CATALOGO CAT241000 CATALOGUE

RUBINETTERIE BRESCIANE



GREEN COMPANY







Solo l'eccellenza consente di affrontare la competizione internazionale, una sfida sostenuta dalla passione e dalle energie degli uomini che ricercano, progettano e realizzano prodotti al top della qualità e della tecnologia, un team perfettamente integrato per la totale soddisfazione del cliente; noi siamo pronti.

Only excellence allows to compete in the international market. The challenge can be faced thanks to the passion and the energy of the researchers, who plan and manufacture avant-garde quality and technology, a team which is perfectly integrated for providing total customer satisfaction; we are ready!

BONOMI GROUP PLUMBING DIVISION

RUBINETTERIE BRESCIANE



Produzione di valvole a sfera in ottone, rubinetti per gas, valvole a farfalla in ottone, valvole di ritegno, disconnettori, riduttori di pressione e filtri autopulenti. Tubi e raccordi per multistrato, sistemi e valvole a pressare per tubazioni in rame, cupronichel, acciaio inox e al carbonio.

Production of brass ball valves, gas cocks, brass butterfly valves, check valves, back flow prevention devices, pressure reducers and self cleaning filters. Multilayers pipe and press brass fittings, press systems and valves for copper, copper-nickel, stainless and carbon steel pipes.

FRABO



Produzione di raccordi in acciaio inox e cupronichel, sistema a innesto rapido per scarichi a gravità e sottovuoto, passaggi ponte/paratia.

Production of stainless steel and copper-nickel pressfittings, push-fit system for gravity and vacuum drains, deck/bulkhead pipe penetrations.

TVL TECNOVIELLE



Produzione di valvole e raccordi in ottone per tubi in polietilene.

Production of brass valves and fittings for polyethylene pipes.

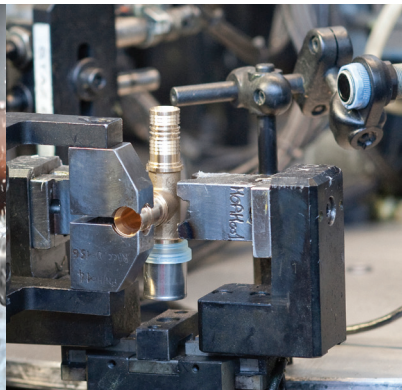
chibro



Produzione di raccordi in acciaio inox e cupronichel, sistema a innesto rapido per scarichi a gravità e sottovuoto, passaggi ponte/paratia.

Production of stainless steel and copper-nickel pressfittings, push-fit system for gravity and vacuum drains, deck/bulkhead pipe penetrations.



BONOMI GROUP INDUSTRIAL DIVISION

VALPRES



Produzione di valvole in acciaio inox, acciaio al carbonio e altri materiali non ferrosi per il settore industriale ed energetico. Valvole a sfera flottanti, trunnion, criogeniche, di controllo e vavole a recupero energetico.

Production of stainless steel, carbon steel and other non ferrous material valves for the energy and industrial sectors, floating, trunnion, cryogenic, control ball valves and energy harvesting control valves.

VALBIA



Produzione di attuatori pneumatici a pignone e cremagliera a semplice e doppio effetto attuatori elettrici, multigiro e a quarto di giro. Fornitura ed automazione di valvole a sfera e farfalla complete di accessori di controllo.

Production of rack and pinion double acting and spring return pneumatic actuators, multi-turn and quarter-turn electric actuators. Supply and automation of ball and butterfly valves and accessories.

QUAM



Produzione di valvole choke, valvole speciali e sistemi di controllo per l'industria Oil&Gas.

Production of Choke valves, special valves and control systems for Oil&Gas industry.

GHIBSON valves



Produzione di valvole a farfalla valvole di ritegno, dumper, valvole a sfera e personalizzate per tutte le più diverse applicazioni industriali.

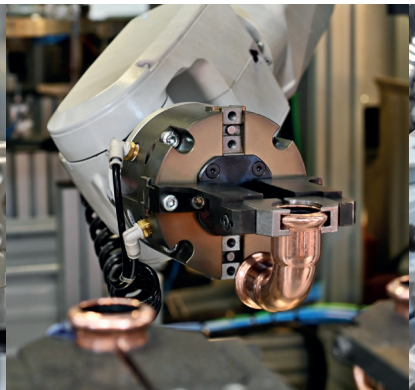
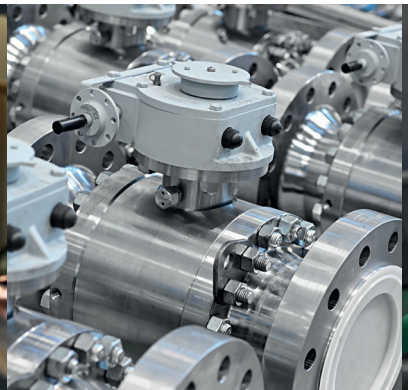
Production of butterfly valves, check valves, dumpers, ball valves and customized valves for different industrial applications.

penta



Produzione di valvole a sfera a sedi metalliche per condizioni di esercizio critiche quali alte temperature (fino a +700°C), basse temperature (fino a -200°C), servizi abrasivi, servizi pericolosi ed ingegnerizzazioni per servizi specifici.

Production of metal seated ball valves for critical operating conditions such as high temperatures (up to +700°C), low temperatures (up to -200°C), abrasive services, dangerous applications and engineering for specific services.


LA NOSTRA STORIA

OUR HISTORY

1901

Rubinetterie Bresciane Bonomi nasce a Lumezzane come produttore di valvole, inizialmente specializzato nel settore enologico.

Rubinetterie Bresciane Bonomi was initially founded in Lumezzane simply as a valve manufacturer for the winery industry.

1967

Rubinetterie Bresciane Bonomi è il **primo produttore** a realizzare **valvole a sfera in due pezzi**. Grazie alla costante ricerca di soluzioni innovative, Rubinetterie Bresciane Bonomi progetta, brevetta e realizza la prima valvola a sfera in due pezzi, soluzione oggi comunemente adottata.

Thanks to a commitment to research and development through investments, Rubinetterie Bresciane Bonomi has been affirmed as the **first** leading international player in manufacturing **two-piece ball valves**.

1978

Viene fondata **Valpres** come produttore di valvole a sfera in acciaio e ghisa dedicate al mercato industriale.

Valpres was founded as a specialized manufacturer of steel and cast iron ball valves with a focus on industrial applications.

1980

Bonomi Group acquisisce **Univers****, specializzata nella produzione di particolari a disegno realizzati da tornio in leghe non ferrose.

Bonomi Group acquires **Univers****, a producer of non ferrous metal items, turned and machined, according to customer drawings, turned parts.

1995

Nasce **Valbia**, l'unica azienda in Italia che produce attuatori elettrici e pneumatici a singolo e doppio effetto.

Valbia was founded for the production and distribution of electric and pneumatic actuators on a global scale.

1998

Costituzione di **Bonomi Deutschland**.

Bonomi Deutschland was founded.

1999

Costituzione di **Bonomi UK**.

Bonomi UK was founded.

2000

Costituzione di **Bonomi India**.

Bonomi Group acquisisce **Bossini Stampaggio****, attiva nel settore dello stampaggio a caldo.

Bonomi India was founded.

Bonomi Group acquires **Bossini Stampaggio****, active hot forging manufacturer.

2003

Costituzione di **Bonomi North America**.

Bonomi North America was founded.

2012

Costituzione di **Bonomi Brasil**, per produrre e distribuire attuatori pneumatici sul mercato brasiliano.

Bonomi Brasil was founded for the production and distribution of pneumatic actuators for the domestic market.

2013

Costituzione di **Bonomi-GPK Russia**.

Bonomi-GPK Russia was founded.

* Quam 70% - Ghibson 85% - Savinox 70%.
** Fusa per incorporazione - Merger by incorporation.
*** Cambia ragione sociale - Change company name.

2014

Viene inaugurato a Gussago il **nuovo stabilimento di Rubinetterie Bresciane Bonomi**: 120.000 mq, di cui 43.000 coperti e costruiti secondo tecnologie d'avanguardia che hanno permesso di ottenere, per primi in Lombardia, la certificazione energetica A+.

The **new production facility of Rubinetterie Bresciane Bonomi is opened in Gussago**: 120.000 sq. mt, 43.000 of which is covered by with state of-the-art technologies granting the plant the A+ energy certification.

2018

Costituzione di **Bonomi China** (Bonomi Valves Automation Shenzhen).

Bonomi China (Bonomi Valves Automation Shenzhen) was founded.

2019

Bonomi Group acquisisce **Fra.Bo****, leader nella produzione di raccordi per installazioni idrotermosanitarie.

Bonomi Group has completed the acquisition of **Fra.Bo****, Italian leading manufacturer of fittings for plumbing installations.

2020

Bonomi Group acquisisce **Quam***, società specializzata nella progettazione e produzione di valvole choke, valvole speciali e sistemi di controllo per l'industria Oil&Gas e tutti gli assets dell'innovativa startup **Loclain****.

Bonomi Group acquires **Quam***, company specialized in designing and producing choke valves, special valves and control systems for Oil&Gas industry and all the assets of the innovative startup **Loclain****.

2021

Bonomi Group acquisisce **Tecnovielle**, produttore specializzato di valvole e raccordi in ottone per tubo in polietilene.

Bonomi Group has completed the acquisition of **Tecnovielle**, manufacturer of brass valves and fittings for polyethylene pipes.

2022

Bonomi Group acquisisce **Penta**, società specializzata nella produzione di valvole a sfera a sedi metalliche per condizioni di esercizio critiche, **Ghibson Italia***, società specializzata nella produzione di valvole a farfalla e valvole di ritegno, per tutte le più diverse applicazioni industriali, **Ghibson & Co.****, società che affianca e completa la gamma di Ghibson Italia e **AVS AB***** - Automatik Ventiler System (oggi **Bonomi Scandinavia**), azienda commerciale fornitrice di impianti industriali.

Bonomi Group acquires **Penta**, a company specialized in the production of metal seated ball valves for critical operating conditions, **Ghibson Italia***, a company specialized in the production of butterfly valves and check valves for different industrial applications, **Ghibson & Co.****, a company which supports and completes the range of Ghibson Italia and **AVS AB***** - Automatik Ventiler System, (today **Bonomi Scandinavia)** a Swedish commercial company supplying industrial plants.

2023

Bonomi Group acquisisce **Chibro**, società specializzata nella produzione di raccordi in acciaio inossidabile e cupronichel, sistema a innesto rapido per scarichi a gravità e sottovuoto, passaggi ponte/paratia, **Savinox*** società che offre ai clienti un'ampia gamma di prodotti in acciaio inossidabile e leghe speciali soprattutto per il settore navale.

Bonomi Group acquires **Chibro**, a company specialized in the production of stainless steel and cupronickel pressfittings, push-fit system for gravity and vacuum drains, deck/bulkhead pipe penetrations, **Savinox***, a company that offers customers a wide range of stainless-steel and special alloys products especially serving for the marine sector.

OGGI E DOMANI CRESCERE PER COMPETERE SUI MERCATI INTERNAZIONALI

TODAY AND TOMORROW GROW TO COMPETE ON INTERNATIONAL MARKETS

NUMERI IN RILIEVO

+333 Mln €	Fatturato 2023 Bonomi Group: Rubinetterie Bresciane Bonomi, Valpres, Valbia, Fra.Bo, Quam, Tecnovielle, Penta, Ghibson, Chibro
+850	Dipendenti in italia
10	Unità produttive
8	Unità commerciali in tutto il mondo
116	Approvazioni
+100	Marchi e brevetti
+100	Paesi con cui lavoriamo
256.843	Mq area poli produttivi
113.500	Mq coperti area poli produttivi
52	Principali leghe lavorate
+30.000	Articoli venduti

IMPORTANT NUMBERS

+333 Mln €	2023 turnover of Bonomi Group: Rubinetterie Bresciane Bonomi, Valpres, Valbia, Fra.Bo, Quam, Tecnovielle, Penta, Ghibson, Chibro
+850	Employees in Italy
10	Production facilities
8	Sales units worldwide
116	Approvals
+100	Patents and trademarks
+100	Countries we transact with
256.843	Sqm production plant area
113.500	Sqm covered production plant area
52	Main alloys machined
+30.000	Sold items

DATI DI INTERESSE

Altissimo livello di **automazione**: nelle linee di produzione, nel sistema di controllo e gestione della produzione (MES) con raccolta dati in tempo reale, nella logistica, permettendo la totale tracciabilità della produzione, dalla materia prima alla consegna.

Costanti investimenti in **innovazione di prodotto**, di processo e di metodi, puntando alla **massima soddisfazione della clientela**.

Le aziende del gruppo sono impegnate nella **trasformazione digitale** a 360°, dall'R&D ai reparti produttivi, al sales e marketing fino alla relazione con il consumatore finale attraverso il CRM, con un'organizzazione dei processi in ottica 4.0, ma senza mai trascurare la fondamentale presenza di un capitale umano altamente specializzato.

Bonomi Group ha sempre ritenuto importante adeguare il proprio sistema di gestione aziendale alle normative internazionali di riferimento:

- ISO 9001, sistema di gestione per la qualità; ottenuta la prima volta nel 1994, prima azienda in Italia del settore (già certificata EN 29002).
- ISO 14001, sistema di gestione aziendale, dal 2001.
- ISO 45001, sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro, dal 2004.

KEY POINTS

Very high **level of automation**: in the production lines, the control system and production management (MES) with the real time data collection, in logistics; this allows traceability from raw material to delivery.

Constant investment in product, in process and method innovation, aimed at **maximum customer satisfaction**.

The companies of the group are engaged in a 360° **digital transformation**, from R&D to production, to sales and marketing, to the relationship with the consumer through CRM, with a fundamental presence of high specialized human capital.

Bonomi Group has always deemed important to adapt its company management system to the international reference standards:

- ISO 9001, products' quality management system, since 1994, first company in Italy in our market segment (previously EN 29002 certified).
- ISO 14001, environmental management system, since 2001.
- ISO 45001, occupational health and safety management system, since 2004.
- ISO 50001, energy management system, since 2015.

• ISO 50001, sistema di gestione dell'energia, dal 2015.

• API 6D, specifica per valvole di linea, dal 2013.

• API 6A, specifica per valvole installate su teste di pozzo, dal 2009.

• AEO/AEOF, Operatore Economico Autorizzato (gestione interna delle pratiche doganali relativamente ad esportazioni e importazioni di merci), dal 2014.

Bonomi Group ha da sempre posto molta attenzione verso la sostenibilità e la qualità. Nel 2022 ha redatto il suo primo **bilancio di sostenibilità** di gruppo da cui emerge il costante impegno verso i valori sociali, ambientali e di governance (ESG) nella conduzione di tutte le attività.

Lavoriamo ogni giorno per una **qualità totale**, che dipende dalle singole operazioni di tutto il processo produttivo.

Attenzione all'**ambiente e produzione sostenibile:** l'elettricità necessaria è prodotta primariamente dalla copertura di pannelli fotovoltaici (1,8 MW).

L'impianto geotermico contribuisce al riscaldamento e al raffrescamento.

Orientamento zenitale dei reparti e copertura a shed con ampie finestre, per ridurre al minimo l'illuminazione artificiale ed evitare l'eccessivo irraggiamento solare e surriscaldamento nel periodo estivo.
Attenzione nella scelta di prodotti a basso impatto ambientale utilizzati nei processi produttivi.
Corretta gestione degli scarti (oli, acque, materiali, ecc.) eliminando rischi di inquinamento o smaltimenti pericolosi.

Bonomi Group fa squadra insieme ai propri dipendenti, promuovendone il senso di appartenenza attraverso la leva dello "star bene" sul posto di lavoro.

L'azienda mette a disposizione dei dipendenti una palestra, corsi di aggiornamento, premi ai collaboratori con avanzamenti di carriera, e un **welfare aziendale** pensato principalmente per i dipendenti, coinvolgendo anche aziende del territorio. Bonomi Group è infatti tra i soci fondatori della rete d'impresa **Welstep.**

Rubinetterie Bresciane Bonomi è stata premiata tra le migliori aziende in Italia al **Welfare Index PMI** nell'edizione 2019, 2020, 2021 e 2022 per il suo forte impegno in ambito welfare.

• API 6D, specification for pipeline valves, since 2013.

• API 6A, specification for wellhead and christmas tree equipment, since 2009.

• AEO/AEOF, Authorized Economic Operator Full (internal management of customs procedures relating to import and exports of goods), since 2014.

Bonomi Group has always placed great emphasis on sustainability and quality. In 2022, it drew up its first group **sustainability report**, which shows an ongoing commitment to social, environmental and governance (ESG) values in the conduct of all activities.

We work every day for a **total quality**, which depends on the quality of the individual operations in the production process.

Environmental commitment and sustainable production: the electricity needed is produced mainly from the photovoltaic panels (1,8 MW).

The heat is obtained mainly through an internal geothermal plant.

Architectural solutions, like shed roofs, maximize the zenithal light and minimize the solar radiation during summertime.

Low environmental impact products used in production processes.

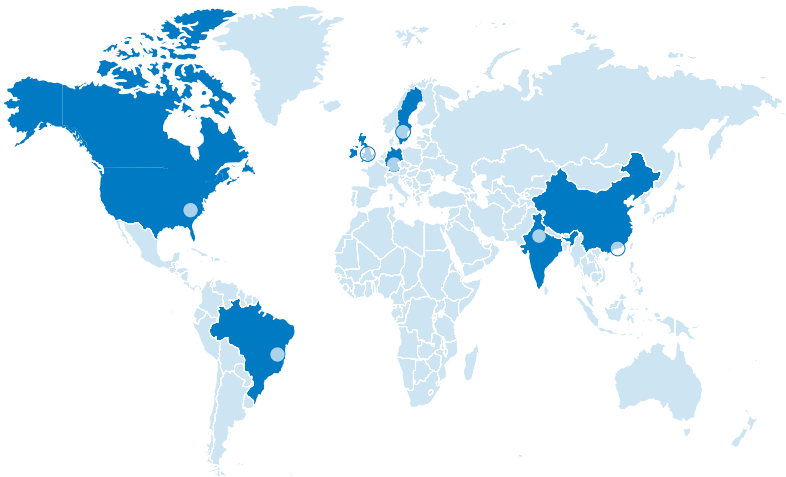
Wastes recycles processes (oils, waters, materials, etc.) eliminate pollution or disposal hazards.

Bonomi Group is teaming up with its employees, promoting their sense of belonging through the lever of "well-being" in the workplace.

The company provides to employees with a gym, training courses,advancements of career, **corporate welfare** projects, designed primarily for employees but also involving more and more local companies. Bonomi Group is in fact one of the founding members of **Welstep** business network.

Rubinetterie Bresciane Bonomi was awarded as one of the best company in Italy at **Welfare Index PMI** event in 2019, 2020, 2021 and 2022 for its strong commitment to welfare.

RUBINETTERIE BRESCIANE
FRABO
TVL TECNOVIELLE
chiboro
savinox



VALPRES
VALBIA
QUAM
GHIBSON valves
penta

BONOMI DEUTSCHLAND
BONOMI UK
BONOMI INDIA
BONOMI NORTH AMERICA
BONOMI BRASIL
BONOMI CHINA
BONOMI SCANDINAVIA

1. Le divisioni

Rubinetterie Bresciane Bonomi produce una gamma completa di valvole a sfera per acqua e per gas, valvole a farfalla filettate, raccordi in ottone, rame, bronzo ed acciaio, valvole di ritegno e riduttori di pressione, componenti per sistemi di riscaldamento e per centrali termiche.
Per soddisfare le diverse esigenze impiantistiche e le molteplici applicazioni, Rubinetterie Bresciane Bonomi si è strutturata con 5 divisioni interne: idrotermosanitaria, OEM, industriale, navale e multiutility.
I prodotti riportati in questo catalogo sono standard e disponibili a stock se non diversamente indicato. Ogni prodotto è identificabile mediante il codice completo e per ogni serie è riportata una distinta dei singoli componenti. Il prodotto può essere scelto in autonomia dal cliente consultando il catalogo, accedendo al sito internet oppure chiedendo l'assistenza di un responsabile commerciale.

1. Business divisions

Rubinetterie Bresciane Bonomi produces a wide range of brass ball valves for water and gas, butterfly valves for water, brass , bronze, copper and and steel fittings (water and gas), check valves, pressure reducers and components for heating systems and central heating. The typical referral markets are plumbing (civil and industrial plants), gas and water district distribution (before and after the meter) and naval applications.
To better meet the client's requirements in so many wide applications Rubinetterie Bresciane Bonomi has the following 5 divisions: plumbing, OEM, industrial, marine and multi-utility.
The standard products are shown in this catalog: each product can be uniquely identified by the code and by a list of construction components. The products can be chosen in 3 different ways: by consulting the catalog, visiting the website or with the assistance of a technical salesperson.

1. Les divisions

Rubinetterie Bresciane Bonomi offre une gamme complète de vannes à boisseau sphérique pour eau et gaz, vannes à papillon pour l'eau, raccords en laiton, bronze, cuivre et acier (eau et gaz), clapets anti-retour, réducteurs de pression et accessoires pour les systèmes de chauffage ou centrales thermiques, pouvant être utilisés dans des systèmes de plomberie et chauffage, domestiques ou industriels, pour la distribution d'eau et de gaz ou dans les installations navales.
Afin de satisfaire plusieurs besoins d'installation et utilisations, Rubinetterie Bresciane Bonomi a créé 5 départements: plomberie et chauffage, OEM, industriel, naval et multi-utility.
Tous les produits mentionnés dans ce catalogue se réfèrent à notre gamme standard toujours en stock, les exceptions sont bien indiquées. Chaque produit est identifiable par son propre code et la liste des composants est indiquée pour chaque série. L'identification du produit de la part du client peut donc se faire de manière autonome en consultant ce catalogue, notre site internet ou en demandant le support de notre responsable commercial.

1. Die Abteilungen

Rubinetterie Bresciane Bonomi produziert ein komplettes Sortiment an Kugelhähnen für Wasser und Gas, Absperrklappen für Wasser Messing-, Rotguss-, Kupfer-, Edelstahl- und Stahlfittings zur Verwendung mit Wasser und Gas, Rückschlagventilen und Druckminderer sowie Komponenten für Heizungsanlagen und Wärmekraftwerke zur Verwendung in Sanitärheizungs- und Industrieanlagen oder zur Verteilung sowohl vor als auch nach dem Wasser-und Gaszähler oder für Schiffsbauanwendungen.
Rubinetterie Bresciane Bonomi ist in fünf interne Abteilungen gegliedert:Sanitär, Industrie, OEM, Schiffsbau und Multi-Utility, um den verschiedenen und vielfältigen Installationsanforderungen gerecht zu werden.
Die Produkte werden in der Standardausführung angeboten und sind in diesem Katalog aufgeführt. Jedes Produkt kann anhand des Codes der jeweiligen Serie und einer Stückliste mit Bauteilen eindeutig identifiziert werden. Das Produkt kann vom Kunden durch Abrufen des Katalogs oder der Website unabhängig ausgewählt werden oder mit Hilfe eines Verkäufers.

1. Las divisiones

Rubinetterie Bresciane Bonomi produce una gama completa de válvulas de bola para agua y gas, válvulas de mariposa para agua, accesorios de latón; bronce, cobre y acero para usar con agua y gas, válvulas de retención y reductores de presión y componentes para sistemas de calefacción y central térmica destinada a ser utilizada en fontanería, sistemas civiles e industriales o en distribución tanto antes como después del medidor de agua y gas o para aplicaciones navales.
Para cumplir con los diversos requisitos de la planta y las múltiples aplicaciones, que a veces son transversales, Rubinetterie Bresciane Bonomi está estructurado con 5 divisiones internas: fontanería, OEM, industrial, construcción naval y multiservicios.
Los productos se proponen e identifican como estándar y se muestran en este catálogo, cada producto puede identificarse de manera única por el código de la serie relativa y por una lista de componentes de construcción. El cliente puede elegir el producto de forma independiente consultando el catálogo o el sitio web o con la ayuda de un vendedor.

1.1 La divisione idrotermosanitaria

La divisione idrotermosanitaria si occupa tradizionalmente di tipologie differenti di valvole a sfera, valvole a farfalla e raccordi a pressare in ottone, rame, bronzo ed acciaio, così come di tutti gli altri articoli necessari al completamento degli impianti di distribuzione e adduzione di acqua e di gas di piccole, medie e grandi dimensioni, quali: valvole di ritegno, riduttori, valvole di bilanciamento, etc.

1.1 The Plumbing division

The plumbing division traditionally deals with different types of ball valves, butterfly valves, and press fittings components (brass, bronze, copper and steel) and other small components, such as check valves, reducers, balancing valves. Typical uses of these components are small and medium water distribution and adduction systems.

1.1 La division plomberie et chauffage

La division plomberie et chauffage propose différentes catégories de vannes à boisseau sphérique, vannes à papillon, raccords à sertir en laiton, bronze, cuivre et acier, ainsi que tous les articles nécessaires à la réalisation de systèmes de distribution et d'adduction d'eau ou de gaz de toutes dimensions: clapets anti-retour, réducteurs de pression, vannes d'équilibrage, etc.

1.1 Die Heizungs- Sanitärabteilung

Die Abteilung für Heizungs- Sanitärabteilung befasst sich traditionell mit verschiedenen Arten von Kugelhähnen, Absperrklappen sowie Pressfittings (aus Messing, Rotguss, Kupfer Stahl und Edelstahl), wie auch mit allen anderen Installationselementen, die für die Fertigstellung kleiner, mittlerer und großer Wasser-und Gasverteilungssysteme erforderlich sind, so wie Rückschlagventile, Druckminderer, Strangreuglierventile usw.

1.1 La división calefacción y fontanería

La división de calefacción y fontanería tradicionalmente se ocupa de diferentes tipos de válvulas de bola, válvulas de mariposa y accesorios de presión (latón, bronce, cobre y acero), como con todos los demás elementos necesarios para completar los sistemas de distribución y aducción de agua pequeña y mediana y tamaños grandes, como válvulas de retención, reductores, válvulas de equilibrio, etc.

1.2 La divisione OEM

La divisione OEM si occupa dell'ingegnerizzazione, della valutazione di fattibilità tecnica e della produzione di particolari di minuterie metalliche tornite e/o componenti stampati e lavorati o di prodotti in generale.
Gli articoli richiesti dal cliente possono essere realizzati con differenti leghe: ottone, ottone senza piombo, ottone antidezincificante, ottoni al silicio e bronzo e altri materiali metallici.
Per fornire un servizio di alta qualità, in termini di rispetto di tolleranze stringenti e complessità del prodotto realizzabile, Rubinetterie Bresciane Bonomi impiega macchine tecnologicamente evolute e personale altamente qualificato per la realizzazione del prodotto su commessa, in modo tale da soddisfare a 360° la richiesta del cliente.
Questa tipologia di prodotti viene sviluppata su richiesta di fattibilità da parte del cliente, a partire dalle specifiche e dai disegni tecnici direttamente provenienti dal cliente stesso.

1.2 The OEM division

The OEM division deals with engineering development, technical feasibility assessment and the production of parts of machined or molded small metal parts.
The most common materials used for these components are brass, lead-free brass, corrosion resistant brass, silicon and bronze brass. Some customized items can be built also with some other alloy special materials.
To provide a high-quality service, (small construction tolerances and high level of complexity construction) Rubinetterie Bresciane Bonomi uses technologically advanced metalworking machines and highly qualified product specialists. Taylor made attitude and customer-oriented approaches are the milestones to satisfy customer's needs through the analysis of the first received data sheets.

1.2 La division OEM

La division OEM s'occupe de l'ingénierie, de l'évaluation de la possibilité, de la faisabilité technique et de la production de la minuterie métalliques usinées et/ou des composants moulés et usinés.
Les articles demandés par nos clients peuvent être réalisés avec plusieurs alliages: laiton, laiton sans plomb, laiton anti-dézincification, laiton au silicium, au bronze et autres metaux.
Afin de satisfaire à 360° les besoins des clients et de leur offrir un service d'haute qualité en termes de tolérances et de complexité du produit à réaliser, Rubinetterie Bresciane Bonomi compte sur des équipements d'avant-garde et sur un personnel hautement qualifié pour la réalisation d'un produit sur demande.
Les produits sur demande sont réalisés à partir des spécifications techniques et des dessins industriels envoyés par le client.

1.2 Die OEM Abteilung

Die OEM-Abteilung befasst sich mit Engineering, technischer Machbarkeitsbewertung und der Herstellung von kleinen Metalldrehteilen und / oder geformten und bearbeiteten Bauteilen oder Produkten im Allgemeinen.
Die vom Kunden gewünschten Produkte können aus verschiedenen Legierungen hergestellt werden: Messing, bleifreies Messing, entzinkendes Messing, Messing aus Silizium und Bronze und andere Metalllegierungen.
Um einen qualitativ hochwertigen Service in Bezug auf Toleranzen und Komplexität des realisierbaren Produkts zu bieten, setzt Rubinetterie Bresciane Bonomi für die Realisierung des bestellten Produkts technologisch fortschrittliche Maschinen und hochqualifiziertes Personal ein, um den Kundenwunsch komplett zu erfüllen.
Diese Art von Produkten werden auf Auftragsbasis entwickelt, angefangen mit den Spezifikationen und technischen Zeichnungen, die direkt vom Kunden stammen.

1.2 La división OEM

La división OEM se ocupa de la ingeniería, la evaluación de la viabilidad técnica y la producción de piezas de piezas metálicas torneadas y/o componentes o productos moldeados y mecanizados en general.
Los artículos solicitados por el cliente pueden fabricarse con diferentes aleaciones: latón, latón sin plomo, latón descalcificador, silicio y bronce y otros materiales metálicos.
Para proporcionar un servicio de alta calidad, en términos de tolerancias y complejidad del producto que se puede realizar, Rubinetterie Bresciane Bonomi utiliza máquinas tecnológicamente avanzadas y personal altamente calificado para la realización del producto en el pedido, a fin de satisfacer la solicitud del cliente a 360°.
Este tipo de producto se desarrolla a pedido a partir de las especificaciones y dibujos técnicos directamente del cliente que hace la solicitud de viabilidad.

1.3 La divisione industriale

La divisione industriale si occupa delle installazioni di sistemi ed accessori nei diversi ambiti del settore come: la distribuzione di acqua calda e fredda nei sistemi di servizio, nei sistemi di riscaldamento e refrigerazione degli impianti di produzione e nella distribuzione dei fluidi di processo. I fluidi di processo maggiormente utilizzati in queste applicazioni sono rispettivamente l'acqua, vapore, olio diatermico, aria,

carburanti, gas da combustione, ossigeno e prodotti chimici. La creazione di prodotti specifici per una determinata esigenza è analizzata valutando l'impatto sia sul sistema che sull'intero mercato.

1.3 The industrial division

The industrial division deals with plant distribution of hot and cold water, heating and refrigeration systems, production and distribution of thermal process fluids. Water, steam, diathermic oil, air, fuels, combustion gases, oxygen, and chemicals are the most common process fluids involved. The process of creation and the development of any new products begin analyzing the impact on the system and ends with the possible scenarios on the entire market.

1.3 Le département industriel

Le département industriel s'occupe de la mise en place des systèmes et des composants dans plusieurs domaines dans la distribution de l'eau chaude et froide, dans les systèmes de chauffage et de réfrigération des installations de production et pour la distribution des fluides utilisés dans les processus. Les fluides les plus utilisés sont l'eau, la vapeur, l'huile diathermane, l'air, le carburant, les gaz de combustion, l'oxygène et les produits chemiques. La mise en œuvre d'un produit dedié à un besoin spécifique est analysée en évaluant l'incidence sur le système et le marché.

1.3 Die Industrieabteilung

Der Industrieabteilung befasst sich mit Systemenlösungen und Zubehör in verschiedenen Bereichen, wie z.B.: Verteilung von heißem und kaltem Wasser in Betriebssystemen, Heizungs-und Kühlsystemen von Hestellungsanlagen und in der Verteilung von Prozessflüssigkeiten. Die bei diesen Anwendungen am häufigsten verwendeten Prozessflüssigkeiten sind Wasser, Dampf, diathermisches Öl, Luft, Brennstoffe, Verbrennungsgase, Sauerstoff und Chemikalien. Die Entwicklung spezifischer Produkte für einen bestimmten kundenspezifischen Bedarf wird analysiert, indem die Auswirkungen sowohl auf das System als auch auf den gesamten Markt bewertet werden.

1.3 La división industrial

La división industrial se ocupa de la instalación de sistemas y accesorios en los diversos sectores del sector, tales como: la distribución de agua fría y caliente en sistemas de servicio, en sistemas de calefacción y refrigeración de plantas de producción y en la distribución de fluidos de proceso. Los fluidos de proceso más utilizados en estas aplicaciones son agua, vapor, aceite diatérmico, aire, combustibles, gases de combustión, oxígeno y productos químicos. La creación de productos específicos para una necesidad específica se analiza evaluando el impacto tanto en el sistema como en todo el mercado.

1.4 La divisione navale

La divisione navale si occupa di studiare, ingegnerizzare e sviluppare soluzioni ad hoc con i requisiti richiesti dal mercato dell'industria navale, rispettando i più severi standard di certificazione relativi a questo ambito.
I prodotti di questo settore sono pensati per la realizzazione di circuiti di acqua dolce, gas inerti, combustibili, lubrificanti, refrigerazione, lavaggio, dissalazione, zavorra e sentina, ed altri servizi di 3° classe a bordo di navi e di imbarcazioni da diporto.
Rubinetterie Bresciane Bonomi offre anche un supporto tecnico after-sale per valutare assieme al cliente finale l'idoneità del sistema per specifici impieghi e per definire le migliori soluzioni applicative.

1.4 The marine division

The marine division is in charge of studying, engineering and developing taylor made solutions in compliance with many dedicated standards in this area.
The products of this sector are designed for freshwater circuits, inert gases, fuels, lubricants, refrigeration, washing, desalination, ballast and bilge, and other 3rd class services aboard ships (pleasure and commercial boats).
Rubinetterie Bresciane Bonomi also offers after-sale technical support to verify the suitability of the product to the design specifications and to fix for the future best practice principles.

1.4 Le département naval

Le département naval s'occupe d'analyser, ingénier et développer solutions ad hoc afin de respecter les requises du marché de l'industrie navale et sa stricte réglementation.
Les produits développés pour ce secteur sont pensés pour les installations d'eau douce, gaz inertes, combustibles, lubrifiants, réfrigération, lavage, dessalement, eaux de lest et de cales et d'autres services de 3eme classe à bord de navires et de bateaux de plaisance.
Rubinetterie Bresciane Bonomi offre aussi service technique aprés vente pour évaluer avec le client final l'adéquation du système tant pour des utilisations spécifiques que pour définir les meilleures solutions d'application.

1.4 Die Schiffsbau Abteilung

Die Schiffsbauabteilung ist verantwortlich für das Analysieren und Entwickeln von anwendungsspezifische Lösungen gemäß den Anforderungen der Marineindustrie, indem die strengsten Zertifizierungsstandards in diesem Bereich beachtet und erfüllt werden.
Die auf diesen Sektor bezogenen Produkte sind für die Realisierung von Süßwasser-, Inertgasen-, Kraftstoff-, Schmiermittel-, Kälte-, Wasch- und Entsalzungkreisläufen, Ballast und Bilge sowie anderen Dienstleistungen der 3. Klasse an Bord von Schiffen und Sportbooten bestimmt.
Rubinetterie Bresciane Bonomi bietet auch technischen Kundendienst an, um gemeinsam mit dem Endkunden die Eignung der Produkte für bestimmte Anwendungen zu beurteilen und die besten Anwendungslösungen zu definieren.

1.4 La división naval

La división naval se encarga de estudiar, diseñar y desarrollar soluciones ad hoc con los requisitos de la industria naval, cumpliendo con los estándares de certificación más estrictos en esta área.
Los productos relacionados con este sector están diseñados para la realización de circuitos de agua dulce, gases inertes, combustibles,

lubricantes, refrigeración, lavado, desalinización, lastre y sentina, y otros servicios de tercera clase a bordo de barcos y embarcaciones de recreo.
Rubinetterie Bresciane Bonomi también ofrece soporte técnico postventa para evaluar la idoneidad del sistema para usos específicos junto con el cliente final y para definir las mejores soluciones de aplicación.

1.5 La divisione multiutility

La divisione multiutility lavora a stretto contatto con le società multiservizi al fine di sviluppare tutti i prodotti necessari alla realizzazione delle linee di distribuzione del servizio idrico integrato (captazione, fornitura e depurazione acqua) e del gas naturale e Gpl.
La profonda esperienza di Rubinetterie Bresciane Bonomi in questo settore ha permesso all'azienda negli anni di sviluppare e consolidare tutti i prodotti necessari alla costruzione della pipeline, partendo dal primo punto dell'impianto di distribuzione, fino ad arrivare punto di consegna del gas all'utente.
La forte presenza di Rubinetterie Bresciane Bonomi in questo settore, è dovuta al fatto che il costruttore di linee di distribuzione, sia in ambito idrico che in ambito gas, può fare totale affidamento sulla competenza dell'azienda e sulla presenza di prodotti a catalogo tali da soddisfare ogni sua esigenza costruttiva, per ogni tipologia di impianto di questa tipologia.

1.5 The multi-utility division

The multi-utility division works closely with the multi-service companies in charge of the construction of the pipes for public services such as water service (water collection, purification and supply) and methane.
The long term experience of Rubinetterie Bresciane Bonomi allows the company to develop and sell on the market all the products necessary for district systems: pipelines, district production station components and final distribution lines (end users).
Rubinetterie Bresciane is a historical supplier on many multi-service companies in water and gas district delivery. Taylor made attitude and customer-oriented approaches are the milestones to satisfy customer needs. On this catalog are shown the most frequently used standard products.

1.5 Le département multi-utility

Le département multi-utility travaille à contact étroit avec les entreprises multiservices afin de développer la gamme nécessaire à la réalisation des conduits pour la fourniture des services publics tels que les conduites du système d'eau (captage, fourniture et traitement de l'eau) et la distribution du gaz.
La grande expérience de Rubinetterie Bresciane Bonomi dans ce secteur nous a permis de développer et de consolider au cours des années les produits nécessaires pour la mise en place des réseaux de canalisations, du début jusqu'à la fin de l'installation pour permettre à l'utilisateur final de profiter du service. Notre expertise, le soutien et la confrontation continus fournis aux constructeurs de lignes de distribution d'eau et de gaz nous permettent de renforcer de plus en plus notre présence et compétence sur ces secteurs.

1.5 Die Multi-utility Abteilung

Die Multi-Utility-Abteilung arbeitet eng mit den Multi-Service-Unternehmen zusammen, um alle für den Bau der Leitungen erforderlichen Produkte für die Erbringung öffentlicher Dienstleistungen wie die Verwaltung der integrierten Wasserversorgung (Wassergewinnung, -reinigung und-versorgung) und Gasversorgung zu entwickeln.
Die langjährige Erfahrung von Rubinetterie Bresciane in diesem Bereich hat es dem Unternehmen ermöglicht, alle für den Bau der Leitung erforderlichen Produkte vom Anfang des Verteilungssystems bis zum Ende zu entwickeln und zu konsolidieren, d.h. bis zum Endverbraucher des Dienstes.
Die starke Präsenz von Rubinetterie Bresciane Bonomi in diesem Bereich beruht auf der Tatsache, dass sich Anlagenbauer von Verteilungsleitungen sowohl im Wasser-als auch im Gassektor voll und ganz auf die Kompetenz des Unternehmens verlassen kann, da mit dem hier dargestellten Sortiment im Katalog sämtliche baulichen Anforderungen für jeden Anlagentyp dieser Branche erfüllt werden können.

1.5 La división de multiutility

La división de servicios multiutility trabaja en estrecha colaboración con las compañías de servicios múltiples, para desarrollar todos los productos necesarios para la construcción de las líneas, en lo que respecta a la provisión de servicios públicos, como la gestión del servicio integrado de agua (recolección, purificación y suministro de agua) y distribución de gas
La profunda experiencia de Rubinetterie Bresciane en este sector ha permitido a la empresa a lo largo de los años desarrollar y consolidar todos los productos necesarios para la construcción de la tubería, desde el primer punto del sistema de distribución, hasta el último punto de la planta, es decir, el usuario final del servicio.
La fuerte presencia de Rubinetterie Bresciane Bonomi en este sector se debe al hecho de que el fabricante de líneas de distribución, tanto en el sector de agua como de gas, puede confiar plenamente en la competencia de la empresa y en la presencia de productos en el catálogo, como satisfacer todas sus necesidades de construcción, para cada tipo de sistema de este tipo.

2. Campi d'impiego - Applications - Champs d'emploi - Anwedungsbereiche - Aplicaciones



APPROVAZIONI - APPROVALS

ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 50001 - ISO 45001



Certificato

Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.
Via Massimo Bonomi, 1
25064 Gussago (BS)
Italia

Siti certificati riportati in appendice

Campo di applicazione
Progettazione e produzione di valvole a sfera in ottone e bronzo, valvole a farfalla e di ritegno in ottone, riduttori di pressione, raccordi a pressare in rame, bronzo, acciaio inox, acciaio al carbonio e cuproninichel, raccordi a saldare in rame e bronzo, raccordi a compressione e filettati in ottone e bronzo

Base normativa
ISO 50001:2018 Sistema di gestione dell'energia



Certificato

Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.
Via Massimo Bonomi, 1
25064 Gussago (BS)
Italia

Siti certificati riportati in appendice

Campo di applicazione
Progettazione e produzione di valvole a sfera in ottone e bronzo, valvole a farfalla e di ritegno in ottone, riduttori di pressione, raccordi a pressare in rame, bronzo, acciaio inox, acciaio al carbonio e cuproninichel, raccordi a saldare in rame e bronzo, raccordi a compressione e filettati in ottone e bronzo (IAF Scope 17, IAF Scope 18)

Basi normative
ISO 9001:2015 Sistema di gestione per la qualità
ISO 14001:2015 Sistema di gestione ambientale
ISO 45001:2018 Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

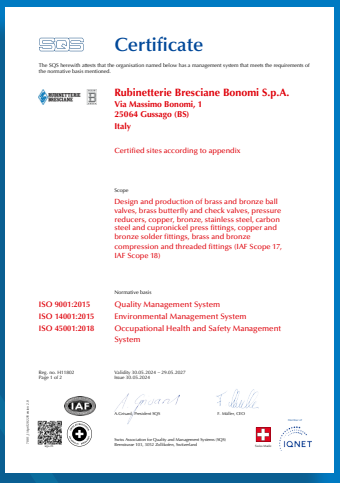


Certificate

Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.
Via Massimo Bonomi, 1
25064 Gussago (BS)
Italy

Scope
Design and production of gas valves, ball valves, fluid interception devices, multilayer pipe and fittings system, steel and CuNi pipe and fittings system. Production of metallic turned parts, hot forged and machined brass items

Normative base
ISO 50001:2018 Energy Management System



Certificate

Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.
Via Massimo Bonomi, 1
25064 Gussago (BS)
Italy

Certified sites according to appendix

Scope
Design and production of brass and bronze ball valves, brass butterfly and check valves, pressure reducers, copper, bronze, stainless steel, carbon steel and cupronickel press fittings, copper and bronze solder fittings, brass and bronze compression and threaded fittings (IAF Scope 17, IAF Scope 18)

Normative basis
ISO 9001:2015 Quality Management System
ISO 14001:2015 Environmental Management System
ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System

ASSICURAZIONI - INSURANCE



Allianz

Allianz S.p.A.
GAIURRI E ASSOCIATI SRL

CERTIFICATO DI ASSICURAZIONE

La sottoscritta **ALLIANZ SPA** certifica di aver emesso la polizza Assicurativa sotto riportata:

POLIZZA NR. 500304843

CONTRAENTE: RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI SPA
VIA MASSIMO BONOMI 1
25064 GUSSAGO BS ITALY

DESCRIZIONE DEL RISCHIO: Responsabilità Civile verso Terzi - prodotti

MASSIMALE ASSICURATO: R.C.T. Euro 5.000.000,00 per sinistro ed anno assicurativo

DURATA: 31.12.2023 – 31.12.2024

Il premio è stato regolarmente pagato.

Questo certificato è soggetto a tutti i termini, esclusioni e condizioni della polizza descritta.

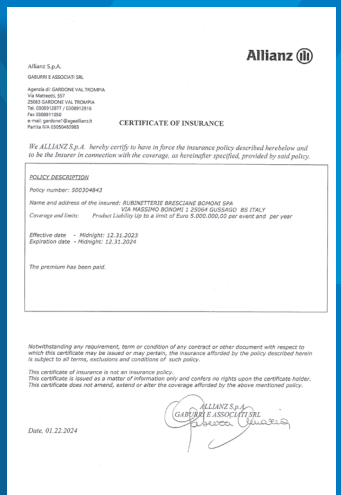
Questo certificato di assicurazione non è una polizza.

Questo certificato è rilasciato esclusivamente a titolo informativo.

Questo certificato non modifica, estende o altera la copertura della polizza sopraccitata.

ALLIANZ SPA
GAIURRI E ASSOCIATI SRL

Data, 22.01.2024



Allianz

Allianz S.p.A.
GAIURRI E ASSOCIATI SRL

CERTIFICATE OF INSURANCE

We ALLIANZ S.p.A. hereby certify to have in force the insurance policy described herebelow and to be the Insurer in connection with the coverage, as hereinafter specified, provided by said policy.

POLICY DESCRIPTION

Policy number: 500304843

Name and address of the insured: RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI SPA
VIA MASSIMO BONOMI 1 25064 GUSSAGO BS ITALY

Coverage and limits: Product Liability up to a limit of Euro 5.000.000,00 per event and per year

Effective date - Midnight: 12.31.2023
Expiration date - Midnight: 12.31.2024

The premium has been paid.

Notwithstanding any requirement, term or condition of any contract or other document with respect to which this certificate may be issued or may pertain, the insurance afforded by the policy described herein is subject to all terms, exclusions and conditions of such policy.

This certificate of insurance is not an insurance policy.
This certificate is issued as a matter of information only and confers no rights upon the certificate holder. This certificate does not amend, extend or alter the coverage afforded by the above mentioned policy.

ALLIANZ S.p.A.
GAIURRI E ASSOCIATI SRL

Date, 01.22.2024

L'intera gamma dei prodotti Rubinetterie Bresciane Bonomi è coperta da assicurazione internazionale a tutela degli utilizzatori.

I nostri servizi tecnici e commerciali sono a vostra completa disposizione.

The whole product range of Rubinetterie Bresciane Bonomi is covered by international insurance for customer safety.

Our technical and commercial service is at your disposal.

CENED Certificazione ENergetica degli EDifici Azienda certificata classe “A” - “A+” con certificato n.17081 - 000459/12 e 000460/12	
AEOF Authorized Economic Operator (AEOF)	
TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb GmbH Pressure Equipment Directive 2014/68/EU	PED CE 0036
TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb GmbH Equipment for use in potentially explosive atmospheres 2014/34/EU	ATEX
BSI British Standars institute Construction Products Directive Regulation (EU) n. 305/2011	CPR CE 0086
TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb GmbH Safety Integrity Level	SIL
RINA Registro Italiano Navale	
RINA Registro Italiano Navale Marine Equipment Directive 2014/90/EU	
A2A Reti Gas ITALGAS Iren 2i Rete Gas	
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches DVGW W 534 - W 531 - VP 614 DVGW GW 335-B4 - DVGW G 5600-I	
TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb GmbH T.A. LUFT	
TÜV Bayern Hessen Sachsen Südwest E.V. FIRE SAFE BS 6755 Part.2, API Specification 6FA und ISO 10497	
DBI GTI Gastechnologishes Institut	
VdS	
Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches DVGW VP 614	
Österreichische vereinigung für Das gas- und wasserfach	
UA	
ARGB	
GDV: godkendt til drikkevand	
VA	
DNV GL	
KIWA swedcert	
American Bureau of Shipping	

Factory Mutual Research	
Underwriters Laboratories Inc.	
Underwriters Laboratories Inc. ANSI/NSF 61-372 Drinking Water System Components and Lead Contenent Verification	
American Petroleum Institute API 6A License number 6A-1741	
American Petroleum Institute API 6D License number 6D-1428	
ICC-ES PMG	
IAPMO Uniform Plumbing Code	
Technical Standards and Safety Authority	
CSA International	
Water Regulation Advisory Scheme (By WRC Evalutation & Testing Centre)	
Lloyd’s Register Marine	
The United Kingdom Conformity Assessed	
Bureau Veritas Industry and Marine Division	
Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon ACS: Attestation de Conformité Sanitarie	
Centre scientifique et technique du bâtiment	
NF	
Certification body 3 - Zds “Tisk”	
INIG	
ITB	
PZH	
IZV	
SZU	

INDICE - INDEX

VALVOLE A FARFALLA - BUTTERFLY VALVES pag. 18


EUROFLY Serie 600000 pag. 26


FLY Serie 600700 pag. 30

SERIE VALVOLE A SFERA - BALL VALVES SERIES pag. 32


JUNIOR-SFER Serie 1300 NEW pag. 36


UNI-SFER Serie 1500 pag. 40


SUPER-SFER Serie 1600 pag. 44


EURO-SFER Serie 1700 NEW pag. 48


EXPO-SFER Serie 1800 pag. 54


FULL-SFER Serie 2300 pag. 58


FULL-SFER Serie 2500 pag. 62


VAL-SFER Serie 2700 pag. 66


DEVIA-SFER Serie 3110-3210 pag. 72


COMBI-SFER Serie 3300-3400-3500-3600 pag. 76


MINI-LUX - MINI-SFER Serie 3730-3830-3840 NEW pag. 80


FULL-SFER Serie 4291-4391-4491 NEW pag. 90


UNI-SFER Serie 4504-4582 NEW pag. 94


EXPO-SFER Serie 4604 pag. 98


EXPO-SFER Serie 4624 pag. 100


EXPO-SFER Serie 4644 pag. 102


EXPO-SFER Serie 4634 pag. 104


EXPO-SFER Serie 6623 pag. 106


FROZEN Serie 4800 pag. 112


ERO-SFER Serie 4904-49T4 NEW pag. 114


UNI-SFER Serie 4560-4561-4570-4571 pag. 125


EURO-GATE Serie 9894-9896-9898 pag. 127


EURO-SFER Serie 5110-5210 pag. 128


DEVIA-SFER Serie 5710 pag. 132

SERIE GAS - GAS SERIES pag. 134


FIDO-SFER Serie 9000 pag. 136


FIDO-SFER Serie 6273 NEW pag. 142


FIDO-SFER Serie 9052 pag. 146

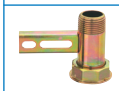

FIDO-SFER Serie 9700 pag. 148


FIDO-SFER Serie 6166 pag. 152


FIDO-SFER Serie 9044 pag. 154


INTER-GAS Serie 708000 pag. 156


CLICK-SFER Serie 9646 pag. 158


Serie MENSOLE pag. 174


FIDO-SFER Serie 967C pag. 186


FIDO-SFER Serie 9099 pag. 192


FIDO-SFER Serie 9080-9082 NEW pag. 198


SICUR-BLOCK Serie 9170 pag. 204


FIDO-CASA Serie 9390 pag. 210

INDICE - INDEX

SERIE ECOLOGIA - ECOLOGY SERIES pag. 224


BUBBLE-SFER Serie 2090 pag. 226


BUBBLE-SFER QB Serie 2090 NEW pag. 234


BUBBLE-SFER Serie 2U24 NEW pag. 254


EUROBLOCK Serie 100000 pag. 262


EUROBLOCK Serie 100100 pag. 263


Serie 100400 pag. 268


Serie 110000 pag. 269


IDROBLOCK Serie 200000 pag. 270


EURO Serie 300000-300030 pag. 274


EURO Serie 300302 pag. 279


EURO-FILL Serie 300150 pag. 280


EURO Serie 300050 pag. 284


EURO-FILTER Serie 300200 pag. 288


MAGNETO Serie 300400 pag. 298


SUPERFILTER Serie 310410 NEW pag. 300

VALVOLE DI BILANCIAMENTO E REGOLAZIONE - BALANCING AND CONTROL VALVES pag. 304/312


B-HEAT Serie 200400 pag. 310


V-BALL Serie 200500 pag. 316

RACCORDERIA - FITTINGS pag. 320


TURBO BRASS Serie 9592-9870 NEW pag. 322


TURBO BRASS Serie R146 pag. 326

RACCORDI A COMPRESSIONE - COMPRESSION FITTINGS pag. 332


TURBO RING NEW Serie 580000-560000-570000 pag. 336


TURBO IRON Serie 5F0000 pag. 354

SISTEMA PUSH E PRESSFITTING PER TUBO MULTISTRATO - PUSH AND PRESSFITTING SYSTEM FOR MULTILAYER PIPE pag. 356


TURBO PEX e TURBO PE-RT Serie 50T002 pag. 358


TURBO PUSH Serie 540000 pag. 362


TURBO PRESS Serie 500000 NEW pag. 372


TURBO PRESS GAS Serie 530000 pag. 399

ACCESSORI E RICAMBI - ACCESSORIES AND SPARE PARTS NEW pag.414/426

SISTEMA PRESSFITTING PER TUBAZIONI METALLICHE
PRESS FITTING SYSTEM FOR METAL PIPES

catalogo - catalogue FRABO

INDICE ANALITICO - INDEX

ART.	PAG.
1300 NEW	36
1301 NEW	37
1310 NEW	37
1311 NEW	38
1320 NEW	38
1321 NEW	38
1500	40
1501	41
1503	41
1510	42
1511	42
1520	42
1521	43
1530	43
1581	43
1600	44
1601	45
1610	45
1618	46
1620	46
1621	46
1628	47
1630	47
1640	47
1700	48
1701	49
1710	49
1711	49
1720	50
1721	50
1780	50
1781	51
1800	54
1801	55
1803	55
1810	56
1820	56
1821	57
1900	51
2026	238
2027	242
2028	246
2029	250
2046	239
2047	243
2048	247
2049	251
2060	227
2061	229
2066	239
2067	243
2068	247
2069	251
2070	227
2071	229
2090	226-227
2090QB NEW	234-235
2091	228-229
2091QB NEW	236-237
2095	249
2096	240
2096QB NEW	237
2097	244
2098	248
2099	252
2300	58
2301	59
2310	59
2311	60
2320	60
2321	61

ART.	PAG.
2500LF	63
2500	62
2530LF	65
2530	64
2700	66
2701	67
2720	67
2721	67
2770	68
2771	68
3110 T	72
3210 L	73
3300 T	76
3400 L	77
3500 T	78
3600 L	79
3730	80
3731	81
3830	82
3831	83
3837	83
3840 NEW	88
3841 NEW	89
3860	84
3861	84
3930	86
3931	87
4030	87
4031	87
4291 NEW	90
4391 NEW	91
4491 NEW	92
4504	94
4560	125
4561	125
4570	126
4571	126
4582 NEW	97
4583	96
4587	97
4588 NEW	97
4589	97
4604	98
4614	105
4624	100
4625	101
4626	101
4627	101
4634	104
4644	102
48T4	117
4800	112
4801	113
4810	113
4860	113
49T4 NEW	116
4904	114
4914	115
4941	118
4942 NEW	118
4943 NEW	118
4944 NEW	119
4945 NEW	119
4946 NEW	119
4947 NEW	120
4948 NEW	120
4949 NEW	121
4954	122
4964	122
4974 NEW	123
4975	123

ART.	PAG.
5110	128
5210	130
5220	131
5710	132
5808	414
5810	416
5869	51
5940 NEW	52
5941 NEW	52
5942 NEW	52
5943 NEW	53
5944 NEW	420
5945 NEW	53
5980	138
5981	139
6100	415
6110	415
6111	414
6120	416
6166	152
6273	142
6274	143
6275	144
6276	144
6277	153
6404	416
6423	418
6520 NEW	259
6594	153
6623GHIO	107
6623	106
6624	107
6625	107
6667	191
6670	415
6709	257
6712	184
6721	153
6737	141
6740	419
6754	184
6761 NEW	143
6770	259
6771	154
6805 NEW	420
6803 NEW	253
6806 NEW	414
6818 NEW	143
9000	136
9001	137
9010	137
9011	138
9040	139
9041	140
9044	154
9045	155
9052	146
9054	155
9068	140
9070	141
9079	194
9080	198
9081	199
9082 NEW	200
9082	195
9083	199
9084	200
9085	201
9086	201
9087	202
9088 NEW	202

ART.	PAG.
9089	203
9090	203
9094	196
9097	193
9098	193
9099	192
9170	204
9171	205
9180	205
9181	206
9183	206
9184	207
9185	207
9186	208
9187	208
9188	209
9189	209
9300 NEW	420
9301 NEW	421
9302 NEW	421
9303 NEW	421
9355	218
9356	218
9357	218
9358	220
9359	414
9360	220
9361	221
9362	219
9363	219
9364	219
9365	221
9366	220
9368	221
9370	215-215
9371	215
9372	215
9373	222
9374	222
9375	223
9376	223
9377	223
9380	212
9381	406
9382	408
9388	213
9390	210
9394	211
9398	211
9463	188-189
9467	190
9479	194
9482	195
9493	195
9494	196
9498	194
9499	193
9563	188-189
9571	190
9574	190
9592	322
9593	322
9594	322
9595	322
9602	164
9638	162
9639	162
9646	158
9647	163
9679	163
9700	148

ART.	PAG.
9701	149
9820	124
9830	124
9870 NEW	324
9871 NEW	324
9872 NEW	324
9873 NEW	325
9874 NEW	325
9875 NEW	325
9880	323
9889	323
9890	323
9891	324
9894	127
9896	127
9898	127
100000	262
100001	263
100100	263
100101	263
100200	264
100210	265
100211	266
100300	265
100400	268
100401	268
100500	269
110000	269
110001	269
110100	416
200000	270
200400	310
200401	311
200402	311
200500	316-317
200600	318-319
300000	274
300030	278
300050	284
300150	280
300151	281
300200	288
300302	279
300400	298
300401	299
300900	417
300901	417
300902	417
300903	418
300904	417
3102RI0403 NEW	433
3102RI0503 NEW	433
3102RI0603 NEW	433
3102RI0703 NEW	433
3102RI0803 NEW	433
3102RI1003 NEW	433
310210 NEW	302
310220 NEW	303
310410 NEW	300
310420 NEW	301
500000 NEW	372
500090	385
500100	372
500190	385
500200	372
500290	385
500300	373
500500	373
500600	373
501000	374
501100	374

ART.	PAG.
501200	374
501400	375
501700 NEW	375
502000 NEW	375
502100	376
502200	376
502300	376
502400	377
503000	377
503100 NEW	377
503140	378
503200	378
503300 NEW	378
503400	378
503500	379
503600	379
503700	379
504000	379
504100	380
504200	380
504300	380
504400	380
504500	381
505000 NEW	381
505100	381
505200	382
505300	382
507000	382
507100	382
507300 NEW	373
509000 NEW	383
509091 NEW	383
530000	399
530100	399
530200	399
530300	399
530700	400
531000	400
531100	400
531200	400
531700	401
532000	401
532100	401
532500	401
533100	402
533200	402
533300	402
533600	402
535000	403
535100	403
535300	403
535800	403
540000	362
540100	362
540200	362
540300	363
540500	363
541000	363
541100	364
541200	364
542000	364
543100	365
543200	365
543300	365
543400	365
543500	366
543600	366
544000	366
544100	366
544200	367
545000	367

INDICE ANALITICO - INDEX

ART.	PAG.
545200	367
549090	368
560000 NEW	340
560100 NEW	340
560200 NEW	340
560500 NEW	341
561000 NEW	342
561100 NEW	342
561200 NEW	342
563100 NEW	341
563200 NEW	341
570000 NEW	344
570100 NEW	344
570200 NEW	344
570500 NEW	345
571000 NEW	346
571100 NEW	346
571200 NEW	345
573100 NEW	345
573200 NEW	345
580000 NEW	336
580100 NEW	336
580200 NEW	336
580500 NEW	337
581000 NEW	338
581100 NEW	338
581200 NEW	337
581800 NEW	338
583100 NEW	337
583200 NEW	337
588700 NEW	339
590000	390
590100	390
591000	390
591100	390
591200	387
591300	387
591400	387
591500	388
591600	388
591700	388
591800	389
591900	389
592000	387
593000	386
593100	386
595000	386
595010	391
595011	391
595020	391
595021	391
595022	392
595024	392
595030	389
595031	389
595050	392
599000	393
599005	393
599100	393
599105	393
599200	394
599205	394
599300	394
599305	394
600000	26
600001	27
600300	27
600301	28
600500	28
600700	30
600760	31

ART.	PAG.
708000	156
708001	157
200400UT	311
2005RI	317-319
2006RI	319
2U20	258
2U24	254
2U25	256
2U40	259
2U44	255
2U45	257
43F0 NEW	93
43F1 NEW	93
43F2 NEW	93
5F0000	354
5F0100	354
5F0200	354
5T0000 NEW	348
5T0100 NEW	348
5T0200 NEW	348
5T0500 NEW	350
5T3100 NEW	349
5T5600 NEW	348
5T8500 NEW	351
5T8600 NEW	350
50RI00	384
50T002	358
50T100	358
50T101	358
50T102	358
50T200	359
50T201	359
50T202	359
50T203	359
50T205	359
50T206	359
50T300	359
50U102	422
50U103	422
50U200	423
50U201	423
50U250	424
50U300	423
50U350	423
50U400	422
50U500	424
50U510	424
50U520	384
53RI00	404
53RI01	222
53T100	398
53T400	398
56RI07 NEW	343
56RI08 NEW	343
57RI03	347
58RI00 NEW	339
58RI06 NEW	339
5809000004	165
5809000005	165
5809000GP0	165
5809000RE1	419
580900KR	418
6805000000 NEW	419
6805000001 NEW	419
6805 NEW	424
935 C	216
936 C	216
937 C	216
938 C	217
939 C	217
940 C	217

ART.	PAG.
946 C	170-187
946 E	171
947 E	172
948 E	172
967CLICK	171
967C	186
967 T	171
96U1	197
96U2	197
978E	172
97K0	164
9F00	174
9F01	174
9F02	175
9F04	175
9F05	176
9F06	176
9F21	178
9F22	178
9F24	178
9F33	187
9F40	179
9F41	179
9F44	180
9F48	183
9F50	180
9F51	180
9F52	181
9F54	181
9F55	182
9F56	182
9F66	177
9F71	183
9F91	196
R146	326
R151	326
R151Z	326
R158	327
R159	327
R170	327
R250	327
R250Z	328
R251	328
R251Z	328
R252	328
R252Z	329
R253	329
R253Z	329
R254	329
R255	330
R256	330
R260	330
R261	331
R261Z	331
R262	331
R263	331
RI0528	428
RI0529	428
RI0531	430-431
RI0532	430
RI0533	430
RI0534	430
RI0536	430-431
RI0538	430
RI0547	431
RI0548	432
RI153	427
RI154	427
RI156	427
RI157	427
RI158	426

ART.	PAG.
RI159	427
RI160	427
RI165	430
RI169	427
RI172	427
RI192	427
RI193	427
RI195	426
RI196	432
RI239	428
RI240	428
RI241	428
RI242	431
RI249	432
RI254	430
RI263	428
RI273	426
RI274	426
RI352	426
RI356	432
RI357	432
RI358	432
RI359	432
RI360	432
RI361	432
RI362	426
RI363	426
RI386	430
RI387	432
RI388	432
RI389	432
RI394	426
RI395	426
RI428	428
RI429	428
RI430	428
RI431	428
RI432	432
RI440	433
RI443	433
RI444	433
RI445	433
RI448	432
RI450	429-432
RI452	429
RI453	430
RI454	430
RI455	430
RI457	430
RI458	431
RI459	431
RI460	431
RI461	431
RI468	431
RI469	431
RI470	433
RI484	429-432
RI495	427
RI496	427
RI499	426-428-429
RI501	426-428
RI502	426
RI503	426
RI504	426
RI506	426
RI507	426
RI508	426-429
RI509	429
RI510	427
RI511	427
RI512	427

ART.	PAG.
RI513	427
RI514	427
RI518	432
RI521	432
RI522	432
RI523	432
RI525	426
RI526	426
RI529	432
RI536	429
RI537	430
RI550	430
RI552	429
RI553	426
RI566	429
RI576	429
RI577	433
RI578	433
RI579	433
RI584	433
RI585	429
RI586	429
RI589	433
RI590	433
RI593	431
RI597	433
RI598	433
RI599	433
RI600	431
RI608	432
RI609	432
RI645	427-432
RI646	431
RI647	427-432
RI649	431
RI651	427-432
RI652	431
RI653	427-432
RI654	431
RI655	427-432
RI656	431
RI657	427-432
RI659	431
RI664	431
RI665	427
RI666	427
RI667	427
RI697	427
RI721	433
RI722	433
RI723	433
RI725	428
RI726	428
RI727	428
RI728	428
RI729	432
RI730	432
RI731	432
RI732	432
RI733	432
RI734	432
RI735	432
RI736	432
RI737	432
RI738	429
RI739	432
RI741	433
RI761	427
RI762	427
RI763	427
RI764	427

ART.	PAG.
RI765	427
RI766	427
RI767	427
RI768	427
RI769	428
RI770	428
RI771	430
RI772	430
RI773	432
RI812	430
RI813	430
RI814	430
RI817 NEW	428
RI818 NEW	428
RI819 NEW	428
RI820 NEW	428
RI830 NEW	434
RI831 NEW	434
RI903 NEW	433
RI904 NEW	433
RI905 NEW	433
RI906 NEW	433
RI907 NEW	433
RI908 NEW	433
RI909 NEW	433
RI910 NEW	433
RI911 NEW	433
RI912 NEW	433
RI913 NEW	433
RI916 NEW	434
RI917 NEW	434
RI918 NEW	434
RI919 NEW	434
RI920 NEW	434
RI921 NEW	434
RI922 NEW	426
RI923 NEW	426
RI924 NEW	426
RI925 NEW	434
RI926 NEW	434
RI927 NEW	434
RI928 NEW	426
RI929 NEW	426
RI930 NEW	428
RI931 NEW	428
RI932 NEW	428
RI933 NEW	428

VALVOLE A FARFALLA EUROFLY
EUROFLY BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON EUROFLY
ABSPERRKLAPPE EUROFLY
VÁLVULAS MARIPOSA EUROFLY

1. Presentazione

Rubinetterie Bresciane Bonomi presenta EUROFLY e FLY le innovative valvole con “otturatore a farfalla”, soluzione registrata con **brevetto internazionale.** La particolare struttura della valvola permette di coniugare una grande affidabilità alla sicurezza della tenuta e alla economicità della soluzione.

1. Introduction

Rubinetterie Bresciane Bonomi introduces EUROFLY and FLY, the advanced valves with a “butterfly obstructor” solution registered with **international patent.** The particular structure of the valve offers a good mix of great reliability of the tightness and cost effectiveness of the solution.

1. Présentation

Rubinetterie Bresciane Bonomi introduit EUROFLY et FLY, les vannes innovants avec “obturateur à papillon”, solution brevetée avec **brevet international.** La structure particulière de la vanne permet de conjuguer une grande fiabilité à la sécurité de l’étanchéité et à la rentabilité de la solution.

1. Einführung

Rubinetterie Bresciane Bonomi stellt die Armaturen EUROFLY und FLY vor. Die Neuigkeiten mit einer Klappe als Schließorgan. Patentiert mit dem **International patentiert.** Die besondere Konstruktion der Armaturen bietet ein hohes Mass an Sicherheit in Verbindung mit hoher Wirtschaftlichkeit.

1. Presentación

Rubinetterie Bresciane Bonomi presenta EUROFLY y FLY, las innovadoras válvulas con “obturador a mariposa”, solución registrada con **patente internacional.** La particular estructura de las válvulas permite de ofrecer una grande confiabilidad junta a la seguridad de la hermeticidad y a un precio competitivo.

2. Campi d’impiego

Le valvole a farfalla in ottone EUROFLY e FLY possono essere utilizzate nei campi: idrotermosantario, industriale, navale, pneumatico, etc.

- La temperatura di utilizzo della serie EUROFLY è compresa tra -10°C e +130°C.
- La temperatura di utilizzo della serie FLY è compresa tra -10°C e +100°C.
- La pressione di esercizio massima a temperatura ambiente è di 16 bar (PN16).
- Per campi di utilizzo al di fuori dei limiti sopraindicati, consultare il grafico a pag. 20 e contattare il personale tecnico di Rubinetterie Bresciane Bonomi.

2. Applications

The brass butterfly valves EUROFLY and FLY could be used in the following fields: HVAC, industrial, naval, pneumatic etc.

- The operating temperature of EUROFLY ranges between -10°C e +130°C.
- The operating temperature of FLY ranges between -10°C e +100°C.
- The maximum operating pressure, at room temperature, is 16 bar (PN16).
- For fields of use outside the limits indicated above, consult the graph on page 20 and contact the technical staff of Rubinetterie Bresciane Bonomi.

2. Champs d'application

Les vannes à papillon en laiton EUROFLY et FLY peuvent être utilisées dans les domains: hydro-thermosanitaire, industriel, naval, pneumatique, etc.

• La température d'utilisation de la série EUROFLY est comprise entre -10°C et +130°C.
• La température d'utilisation de la serie FLY est comprise entre -10°C et +100°C.
• La pression nominale maxime à température ambiante est de 16 bar (PN16).
• Pour les champs d'utilisation en dehors des limites indiquées ci-dessus, voir le graphique à la page. 20 et contacter le personnel technique de Rubinetterie Bresciane Bonomi.

2. Anwedungsbereiche

Die Absperrklappen aus Messing EUROFLY und FLY können für die unterschiedlichsten Anwendungen der Bereiche SHK, Industrie, Schiffbau, Pneumatik, usw. verwendet werden.

• Die Betriebstemperatur der EUROFLY-Serien ist zwischen -10°C und +130°C.
• Die Betriebstemperatur der FLY-Serien ist zwischen -10°C und +100°C.
• Der Höchstbetriebsdruck bei Raumtemperatur ist 16 bar (PN16).
• Bei Einsatzgebieten außerhalb der oben angegebenen Grenzen bitte das Schema auf Seite 20 nehmen bzw. das fachpersonal personal Rubinetterie Bresciane Bonomi von kontaktieren.

2. Aplicaciones

Las válvulas de latón EUROFLY y FLY pueden ser utilizadas en los rubros siguientes: fontanería, industrial, naval, neumático etc.

• La temperatura de utilización de la serie EUROFLY es entre -10°C e +130°C.
• La temperatura de utilización de la serie FLY es entre -10°C e +100°C.
• La presión de ejercicio máxima a temperatura ambiente es 16 bar (PN16).
• Para campos de uso fuera de los límites indicados anteriormente, consulte el gráfico en la página 20 y contacte el personal técnico de Rubinetterie Bresciane Bonomi.


DRINKING WATER


HEATING


HVAC


COMPRESSED AIR


INDUSTRIAL


MARINE



antighiaccio – anti ice – antigivrant anti-frost – contra hielo

L'integrità del corpo valvola è garantita anche in presenza di ghiaccio grazie alla mancanza di zone di ristagno, previo completo svuotamento della tubazione.
The integrity of the valve body is guaranteed even in the presence of ice due to the lack of stagnation areas, provided the pipeline has been completely emptied out.
L'intégrité du corp de la vanne est assuré même en présence de glace grâce à l'absence des zones de stagnation, après vidange complète de la conduite.
Bei vollständiger Entleerung der Rohrleitung ist die Beständigkeit des Ventilkörpers auch bei Frost gewährleistet, da es keine Stagnationsbereiche gibt.
La integridad del cuerpo de la válvula es garantizada también con presencia de hielo, debido a la falta de zonas de estancamiento, después de un vaciado completo de la tubería.

anticalcare – anti lime anticalcaire – anti-kalk – contra calca

I particolari materiali utilizzati per i componenti interni, oltre alla struttura stessa della valvola, non permettono al calcare di depositarsi.
The selected internal elements along with the structure of the valve, don't let the lime settling.
Les materiaux utilisés pour les composants internes et la structure propre de la vanne, ne permettent pas les dépôt de calcaire.
Kalkablagerungen auf der Dichtoberfläche der Scheibe werden durch Ihre Struktur und Konstruktion verhindert.
Los materiales utilizados, así como la misma estructura de la válvula, no permiten al calcar de depositarse.

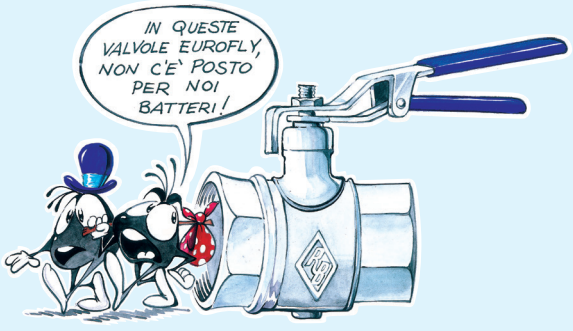


anticolpo d'ariete – anti hammer – anti-coup de bélier wanti-wasserschlag – contra el golpe d'ariete



La particolare struttura di regolazione consente, in fase di chiusura, una regolare riduzione della portata, evitando colpi d'ariete nell'impianto.
The special lever handle allows the reduction of the flow rate while closing,as a result an anti hammer is provided in the installation.
La structure de la poignée, en phase de fermeture, le règlage d'écoulement, en evitant coups de bélier sur l'installation.
Die besondere Griffkonstruktion erlaubt die Drosselung der Durchflussrate und bewirkt somit einen Schutz vor Wasserschlägen in der Rohrleitung.
El especifico sistema de regulación permite, en la fase de cierre, una regular reducción del caudal. Esto evita que se activen golpe de ariete en la instalación.

ecologica – ecological – ecologique umweltfreundlich – ecológica



Non avendo cavità interne, non permette al fluido intercettato di ristagnare.
Being without internal cavities it doesn't allow the standing of the fluid intercepted.
L'absence de cavité à l'interieur ne permet pas la rétamage du fluide intercepté.
Da die Armatur keinerlei Zwischenräume besitzt, wird auch stehendes Wasser und somit problematische Keimbildung wirksam unterbunden.
No existiendo cavidades interiores, el fluido interceptado no se puede quedar.

competitiva – competitive – compétitive wettbewerbsfähig – competitiva



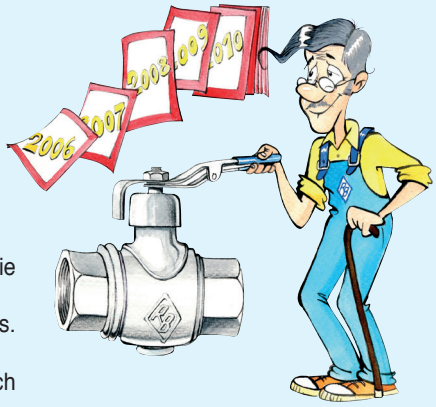
Non teme confronti nel rapporto prestazioni/qualità/prezzo.
Very cost effective.
Ne craint pas le rapport performance qualité prix.
Scheut keinen Vergleich in Hinsicht auf Leistung, Qualität und Preis.
En la relación calidad/precio no le tiene miedo a nadie.

regolabile – adjustable – réglable einstellbar – regulable

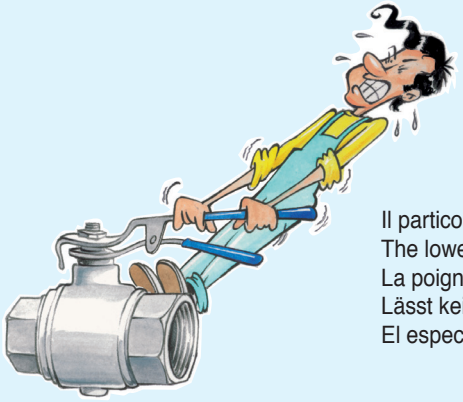


L'organo di comando utilizzato consente di effettuare regolazione di flusso e memorizzazione della portata.
The special lever handle allows the adjustment of the flow and to memorize its rate.
La poignée permet le réglage du flux et la mise en mémoire de la portée.
Ermöglicht die Einstellung und Fixierung des gewünschten Durchflusses.
L'organo de comando utilizado permite efectuar regulaciones de flujo y memorización del caudal.

eterna – everlasting – éternelle ewig – eterna



Il particolare profilo della guarnizione consente una durata 10 volte maggiore rispetto ad altre tipologie di valvole.
The unique shape of the liner allows a 10 times longer lifetime in comparison to other type of valves.
Le particulier profil du joint permet une durée 10 fois plus que autres de vannes.
Die einzigartige Konstruktion der Dichtmanschette erlaubt eine 10-fache Lebensdauer im Verlgeich zu anderen Armaturen.
El particular perfil del asiento permite una duración mayor – hasta 10 veces – respecto a otras topologías de válvulas.

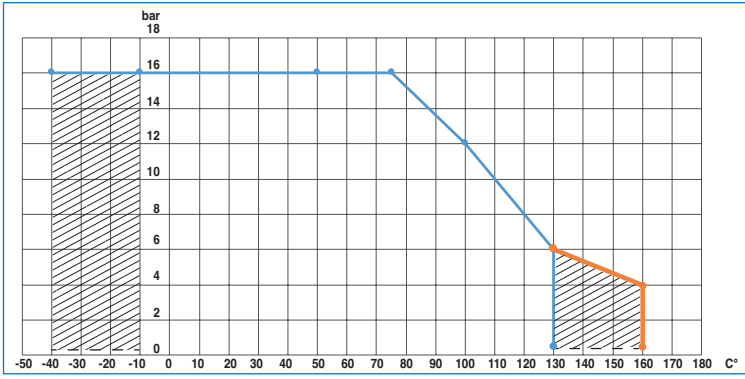


sicura – safe – sécurité sicher – segura

Il particolare dispositivo di regolazione non permette manovre accidentali.
The lower handle doesn't allow accidental opening and closing.
La poignée de securité de réglage ne permet pas manoeuvres accidentelles.
Lässt keine unbeabsichtigten Bedienungen zu.
El especifico sistema de regulación no permite maniobras incidentales.

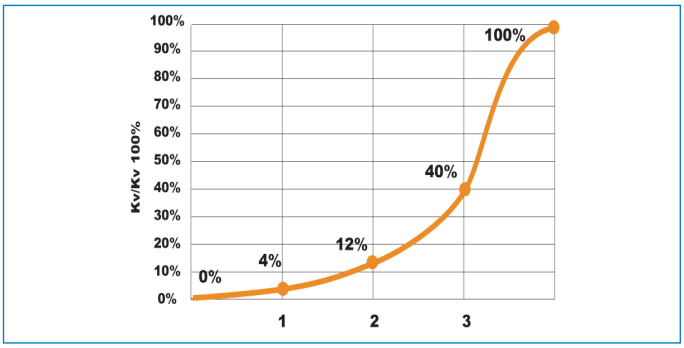
3. Diagramma pressione/temperatura - Pressure/temperature diagram - Diagramme pression/températures Druck-Temperatur/Diagram - Diagrama de presión/temperatura

DIAGRAMMA EPDM - DIAGRAM EPDM



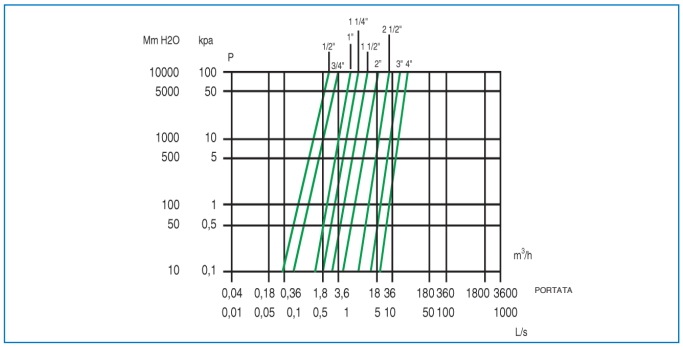
Per condizioni di esercizio relative a questi campi di pressione e temperatura, contattare il personale tecnico di Rubinetterie Bresciane Bonomi - For working conditions related to the pressure
and temperature fields, contact the technical division of Rubinetterie Bresciane Bonomi.

DIAGRAMMA DELLE PORTATE - FLOW RATE DIAGRAM



Posizionatore della leva su parzializzatore - Positioning steps of the handle.

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - DROP LOSS DIAGRAM



Principali compatibilità - Main compatible elements - Compatibilités principales - Hauptkompatibilitäten Principales aplicaciones

EPDM
ACQUA - WATER - EAU - WASSER - AGUA
ACQUA DI MARE - SEA WATER - EAU DE MER - MEERWASSER - AGUA DE MAR
ARIA - AIR - AIR - LUFT - AIRE
AZOTO - AZOTE - AZOTE - STICKSTOFF - AUFRE
BUTANO - BUTANE - BUTANE - BUTAN - BUTANO
VAPORE FINO A 130°C - STEAM UP TO 130°C - VAPEUR JUSQU'À 130°C- DAMPF BIS 130°C - VAPOR HASTA 130°C
GLICOLE - GLYCOL - GLYCOL - GLYKOL - GLICOL

4. Vantaggi rispetto a...

Valvole a sfera:

- I particolari materiali utilizzati per i componenti interni, oltre alla struttura stessa della valvola, non permettono al calcare di depositarsi.
- Consente di avere una manovra molto dolce e costante nel tempo.
- Non avendo zone di ristagno dell'acqua, permette il completo svuotamento della valvola con un semplice gesto.
- É molto compatta (scartamenti ridotti) pur essendo filettata UNI EN 10226-1.
- L'organo di comando utilizzato consente di effettuare regolazione di flusso e memorizzazione della portata.
- Non teme confronti nel rapporto prestazioni/qualità/prezzo.
- La particolare struttura di regolazione consente, in fase di chiusura, una regolare riduzione della portata, evitando colpi d'ariete nell'impianto.
- Il particolare dispositivo di regolazione non permette manovre accidentali.
- Non avendo cavità interne, non permette al fluido intercettato di ristagnare.

Saracinesche:

- Consente di avere una manovra semplice e rapida (90°).
- L'organo di comando utilizzato consente di effettuare regolazione di flusso e memorizzazione della portata.
- Grazie alla struttura in due pezzi (corpo/manicotto) garantisce un passaggio molto ampio.
- Non teme confronti nel rapporto prestazioni/qualità/prezzo.
- É idonea per utilizzi con fluidi aereiformi.

• Ha una tenuta molto affidabile.
• Ha una tenuta molto ampia (angolo di tenuta).
• Il particolare dispositivo di regolazione non permette manovre accidentali.

Valvole a globo:
• É una valvola bidirezionale in quanto realizza la tenuta nei due sensi.
• L'organo di comando utilizzato consente di effettuare regolazione di flusso e memorizzazione della portata.
• Grazie alla struttura in due pezzi (corpo/manicotto) garantisce un passaggio molto ampio.
• Consente di avere una manovra semplice e rapida (90°).
• Non teme confronti nel rapporto prestazioni/qualità/prezzo.
• É idonea per utilizzi con fluidi aereiformi.
• Ha una tenuta molto ampia (angolo di tenuta).
• Il particolare dispositivo di regolazione non permette manovre accidentali.
• Non avendo cavità interne, non permette al fluido intercettato di ristagnare.

4. Advantages compared to...

Ball valves:
• The selected internal elements along with its structure don't let the lime settle.
• Provides very smooth and constant life long operation.
• Preventing the backwater areas allows the complete emptying just opening the valve.
• Very compact, short face to face, even with UNI EN 10226-1 threads.
• The special lever handle allows the adjustement of the flow and to memorize its rate.
• Very cost effective.
• The special lever handle allows the reduction of the flow rate while closing, as a result an anti hammer is provided in the installation.
• The unique throttling device doesn't allow accidental opening and closing.
• Being without internal cavities it doesn't allow the standing of the fluid intercepted.

Gate valves:
• It allows a fast and easy operation (90°).
• The special lever handle allows the adjustement of the flow and to memorize its rate.
• Thanks to the 2-piece body design it offers a large bore.
• Very cost effective.
• Suitable for air and gases.
• Extremely reliable tightness.
• It has a wide tightness angle.
• The unique throttling device doesn't allow accidental opening and closing.

Globe valves:
• It is tight in both directions.
• The special lever handle allows the adjustement of the flow and to memorize its rate.
• Thanks to the 2-piece body design it offers a large bore.
• It allows a fast and easy operation (90°).
• Very cost effective.
• Suitable for air and gases.
• It has a wide tightness angle.
• The unique throttling device doesn't allow accidental opening and closing.
• Being without internal cavities it doesn't allow the standing of the fluid intercepted.

4. Avantages par rapport à...

Vannes à boisseau sphérique:
• Les materiaux speciaux utilisés pour les composants à internes et la structure de la vanne, ne permettent pas le dépôt du calcaire.
• Elle permet d'effectuer une manoeuvre trés douce est constante dans le temps.
• N'ayant pas de zones de stagnation de l'eau, il permet la vidange complète de la vanne d'un simple geste.
• Elle est trés compacte, écartement reduit, tout en étant filetée UNI EN 10226-1.
• La poignée special permet la régulation du flux et la mise en mémoire de la portée.
• Ne craint pas la comparaison performance-qualité-prix.
• Sa poignée permet, en férmeture, la régulation du flux, en evitant coups de bélier sur l'installation.
• La poignée de réglage ne permet pas monoeuvres accidentelles.
• L'absence de cavité à l'interieur ne permet pas la rétamage du fluide intercepté.

Vannes:
• Elle permet d'effectuer une manoeuvre simple et rapide (90°).
• Sa poignée permet le régulement du flux et la mise en mémoire de la portée.
• Grâce à la structure en deux piéces (corps-manchon), elle garantit un trés large passage.
• Ne craint pas la comparaison performance-qualité-prix.
• Elle est adaptée pour une utilisation avec des fluides aériens.
• Elle a une étanchéité très fiable.
• Elle a une étanchéité très ample (angle étanchéité).
• Le mécanisme de la poignée ne permet pas monoeuvres accidentelles.

Vannes globe:
• C'est une vanne bidirectionelle car elle réalise l'étanchéité dans les deux sens.
• Sa poignée permet la régulation du flux et la mise en mémoire de la portée.
• Grâce à la structure en deux piéces (corps-manchon), elle garantit un trés large passage.
• Elle permet d'effectuer un actionnement simple et rapide (90°).
• Ne craint pas la comparaison performance-qualité-prix.
• Elle est adaptée pour une utilisation avec des fluides aériens.
• Elle a une étanchéité très ample (angle étanchéité).
• Le mécanisme de la poignée ne permet pas monoeuvres accidentelles.
• L'absence de cavité à l'interieur ne permet pas la rétamage du fluide intercepté.

4. Vorteile gegenüber...

Kugelhähnen:
• Verhindert Kalkablagerungen auf der Dichtungsoberfläche.
• Ermöglicht eine sehr leichte Betätigung.
• Weißt keine Bereiche mit Wasserstau und ermöglicht die komplette Entleerung.
• Ist sehr kompakt trotz den langen GewindeUNI EN 10226-1.
• Der Hebel ermöglicht die Regelung und Fixierung des Durchflusses.
• Besitzt einen sehr wettbewerbsfähiges Verhältnis von Leistung, Qualität und Preis.
• Die leichte Betätigung verhindert, beim Schließen, den Wasserschlag.
• Die Konstruktion des Hebels mit der Rasterplatte verhindert unabsichtliche Betätigungen.
• Verhindert Stagnierung von Flüssigkeiten.

Absperrschiebern:
• Ermöglicht eine sehr feine und beständige Regelung (90°).
• Der Hebel ermöglicht die Regelung und Fixierung des Durchflusses.
• Dank der zweiteiligen Struktur (Körper-Muffe) ist ein großer Durchfluss garantiert.
• Besitzt einen sehr wettbewerbsfähiges Verhältnis von Leistung, Qualität und Preis.
• Ist für gasförmige Medien geeignet.
• Hat eine sehr zuverlässige Dichtheit.
• Hat eine sehr breiten Dichtbereich (Dichtwinkel).
• Die Konstruktion des Hebels mit der Rasterplatte verhindert unabsichtliche Betätigungen.

Absperrventilen:
• Ist ein zweiseitig gerichtetes Ventil, da die Dichte in Beide Richtungen gewährleistet ist.
• Der Hebel ermöglicht die Regelung und Fixierung des Durchflusses.
• Dank der zweiteiligen Struktur (Körper-Muffe) ist ein großer Durchfluss garantiert.
• Ermöglicht eine und beständige Regelung (90°).
• Besitzt einen sehr wettbewerbsfähiges Verhältnis von Leistung, Qualität und Preis.
• Ist für gasförmige Medien geeignet.
• Hat eine sehr breiten Dichtbereich (Dichtwinkel).
• Die Konstruktion des Hebels mit der Rasterplatte verhindert unabsichtliche Betätigungen.
• Verhindert Stagnierung von Flüssigkeiten.

4. Ventajas respecto a...

Válvulas de bola:

- La estructura de la válvula y los materiales armados al interior no permiten el deposito de calcar.
- Permite realizar maniobras suaves y constantes en el tiempo.
- No teniendo zonas de estancación de l'agua permite el completo vaciamiento de la válvula.
- Muy compacta, también teniendo roscas según UNI EN 10226-1.
- La especifica palanca permite la regulación del flujo y la memorización del caudal.
- Muy competitiva considerando la relación calidad/precio.
- El especifico sistema de regulación permite, en la fase de cierre, una regular reducción del caudal. Esto evita que se activen golpe de ariete.
- L'especifico sistema de regulación no permite maniobras incidentales.
- No existiendo cavidades interiores el fluido interceptado no se puede quedar.

Válvulas de compuerta:

- Permite realizar una maniobra simple y rápida (90°).
- La especifica palanca permite la regulación del flujo y la memorización del caudal.
- Gracias a su estructura en dos piezas (cuerpo-manguito) garantiza un amplio pasaje.
- Muy competitiva considerando la relación calidad/precio.
- Adapta por aire y gases.
- Posee un cierre de gran fiabilidad.
- Posee garantia de cierre.
- El especifico sistema de regulación no permite maniobras incidentales.

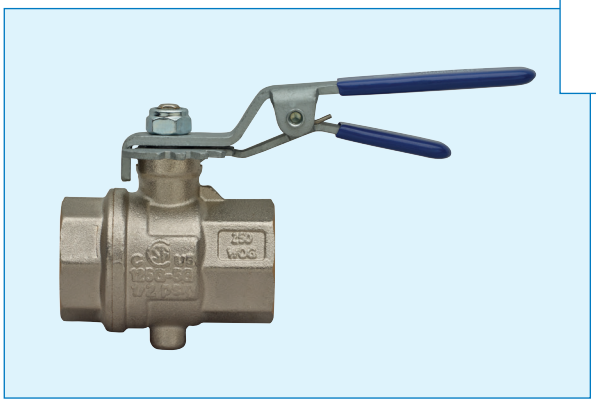
Válvulas de globo:

- Es una válvula bi-direccional que realiza el cierre en los sentidos.
- La especifica palanca permite la regulación del flujo y la memorización del caudal.
- Gracias a su estructura en dos piezas (cuerpo-manguito) garantiza un amplio pasaje.
- Permite realizar una maniobra simple y rápida (90°).
- Muy competitiva considerando la relación calidad/precio.
- Adapta por aire y gases.
- Posee garantia de cierre.
- El especifico sistema de regulación no permite maniobras incidentales.
- No existiendo cavidades interiores el fluido interceptado no se puede quedard.

5. Approvazioni ottenute - Approvals - Certifications - Zulassungen - Certificaciones obtenidas

PED CE 0036 · C SA US · CLASSIFIED UL · FM · EAC · CARSO ACS

serie EUROFLY
Art. 600000



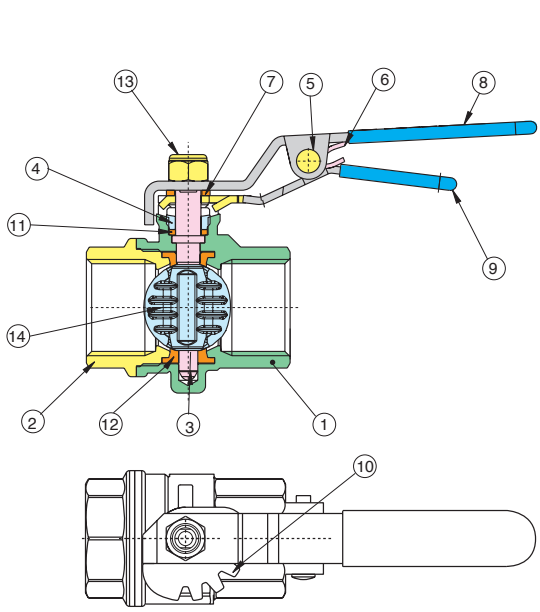
Valvola a farfalla in ottone, a passaggio totale, filettatura F/F, con sistema di regolazione del flusso.

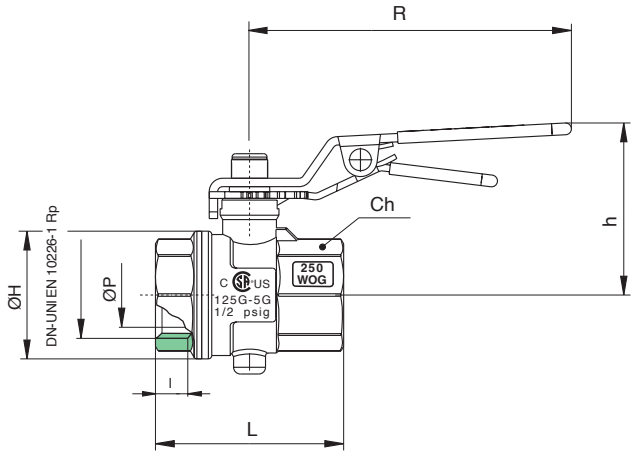
Brass butterfly valve full bore, F/F threaded with throttling.

Vanne à papillon en laiton taraudée F/F avec système de réglage d'écoulement.

Absperrklappe aus Messing, beiderseits Innengewinde mit Durchflussregler.

Válvula mariposa en latón, roscas hembra/hembra con sistema de regulación del flujo.

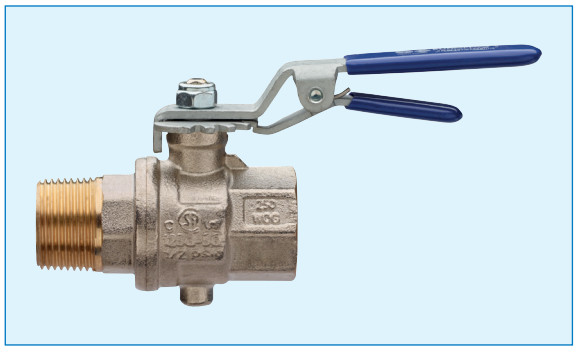




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	ASTA	STEM	TIGE	SPINDLE	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	GHIERA	WASHER	EMBOUT	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	SPINA	LOCK PIN	PRISE	STIFT	ESPINA	STEEL	1
6	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	RESORTE	HARMONIC STEEL	1
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO CONTRA FRICCIÓN EJE	PTFE CARICATO GRAFITE	1
8	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	STEEL DD11 UNI EN 10111	1
9	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	STEEL UNI EN 10111	1
10	FERMO MANOVRA	HALF TURN STOP	ARRÊT DE MANOEUVRE	ANSCHLAG	PARO MANIOBRRA	STEEL UNI EN 10111	1
11	GUARNIZIONE ASTA	STEM SEAL	JOINT DE L'AXE	SPINDELDICHTUNG	JUNTA EJE	PTFE	1
12	GUARNIZIONE FARFALLA	SEAT	JOINT DU PAPILLON	MANSCHETTE	ASIENTO MARIPOSA	EPDM	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1
14	LENTE	DISC	PAPILLON	KLAPPE	LENTE	PEI (ULTEM 1000)	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	60000004	16	15	25	31	48,5	46,5	95	8,5	16	0,19
3/4"	20	10	40	60000005	21	16,3	31	38	56	50,5	95	17	16	0,25
1"	25	10	20	60000006	27	19,1	38	46	64	54	95	27	16	0,36
1"1/4	32	6	12	60000007	34	21,4	48	55,5	76	71,5	120	50	16	0,67
1"1/2	40	4	8	60000008	41	21,4	54	65,5	82	76,5	120	82,5	16	0,88
2"	50	2	4	60000010	52	25,7	67	77,5	93	86,5	150	136,5	16	1,31
2"1/2	65	2	4	60000012	65	30,2	90	102	112	121	205	240	16	3,06
3"	80	-	4	60000014	80	33,3	105	122	129,5	131,5	205	340	16	4,67
4"	100	-	2	60000018	103	39,3	130	145	146	145	205	550	16	6,29

Limiti di temperatura: -10°C +130°C - Temperature range: -10°C +130°C.



Art. 600300

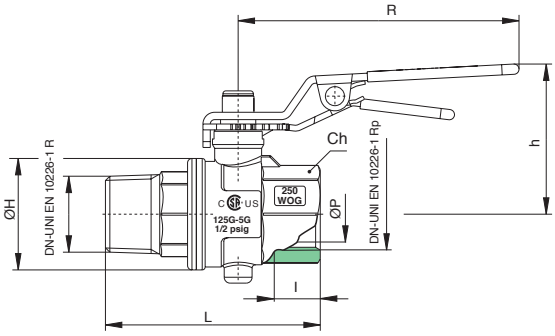
Valvola a farfalla in ottone, a passaggio totale, filettatura M/F, con sistema di regolazione del flusso.

Brass butterfly valve full bore M/F threaded with throttling.

Vanne à papillon en laiton taraudée M/F avec système de réglage d'écoulement.

Absperrklappe aus Messing IG/AG und Durchflussregler.

Válvula mariposa en latón, roscas macho/hembra con con sistema de regulación del flujo.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	60030004	16	15	25	31	63,5	46,5	95	8,5	16	0,22
3/4"	20	10	40	60030005	21	16,3	31	38	73	50,5	95	17	16	0,30
1"	25	10	20	60030006	27	19,1	38	46	82,5	54	95	27	16	0,44
1"1/4	32	6	12	60030007	34	21,4	48	55,5	100	71,5	120	50	16	0,81
1"1/2	40	4	8	60030008	41	21,4	54	65,5	104	76,5	120	82,5	16	1,02
2"	50	2	4	60030010	52	25,7	67	77,5	119,5	86,5	150	136,5	16	1,53

Limiti di temperatura: -10°C +130°C - Temperature range: -10°C +130°C.



Art. 600001

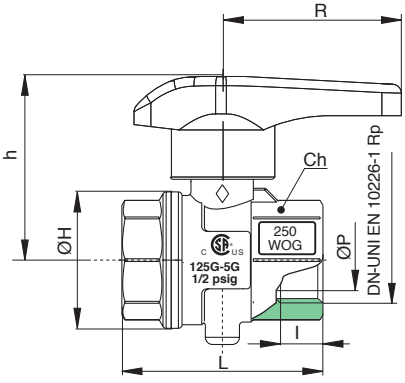
Valvola a farfalla in ottone, a passaggio totale, filettatura F/F, con sistema di regolazione del flusso.

Brass butterfly valve full bore F/F threaded with throttling.

Vanne à papillon en laiton taraudée F/F avec système de réglage d'écoulement.

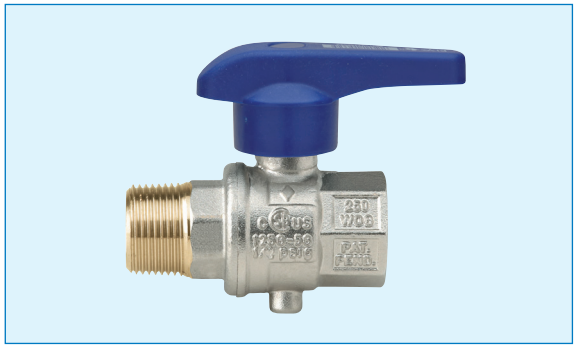
Absperrklappe aus Messing, beiderseits Innengewinde, mit Durchflussregler.

Válvula mariposa en latón a paso total, roscas hembra/hembra con sistema de regulación del flujo.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	60000104	16	15	25	31	48,5	48	50	8,5	16	0,17
3/4"	20	10	40	60000105	21	16,3	31	38	56	51,5	50	17	16	0,24
1"	25	10	20	60000106	27	19,1	38	46	64	55	50	27	16	0,35

Limiti di temperatura: -10°C +130°C - Temperature range: -10°C +130°C.



Art. 600301

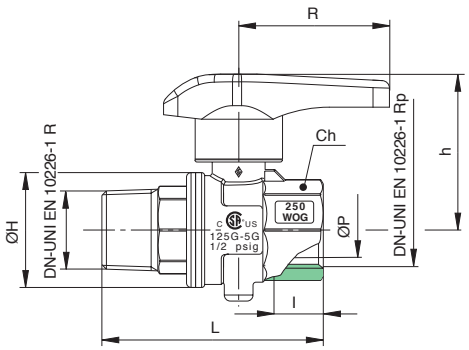
Valvola a farfalla in ottone, a passaggio totale, filettatura M/F, con sistema di regolazione del flusso.

Brass butterfly valve full bore, M/F threaded with throttling.

Vanne à papillon en laiton taraudée M/F avec système de réglage d'écoulement.

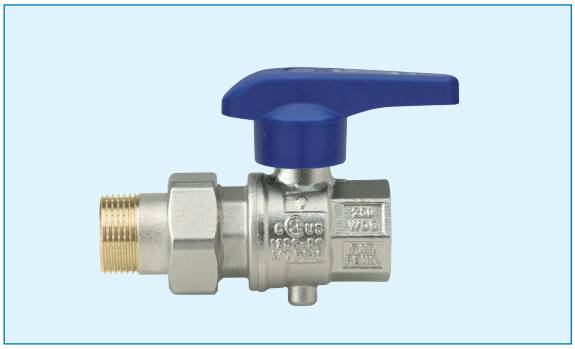
Absperrklappe aus Messing IG/AG mit Durchflussregler.

Válvula mariposa en latón a paso total, roscas macho/hembra con con sistema de regulación del flujo.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	60030104	16	15	25	31	63,5	48	50	8,5	16	0,20
3/4"	20	10	40	60030105	21	16,3	31	38	73,2	51,5	50	17	16	0,28
1"	25	10	20	60030106	27	19,1	38	46	82,5	55	50	27	16	0,41

Limiti di temperatura: -10°C +130°C - Temperature range: -10°C +130°C.



Art. 600500

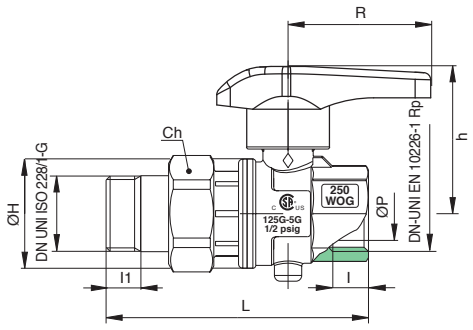
Valvola a farfalla in ottone, a passaggio totale, filettatura femmina e raccordo per collettori, con sistema di regolazione del flusso.

Brass butterfly valve full bore, female threaded and fitting for manifold with throttling.

Vanne à papillon en laiton taraudée femelle, raccord pour collecteur, avec système de réglage d'écoulement.

Absperrklappe aus Messing, Innengewinde, mit Verschraubunganschluss und Durchflussregler.

Válvula mariposa en latón a paso total, rosca hembra/conexión por colectores, con sistema de regulación del flujo.

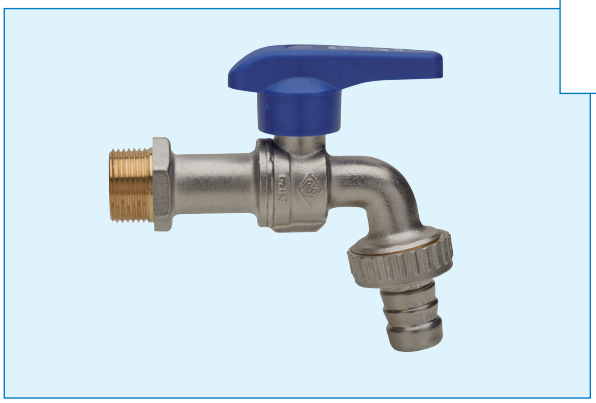


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	I1	Ch	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	60050004	16	15	10	25	31	80,5	48	50	8,5	16	0,26
3/4"	20	10	40	60050005	21	16,3	12	31	38	91	51,5	50	17	16	0,38
1"	25	10	20	60050006	27	19,1	14	38	46	103,5	55	50	27	16	0,60

Limiti di temperatura: -10°C +130°C - Temperature range: -10°C +130°C.

Disponibile accessorio, art. 6404-RI725-RI726-RI727-RI728, a pag. 416-428 - The accessories, items 6404-RI725-RI726-RI727-RI728, are available. See at pages 416-428.

serie FLY
Art. 600700



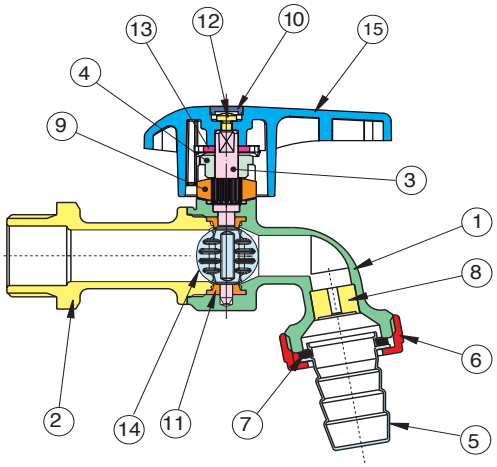
Valvola a farfalla in ottone, a passaggio totale, per erogazione con portagomma e sistema di regolazione del flusso, con leva in tecnopolimero.

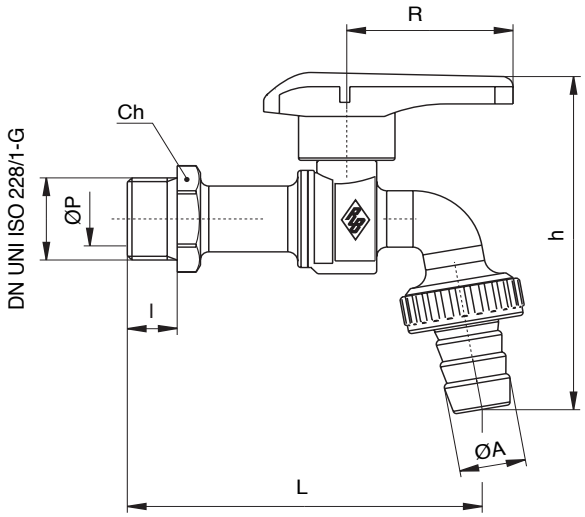
Brass buttefly bib-cock full bore, with hose tail and throttling, technopolymer handle.

Vanne à papillon en laiton pour arrosage, passage total, avec porte caoutchouc et système de réglage d'écoulement; poignée en tecnopolymère.

Auslaufabsperrklappe aus Messing, voller Durchang, mit Schlauchtülle und Durchflussregler; Griff aus Technopolymer.

Válvula mariposa en latón a paso total, por derogación con porta manguera y sistema de regulación del flujo; palanca en tecnopolimero.



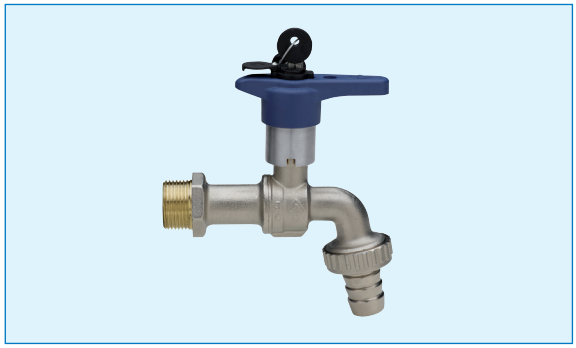


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	ASTA	STEM	TIGE	EJE	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	GHIERA	WASHER	EMBOUT	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	PORTAGOMMA	HOSE TAIL	PORTE CAOUTCHOUC	SCHLAUCHTÜLLE	PORTAGOMA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
6	GIRELLO	NUT	ECROU	VERSCHRAUBRING	DADO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
7	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	PVC	1
8	ROMPIGETTO	SPRAY NOZZLE	BRISE JET	SIEB	MANGUERA	HDPE	1
9	FERMO MANOVRA	HALF TURN STOP	ARRÊT DE MANOEUVRE	ANSCHLAG	PARO MANIOBRA	POM	1
10	TAPPO	CAP	BOUCHON	PFROPFEN	TAPON	ABS	1
11	GUARNIZIONE	SEAT	JOINT	MANSCHETTE	ASIENTO	EPDM	1
12	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL DD11	1
13	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	UNTERLEGSCHEIBE	ARANDELA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
14	LENTE	DISC	PAPILLON	KLAPPE	LENTE	PEI (ULTEM 1000)	1
15	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	PA6	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	L	ØA	h	R	PN	Kg
1/2"	15	10	40	60070004	12	12	25	90,5	15	96,5	50	16	0,24
3/4"	20	10	20	60070005	16,5	15	30	107	20	108,5	50	16	0,34
1"	25	10	20	60070006	18	18	38	118	26	123	50	16	0,51

Limiti di temperatura: -10°C +100°C - Temperature range: -10°C +100°C.

Disponibile accessorio, art. 5810, a pag. 416 - The accessory, item 5810, is available. See at page 416.



Art. 600760

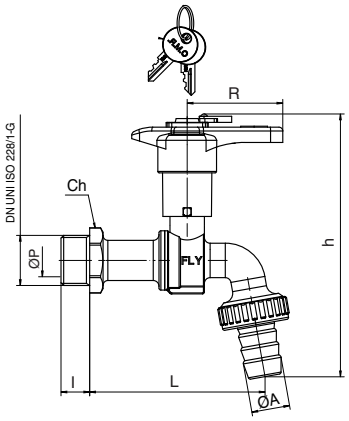
Valvola a farfalla in ottone, a passaggio totale, per erogazione con portagomma e sistema di regolazione del flusso, con serratura e leva in tecnopolimero.

Brass butterfly bib-cock, full bore, with hose tail and lockable throttling; lockable technopolymer handle.

Vanne à papillon en laiton à passage totale pour arrosage avec porte-tuyau et système de règlage découlement avec serrure et poignée en tecnopolymére.

Auslaufabsperrklappe aus Messing, mit Schlauchtülle und mit abschließbarem Druchflussregler, mit abschliessbarem Griff aus Technopolymer.

Válvula mariposa en latón a paso total por erogación con porta goma y sistema de regulación del flujo con cerradura y palanca en tecnopolimero.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	ØA	Ch	L	h	R	PN	Kg
1/2”	15	10	40	60076004	12	12	15,5	25	78,5	125,5	50	16	0,39
3/4”	20	5	20	60076005	16,5	15	20,5	30	91,5	137,5	50	16	0,42
1”	25	10	20	60076006	18	18	25,5	38	100	151,5	50	16	0,57

Limiti di temperatura: -10°C +100°C - Temperature range: -10°C +100°C.

Disponibile accessorio, art. 5810-580900KR-5809000RE1, a pag. 416-418-419 - The accessories, items 5810-580900KR-5809000RE1, are available. See at pages 416-418-419.

VALVOLE A SFERA
BALL VALVES
VANNES Á BOISSEAU SPHÉRIQUE
KUGELHÄHNE
VÁLVULA ESFERA

1. Presentazione

Rubinetterie Bresciane Bonomi, **prima azienda produttrice di valvole a sfera "con corpo in due pezzi"** registrata **con brevetto italiano** n° 125818 del 30 novembre 1967, propone da anni una vasta gamma di valvole a sfera in ottone che integrano la facilità di installazione ad una grande affidabilità, che le rende ideali per rispondere alle diverse esigenze di utilizzo.

1. Introduction

Rubinetterie Bresciane Bonomi, has started **first to manufacture ball valves "with 2 pieces body"** patented **with italian patent** n° 125818 dd.30 November 1967, and proposes a wide range of brass ball valves, wide range which offers an extremely easy installation's procedure along with a great reliability for any requirement.

1. Présentation

Rubinetterie Bresciane Bonomi **première société à produir des vannes à boisseau sphérique "avec corps en deux piéce"** enregistrée **avec Brevet Italien** n° 125818 du 30 Novembre 1967, offre depuis plusieurs ans une vaste gamme de vannes à boisseau sphèrique en laiton qui, en intégrant la facilité d'installation à une grande précision, sont aptes à répondre à plusieurs exigences d'utilise.

1. Einführung

Rubinetterie Bresciane Bonomi, **die erste Firma die Kugelhähne in zweiteiliger Bauweise hersellte**, die **mit italienischen Patent** No. 125818 vom 30. November 1967 registriert wurde, bietet seit Jahren eine vollständige Palette von Messingkugelhähnen an. Eine enfache Handhabung kombiniert mit einer hohen Zuverlässigkeit ermöglichen den Einsazt in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

1. Presentación

Rubinetterie Bresciane Bonomi, **primera empresa que produce válvulas esfera "con cuerpo en 2 piezas"** registrada licencia **con patente italiana** n° 125818 del 30 Noviembre 1967, propone, desde muchos años, una gama extensa de válvulas esfera en latón que, que las hace, ideales para responder a las diversas exigencias de utilizacion.

2. Caratteristiche e vantaggi

- Passaggio del fluido nei due sensi (se non diversamente indicato) e quindi possibilità di montare la valvola in qualsiasi posizione.
- Asta montata dall'interno con sistema antiespulsione, secondo le più rigide normative internazionali, per garantire elevati standard di sicurezza.
- Profilo della sede sfera brevettato, che garantisce una grande affidabilità e resistenza nel tempo oltre a caratterizzare la valvola con una manovra molto delicata.
- Garantita dalle approvazioni dei più importanti istituti di certificazione internazionali.

2. Characteristics and advantages

- The fluid's passage in both ways (if not otherwise indicated) delivers the opportunity to assemble the valve in any position.
- The blow out proof stem, in accordance with the most strict international norms, guarantees high standards of safety.
- The patented profile of ball seat guarantees as well great reliability and long life operability plus an effortless manoeuvre.
- It's warranted by the approvals issued by the worldwide most important certifying institutes.

2. Caractéristiques et avantages

• Passage du fluide dans les deux sens (si pas autrement indiqué) et par conséquent, possibilité d'installer la vanne à n'importe quel emplacement. La tige est assemblée de l'intérieur avec un système antiexpulsion, en accord avec les plus rigides directives internationals, assure un niveau de sécurité très élevé.
• Profil de siège de bille breveté, qui garantit une grande fiabilité et résistance dans le temps en plus de caractériser la vanne avec une manœuvre très délicate.
• Garantie et certifiée par les plus importants organismes certificateurs internationaux.

2. Eigenschaften und Vorteile

• Durchflussrichtung beliebig (falls nicht anders angegeben) und daher ist die Einbaulage frei wählbar. Ausblassichere Spindelkonstruktion gemäß den strengen internationalen Vorschriften um einen hohen Sicherheitsstandard zu garantieren.
• Das patentierte Profil des Kugelsitzes garantiert eine hohe Zuverlässigkeit, Lebensdauer und niedrige Drehmomente.
• Die Armatur ist zugelassen durch die namhaftesten internationalen Zulassungsinstitute.

2. Características y ventajas

• Paso del fluido en los 2 sentidos (si no diversamente indicado) y, para consecuencia, posibilidad de montar la válvula en cualquiera posición. Vástago ensamblado al interior con sistema contra expulsión, cumpliendo con las más estrictas reglamentaciones internacionales, para garantizar elevados estándar de seguridad.
• Perfile de la sede esfera patentada. El mismo garantiza una grande fiabilidad y resistencia en el tiempo. Además permite una maniobra muy simple.
• Approdada para los más importantes institutos de certificación internacionales.

3. Campi d'impiego

Le valvole a sfera in ottone Rubinetterie Bresciane Bonomi possono essere utilizzate nei campi: idrotermosanitario, industriale, navale, etc.

• Le temperature di esercizio minime e massime sono indicate nella tabella a pagina 34.
• La pressione di esercizio massima (PN) è indicata nelle tabelle dei singoli prodotti.
• Consultare il diagramma pressione/temperatura sul sito www.rubinetteriebresciane.it per il corretto utilizzo.

3. Applications

The Rubinetterie Bresciane Bonomi brass ball valves are suitable for the following applications: HVAC, industrial, naval, etc.

• The operating minimum and maximum temperatures are indicated in the following table page 34.
• The maximum operating pressure (PN) is indicated in each product's table.
• For correct use, please check the diagram pressure/temperature on the web-site www.rubinetteriebresciane.it.

3. Champs d'emploi

Les Vannes à boisseau sphèrique en laiton de Rubinetterie Bresciane Bonomi peuvent être utilisées dans les champs: hydro-thermosanitaire, industriel, naval, etc.

• Les températures d'exercice minimum et maximum sont indiquées dans le tableau à la page 34.
• La pression maximale (PN) est indiquée dans les iches pour chaque produits.
• Pour une utilisation correcte, vérifier sur le diagramme pression/température sur le site www.rubinetteriebresciane.it.

3. Anwedungsbereiche

Die Messing Kugelhähne von Rubinetterie Bresciane Bonomi können für die unterschiedlischsten Anwendungen der Bereiche SHK, Industrie, Pneumatik, usw. verwendet werden.

• Die mini- und maximalen Einsatztemperaturen sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt: page 34.
• Der maximale Betriebsdurck (PN) ist in den Tabellen der einzelnen Produkte aufgeführt.
• Für eine korrekte Anwendung, bitte das Diagramm Druck/Temperatur auf der Webseite www.rubinetteriebresciane.it prüfen.

3. Aplicaciones

Las válvulas esfera en latón pueden ser utilizadas en los rubros siguientes: hidro termo sanitario, industrial, naval, distribución de gases nobles.

- Las temperaturas mínimas y máximas son indicadas en la tabla siguiente.
- La presión máxima (PN) esta indicada en la tabla especifica de cada producto.
- Para un correcto uso, consulte el diagrama pression/temperatura en sito www.rubinetteriebresciane.it

ART.	-°C MINIMUM	+°C MAXIMUM
1300	-20° C	+160° C
1500	-20° C	+160° C
1600	-20° C	+160° C
1700	-20° C	+160° C
1800	-20° C	+160° C
1900	-20° C	+130° C
2300	-20° C	+160° C
2500	-20° C	+160° C
2700	-20° C	+160° C
3110	-15° C	+120° C
3300	-20° C	+160° C
3500	-20° C	+160° C
3730	-20° C	+90° C
3830	-20° C	+90° C
3930	-20° C	+150° C
4291	-20° C	+75° C
4391	-20° C	+90° C
4491	-20° C	+90° C
4504	-20° C	+130° C
4583	-15° C	+120° C
4604	-20° C	+160° C
4624	-20° C	+160° C
4634	-20° C	+85° C
4904	-20° C	+90° C
5110	-10° C	+100° C
5210	-20° C	+160° C
5710	-10° C	+90° C


DRINKING WATER

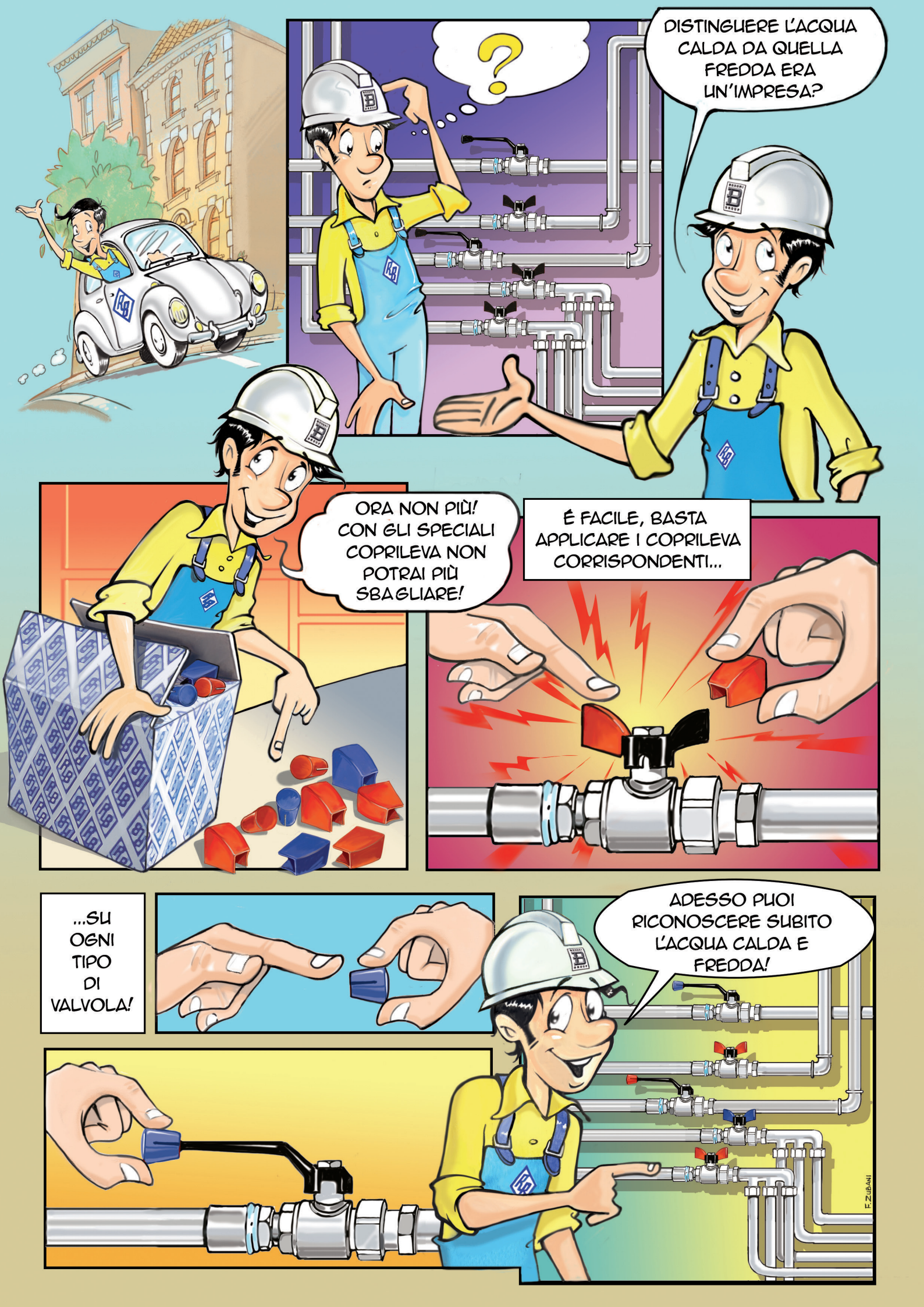

HEATING


HVAC


COMPRESSED AIR


INDUSTRIAL

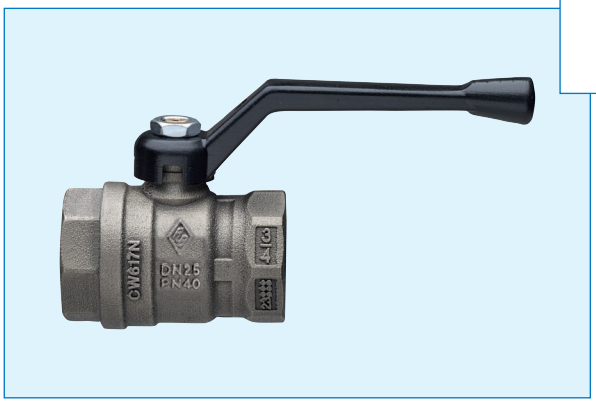

MARINE


?
DISTINGUERE L'ACQUA CALDA DA QUELLA FREDDA ERA UN'IMPRESA?
ORA NON PIÙ! CON GLI SPECIALI COPRILEVA NON POTRAI PIÙ SBAGLIARE!
É FACILE, BASTA APPLICARE I COPRILEVA CORRISPONDENTI...
...SU OGNI TIPO DI VALVOLA!
ADESSO PUOI RICONOSCERE SUBITO L'ACQUA CALDA E FREDDA!
F.ZUBANI

NEW

serie JUNIOR-SFER

Art. 1300



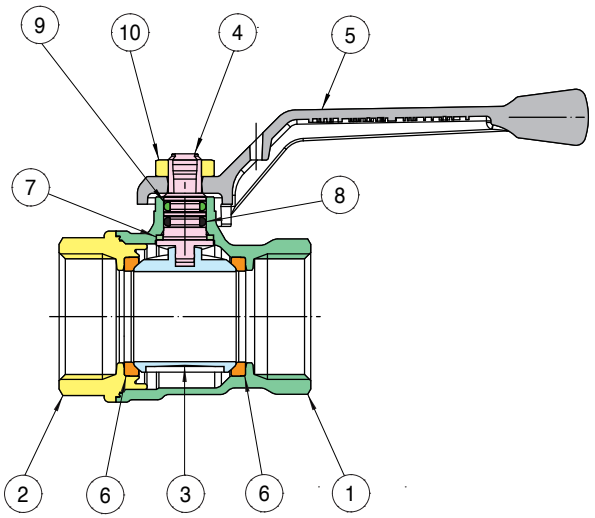
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in alluminio.

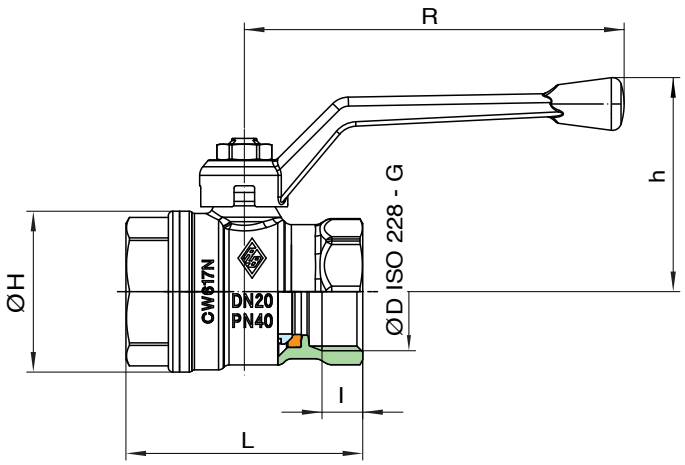
Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe F/F, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con palanca de aluminio.

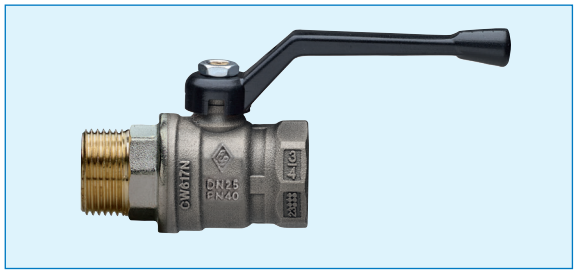




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N-DW UNI EN 12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164 - UNI EN 12168	1
5	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ALUMINIUM EN-AC 46100 - EN1706	1
6	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE - Politetrafluoro-etilene	2
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	SPINDELDICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE - Politetrafluoro-etilene	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	2
10	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	ACCIAIO - STEEL	1

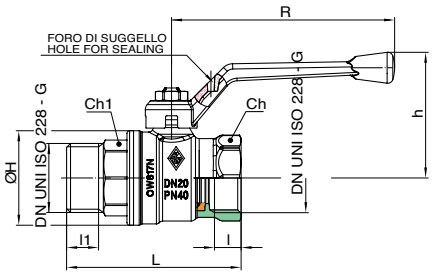
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1300040000	11	25	28,5	46,5	45	85	16,3	40	0,14
3/4"	20	10	40	1300050000	12	31	36	53	48	85	29,5	40	0,21
1"	25	10	20	1300060000	14	37,5	43,5	63,5	57	105	43	40	0,35
1"1/4	32	6	12	1300070000	16	47	53	76	62	105	89	25	0,50
1"1/2	40	4	8	1300080000	17,5	53	67,5	90	82	130	221	25	0,89
2"	50	2	4	1300100000	19	2,64	80	103	87	130	265	25	1,30

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 1301

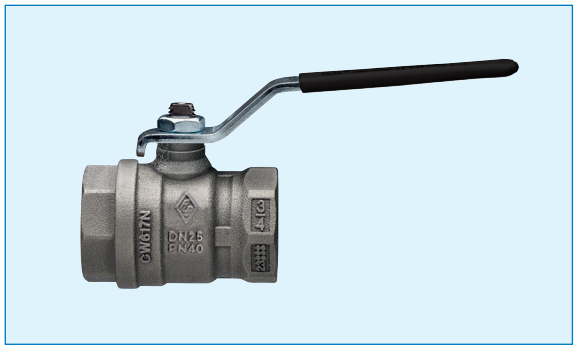
- Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio.
- Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium handle.
- Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée en aluminium.
- Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminiumhebel.
- Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con palanca de aluminio.



NEW

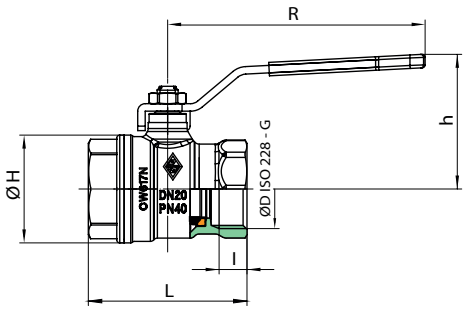
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	Ch	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1301040000	11	25	28,5	46,5	45	85	16,3	40	0,14
3/4"	20	10	40	1301050000	12	31	36	53	48	85	29,5	40	0,21
1"	25	10	20	1301060000	14	37,5	43,5	63,5	57	105	43	40	0,35
1"1/4	32	6	12	1301070000	16	47	53	76	62	105	89	25	0,50
1"1/2	40	4	8	1301080000	17,5	53	67,5	90	82	130	221	25	0,89
2"	50	2	4	1301100000	19	2,64	80	103	87	130	265	25	1,30

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 1310

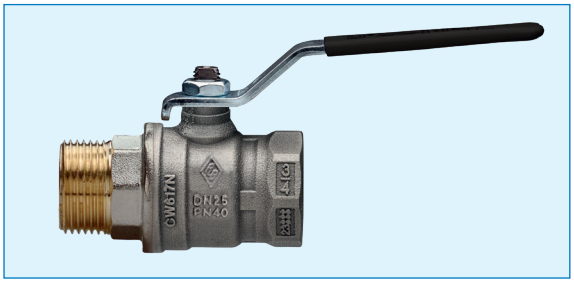
- Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio.
- Full bore ball valve, F/F threaded, with steel handle.
- Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe F/F, avec poignée en acier.
- Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Stahlhebel.
- Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con palanca de hierro.



NEW

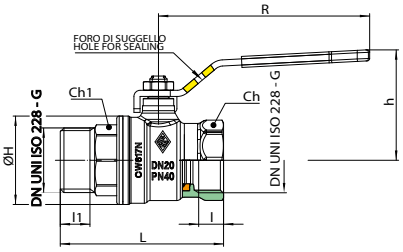
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1310040000	11	46,5	28,5	25	86	42	16,3	40	0,14
3/4"	20	10	40	1310050000	12	53	36	31	86	45	29,5	40	0,22
1"	25	10	20	1310060000	14	63,5	43,5	37,5	106	54	43	40	0,37
1"1/4	32	6	12	1310070000	16	76	53	47	106	59	89	25	0,52
1"1/2	40	4	8	1310080000	17,5	90	67,5	53	126	73	221	25	0,93
2"	50	2	4	1310100000	19	103	80	65	126	78	265	25	1,33

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 1311

- Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in acciaio.
- Full bore ball valve, M/F threaded, with steel handle.
- Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée en acier.
- Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Stahlhebel.
- Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con palanca en hierro.



NEW

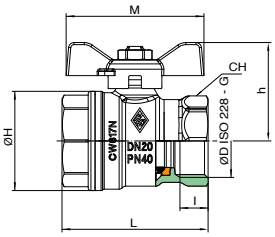
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1311040000	11	46,5	28,5	25	86	42	16,3	40	0,14
3/4"	20	10	40	1311050000	12	53	36	31	86	45	29,5	40	0,22
1"	25	10	20	1311060000	14	63,5	43,5	37,5	106	54	43	40	0,37
1"1/4	32	6	12	1311070000	16	76	53	47	106	59	89	25	0,52
1"1/2	40	4	8	1311080000	17,5	90	67,5	53	126	73	221	25	0,93
2"	50	2	4	1311100000	19	103	80	65	126	78	265	25	1,33

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 1320

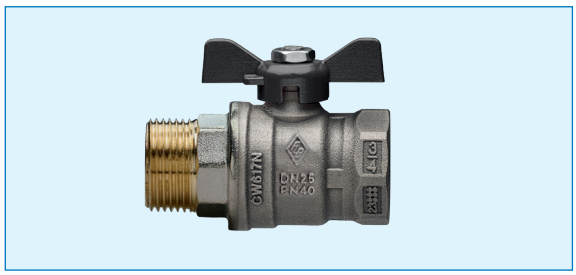
- Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.
- Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium T-handle.
- Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe F/F, avec poignée à papillon en aluminium.
- Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminium Flügelgriff.
- Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con mariposa en aluminio.



NEW

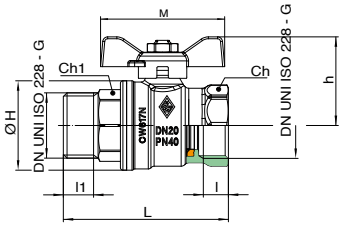
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1320040000	11	46,5	28,5	25	50	33	16,3	40	0,13
3/4"	20	10	40	1320050000	12	53	36	31	50	36	29,5	40	0,20
1"	25	10	20	1320060000	14	63,5	43,5	37,5	60	43	43	40	0,33

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 1321

- Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.
- Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium T-handle.
- Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée à papillon en aluminium.
- Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminium Flügelgriff.
- Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con mariposa en aluminio.

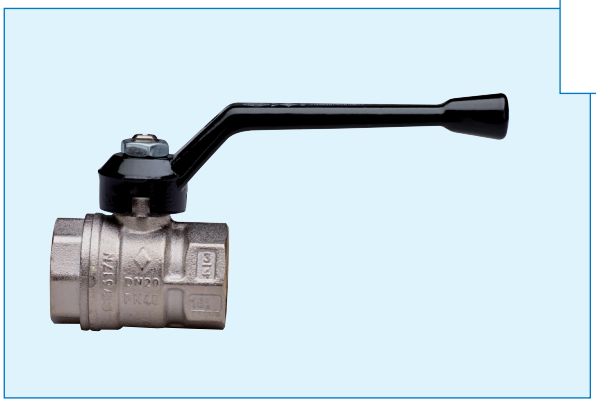


NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1321040000	11	46,5	28,5	25	50	33	16,3	40	0,13
3/4"	20	10	40	1321050000	12	53	36	31	50	36	29,5	40	0,20
1"	25	10	20	1321060000	14	63,5	43,5	37,5	60	43	43	40	0,33

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

serie UNI–SFER
Art. 1500



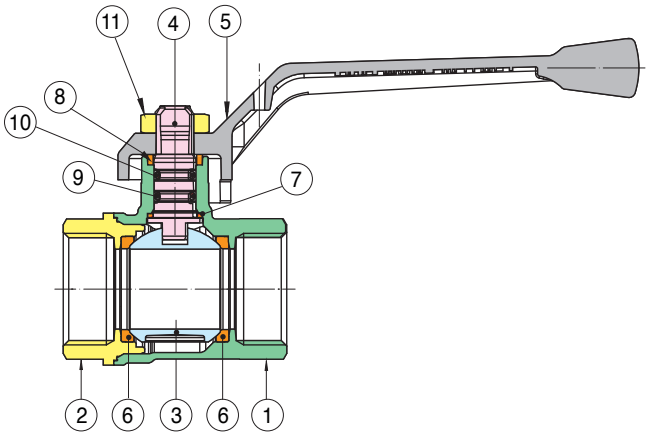
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F UNI ISO 228/1, con leva in alluminio.

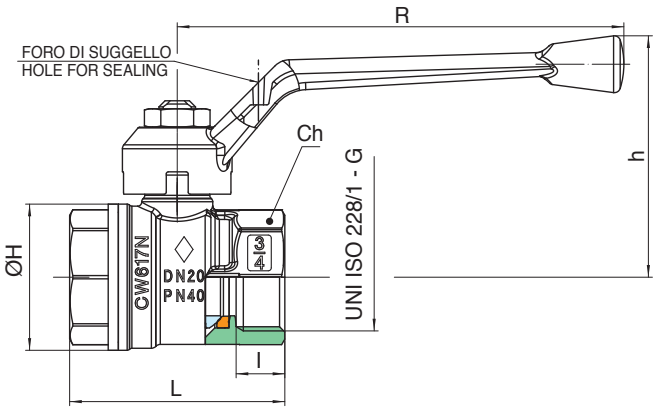
Full bore ball valve, UNI ISO 228/1 F/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe F/F UNI ISO 228/1, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde UNI ISO 228/1, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera de paso total, hembra/hembra UNI ISO 228/1, con palanca de aluminio.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ALUMINIUM EN.AC 46100	1
6	GURNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELCHIEDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	SPINDELDICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
8	PREMISTOPPA	PACKING GLAND	PRESSE-ÉTOUPE	STOPFBUCHSE	ANILO PRENSAESTOPA	PTFE	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
11	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1

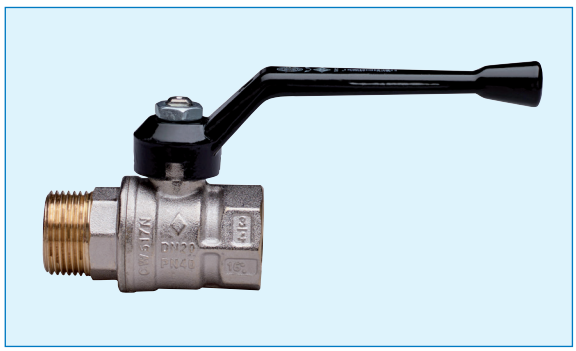
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1700020000	11	51,5	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1700030000	11,4	51,5	23	20	95	46,5	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	1500040000	12	47,5	30	25	95	47,5	15,7	50	0,14
3/4"	20	10	40	1500050000	12	53	36	31	110	59,5	28	40	0,24
1"	25	10	20	1500060000	14,5	65,5	43,5	38	110	62	41,5	40	0,37
1"1/4	32	6	12	1500070000	16	76,5	53	48	160	75,5	84,6	40	0,62
1"1/2	40	4	8	1500080000	18	89	65	54	160	81,5	218,5	40	0,91
2"	50	2	4	1500100000	19	103	80	67	170	99,5	251,5	40	1,55
2"1/2	65	2	4	1500120000	24	129,5	104	83	205	123,5	513	16	2,64
3"	80	-	4	1500140000	27	151	126	98	205	133,5	829,4	16	4,25
4"	100	-	2	1500180000	32	185	154,5	125	205	147,5	1320,5	16	7,18

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.
* Art. 1700

Disponibili accessori, artt. 6100-6120 a pag. 415-416 - The accessories, items 6100-6120 are available. See at pages 415-416.

• • **Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



Art. 1501

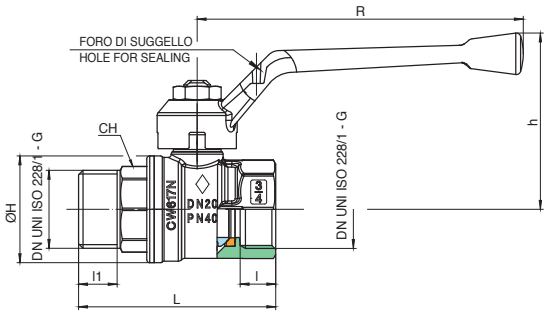
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con palanca de aluminio.

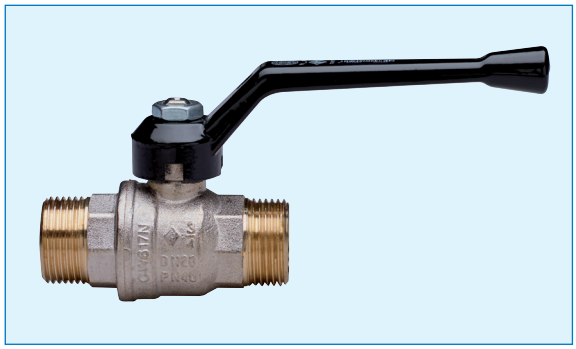


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	l1	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1701020000	11	11	59	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1701030000	11,4	11,4	59,5	23	20	95	46,5	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	1501040000	12	13	59	30	25	95	47,5	15,7	50	0,17
3/4"	20	10	40	1501050000	12	14	66,5	36	31	110	59,5	28,0	40	0,24
1"	25	10	20	1501060000	14,5	15	77,7	43,5	38	110	62	41,5	40	0,38
1"1/4	32	6	12	1501070000	16	17	91,2	53	48	160	75,5	84,6	40	0,70
1"1/2	40	4	8	1501080000	18	18	104,7	65	54	160	81,5	218,5	40	1,02
2"	50	2	4	1501100000	19	22	121	80	67	170	99,5	251,5	40	1,67
2"1/2*	65	2	4	1701120000	30,2	-	175	111	90	205	129	540	25	4,05
3"*	80	-	3	1701140000	33,3	-	203,5	136	105	205	140	873	25	6,27
4"*	100	-	2	1701180000	39,3	-	250	166	130	260	160	1390	25	11,79

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1701

• • Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.



Art. 1503

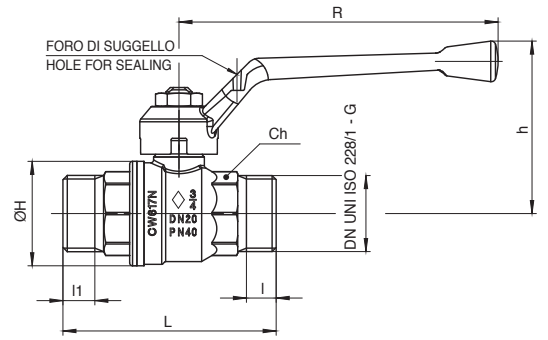
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/M, con leva in alluminio.

Full bore ball valve, M/M threaded, with aluminum handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/M, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Außengewinde, mit Aluminiumhebel.

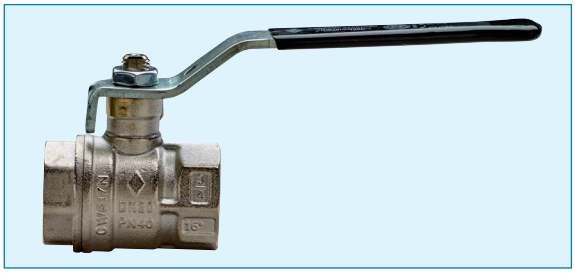
Válvula esfera de paso total, macho/macho, con palanca de aluminio.

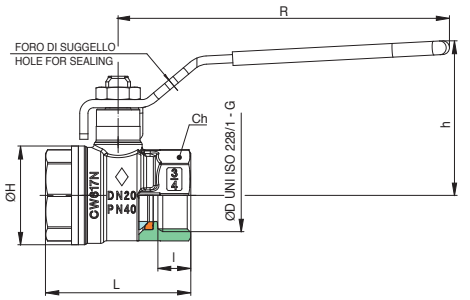


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	l1	Ch	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1503040000	11,5	13	22	30	62,2	47,5	95	15,7	50	0,17
3/4"	20	10	40	1503050000	13,2	14	27	36	73,5	59,5	110	28,0	40	0,28
1"	25	10	20	1503060000	16,5	15	34	43,5	83,7	62	110	41,5	40	0,43

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.





Art. 1510

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio.

Full bore ball valve, F/F threaded, with steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe F/F, avec poignée en acier.

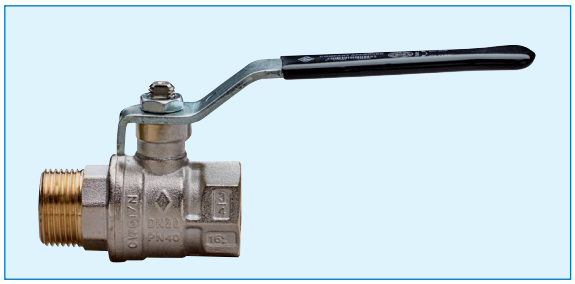
Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Stahlhebel.

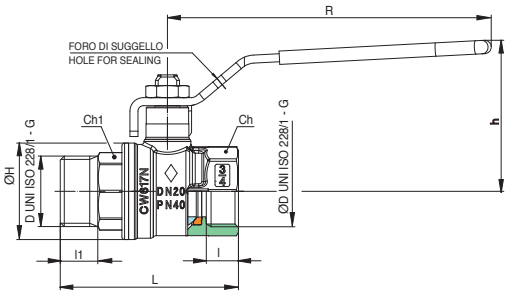
Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con palanca en hierro.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1710020000	11	51,5	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"*	10	20	80	1710030000	11,4	51,5	23	20	95	43	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	1510040000	12	47,5	30	25	96	45	15,7	50	0,16
3/4"	20	10	40	1510050000	12	53	36	31	121	56,5	28,0	40	0,26
1"	25	10	20	1510060000	14,5	65,5	43,5	38	121	59	41,5	40	0,39
1"1/4	32	6	12	1510070000	16	76,5	53	48	151	72,5	84,6	40	0,67
1"1/2	40	4	8	1510080000	18	89	65	54	151	78,5	218,5	40	0,96
2"	50	2	4	1510100000	19	103	80	67	160	91,5	251,5	40	1,58
2"1/2	65	2	4	1510120000	24	129,5	104	83	206	116,5	513,0	16	2,75
3"	80	-	4	1510140000	27	151	126	98	206	127	829,4	16	4,30
4"	100	-	2	1510180000	32	185	154,5	125	206	141	1320,5	16	7,74

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1710





Art. 1511

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in acciaio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée en acier.

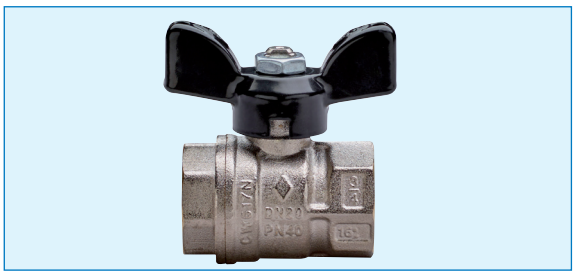
Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Stahlhebel.

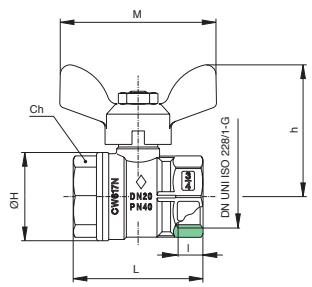
Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con palanca en hierro.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	l1	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	2	2	1711020000	11	-	59	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"*	10	20	80	1711030000	11,4	-	59,5	23	20	95	43	6	64	0,15
1/2"	15	20	80	1511040000	12	13	59	30	25	96	45	15,7	50	0,18
3/4"	20	10	40	1511050000	12	14	66,5	36	31	121	56,5	28,0	40	0,30
1"	25	10	20	1511060000	14,5	15	77,7	43,5	38	121	59	41,5	40	0,43
1"1/4	32	6	12	1511070000	16	17	91,2	53	48	151	72,5	84,6	40	0,75
1"1/2	40	4	8	1511080000	18	18	104,7	65	54	151	78,5	218,5	40	1,07
2"	50	2	4	1511100000	19	22	121	80	67	160	91,5	251,5	40	1,70
2"1/2*	65	2	4	1711120000	30,2	30,7	175	111	90	205	122	540	25	4,14
3"*	80	-	4	1711140000	33,3	33,3	203,5	136	105	205	133	873	25	6,36
4"*	100	-	2	1711180000	39,3	39,3	250	166	130	260	166	1390	25	11,88

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1711





Art. 1520

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminium Flügelgriff.

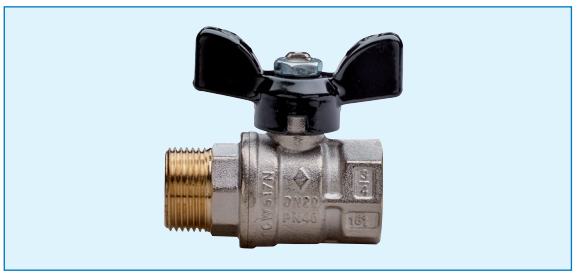
Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con mariposa en aluminio.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1720020000	11	51,5	23	20	50	37,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1720030000	11,4	51,5	23	20	50	37,5	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	1520040000	12	47,5	30	25	50	39,5	15,7	50	0,14
3/4"	20	10	40	1520050000	12	53	36	31	64	50,5	28,0	40	0,23
1"	25	10	20	1520060000	14,5	65,5	43,5	38	64	53	41,5	40	0,35

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art. 1720

• • **Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**



Art. 1521

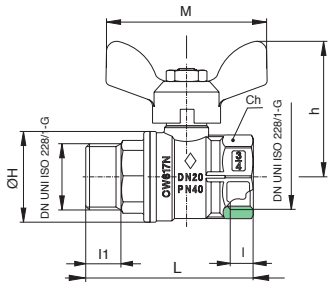
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con mariposa en aluminio.

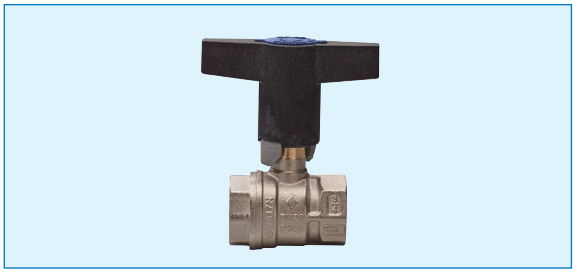


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	I1	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1721020000	11	11	59	23	20	50	37,5	5,4	64	0,13
3/8"*	10	20	80	1721030000	11,4	11,4	59,5	23	20	50	37,5	6	64	0,13
1/2"	15	20	80	1521040000	12	13	59	30	25	50	39,5	15,7	50	0,16
3/4"	20	10	40	1521050000	12	14	66,5	36	31	64	50,5	28,0	40	0,26
1"	25	10	20	1521060000	14,5	15	77,5	43,5	38	64	53	41,5	40	0,41

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1721

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.



Art. 1530

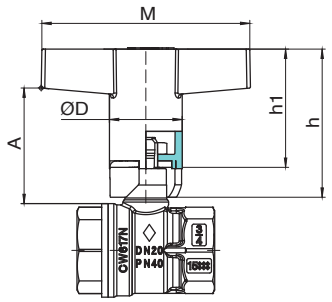
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla prolungata, in poliammide, anticondensa e antigoccia.

Full bore ball valve, F/F, with extended polyamide ISO-T-handle, anticondensation and dripless.

Robinet a boisseau spehrique à passage total, taraudée F/F, poignée à papillon prolongée en polyamide, anticondensation et anti-goutte.

Messingkugelhahn, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit ISO-T-Griff aus Polyamid.

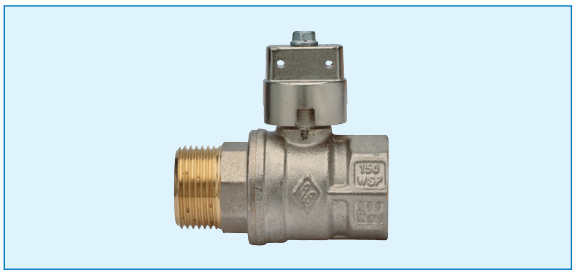
Valvula esfera, paso total, hembra/hembra, con mariposa prolongada en polyamide, anticondensación y antigoteo.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD	h	h1	M	A	PN	Kg
1/2"	15	25	50	1530040000	28	55	45,5	80	41	50	0,14
3/4"	20	20	40	1530050000	28	57	45,5	80	45	40	0,24
1"	25	15	30	1530060000	28	57	45,5	80	43,5	40	0,37
1"1/4	32	6	12	1530070000	38	82,3	67,5	120	64	40	0,62
1"1/2	40	4	8	1530080000	38	82,3	67,5	120	63,5	40	0,91
2"	50	2	4	1530100000	38	82,3	67,5	120	66,5	40	1,55

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • Disponibile termometro artt. RI761-762-763-764-765-766-767-768 pag. 427.
Thermometer available artt. RI761-762-763-764-765-766-767-768 page 427.



Art. 1581

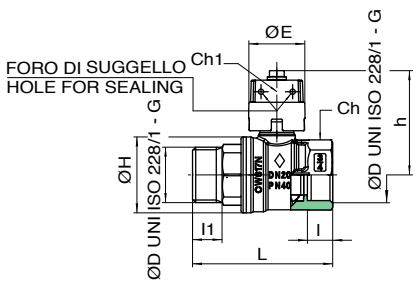
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con cappuccio piombabile.

Full bore ball valve, M/F threaded, with lockable cap.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec capuchon plomblable.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Versiegelungskappe.

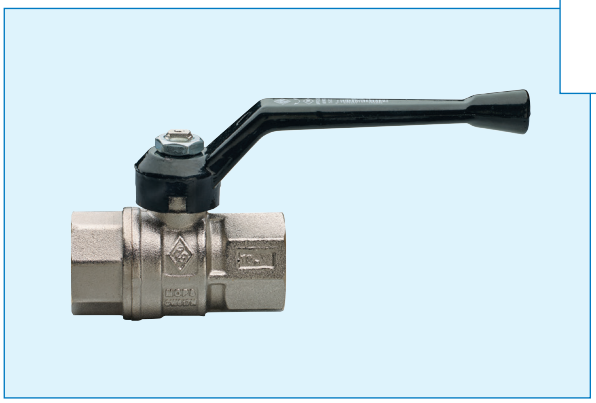
Válvula esfera de paso total, roscas macho/hembra, con capucho cerrable.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	I1	L	ØH	Ch	Ch1	ØE	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	50	100	1581040000	12	13	59	30	22	12	23,5	41	16,3	30	0,17
3/4"	20	25	50	1581050000	12	14	66,5	36	31	12	27	49,5	29,5	30	0,27
1"	25	10	20	1581060000	14,5	15	77,75	43,5	38	12	27	52	43	30	0,41
1" 1/4	32	6	12	1581070000	16	17	91,25	53	48	12	32	62,5	89	25	0,69
1" 1/2	40	4	8	1581080000	18	18	104,75	65	67	12	32	68,5	230	25	0,98
2"	50	2	4	1581100000	19	22	121	80	54	18	40	81,5	265	25	1,64

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

serie SUPER-SFER
Art. 1600



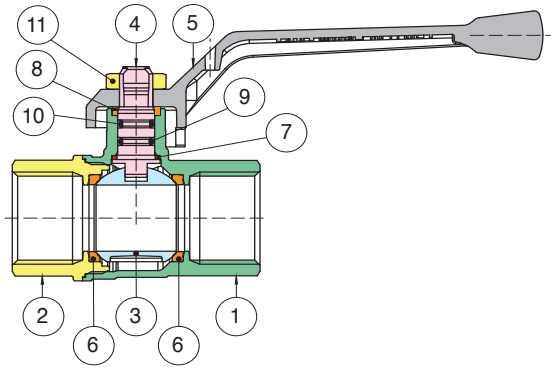
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F UNI 10226, con leva in alluminio.

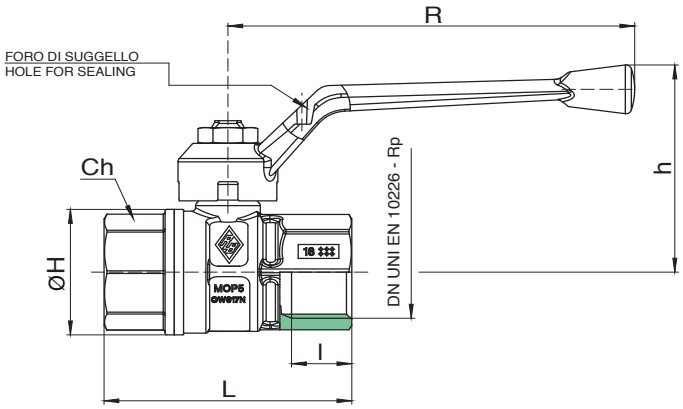
Full bore brass ball valve, F/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con palanca en aluminio.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ALUMINIUM EN-AC 46100 EN 1706	1
6	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	1
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	SPINDELDICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
8	PREMISTOPPA	PACKING GLAND	PRESSE-ÉTOUPE	STOPFBUCHSE	ANILO PRENSAESTOPA	PTFE	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
11	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04 UNI EN ISO 898	1

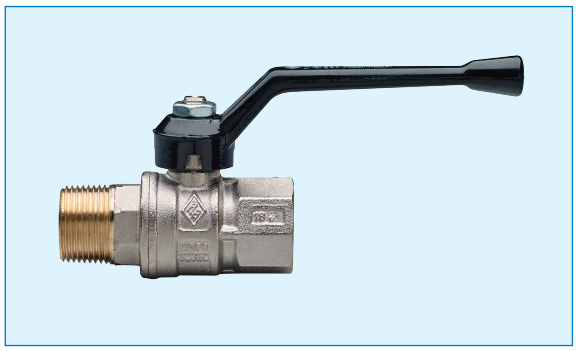
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	Ch	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1700020000	11	20	23	51,5	46,5	95	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1700030000	11,4	20	23	51,5	46,5	95	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	1600040000	15	25	30	59	47,5	95	16,3	50	0,17
3/4"	20	10	40	1600050000	16,3	31	36	67	59,5	110	29,5	40	0,28
1"	25	10	20	1600060000	19,1	38	43,5	81,5	62	110	43	40	0,44
1"1/4	32	6	12	1600070000	21,4	48	53	94	75,5	160	89	40	0,75
1"1/2	40	4	8	1600080000	21,4	54	65	102,5	81,5	160	230	40	1,03
2"	50	2	4	1600100000	25,7	67	80	123	99,5	170	265	40	1,80
2"1/2*	65	2	4	1700120000	30,2	90	111	152	129	205	540	25	3,65
3"*	80	-	4	1700140000	33,3	105	136	177	140	205	873	25	5,87
4"*	100	-	2	1700180000	39,3	130	166	214	160	260	1390	25	10,49

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.
* Art.1700

Disponibili accessori, artt. 5808-6100-6110-6120, a pagg. 414-415-416 - The accessories, items 5808-6100-6110-6120, are available. See at pages 414-415-416.

• Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 14001 - ISO 9001
BONOMI GROUP



Art. 1601

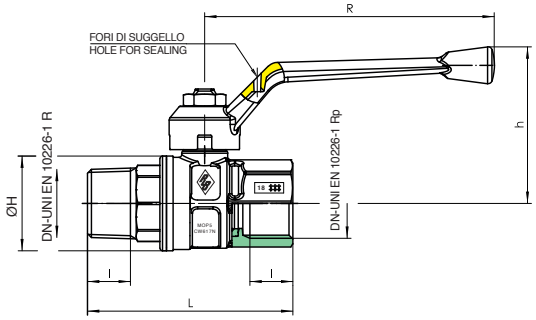
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio.

Full bore brass ball valve, M/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée M/F, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con palanca en aluminio.

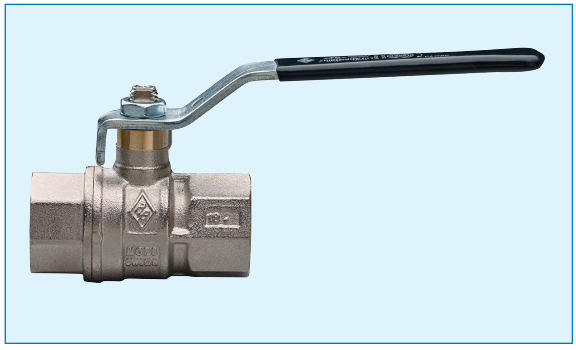


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1701020000	11	59	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1701030000	11,4	59,5	23	20	95	46,5	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	1601040000	15	68,7	30	25	95	48,5	16,3	50	0,20
3/4"	20	10	40	1601050000	16,3	78	36	31	110	59,5	29,5	40	0,31
1"	25	10	20	1601060000	19,1	92,2	43,5	38	110	62	43	40	0,47
1"1/4	32	6	12	1601070000	21,4	107	53	48	160	76	89	40	0,83
1"1/2	40	4	8	1601080000	21,4	117,5	65	54	160	81,5	230	40	1,15
2"	50	2	4	1601100000	25,7	137	80	67	170	99,5	265	40	1,82
2"1/2*	65	2	4	1701120000	30,2	175	111	90	205	129	540	25	4,05
3"*	80	-	3	1701140000	33,3	203,5	136	105	205	140	873	25	6,27
4"*	100	-	2	1701180000	39,3	250	166	130	260	160	1390	25	11,79

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art. 1701

• • **Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**



Art. 1610

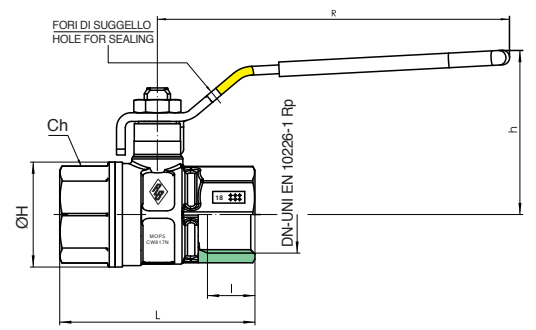
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio.

Full bore brass ball valve, F/F threaded, with steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée en acier.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Stahlhebel.

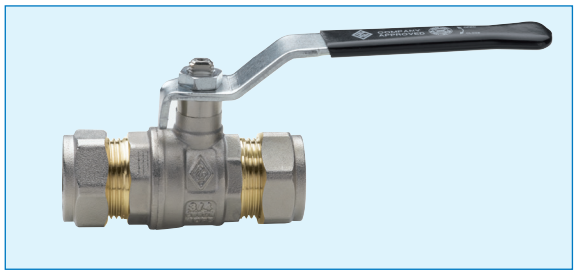
Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con palanca en hierro.

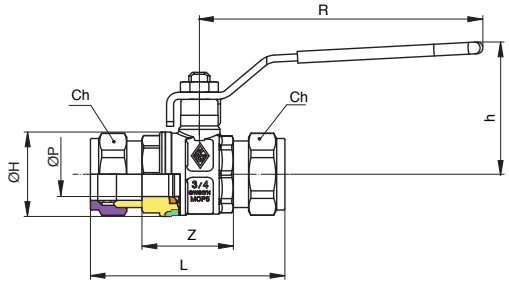


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1710020000	11	51,5	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"*	10	20	80	1710030000	11,4	51,5	23	20	95	43	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	1610040000	15	59	30	25	96	45	16,3	50	0,18
3/4"	20	10	40	1610050000	16,3	67	36	31	121	56,5	29,5	40	0,31
1"	25	10	20	1610060000	19,1	81,5	43,5	38	121	59	43	40	0,47
1"1/4	32	6	12	1610070000	21,4	94	53	48	151	72,5	89	40	0,80
1"1/2	40	4	8	1610080000	21,4	102,5	65	54	151	78,5	230	40	1,10
2"	50	2	4	1610100000	25,7	123	80	67	160	91,5	265	40	1,83
2"1/2*	65	2	4	1710120000	30,2	152	111	90	206	123	540	25	3,73
3"*	80	-	4	1710140000	33,3	177	136	105	206	133	873	25	5,95
4"*	100	-	2	1710180000	39,3	214	166	130	261	165	1390	25	10,57

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art. 1710





Art. 1618

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

Valvola a sfera a passaggio totale, attacco tubo rame, con leva in acciaio.

Full bore ball valve, with copper pipe end connections and steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, avec tube en cuivre, avec poignée en acier

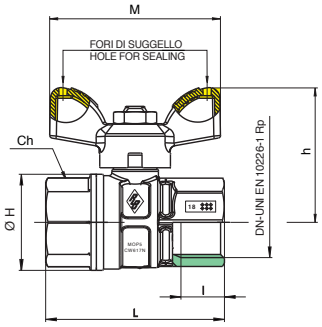
Kugelhahn mit vollem Durchgang, Schneidringverschraubungen und Stahlhebel

Válvula esfera paso total, conexión para tubo de cobre y palanca de hierro.

DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	Z	CH	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
15	45	90	1618040000	14	39	24	30	76	45,6	96	16,3	30	0,23
22	20	40	1618050000	19	39	32	36	84	57	121	29,5	30	0,38
28	15	30	1618060000	25	47,25	38	43,5	93,2	59	121	43	30	0,54
35	8	16	1618070000	32	55,8	48	53	108	74	151	89	25	0,94
42	6	12	1618080000	40	59,7	54	65	132,5	79	151	230	25	1,33
54	2	4	1618100000	49,5	72,1	70	80	153	93,5	160	265	25	2,28

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.





Art. 1620

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Full bore brass ball valve, F/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminium Flügelgriff.

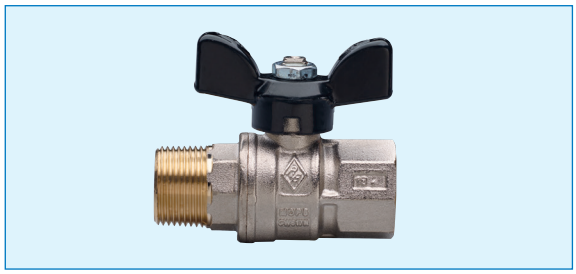
Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con mariposa en aluminio.

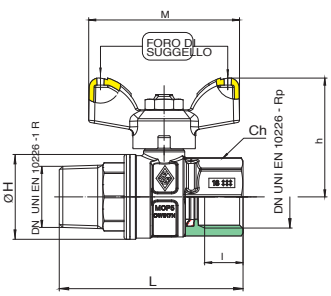
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1720020000	11	51,5	23	20	50	37,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1720030000	11,4	51,5	23	20	50	37,5	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	1620040000	15	59	30	25	50	41	16,3	50	0,17
3/4"	20	10	40	1620050000	16,3	67	36	31	64	51	29,5	40	0,27
1"	25	10	20	1620060000	19,1	81,5	43,5	38	64	53	43	40	0,43

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art. 1720

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.





Art. 1621

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

Full bore brass ball valve, M/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée M/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con mariposa en aluminio.

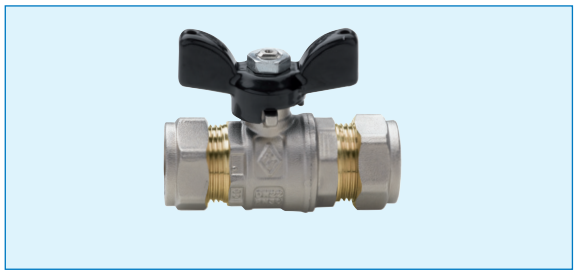
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1721020000	11	59	23	20	50	37,5	5,4	64	0,13
3/8"*	10	20	80	1721030000	11,4	59,5	23	20	50	37,5	6	64	0,13
1/2"	15	20	80	1621040000	15	68,7	30	25	50	48,5	16,3	50	0,20
3/4"	20	10	40	1621050000	16,3	78	36	31	64	59,5	29,5	40	0,31
1"	25	10	20	1621060000	19,1	92,2	43,5	38	64	59,5	29,5	40	0,31

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art. 1721

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 14001 - ISO 9001
BONOMI GROUP



Art. 1628

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

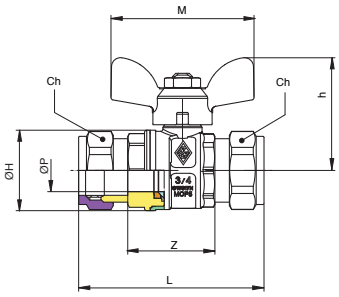
Valvola a sfera a passaggio totale, attacco tubo rame, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, with copper pipe end connections and aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, avec tube en cuivre, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, Schneidringverschraubungen mit Aluminium Flügelgriff.

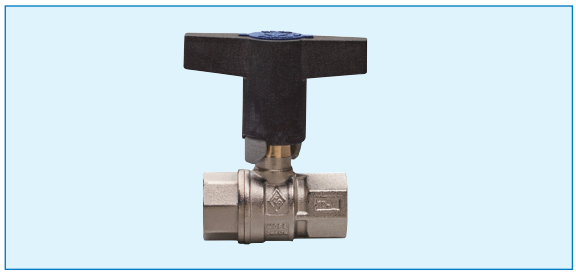
Válvula esfera paso total, conexión para tubo de cobre con mariposa en aluminio.



DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	Z	CH	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
15	20	80	1628040000	14	39	24	30	76	45,6	50	16,3	30	0,23
22	10	40	1628050000	19	39	32	36	84	57	64	29,5	30	0,38
28	10	20	1628060000	25	47,25	38	43,5	93,2	59	64	43	30	0,54

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.



Art. 1630

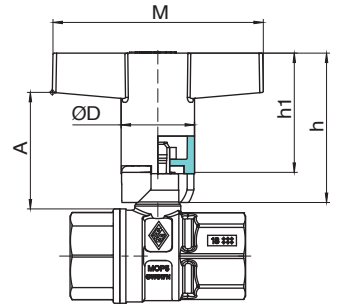
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla prolungata, in poliammide, anticondensa e antigoccia.

Full bore ball valve, F/F, with extended polyamide ISO-T-handle, anticondensation and dripless.

Robinet a boisseau spehrique à passage total, taraudée F/F, poignée à papillon prolongée en polyamide, anticondensation et anti-goutte.

Messingkugelhahn, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit ISO-T-Griff aus Polyamid.

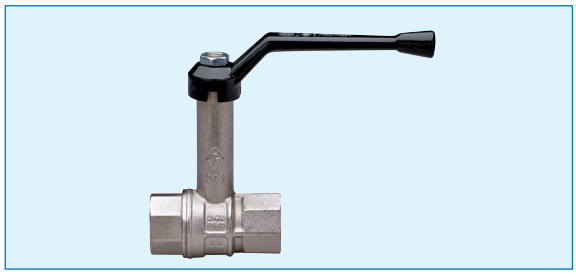
Valvula esfera, paso total, hembra/hembra, con mariposa prolongada en polyamide, anticondensación y antigoteo.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD	h	h1	M	A	PN	Kg
1/2"	15	25	50	1630040000	28	55	45,5	80	41	50	0,17
3/4"	20	20	40	1630050000	28	57	45,5	80	45	40	0,28
1"	25	15	30	1630060000	28	57	45,5	80	43,5	40	0,44
1"1/4	32	6	12	1630070000	38	82,3	67,5	120	64	40	0,75
1"1/2	40	4	8	1630080000	38	82,3	67,5	120	63,5	40	1,03
2"	50	2	4	1630100000	38	82,3	67,5	120	66,5	40	1,80

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • Disponibile termometro artt. RI761-762-763-764-765-766-767-768 pag. 427.
Thermometer available artt. RI761-762-763-764-765-766-767-768 page 427.



Art. 1640

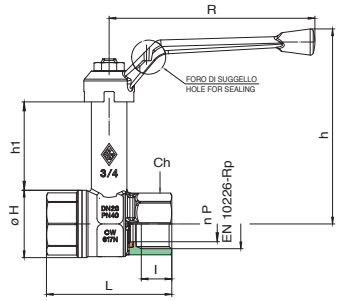
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, per impianti di isolamento termico.

Full bore ball valve F/F, for thermic insulated plants.

Robinet à boisseau sphérique à passage total F/F, pour isolation thermique.

Messingkugelhahn mit vollem Durchgang beiderseits Innengewinde, für isolierte Rohrleitungen.

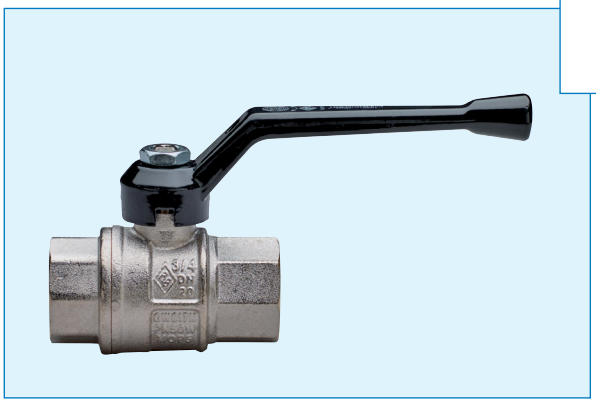
Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, por instalaciones de aislamiento térmico.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	h1	Kv	PN	Kg
1/2"	15	25	50	1640040000	15	59	30	25	95	93	46	16,3	50	0,23
3/4"	20	20	40	1640050000	16,3	67	36	31	110	104	47	29,5	40	0,37
1"	25	15	30	1640060000	19,1	81,5	43,5	38	110	107,5	47	43	40	0,52
1"1/4	32	6	12	1640070000	21,4	94	53	48	160	137,5	63	89	40	0,89
1"1/2	40	4	8	1640080000	21,4	102,5	65	54	160	143,5	63	230	40	1,21
2"	50	2	4	1640100000	25,7	123	80	67	170	173	75	265	40	2,04

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

serie EURO–SFER
Art. 1700



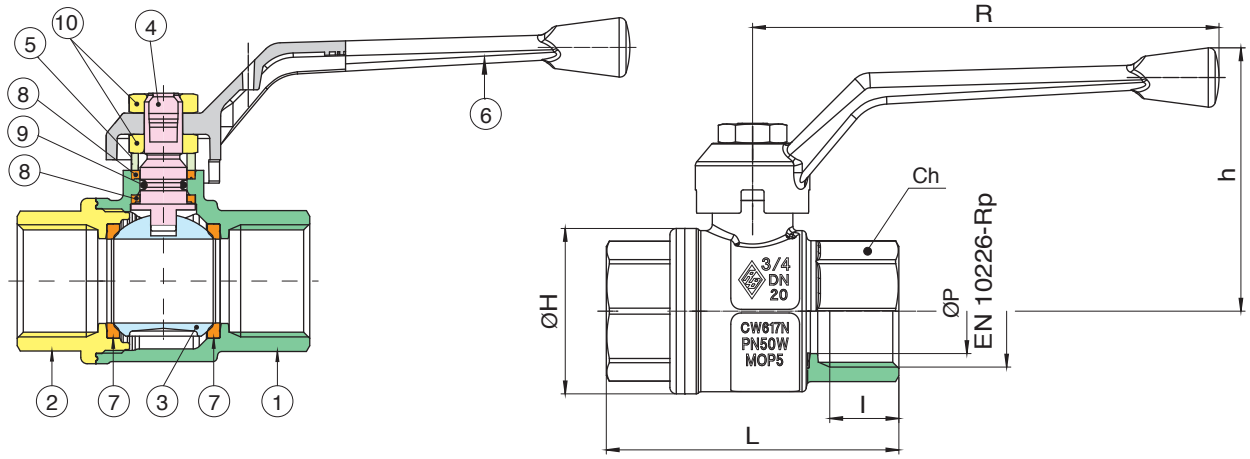
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in alluminio.

Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con palanca en aluminio.



POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	LEVA	HANDLE	PIOGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ALUMINIUM EN-AC 46100 EN 1706	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ASTA/ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE / ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
10	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	1700020000	10	11	51,5	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"	10	20	80	1700030000	10	11,4	51,5	23	20	95	46,5	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	1700040000	15	15	62	33	25	95	50	16,3	64	0,20
3/4"	20	10	40	1700050000	20	16,3	69	39	31	110	62	29,5	50	0,33
1"	25	10	20	1700060000	25	19,1	83	49	38	110	66	43	50	0,51
1"1/4	32	6	12	1700070000	32	21,4	96	59	48	160	79	89	50	0,84
1"1/2	40	4	8	1700080000	40	21,4	108	73	54	160	85,5	230	40	1,24
2"	50	2	4	1700100000	50	25,7	127,5	86	67	170	103	265	40	1,96
2"1/2	65	2	4	1700120000	65	30,2	152	111	90	205	129	540	25	3,65
3"	80	-	4	1700140000	80	33,3	177	136	105	205	140	873	25	5,87
4"	100	-	2	1700180000	100	39,3	214	166	130	260	160	1390	25	10,49

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

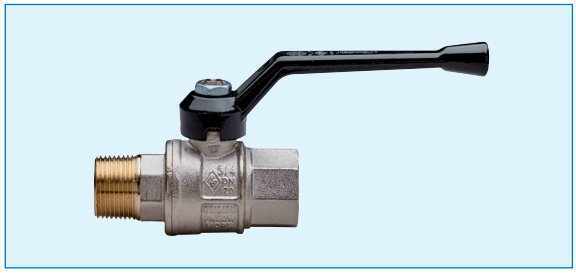
Disponibili accessori, artt. 5808-6100-6110-6120, a pagg. 414-415-416 The accessories, items 5808-6100-6110-6120, are available. See at pages 414-415-416.

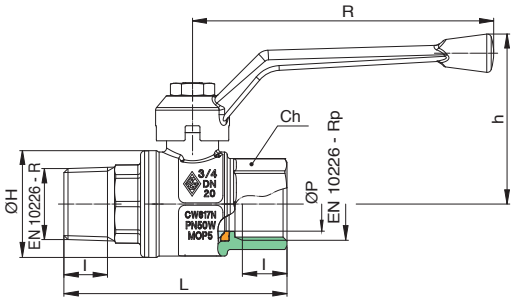
• • Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.

RUBINETTERIE BRESCIANE

ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001

BONOMI GROUP





Art. 1701

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée M/F, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminiumhebel.

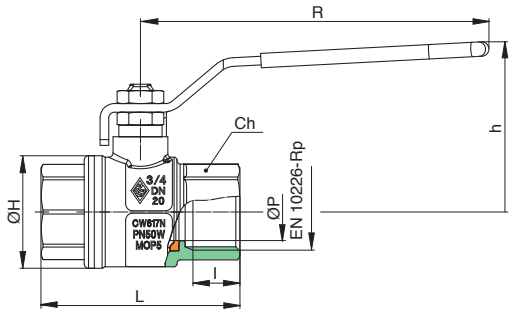
Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con palanca en aluminio.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	1701020000	10	11	59	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"	10	20	80	1701030000	10	11,4	59,5	23	20	95	46,5	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	1701040000	15	15	72,5	33	25	95	50	16,3	64	0,21
3/4"	20	10	40	1701050000	20	16,3	81,5	39	31	110	62	29,5	50	0,36
1"	25	10	20	1701060000	25	19,1	94,5	49	38	110	66	43	50	0,54
1"1/4	32	6	12	1701070000	32	21,4	111	59	48	160	79	89	50	0,91
1"1/2	40	4	8	1701080000	40	21,4	119	73	54	160	85,5	230	40	1,27
2"	50	2	4	1701100000	50	25,7	141,5	86	67	170	103	265	40	2,03
2"1/2	65	2	4	1701120000	65	30,2	175	111	90	205	129	540	25	4,05
3"	80	-	3	1701140000	80	33,3	203,5	136	105	205	140	873	25	6,27
4"	100	-	2	1701180000	100	39,3	250	166	130	260	160	1390	25	11,79

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • **Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**





Art. 1710

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio.

Full bore ball valve, F/F threaded, with steel handle.

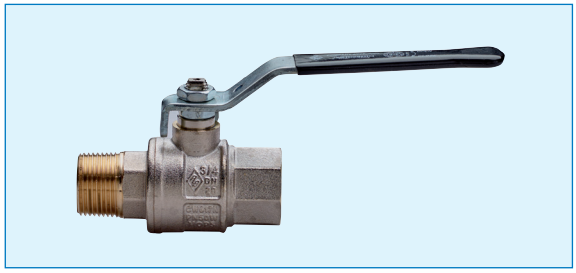
Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée en acier.

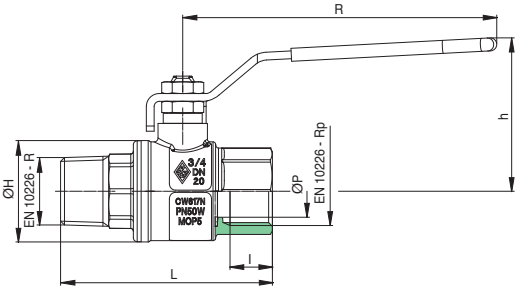
Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Stahlhebel.

Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con palanca en hierro.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	1710020000	10	11	51,5	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"	10	20	80	1710030000	10	11,4	51,5	23	20	95	43	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	1710040000	15	15	62	33	25	95	47	16,3	64	0,21
3/4"	20	10	40	1710050000	20	16,3	69	39	31	120	59	29,5	50	0,36
1"	25	10	20	1710060000	25	19,1	83	49	38	120	63	43	50	0,53
1"1/4	32	6	12	1710070000	32	21,4	96	59	48	150	76	89	50	0,89
1"1/2	40	4	8	1710080000	40	21,4	108	73	54	150	82	230	40	1,29
2"	50	2	4	1710100000	50	25,7	127,5	86	67	160	95	265	40	2,00
2"1/2	65	2	4	1710120000	65	30,2	152	111	90	205	122	540	25	3,73
3"	80	-	4	1710140000	80	33,3	177	136	105	205	133	873	25	5,95
4"	100	-	2	1710180000	100	39,3	214	166	130	260	166	1390	25	10,57

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.





Art. 1711

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in acciaio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée M/F, avec poignée en acier.

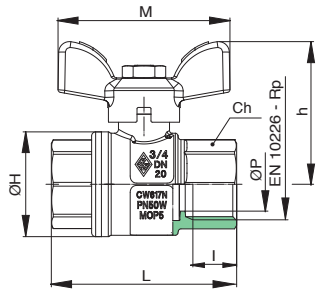
Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits IG/AG, mit Stahlhebel.

Válvula esfera de paso total, macho hembra, con palanca en hierro.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	1711020000	10	11	59	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"	10	20	80	1711030000	10	11,4	59,5	23	20	95	43	6	64	0,15
1/2"	15	20	80	1711040000	15	15	72,5	33	25	95	47	16,3	64	0,23
3/4"	20	10	40	1711050000	20	16,3	81,5	39	31	120	59	29,5	50	0,39
1"	25	10	20	1711060000	25	19,1	94,5	49	38	120	63	43	50	0,57
1"1/4	32	6	12	1711070000	32	21,4	111	59	48	150	76	89	50	0,97
1"1/2	40	4	8	1711080000	40	21,4	119	73	54	150	82	230	40	1,33
2"	50	2	4	1711100000	50	25,7	141,5	86	67	160	95	265	40	2,06
2"1/2	65	2	4	1711120000	65	30,2	175	111	90	205	122	540	25	4,14
3"	80	-	4	1711140000	80	33,3	203,5	136	105	205	133	873	25	6,36
4"	100	-	2	1711180000	100	39,3	250	166	130	260	166	1390	25	11,88

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.





Art. 1720

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudèe F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

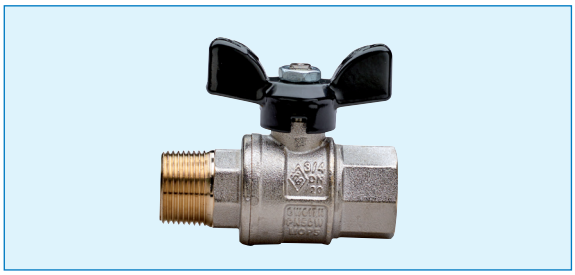
Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminium Flügelgriff.

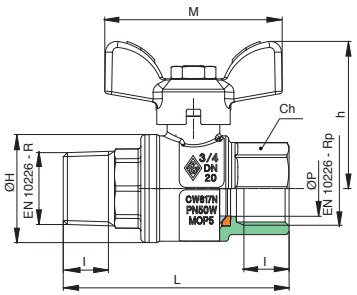
Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con mariposa en aluminio.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	1720020000	10	11	51,5	23	20	50	37,5	5,4	64	0,14
3/8"	10	20	80	1720030000	10	11,4	51,5	23	20	50	37,5	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	1720040000	15	15	62	33	25	50	41	16,3	64	0,19
3/4"	20	10	40	1720050000	20	16,3	69	39	31	64	53	29,5	50	0,32
1"	25	10	20	1720060000	25	19,1	83	49	38	64	57	43	50	0,50

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.





Art. 1721

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée à papillon en aluminium.

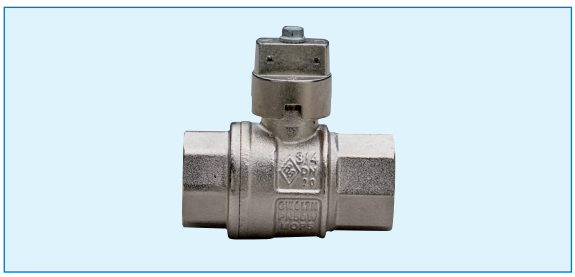
Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminium Flügelgriff.

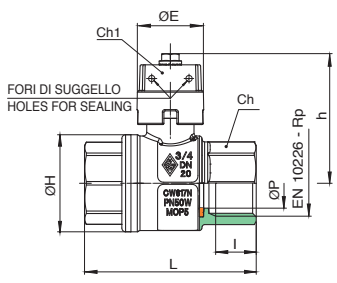
Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con mariposa en aluminio.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	1721020000	10	11	59	23	20	50	37,5	5,4	64	0,13
3/8"	10	20	80	1721030000	10	11,4	59,5	23	20	50	37,5	6	64	0,13
1/2"	15	20	80	1721040000	15	15	72,5	33	25	50	41	16,3	64	0,21
3/4"	20	10	40	1721050000	20	16,3	81,5	39	31	64	53	29,5	50	0,35
1"	25	10	20	1721060000	25	19,1	94,5	49	38	64	57	43	50	0,53

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.





Art. 1780

Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con cappuccio piombabile.

Full bore ball valve, F/F threaded, with lockable cap.

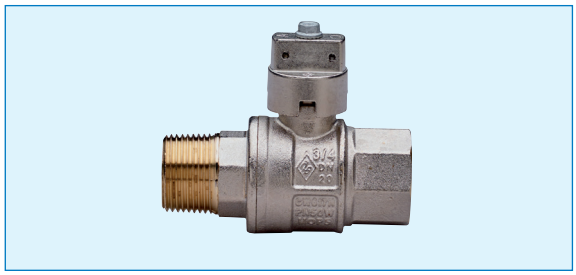
Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe F/F, avec capuchon plombable.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Versiegelungskappe.

Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con capucho cerrable.

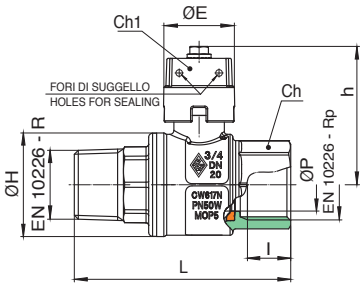
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	Ch	Ch1	ØH	ØE	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1780040000	15	15	62	42,5	25	12	33	23,5	16,3	64	0,20
3/4"	20	10	40	1780050000	20	16,3	69	52	31	12	39	27	29,5	50	0,33
1"	25	10	20	1780060000	25	19,1	83	56	38	12	49	27	43	50	0,51
1"1/4	32	6	12	1780070000	32	21,4	96	66,5	48	12	59	32	89	50	0,83
1"1/2	40	4	8	1780080000	40	21,4	108	72,5	54	12	73	32	230	40	1,23
2"	50	2	4	1780100000	50	25,7	127,5	85	67	18	86	40	265	40	2,00
2"1/2	65	2	4	1780120000	65	30,2	152	104	90	18	111	50	540	25	3,58
3"	80	-	4	1780140000	80	33,3	177	115	105	18	136	50	873	25	5,79
4"	100	-	2	1780180000	100	39,3	214	138	130	23	166	55	1390	25	10,24

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



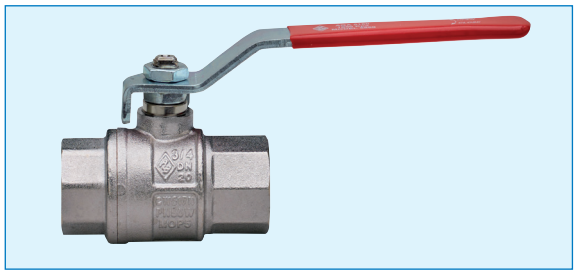
Art. 1781

- Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con cappuccio piombabile.
- Full bore ball valve, M/F threaded, with lockable cap.
- Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec capuchon plomblable.
- Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Versiegelungskappe.
- Válvula esfera de paso total, roscas macho/hembra, con capucho cerrable.



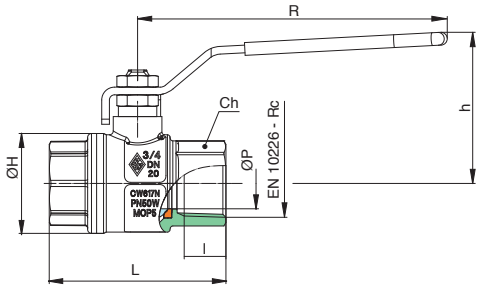
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	Ch	Ch1	ØH	ØE	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1781040000	15	15	72,5	42,5	25	12	33	23,5	16,3	64	0,22
3/4"	20	10	40	1781050000	20	16,3	81,5	52	31	12	39	27	29,5	50	0,36
1"	25	10	20	1781060000	25	19,1	94,5	56	38	12	49	27	43	50	0,54
1"1/4	32	6	12	1781070000	32	21,4	111	66,5	48	12	59	32	89	50	0,90
1"1/2	40	4	8	1781080000	40	21,4	119	72,5	54	12	73	32	230	40	1,26
2"	50	2	4	1781100000	49,5	25,7	140	85	67	18	86	40	265	40	2,06

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



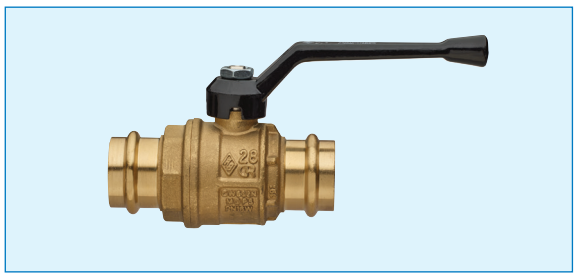
Art. 5869

- Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F UNI EN 10226-1 Rc, con leva in acciaio rossa.
- Full bore ball valve, F/F UNI EN 10226-1 Rc threaded, with red steel handle.
- Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F UNI EN 10226-1 Rc, avec poignée en acier rouge.
- Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde nach UNI EN 10226-1 Rc, mit Stahlhebel und rotem PVC Überzug.
- Válvula esfera a paso total, roscas hembra/hembra, UNI EN 10226-1 Rc, con palanca en hierro roja.



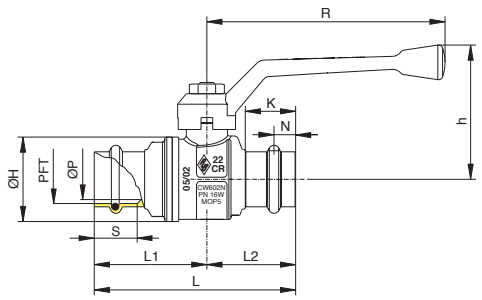
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	5869020000	10	11	51,5	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"	10	20	80	5869030000	10	11,4	51,5	23	20	95	43	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	5869040000	15	15	62	33	25	95	47	16,3	50	0,21
3/4"	20	10	40	5869050000	20	16,3	69	39	31	120	59	29,5	50	0,36
1"	25	10	20	5869060000	25	19,1	83	49	38	120	63	43	50	0,55
1"1/4	32	6	12	5869070000	32	21,4	96	59	48	150	76	89	50	0,93
1"1/2	40	4	8	5869080000	40	21,4	108	73	54	150	82	230	40	1,32
2"	50	2	4	5869100000	50	25,7	127,5	86	67	160	95	265	40	2,03

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



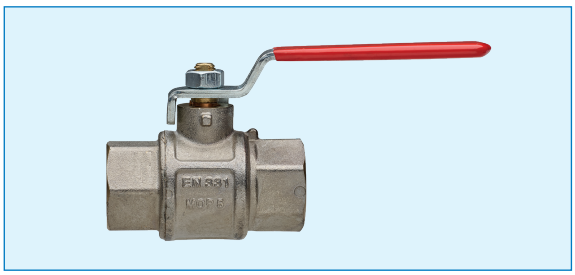
Art. 1900

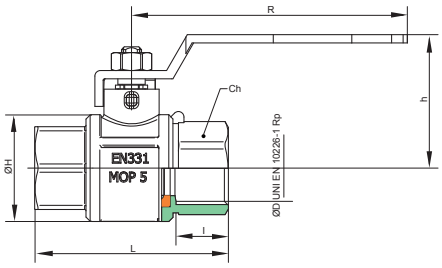
- Valvola a sfera a passaggio totale, con attacco pressare/pressare profilo V, leva in alluminio.
- Full bore vall valve with press/press connections V profile, aluminium handle.
- Robinet à boisseau sphérique à passage total avec raccord presser/presser profil V, poignée en aluminium.
- Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Pressanschlüsse V-Kontur und mit Aluminiumhebel.
- Válvula esfera paso total con extremidades a presión perfile V, y palanca de aluminio.



PFT	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	S	K	N	ØH	L	L1	L2	h	R	Kv	PN	Kg
15	15	40	80	1900150000	15	22	21,2	10	33	83,5	45,5	38	49,5	95	16,3	16	0,20
18	20	25	50	1900180000	20	22	21,2	10	39	90	50	40	62	110	16,3	16	0,31
22	20	25	50	1900220000	20	23	21,5	10	39	89	49	40	62	110	29,5	16	0,34
28	25	20	40	1900280000	25	24	21,2	10	49	99,5	55,5	44	66	110	43	16	0,49
35	32	10	20	1900350000	32	26	23,2	10	59	112	62	50	79,5	160	89	16	0,71
42	40	4	8	1900420000	40	36	28,7	12,5	73	143	74	69	86	160	230	16	1,22
54	50	2	4	1900540000	49,5	40	30,2	15	87	166	87,2	78,8	104	170	265	16	1,90

Limiti di temperatura: -20°C +130°C - Temperature range: -20°C +130°C.





Art. 5940

Valvola a sfera passaggio totale F/F per ossigeno, senza lubrificante.

Full flow ball valve F/F for oxygen, oilfree.

Vanne à bille passage intégral F/F pour l'oxygène, sans huile.

Kugelhahn Volldurchgang IG-IG für Sauerstoff, Öl und fettfrei.

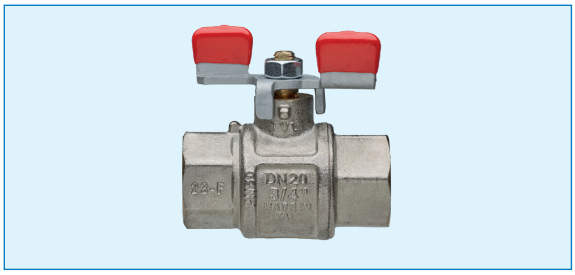
Válvula de bola de paso total H/H para oxigeno sin lubrificante con manilla de acero.

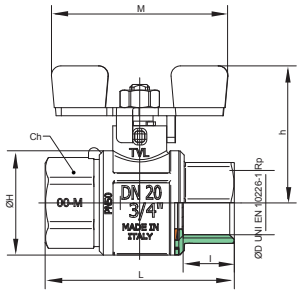
NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	10	20	80	5940020000	10	12	50	28	21	100	44	9,4	63	0,13
3/8"	12	20	80	5940030000	12	12	50,3	28	21	100	44	17	63	0,21
1/2"	15	20	80	5940040000	15	17	61	32	25	100	46	39,2	50	0,22
3/4"	20	10	40	5940050000	20	19	70	39	30	100	49	62	50	0,33
1"	25	10	20	5940060000	25	21	81	47,5	37	100	52,5	85,2	45	0,51
1"1/4	32	6	12	5940070000	32	24	94	58	48	158	74,5	121	30	0,82
1"1/2	40	4	8	5940080000	40	26	105	70	54	158	81	292	25	1,26
2"	50	2	4	5940100000	50	29	126	85	66	158	89	397	20	2,14

Limiti di temperatura: -10°C +60°C - Temperature range: -10°C +60°C.

Disponibile accessorio, art. 5944, a pag. 420 - The accessory, item 5944, available. See at page 420.





Art. 5941

Valvola a sfera passaggio totale F/F per ossigeno, senza lubrificante.

Full flow ball valve F/F for oxygen, oilfree.

Vanne à bille passage intégral F/F pour l'oxygène, sans huile.

Kugelhahn Volldurchgang IG-IG für Sauerstoff, Öl und fettfrei.

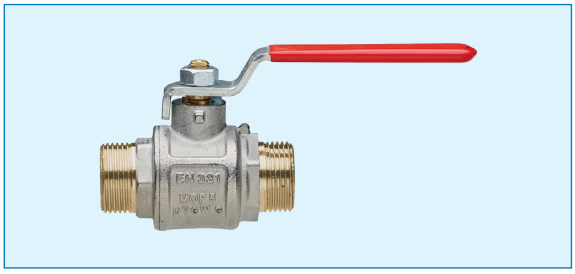
Válvula de bola de paso total H/H para oxigeno sin lubrificante con mariposa de acero.

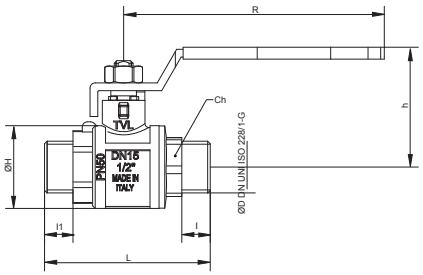
NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"	10	20	80	5941020000	10	12	50	28	21	68	44	9,4	63	0,13
3/8"	12	20	80	5941030000	12	12	50,3	28	21	68	44	17	63	0,21
1/2"	15	20	80	5941040000	15	17	61	32	25	68	46	39,2	50	0,22
3/4"	20	10	40	5941050000	20	19	70	39	30	68	49	62	50	0,33
1"	25	10	20	5941060000	25	21	81	47,5	37	68	52,5	85,2	45	0,51

Limiti di temperatura: -10°C +60°C - Temperature range: -10°C +60°C.

Disponibile accessorio, art. 5944, a pag. 420 - The accessory, item 5944, available. See at page 420.





Art. 5942

Valvola a sfera passaggio totale M/M per ossigeno, senza lubrificante.

Full flow ball valve M/M for oxygen, oilfree.

Vanne à bille passage intégral M/M pour l'oxygène, sans huile.

Kugelhahn Volldurchgang AG-AG für Sauerstoff, Öl und fettfrei.

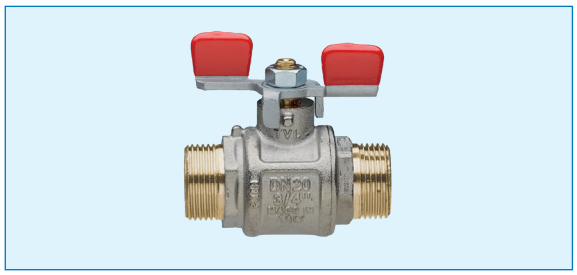
Válvula de bola de paso total M/M para oxigeno sin lubrificante con manilla de acero.

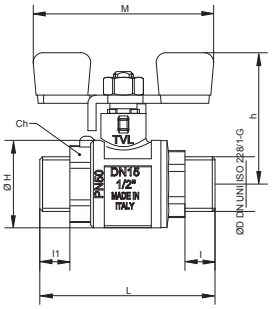
NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
3/8"	12	20	80	5942030000	10	12	50	28	21	100	44	9,4	63	0,19
1/2"	15	20	80	5942040000	12	12	50,3	28	21	100	44	17	63	0,26
3/4"	20	10	40	5942050000	15	17	61	32	25	100	46	39,2	50	0,36
1"	25	10	20	5942060000	20	19	70	39	30	100	49	62	50	0,48

Limiti di temperatura: -10°C +60°C - Temperature range: -10°C +60°C.

Disponibile accessorio, art. 5944, a pag. 420 - The accessory, item 5944, available. See at page 420.





Art. 5943

Valvola a sfera passaggio totale M/M per ossigeno, senza lubrificante.

Full flow ball valve M/M for oxygen, oilfree.

Vanne à bille passage intégral M/M pour l'oxygène, sans huile.

Kugelhahn Volldurchgang AG-AG für Sauerstoff, Öl und fettfrei.

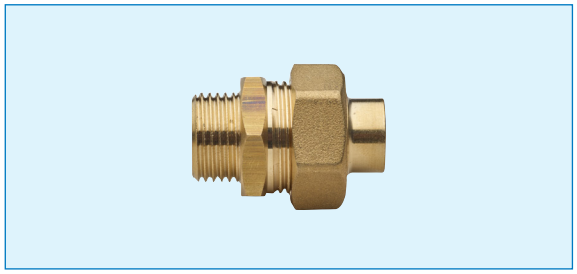
Válvula de bola de paso total M/M para oxigeno sin lubrificante con mariposa de acero.

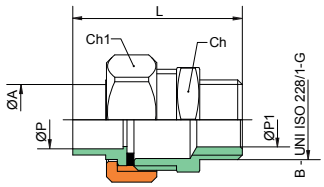
NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
3/8"	12	20	80	5943030000	10	12	50	28	21	68	44	9,4	63	0,19
1/2"	15	20	80	5943040000	12	12	50,3	28	21	68	44	17	63	0,26
3/4"	20	10	40	5943050000	15	17	61	32	25	68	46	39,2	50	0,36
1"	25	10	20	5943060000	20	19	70	39	30	68	49	62	50	0,48

Limiti di temperatura: -10°C +60°C - Temperature range: -10°C +60°C.

Disponibile accessorio, art. 5944, a pag. 420 - The accessory, item 5944, available. See at page 420.





Art. 5945

Raccordo diritto a saldare per ossigeno, con guarnizione.

Straight soldering fitting for oxygen with gasket, oilfree.

Raccord droit pour l'oxygène avec joint, sans huile.

Verschraubung gerade für Sauerstoff mit Dichtring, Öl und fettfrei.

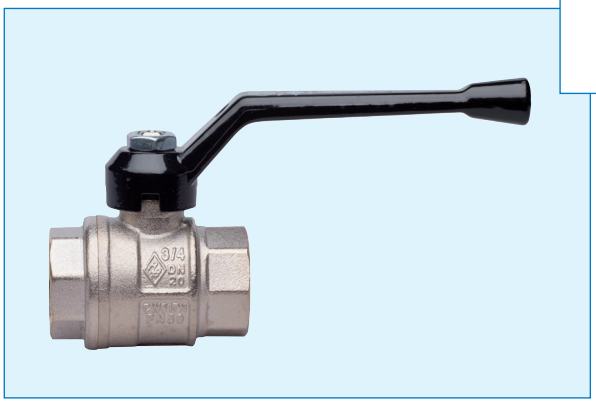
Racor recto para soldar para oxigeno, con junta, sin lubrificante.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	ØP 1	L	Ch	Ch1	PN	Kg
10 x 3/8"	30	240	5945830000	8	8	39	21	25	63	0,065
12 x 3/8"	30	240	5945840000	10	10	39	21	25	63	0,065
12 x 1/2"	24	192	5945530000	10	10	44	27	30	50	0,103
14 x 1/2"	24	192	5945560000	10	10	45	27	30	50	0,095
15 x 1/2"	24	192	5945360000	13	13	45	27	30	50	0,101
16 x 1/2"	24	192	5945570000	14	14	45	27	30	50	0,102
18 x 3/4"	20	160	5945310000	16	16	55	34	37	50	0,166
22 x 3/4"	20	160	5945750000	20	20	55	34	37	50	0,165
22 x 1"	4	48	5945580000	20	20	62	42	46	45	0,264
28 x 1"	4	48	5945300000	25	25	62	42	46	45	0,256

Limiti di temperatura: -10°C +110°C - Temperature range: -10°C +110°C.

serie EXPO-SFER
Art. 1800



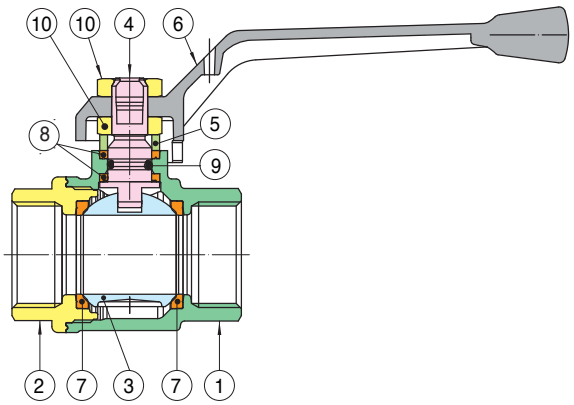
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in alluminio.

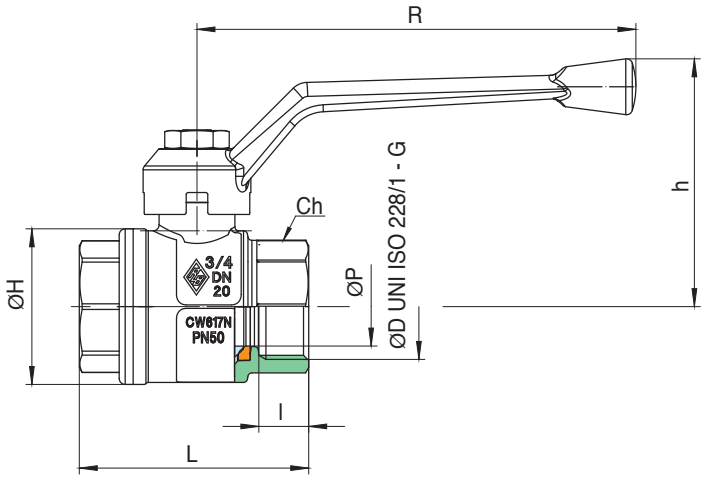
Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con palanca en aluminio.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	LEVA	HANDLE	PIOGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ALUMINIUM EN-AC 46100 EN 1706	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ASTA/ANTIATTRITO	STEM SEAL/TRUST WASHER	JOINT DE L'AXE / ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	O-RING	O-RING	O-RING	STOßHEMMENDE DICHTUNG	O-RING	NBR	1
10	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

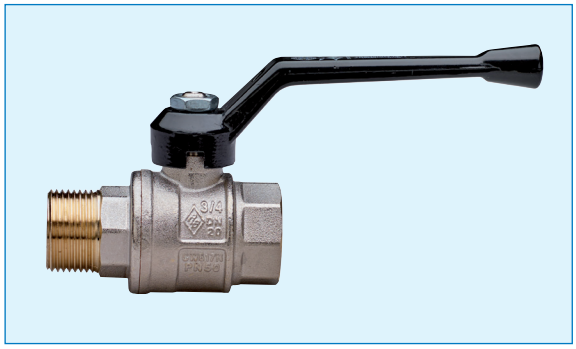
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1700020000	10	11	51,5	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1700030000	10	11,4	51,5	23	20	95	46,5	6	64	0,13
1/2"	15	20	80	1800040000	15	13,5	55	33	25	95	49,5	16,3	64	0,19
3/4"	20	10	40	1800050000	20	12,5	57	39	31	110	62	29,5	50	0,29
1"	25	10	20	1800060000	25	15	69,5	49	38	110	66	43	50	0,46
1"1/4	32	6	12	1800070000	32	17	81,5	59	48	160	79,5	89	50	0,75
1"1/2	40	4	8	1800080000	40	18	95	73	54	160	86	230	40	1,11
2"	50	2	4	1800100000	50	22	113	87	67	170	104	265	40	1,84
2"1/2*	65	2	4	1700120000	65	30,2	152	111	90	205	129	540	25	3,69
3"*	80	-	4	1700140000	80	33,3	177	136	105	205	140	873	25	5,87
4"*	100	-	2	1700180000	100	39,3	214	166	130	260	160	1390	25	10,49

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1700

Disponibili accessori, artt. 5808-6100-6110-6120, a pagg. 414-415-416 - The accessories, items 5808-6100-6110-6120, are available. See at pages 414-415-416 .

• • Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.



Art. 1801

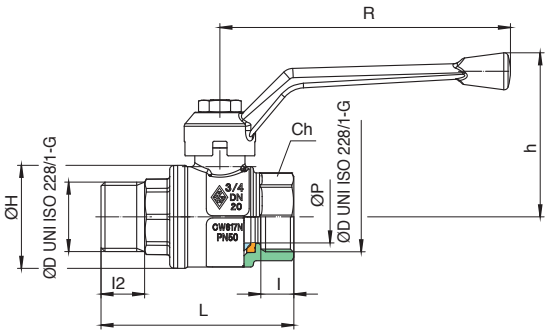
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée M/F, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con palanca en aluminio.

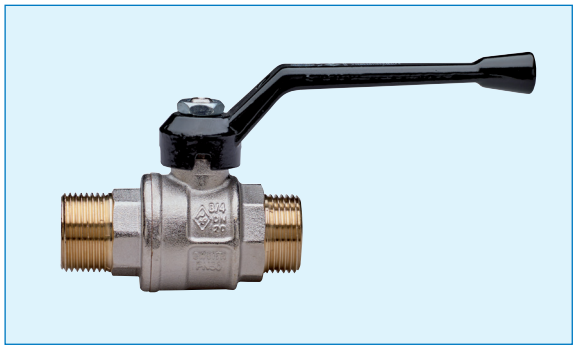


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l1	l2	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1701020000	10	11	11	59	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1701030000	10	11,4	11,4	59,5	23	20	95	46,5	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	1801040000	15	13,5	13	64,5	33	25	95	49,5	16,3	64	0,20
3/4"	20	10	40	1801050000	20	12,5	16,5	73	39	31	110	62	29,5	50	0,31
1"	25	10	20	1801060000	25	15	19	85	49	38	110	66	43	50	0,50
1"1/4	32	6	12	1801070000	32	17	21,5	101	59	48	160	79,5	89	50	0,85
1"1/2	40	4	8	1801080000	40	18	21,5	110	73	54	160	86	230	40	1,19
2"	50	2	4	1801100000	50	22	25,7	131,2	87	67	170	104	265	40	1,96
2"1/2*	65	2	4	1701120000	65	30,2	30,2	175	111	90	205	129	540	25	4,05
3"*	80	-	3	1701140000	80	33,3	33,3	203,5	136	105	205	140	873	25	6,27
4"*	100	-	2	1701180000	100	39,3	39,3	250	166	130	260	160	1390	25	11,79

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1701

• • **Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**



Art. 1803

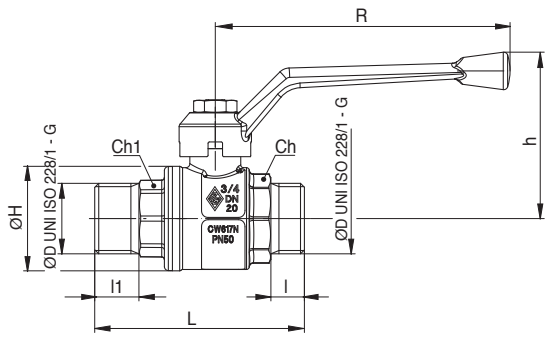
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/M, con leva in alluminio.

Full bore ball valve, M/M threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée M/M, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Außengewinde, mit Aluminiumhebel.

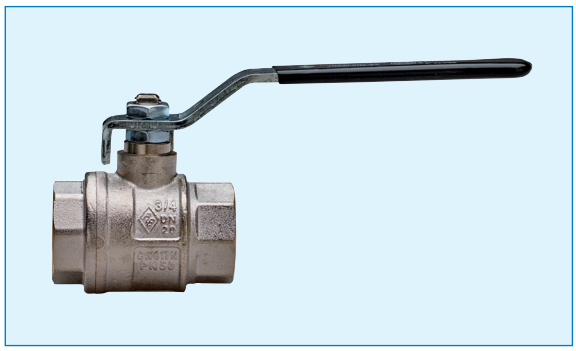
Válvula esfera de paso total, macho/macho, con palanca en aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	l1	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	1803040000	14	11,5	13	65,5	33	25	95	49,5	16,3	64	0,19
3/4"	20	10	40	1803050000	19	12,5	16,5	78,25	39	31	110	62	29,5	50	0,35
1"	25	10	20	1803060000	25	15	19	87	49	38	110	66	43	50	0,52
1"1/4	32	6	12	1803070000	32	17,5	21,5	103	59	48	160	79,5	89	50	0,56
1"1/2	40	4	8	1803080000	38	18	21,5	119	73	54	160	86	230	40	1,28
2"	50	2	4	1803100000	49,5	22	25,7	142,2	87	67	170	104	265	40	2,05

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • **Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**



Art. 1810

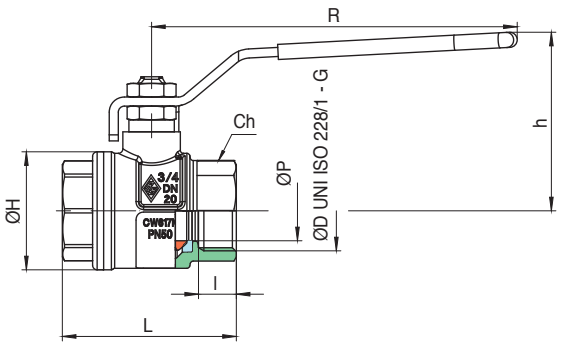
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio.

Full bore ball valve, F/F threaded, with steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total F/F, avec poignée en acier.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Stahlhebel.

Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con palanca en hierro.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1710020000	10	11	51,5	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"*	10	20	80	1710030000	10	11,4	51,5	23	20	95	43	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	1810040000	15	13,5	55	33	25	96	47	16,3	64	0,20
3/4"	20	10	40	1810050000	20	12,5	57,5	39	31	120	59	29,5	50	0,26
1"	25	10	20	1810060000	25	15	69,5	49	38	120	63	43	50	0,49
1"1/4	32	6	12	1810070000	32	17	81,5	59	48	150	76,5	89	50	0,81
1"1/2	40	4	8	1810080000	40	18	95	73	54	150	82,5	230	40	1,17
2"	50	2	4	1810100000	50	22	113	87	67	160	95	265	40	1,87
2"1/2*	65	2	4	1710120000	65	30,2	152	111	90	206	123	540	25	3,73
3"*	80	-	4	1710140000	80	33,3	177	136	105	206	133	873	25	5,95
4"*	100	-	2	1710180000	100	39,3	214	166	130	261	165	1390	25	10,57

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1710



Art. 1820

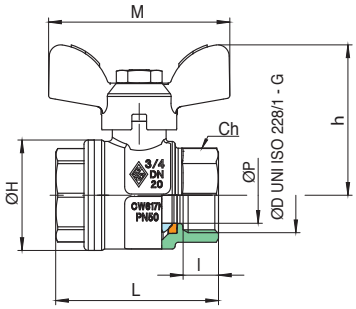
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera de paso total, hembra/hembra, con mariposa en aluminio.



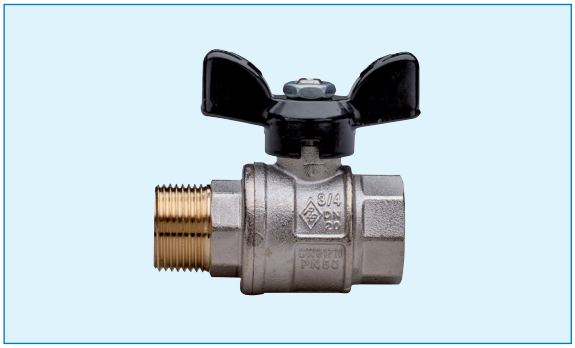
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1720020000	10	11	51,5	23	20	50	37,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1720030000	10	11,4	51,5	23	20	50	37,5	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	1820040000	15	13,5	55	33	25	50	41	16,3	64	0,18
3/4"	20	10	40	1820050000	20	12,5	57,5	39	31	64	53	29,5	50	0,28
1"	25	10	20	1820060000	25	15	69,5	49	38	64	57	43	50	0,46

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1720

• • **Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



Art. 1821

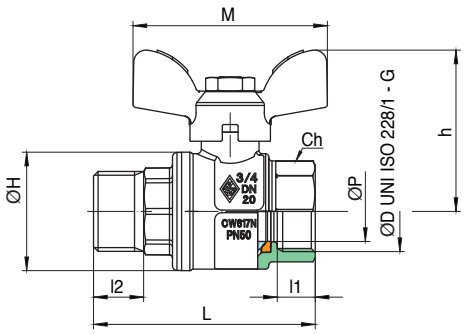
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera de paso total, macho/hembra, con mariposa en aluminio.



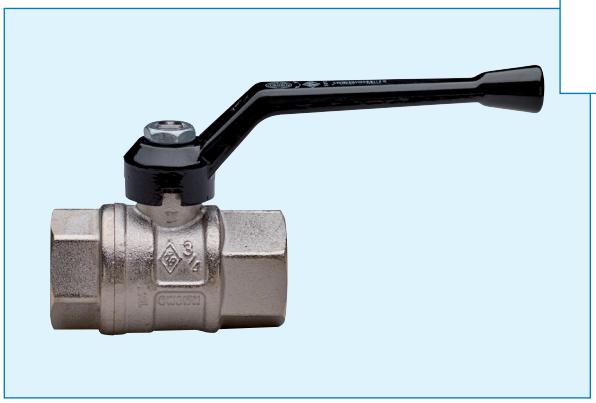
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l1	l2	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1721020000	10	11	11	59	23	20	50	37,5	5,4	64	0,13
3/8"*	10	20	80	1721030000	10	11,4	11,4	59,5	23	20	50	37,5	6	64	0,13
1/2"	15	20	80	1821040000	15	13,5	13	64,5	33	25	50	41,5	16,3	64	0,20
3/4"	20	10	40	1821050000	20	12,5	16,5	73	39	31	64	53	29,5	50	0,31
1"	25	10	20	1821060000	25	15	19	85	49	38	64	57	43	50	0,49

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1721

• • **Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**

serie FULL-SFER
Art. 2300



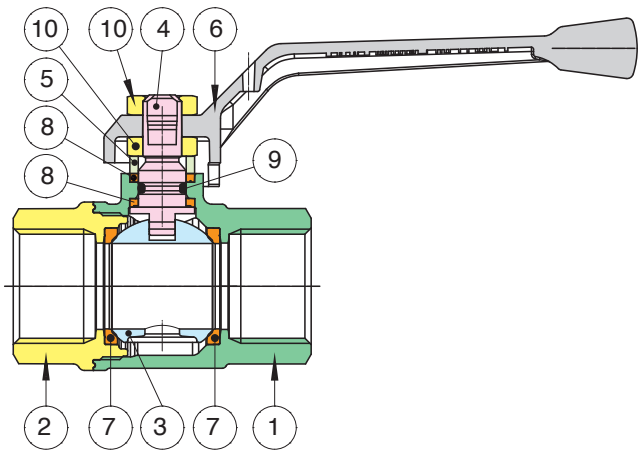
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in alluminio e **foro di compensazione/risciacquo**.

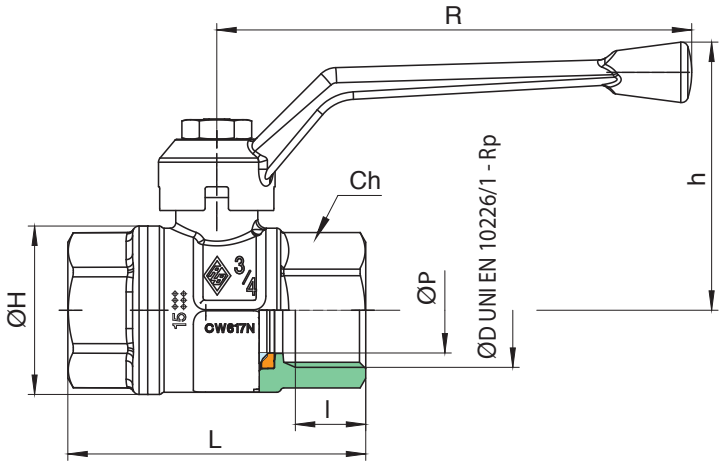
Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium handle and **rinsing/compensation hole**.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée en aluminium et **trou de compensation/rinçage**.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminiumhebel und **Kompensations-/Spülungsbohrung**.

Válvula esfera paso total con roscas hembra/hembra y palanca de aluminio **agujero de compensación/enjuague.**





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ALUMINIUM EN-AC 46100 EN 1706	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ASTA/ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE / ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
10	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

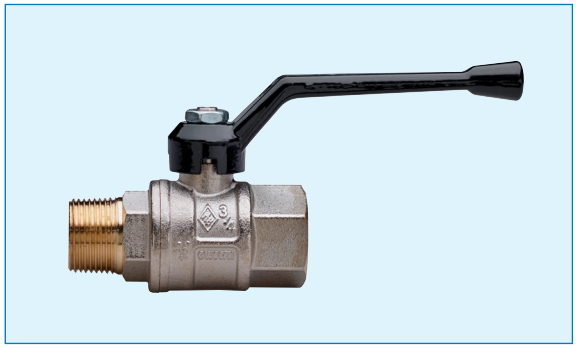
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1700020000	10	11	51,5	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1700030000	10	11,4	51,5	23	20	95	46,5	6	64	0,13
1/2"	15	20	80	2300040000	15	15	62	33	27	95	49	16,3	64	0,24
3/4"	20	10	40	2300050000	20	16,3	69	39	32	110	62	29,5	64	0,37
1"	25	10	20	2300060000	25	19,1	83	49	38	110	66	43	64	0,56
1"1/4	32	6	12	2300070000	32	21,4	96	59	48	160	79,5	89	50	0,87
1"1/2	40	4	8	2300080000	40	21,4	108	73	54	160	86	230	40	1,26
2"	50	2	4	2300100000	50	25,7	127,5	87	67	170	104	265	40	1,99
2"1/2*	65	2	4	1700120000	65	30,2	152	111	90	205	129	540	25	3,65
3"*	80	-	4	1700140000	80	33,3	177	136	105	205	140	873	25	5,87
4"*	100	-	2	1700180000	100	39,3	214	166	130	260	160	1390	25	10,49

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1700

Disponibili accessori, artt. 5808-6100-6110-6120, a pagg. 414-415-416 - The accessories, items 5808-6100-6110-6120, are available. See at pages 414-415-416.

• • **Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**



Art. 2301

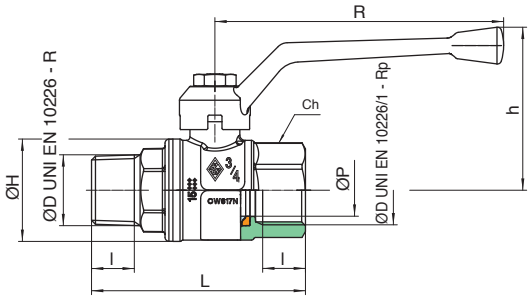
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio e **foro di compensazione/risciacquo**.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium handle and **rinsing/compensation hole**.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée M/F, avec poignée en aluminium et **trou de compensation/rinçage**.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminiumhebel und **Kompensations Spülungsbohrung**.

Válvula esfera paso total con roscas macho/hembra y palanca de aluminio **agujero de compensación/enjuague**.

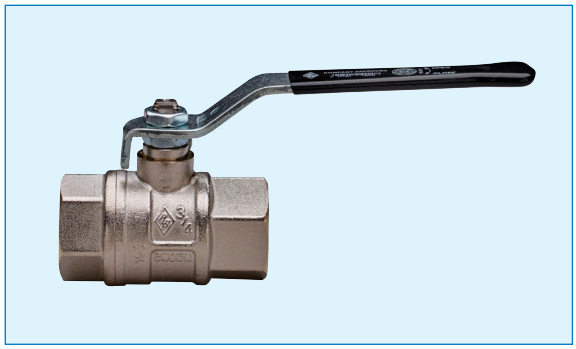


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1701020000	10	11	59	23	20	95	46,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1701030000	10	11,4	59,5	23	20	95	46,5	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	2301040000	15	15	72,5	33	27	95	49	16,3	64	0,25
3/4"	20	10	40	2301050000	20	16,3	81,5	39	32	110	62	29,5	64	0,38
1"	25	10	20	2301060000	25	19,1	94,5	49	38	110	66	43	64	0,61
1"1/4	32	6	12	2301070000	32	21,4	111	59	48	160	79,5	89	50	0,95
1"1/2	40	4	8	2301080000	40	21,4	119	73	54	160	86	230	40	1,30
2"	50	2	4	2301100000	50	25,7	141,5	87	67	170	104	265	40	2,05
2"1/2*	65	2	4	1701120000	65	30,2	175	111	90	205	129	540	25	4,05
3"*	80	-	3	1701140000	80	33,3	203,5	136	105	205	140	873	25	6,27
4"*	100	-	2	1701180000	100	39,3	250	166	130	260	160	1390	25	11,79

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1701

• • **Disponibile coprileva art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**



Art. 2310

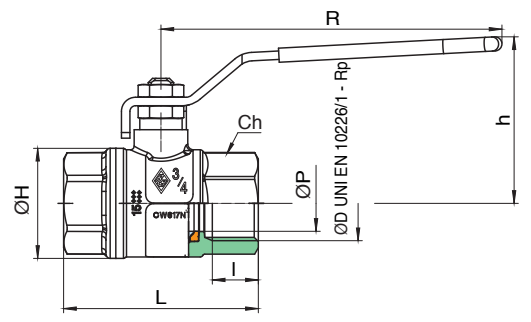
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio e **foro di compensazione/risciacquo**.

Full bore ball valve, F/F threaded, with steel handle and **rinsing/compensation hole**.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée en acier, et **trou de compensation/rinçage**.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Stahlhebel und **Kompensations-/Spülungsbohrung**.

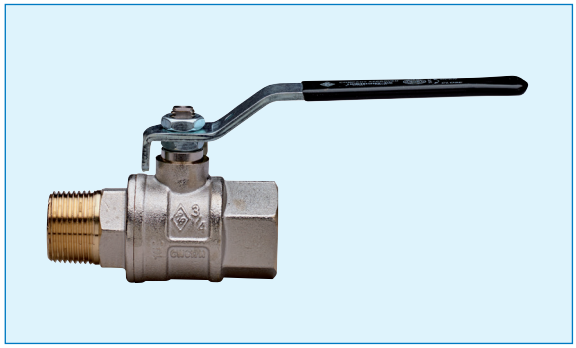
Válvula esfera paso total con roscas hembra/hembra y palanca de hierro **agujero de compensación/enjuague**.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1710020000	10	11	51,5	23	20	95	43	5,4	64	0,15
3/8"*	10	20	80	1710030000	10	11,4	51,5	23	20	95	43	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	2310040000	15	15	62	33	27	96	46,5	16,3	64	0,22
3/4"	20	10	40	2310050000	20	16,3	69	39	32	121	59	29,5	64	0,34
1"	25	10	20	2310060000	25	19,1	83	49	38	121	63	43	64	0,53
1"1/4	32	6	12	2310070000	32	21,4	96	59	48	151	76	89	50	0,82
1"1/2	40	4	8	2310080000	40	21,4	108	73	54	151	82,5	230	40	1,21
2"	50	2	4	2310100000	50	25,7	127,5	87	67	160	95,5	265	40	1,90
2"1/2*	65	2	4	1710120000	65	30,2	152	111	90	206	123	540	25	3,73
3"*	80	-	4	1710140000	80	33,3	177	136	105	206	133	873	25	5,95
4"*	100	-	2	1710180000	100	39,3	214	166	130	261	166	1390	25	10,57

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1710



Art. 2311

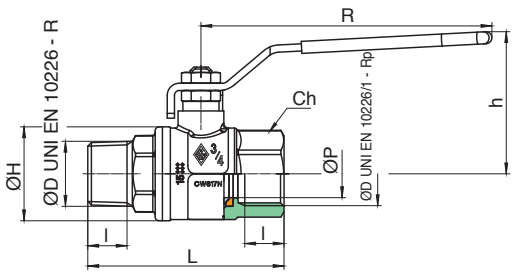
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in acciaio e **foro di compensazione/risciacquo**.

Full bore ball valve, M/F threaded, with steel handle and **rinsing/compensation hole**.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée M/F, avec poignée en acier, et **trou de compensation/rinçage**.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits IG/AG, mit Stahlhebel und **Kompensations-/Spülungsbohrung**.

Válvula esfera paso total con roscas macho/hembra y palanca de hierro **agujero de compensación/enjuague**.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1711020000	10	11	59	23	20	96	43	5,4	64	0,15
3/8"*	10	20	80	1711030000	10	11,4	59,5	23	20	96	43	6	64	0,14
1/2"	15	20	80	2311040000	15	15	72,5	33	27	96	46,5	16,3	64	0,23
3/4"	20	10	40	2311050000	20	16,3	81,5	39	32	121	59	29,5	64	0,35
1"	25	10	20	2311060000	25	19,1	94,5	49	38	121	63	43	64	0,58
1"1/4	32	6	12	2311070000	32	21,4	111	59	48	151	76	89	50	0,89
1"1/2	40	4	8	2311080000	40	21,4	119	73	54	151	82,5	230	40	1,24
2"	50	2	4	2311100000	50	25,7	141,5	87	67	160	95,5	265	40	1,97
2"1/2*	65	2	4	1711120000	65	30,2	175	111	90	206	123	540	25	4,14
3"*	80	-	4	1711140000	80	33,3	203,5	136	105	206	133	873	25	6,36
4"*	100	-	2	1711180000	100	39,3	250	166	130	261	165	1390	25	11,88

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art. 1711



Art. 2320

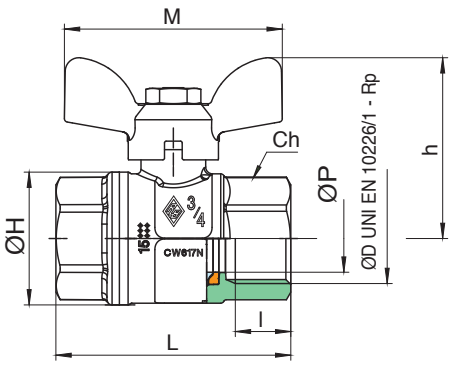
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio e **foro di compensazione/risciacquo**.

Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium T-handle and **rinsing/compensation hole**.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée à papillon en aluminium et **trou de compensation/rinçage**.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminium Flügelgriff und **Kompensations-/Spülungsbohrung**.

Válvula esfera paso total con roscas hembra/hembra y mariposa de aluminio **agujero de compensación/enjuague**.

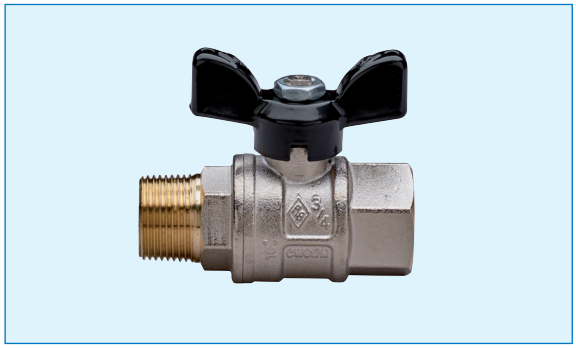


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1720020000	10	11	51,5	23	20	50	37,5	5,4	64	0,14
3/8"*	10	20	80	1720030000	10	11,4	51,5	23	20	50	37,5	6	64	0,12
1/2"	15	20	80	2320040000	15	15	62	33	27	50	41,5	16,3	64	0,24
3/4"	20	10	40	2320050000	20	16,3	69	39	32	64	53	29,5	64	0,36
1"	25	10	20	2320060000	25	19,1	83	49	38	64	57	43	64	0,55

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Art.1720

• • **Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**



Art. 2321

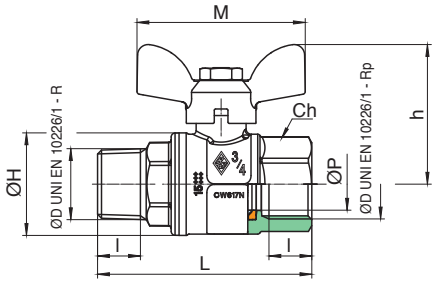
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio e **foro di compensazione/risciacquo**.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium T-handle and **rinsing/compensation hole**.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée à papillon en aluminium et **trou de compensation/rinçage**.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminium Flügelgriff und **Kompensations-/Spülungsbohrung**.

Válvula esfera paso total con roscas macho/hembra y mariposa de aluminio **agujero de compensación/enjuague**.

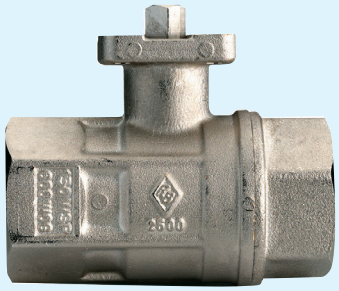


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"*	8	20	80	1721020000	10	11	59	23	20	50	37,5	5,4	64	0,13
3/8"*	10	20	80	1721030000	10	11,4	59,5	23	20	50	37,5	6	64	0,13
1/2"	15	20	80	2321040000	15	15	72,5	33	27	50	41,5	16,3	64	0,24
3/4"	20	10	40	2321050000	20	16,3	81,5	39	32	64	53	29,5	64	0,37
1"	25	10	20	2321060000	25	19,1	94,5	49	38	64	57	43	64	0,60

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.
* Art.1721

• • **Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**

serie FULL-SFER
Art. 2500



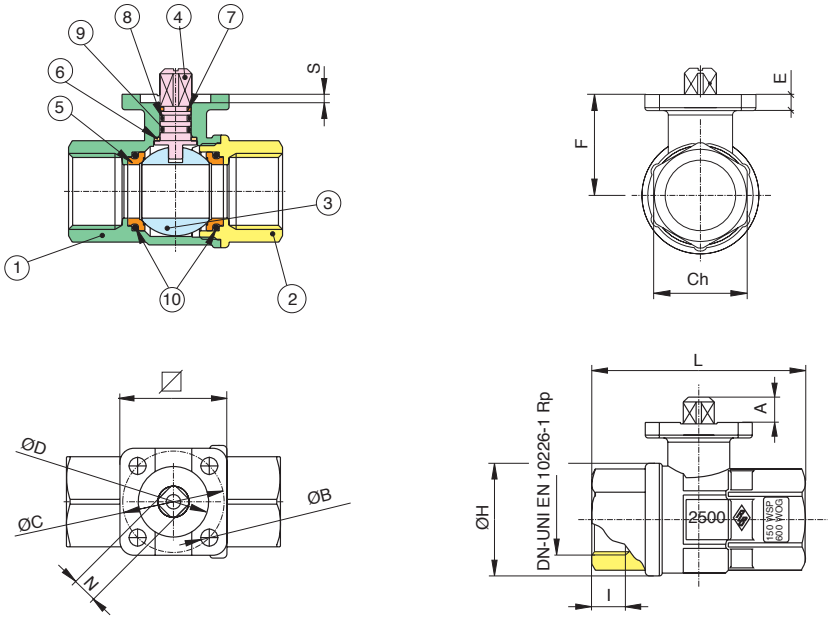
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con attacco ISO 5211 per attuatore.

Full bore ball valve, F/F threaded, with ISO 5211 pad for actuator.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec platine ISO 5211 pour actionneur.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit ISO 5211 Platte für Drehantrieb.

Válvula esfera paso total con roscas hembra/hembra y conexión ISO 5211 para actuador.

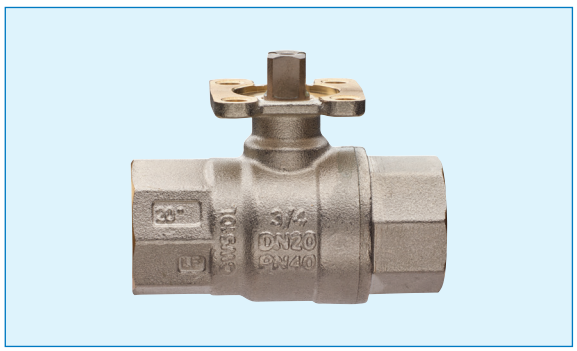


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
6	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	2

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	Ch	ØH	L	ISO 5211					Quadro Square	E	F	N	Kv	PN	Kg
									A	ØB	ØC	ØD	S							
1/4”	8	20	80	2500020000	11	27	33,5	67	9	6	36 F03	25	2	38	5,5	32,5	9	5,4	40	0,37
3/8”	10	20	80	2500030000	11,4	27	33,5	67	9	6	36 F03	25	2	38	5,5	32,5	9	6	40	0,35
1/2”	15	20	80	2500040000	15	27	33,5	67	9	6	36 F03	25	2	38	5,5	32,5	9	16,3	40	0,31
3/4”	20	10	40	2500050000	16,3	32	40	76	9	6	36 F03	25	3	38	5	34,5	9	29,5	40	0,40
1”	25	10	20	2500060000	19,1	41	49	90	9	6	36 F03	25	3	38	6	45,5	9	43	40	0,72
1”1/4	32	6	12	2500070000	21,4	50	58,5	102	9	6	36 F03	25	3	38	6	49	9	89	40	1,06
1”1/2	40	4	8	2500080000	21,4	55	73	114	11	7	50 F05	35	3	50	8	64	11	230	40	1,73
2”	50	2	4	2500100000	25,7	70	91,5	138	11	7	50 F05	35	3	50	8	73,2	11	265	40	2,94
2”1/2	65	2	4	2500120000	30,2	90	114,5	165	15	9	70 F10	55	3	70	9	88,5	14	540	25	4,06
3”	80	-	4	2500140000	33,3	105	136	188	15	9	70 F10	55	3	70	9	98	14	873	16	6,41
4”	100	-	2	2500180000	39,3	130	166	225	17,5	9	70 F10	55	3	70	8,5	116,5	17	1390	16	10,20

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



Art. 2500 LF

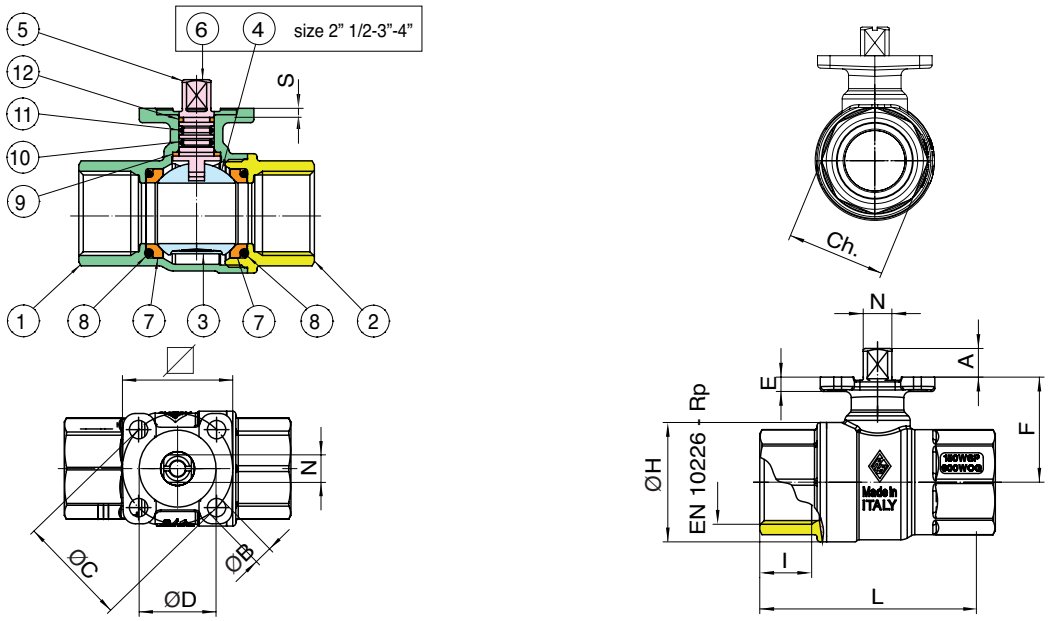
Valvola a sfera a passaggio totale, F/F, attacco ISO 5211 per attuatore, ottone senza piombo (<0,1% Pb). Conforme a **REACH (n. 1907/2006)** e **RoHS (2011/65/EU).**

Full bore ball valve, F/F threaded, with ISO 5211 pad for actuator, in lead-free brass (<0,1% Pb). It complies with **REACH (n. 1907/2006)** and **RoHS (2011/65/EU)**.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec platine ISO 5211 pour actionneur, laiton sans plomb (<0,1% Pb). Il est conforme au **REACH (n. 1907/2006)** et **RoHS (2011/65/EU)**.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit ISO 5211 Platte für Drehantrieb, aus bleifreiem Messing (<0,1% Pb). Mit **REACH (n. 1907/2006)** und **ROHS (2011/65/EU)** übereinstimmend.

Válvula esfera paso total con roscas hembra/hembra y conexión ISO 5211 para actuador, de latón sin plomo (<0,1% Pb). Conforme a **REACH (n. 1907/2006)** e **RoHS (2011/65/EU)**.

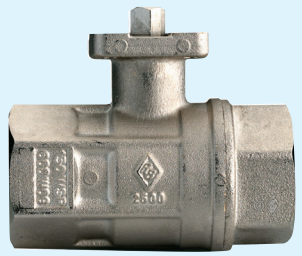


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW510L UNI EN 12164-12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW510L UNI EN 12164-12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW510L UNI EN 12164-12165	1
4	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	STAINLESS STEEL 1.4308 (CF8M)	1
5	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW510L	1
6	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	STAINLESS STEEL AISI 304	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
12	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO ANTIFRICCIÓN	PTFE	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØH	L	ISO 5211					Quadro Square	E	F	N	Kv	PN	Kg
									A	ØB	ØC	ØD	S							
1/4"	8	20	80	250002LF00	11	20	30	57	9	6	36 F03	2	2	36	4,5	31	9	5,4	40	0,20
3/8"	10	20	80	250003LF00	11,4	20	30	57	9	6	36 F03	2	2	36	4,5	31	9	6	40	0,19
1/2"	15	20	80	250004LF00	15	25	30	66,5	9	6	36 F03	2	2	36	4,5	31	9	16,3	40	0,21
3/4"	20	10	40	250005LF00	16,3	31	37,5	74	9	6	36 F03	3	3	36	4,5	33	9	29,5	40	0,32
1"	25	10	20	250006LF00	19,1	38	46,5	87	9	6	36 F03	3	3	36	4,5	39,5	9	43	40	0,54
1"1/4	32	6	12	250007LF00	21,4	48	56	98,5	9	6	36 F03	3	3	36	4,5	43	9	89	40	0,87
1"1/2	40	4	8	250008LF00	21,4	54	69,5	110	11	7	50 F05	3	3	50	7	56	11	230	40	1,42
2"	50	2	4	250010LF00	25,7	67	88	135	11	7	50 F05	3	3	50	7	65,25	11	265	40	2,59
2"1/2	65	2	4	250012LF00	30,2	86	112	161	15	9	70 F10	3	3	68	8,5	82	14	540	25	4,76
3"	80	-	4	250014LF00	33,3	102	132	183	15	9	70 F10	3	3	68	8,5	91,5	14	873	16	7,47
4"	100	-	2	250018LF00	39,3	125	164	219	17,5	9	70 F10	3	3	68	8,5	112,5	17	1390	16	12,77

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

serie FULL-SFER
Art. 2530



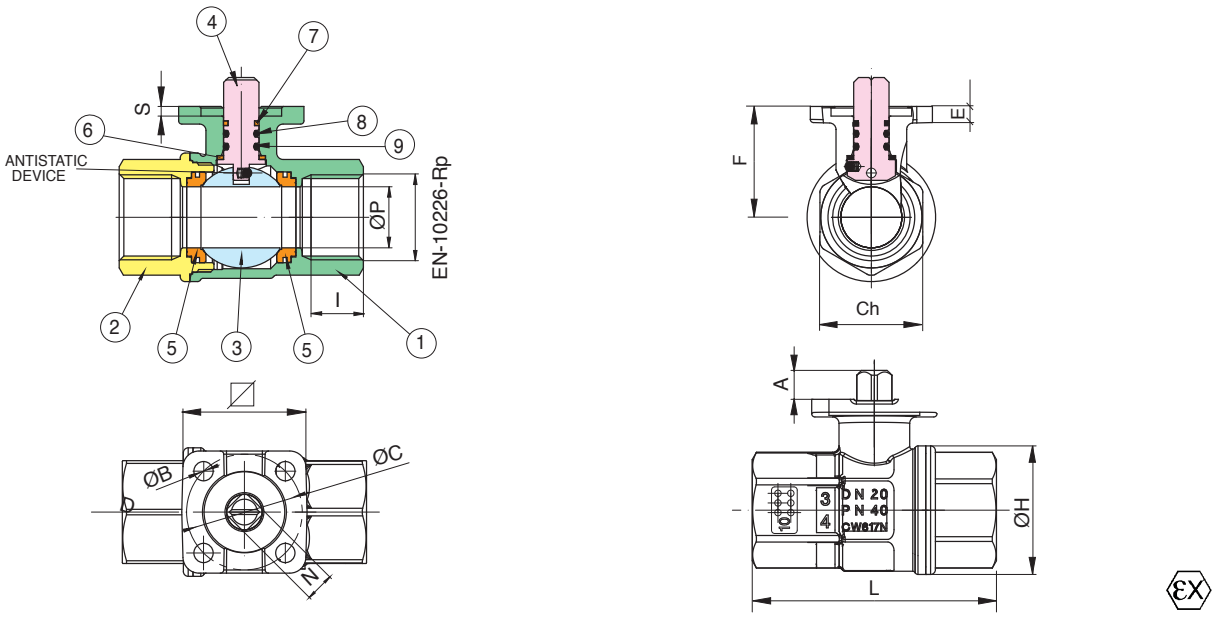
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con attacco ISO 5211 per attuatore, asta e sfera in acciaio inox, **utilizzo con solventi. CERTIFICATA ATEX.**

Full bore ball valve F/F with ISO 5211 pad for actuator, stainless steel ball and stem, **suitable for solvents**. **ATEX APPROVED.**

Robinet a boisseau spherique à passage total, taraudèe F/F, avec platine ISO 5211 pour actionneur avec bille et tige en acier inox, **usage avec solvants**. **ATEX CERTIFIÉE.**

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde mit ISO 5211 Platte für Antrieb, mit Kugel und Welle aus Edelstahl, **geeignet für Lösemittel**. **ATEX ZUGELASSEN.**

Valvua esfera paso total con roscas hembra/hembra y conexion ISO 5211 para actuador, con eje y esfera en acero inoxidable, **utilización con solventes**.**CERTIFICADA ATEX.**



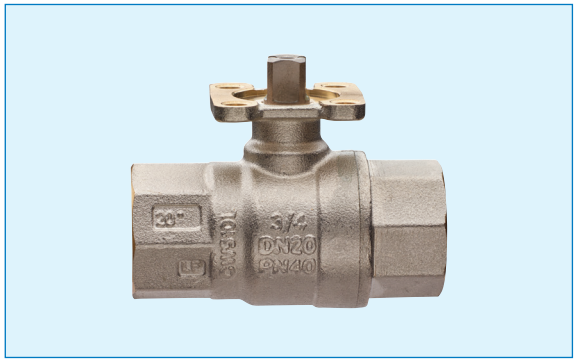
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	NºP
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	STAINLESS STEEL AISI 304	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	STAINLESS STEEL AISI 304	1
5	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
6	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØH	L	ISO 5211 A	ISO 5211 ØB	ISO 5211 ØC	ISO 5211 ØD	ISO 5211 S	Quadro Square	E	F	N	Kv	PN	Kg
1/4”	8	20	80	2530020000	11	27	33,5	67	9	6	36 F03	25	2	38	5,5	32,5	9	5,4	40	0,37
3/8”	10	20	80	2530030000	11,4	27	33,5	67	9	6	36 F03	25	2	38	5,5	32,5	9	6	40	0,35
1/2”	15	20	80	2530040000	15	27	33,5	67	9	6	36 F03	25	2	38	5,5	32,5	9	16,3	40	0,31
3/4”	20	10	40	2530050000	16,3	32	40	76	9	6	36 F03	25	2	38	5,5	34,5	9	29,5	40	0,40
1”	25	10	20	2530060000	19,1	41	49	90	9	6	36 F03	25	3	38	6	45,5	9	43	40	0,75
1”1/4	32	6	12	2530070000	21,4	50	58,5	102	9	6	36 F03	25	3	38	6	49	9	89	40	1,05
1”1/2	40	4	8	2530080000	21,4	55	73	114	11	7	50 F05	35	3	50	10	64	11	230	40	1,73
2”	50	2	4	2530100000	25,7	70	91,5	138	11	7	50 F05	35	3	50	8	73,2	11	265	40	2,98

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

Attenzione: assicurarsi che durante il funzionamento tra corpo e sfera non si possano formare sovrapressioni. Per eventuali chiarimenti rivolgersi all’ufficio tecnico di Rubinetterie Bresciane Bonomi.

Warning: please make sure that between body and ball no overpressure may happen. For further details please contact Rubinetterie Bresciane Bonomi technical office.



Art. 2530 LF

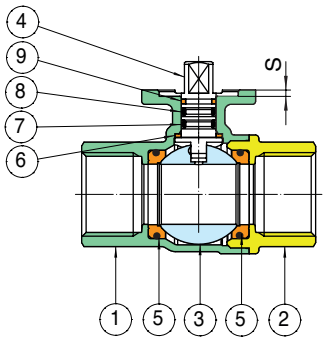
Valvola a sfera a passaggio totale, F/F, attacco ISO 5211 per attuatore, corpo in ottone senza piombo (<0,1%). Asta e sfera in acciaio inox. Utilizzo con solventi. Conforme a **REACH (n.1907/2006)** e **RoHS (2011/65/EU). CERTIFICATA ATEX.**

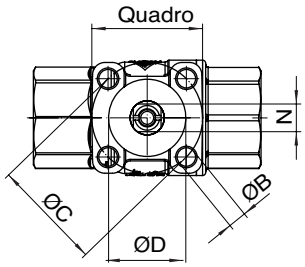
Full bore ball valve, F/F threaded, with ISO 5211 pad for actuator, body in lead-free brass (<0,1% Pb). Stainless steel ball and stem. Suitable for solvents. It complies with **REACH (n. 1907/2006)** and **RoHS (2011/65/EU). ATEX APPROVED.**

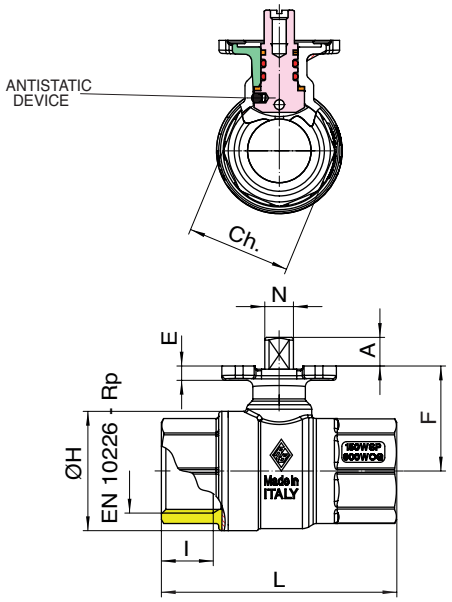
Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec platine ISO 5211 pour actionneur en laiton sans plomb (<0,1% Pb). Avec bille et tige en acier inox. Usage avec solvants. Il est conforme au **REACH (n. 1907/2006)** et **RoHS (2011/65/EU)**. **ATEX CERTIFIÉE.**

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit ISO 5211 Platte für Drehantrieb mit Kugel und Welle aus Edelstahl, geeignet für Lösemittel. Aus bleifreiem Messing hergestellt (<0,1% Pb). Mit **REACH (n. 1907/2006)** und **ROHS (2011/65/EU)** übereinstimmend. **ATEX ZUGELASSEN.**

Válvula esfera paso total con roscas hembra/hembra y conexión ISO 5211 para actuador de latón sin plomo (<0,1% Pb). Con eje y esfera en acero inoxidable. Utilización con solventes. Conforme a **REACH (n. 1907/2006)** e **RoHS (2011/65/EU). CERTIFICADA ATEX.**





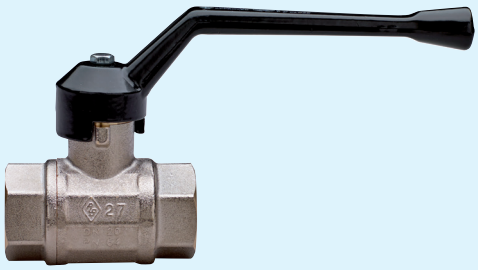


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW510L UNI EN 12164-12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW510L UNI EN 12164-12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	STAINLESS STEEL A351	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	STAINLESS STEEL AISI 304	1
5	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
6	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
7	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO ANTIFRICCIÓN	PTFE	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØH	L	ISO 5211					Quadro Square	E	F	N	Kv	PN	Kg
									A	ØB	ØC	ØD	S							
1/4"	8	20	80	253002LF00	11	20	30	57	9	6	36 F03	25	2	36	4,5	31	9	5,4	40	0,20
3/8"	10	20	80	253003LF00	11,4	20	30	57	9	6	36 F03	25	2	36	4,5	31	9	6	40	0,19
1/2"	15	20	80	253004LF00	15	25	30	66,5	9	6	36 F03	25	2	36	4,5	31	9	16,3	40	0,21
3/4"	20	10	40	253005LF00	16,3	31	37,5	74	9	6	36 F03	25	3	36	4,5	33	9	29,5	40	0,32
1"	25	10	20	253006LF00	19,1	38	46,5	87	9	6	36 F03	25	3	36	4,5	39,5	9	43	40	0,54
1"1/4	32	6	12	253007LF00	21,4	48	56	98,5	9	6	36 F03	25	3	36	4,5	43	9	89	40	0,87
1"1/2	40	4	8	253008LF00	21,4	54	69,5	110	11	7	50 F05	35	3	50	7	56	11	230	40	1,44
2"	50	2	4	253010LF00	25,7	67	88	135	11	7	50 F05	35	3	50	7	65,25	11	265	40	2,56
2"1/2	65	2	4	253012LF00	30,2	86	112	161	15	9	70 F10	55	3	68	8,5	82	14	540	25	4,80
3"	80	-	4	253014LF00	33,3	102	132	183	15	9	70 F10	55	3	68	8,5	91,5	14	873	16	7,45
4"	100	-	2	253018LF00	39,3	125	164	219	17,5	9	70 F10	55	3	68	8,5	112,5	17	1390	16	12,71

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

serie VAL-SFER
Art. 2700



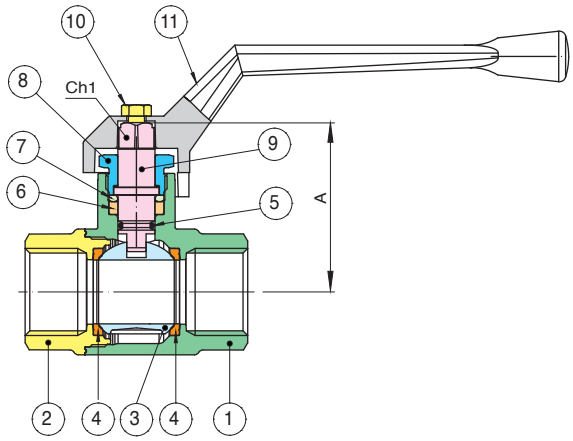
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in alluminio.

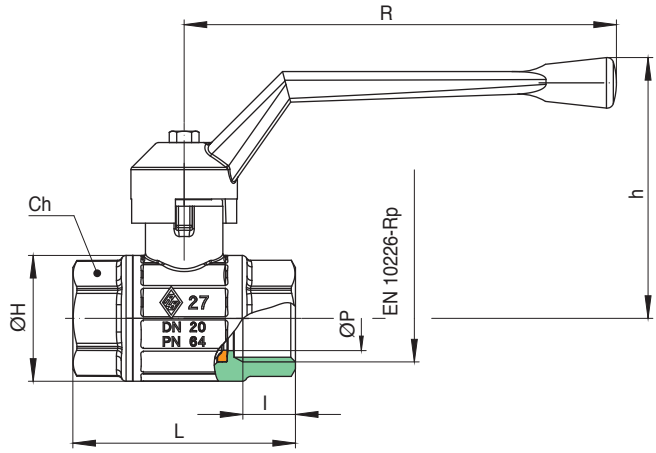
Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera paso total con roscas hembra/hembra y palanca de aluminio.

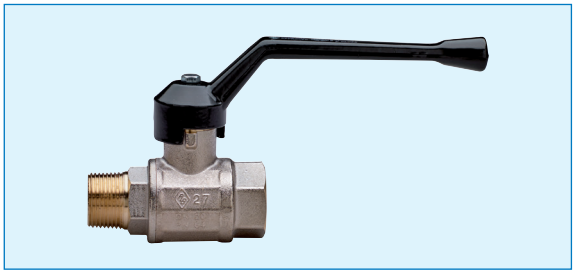




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	NºP
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
4	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
5	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
6	GUARNIZIONE ASTA/ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE / ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
7	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	STOFFBUCHSE	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
8	GHIERA	STEM RETAINING NUT	ETUOPE	VORSPANNRING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW617N UNI EN 12164	1
9	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
10	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL CL 8.8	1
11	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ALUMINIUM EN-AC 46100 EN 1706	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	Ch1	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	2700020000	10	41,5	6,4	11	52	28	22	120	63	5,4	64	0,25
3/8"	10	20	80	2700030000	10	41,5	6,4	11,4	52	28	22	120	63	6	64	0,24
1/2"	15	20	40	2700040000	15	43	6,4	15	62	33	27	120	64	16,3	64	0,32
3/4"	20	10	20	2700050000	20	52	8,2	16,3	69	39	32	134	80	29,5	64	0,47
1"	25	10	20	2700060000	25	55	8,2	19,1	83	49	38	134	83	43	64	0,70
1"1/4	32	6	12	2700070000	32	68	12	21,4	96	59	48	170	105	89	50	1,09
1"1/2	40	4	8	2700080000	40	73	12	21,4	108	73	54	170	110	230	50	1,54
2"	50	2	4	2700100000	50	89	14	25,7	127,5	87	67	205	123	265	40	2,49

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 2701

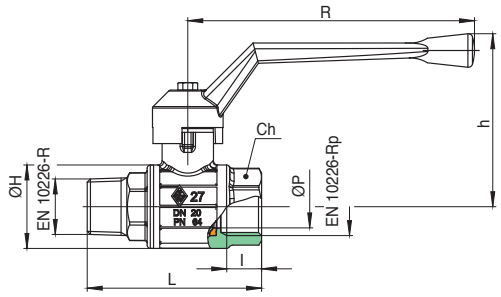
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée M/F, avec poignée en aluminium.

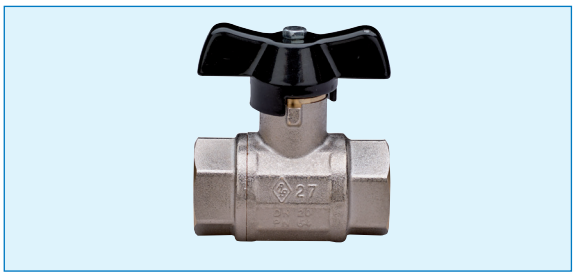
Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera paso total con roscas macho/hembra y palanca de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	2701020000	8	11	62	28	22	120	62	5,4	64	0,25
3/8"	10	20	80	2701030000	10	11,4	61,5	28	22	120	62	6	64	0,25
1/2"	15	20	40	2701040000	15	15	72,5	33	27	120	64	16,3	64	0,33
3/4"	20	10	20	2701050000	20	16,3	81,5	39	32	134	80	29,5	64	0,49
1"	25	10	20	2701060000	25	19,1	94,5	49	38	134	83	43	64	0,73
1"1/4	32	6	12	2701070000	32	21,4	111	59	48	170	105	89	50	1,16
1"1/2	40	4	8	2701080000	40	21,4	119	73	54	170	110	230	50	1,58
2"	50	2	4	2701100000	50	25,7	141,5	87	67	205	123	265	40	2,56

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 2720

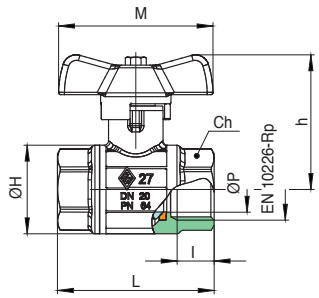
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, F/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

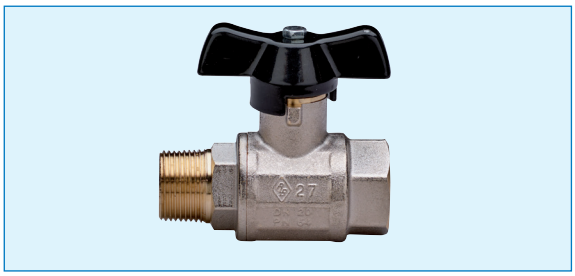
Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera paso total con roscas hembra/hembra y mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	2720020000	10	11	52	28	22	52	46,5	5,4	64	0,23
3/8"	10	20	80	2720030000	10	11,4	52	28	22	52	46,5	6	64	0,21
1/2"	15	20	40	2720040000	15	15	62	33	27	52	48,5	16,3	64	0,30
3/4"	20	10	20	2720050000	20	16,3	69	39	32	68	59	29,5	64	0,43
1"	25	10	20	2720060000	25	19,1	83	49	38	68	63	43	64	0,66

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 2721

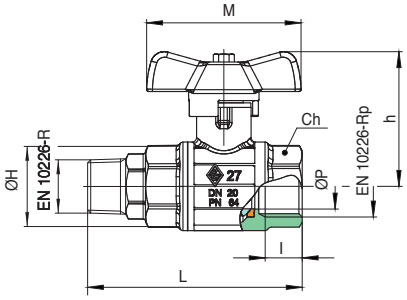
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, M/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudèe M/F, avec poignée à papillon en aluminium.

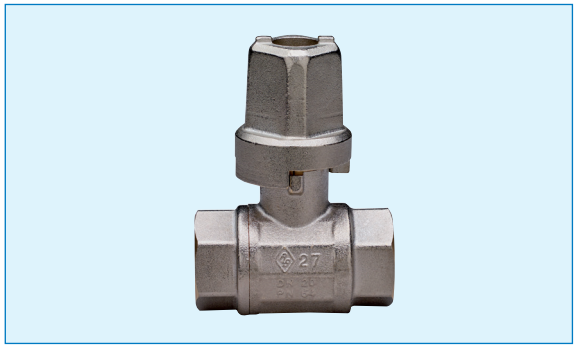
Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera paso total con roscas macho/hembra y mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	2721020000	10	11	62	28	22	52	46,5	5,4	64	0,22
3/8"	10	20	80	2721030000	10	11,4	61,5	28	22	52	46,5	6	64	0,22
1/2"	15	20	40	2721040000	15	15	72,5	33	27	52	48,5	16,3	64	0,30
3/4"	20	10	20	2721050000	20	16,3	81,5	39	32	68	59	29,5	64	0,45
1"	25	10	20	2721060000	25	19,1	94,5	49	38	68	63	43	64	0,69

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 2770

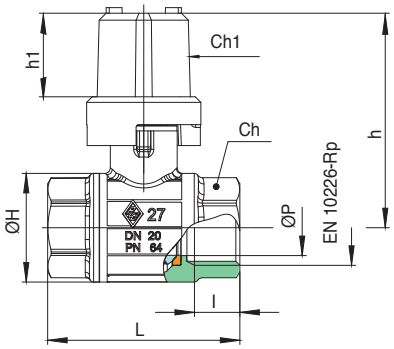
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura F/F, con cappellotto tronco-piramidale.

Full bore ball valve, F/F threaded, with pyramidal sheared cap.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudée F/F, avec capuchon trompyramidale.

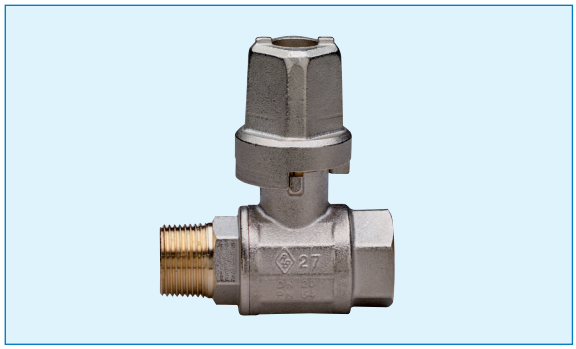
Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit pyramidenförmiger Kappe.

Válvula esfera paso total con roscas hembra/hembra y gorrito tronco piramidal.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	Ch1	h	h1	Kv	PN	Kg
3/4"	20	10	20	2770050000	20	16,3	69	39	32	27	77	30	29,5	64	0,63
1"	25	10	20	2770060000	25	19,1	83	49	38	27	79,5	30	43	64	0,86
1"1/4	32	6	12	2770070000	32	21,4	96	59	48	27	92	30	89	50	1,19
1"1/2	40	4	8	2770080000	40	21,4	108	73	54	27	97	30	230	50	1,64
2"	50	2	4	2770100000	50	25,7	127,5	87	67	27	111	30	265	40	2,58
2"1/2	65	2	4	2770120000	65	30,2	152	111	90	27	115	30	540	25	3,74
3"	80	-	4	2770140000	80	33,3	177	136	105	27	126	30	873	25	5,95
4"	100	-	2	2770180000	100	39,3	214	166	130	27	154	30	1390	25	10,38

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 2771

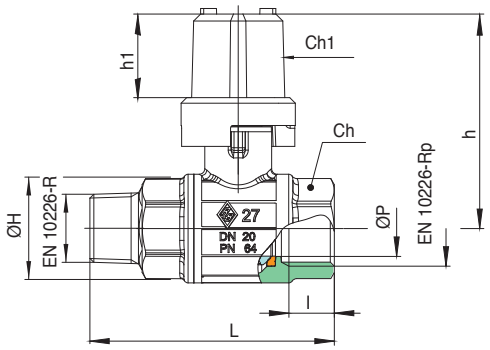
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura M/F, con cappellotto tronco-piramidale.

Full bore ball valve, M/F threaded, with pyramidal sheared cap.

Robinet à boisseau sphérique à passage total taraudée M/F, avec capuchon trompyramidale.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG, mit pyramidenförmiger Kappe.

Válvula esfera paso total con roscas macho/hembra y gorrito tronco piramidal.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	Ch1	h	h1	Kv	PN	Kg
3/4"	20	10	20	2771050000	20	16,3	81,5	39	32	27	77	30	29,5	64	0,65
1"	25	10	20	2771060000	25	19,1	94,5	49	38	27	79,5	30	43	64	0,91
1"1/4	32	6	12	2771070000	32	21,4	111	59	48	27	92	30	89	50	1,27
1"1/2	40	4	8	2771080000	40	21,4	119	73	54	27	97	30	230	50	1,68
2"	50	2	4	2771100000	50	25,7	141,5	87	67	27	111	30	265	40	2,68
2"1/2	65	2	4	2771120000	65	30,2	175	111	90	27	115	30	540	25	4,14
3"	80	-	3	2771140000	80	33,3	203,5	136	105	27	126	30	873	25	6,35
4"	100	-	2	2771180000	100	39,3	250	166	130	27	154	30	1390	25	11,75

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.


LA VALVOLA A SFERA "DUE PEZZI"? UNA NOSTRA INVENZIONE...
BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE
...CHE TUTTI HANNO IMITATO...
... E CHE NON CONOSCE TRAMONTO, ANCHE IN FUTURO!

VALVOLE DEVIA-SFER
DEVIA-SFER VALVES
VANNES Á BOISSEAU SPHÉRIQUE DEVIA-SFER
KUGELHÄHNE SERIE DEVIA-SFER
VÁLVULAS DEVIA-SFER

1. Presentazione

DEVIA-SFER è la serie di valvole a sfera a tre vie DEVIATRICI di Rubinetterie Bresciane Bonomi. L'ingresso del fluido è sempre da effettuarsi dal manicotto centrale (in basso nella fotografia) che viene deviato, tramite manovra della leva di 180°, verso una delle due uscite (laterali nella fotografia).
Vi sono due tipologie di foratura della sfera che permettono, nella posizione centrale, di avere possibilità diverse, ovvero:
- Sfera forata a T nella posizione centrale: mette in comunicazione tutte e tre le vie pertanto il flusso può uscire da tutti e due i manicotti laterali.
- Sfera forata a "L" nella posizione centrale: chiude contemporaneamente le due uscite laterali (posizione chiusa).

1. Introduction

DEVIA-SFER is the series of DIVERTER 3-way ball valve of Rubinetterie Bresciane Bonomi, the inlet of the fluid is through the central connection only (the bottom one on the picture) and the diversion is made by means of a 180° rotation of the handle towards one of the two outlets (the side connections on the picture). We offer two type of ball ports which allow, in the central position, to have different possibilities, i.e.:
- The ball T drilled, in the central position. Connects with all the 3 ways. As a result the flow's exit can be in both the side's body connections.
- The ball "L" drilled, in the central position, closes at the same time the 2 side's exits (closed position).

1. Présentation

DEVIA-SFER est la serie de vannes à boisseau sphérique à troi voies DE DEVIATION de Rubinetterie Bresciane Bonomi, l'entrée de fluide est que par le manchon central (voir la photo ci-dessous) qui vient dévié, à travers la poignée d'angle jusqu'à 180 degrés, vers une des deux sorties (laterales sur la photo). Il y a deux typologies de perçage de billes qui permettent, avec la poignée en la position centrale, d'avoir differentes possibilités, c'est-à-dire:
- Sphère à T en position centrale met en communication les trois voies, en consequence le flux peut sortir par les deux manchons latéraux.
- Sphère à "L" en position centrale ferme contemporainement les deux sorties lateraux (position fermé).

1. Einführung

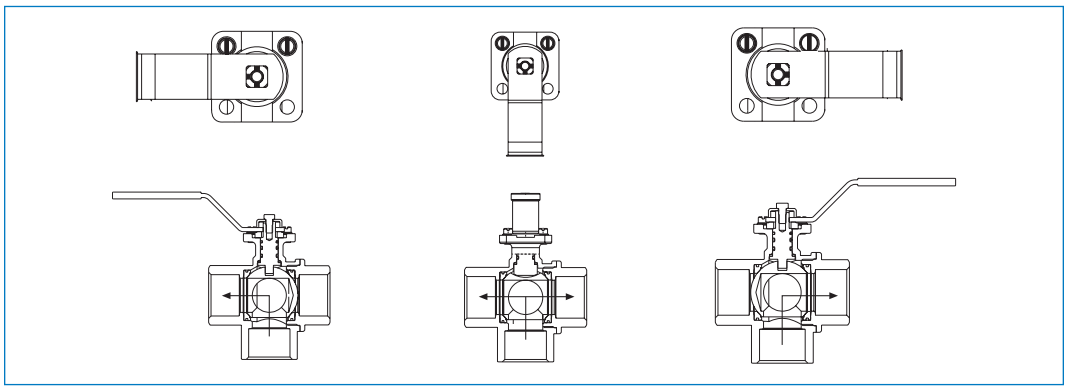
DEVIA-SFER ist ein 3-Wege Verteilerkugelhahn von Rubinetterie Bresciane Bonomi. Das Medium darf nur vom zentralem Anschluss (der untere Anschluss auf dem Bild) eingeführt werden und die Verteilung wird durch die 180° Drehung des Hebels, Richtung einen der zwei Anschlüsse, durchgeführt (seitliche Anschlüsse im Bild). Es gibt zwei Varianten von Kugelbohrungen, die in der mittleren Stellung, verschiedene Verteilungsmöglichkeiten anbieten:
- T Bohrung, in Zentralstellung, wird gewährleistet dass das Medium in beiden Richtungen gleichzeitig verteilt wird.
- "L" Bohrung, in Zentralstellung, schließt gleichzeitig die zwei seitlichen Anschlüsse (Stellung: geschlossen).

1. Presentación

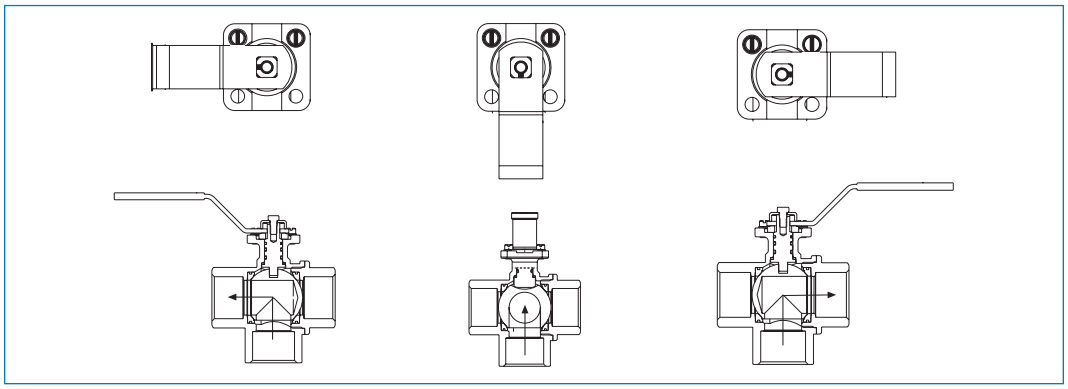
DEVIA-SFER es la serie de válvulas a 3 vías desviadoras de Rubinetterie Bresciane Bonomi, l'entrada del fluido, que se desvía, tiene a que efectuarse siempre del manguito central, (en bajo en la fotografía) a través de la maniobra de la palanca a 180° en dirección de una de las 2 salidas (laterales en la fotografía). Existen 2 topologías de taladro de l'esfera que permiten, en la posición central, d'aprovechar de diversas posibilidades, o sea:
- Esfera taladrada a T en la posición central pone en comunicación todas las 3 vías. Para consecuencia el flujo puede salir de todos los 2 manquitos laterales.
- Esfera taladrada a "L" en la posición central cierra contemporáneamente las 2 salidas laterales (posición cerrada).

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DRAFT - PLAN DE FONCTIONNEMENT
BETRIEBSCHEMA - ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

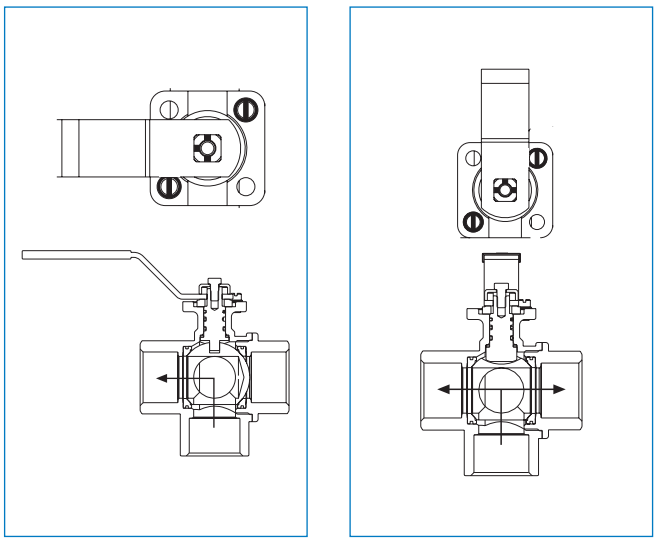
Art. 3110 T (180°)



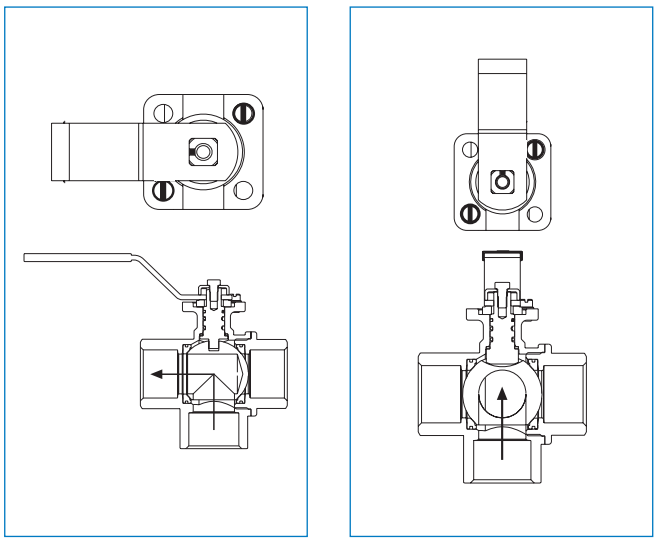
Art. 3210 L (180°)



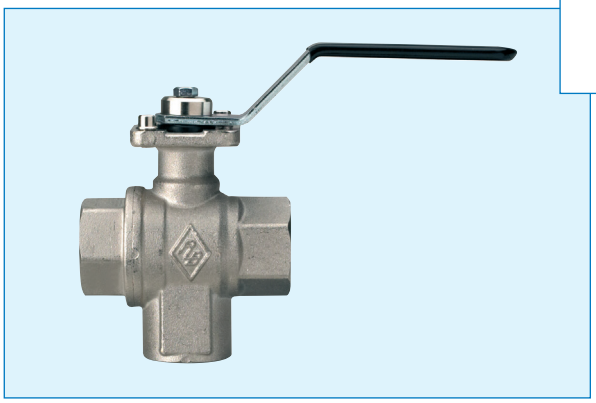
Art. 3110 T (90°)



Art. 3210 L (90°)



serie DEVIA–SFER
Art. 3110 T



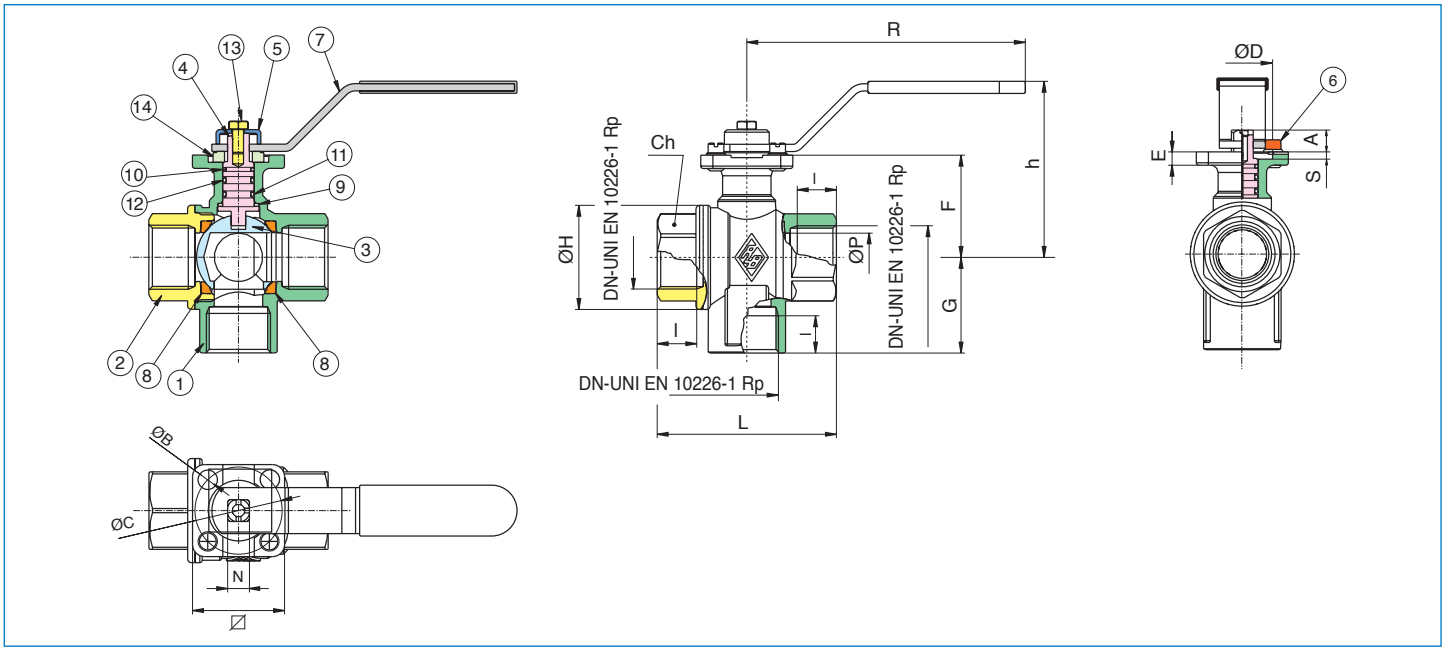
Valvola a sfera deviatrice, a passaggio totale, manovra a T, filettatura F/F/F, con leva in acciaio e attacco ISO 5211 per attuatore.

Diverter full bore ball valve, female threaded, T-port, with steel handle and ISO 5211 pad for actuator.

Vanne déviatrice à boisseau sphérique à passage total, manœuvre à T, taraudée F/F/F, avec poignée en acier et platine ISO 5211 pour actionneur.

Verteiler drei-Wege Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde, T-Bohrung, mit Stahlhebeund ISO 5211 Platte für Drehantrieb.

Válvula esfera desviadora a paso total, maniobra T, roscas hembra/hembra/hembra palanca en hierro y conexión ISO 5211 por actuadores.



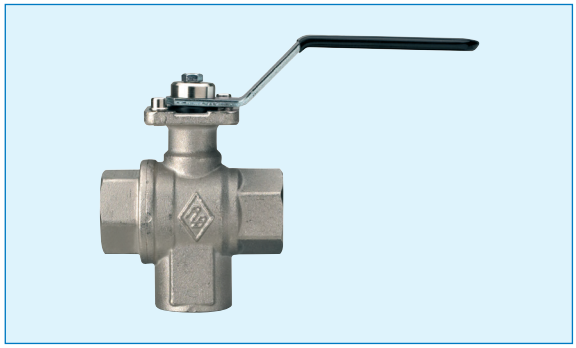
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA	GLAND	BAGUE	BUCHSE	ANILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	PERNI	PIN	AXE	ANSCHLAGSTIFT	PERNO	BRASS CW614N UNI EN 12164	2
7	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	STEEL DD11 UNI EN 10111	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICH TUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
10	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICH TUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	2
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
13	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	1
14	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	UNTERLEGSCHEIBE	ARANDELA	PA6	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	ISO 5211 A	ISO 5211 ØB	ISO 5211 ØC	ISO 5211 ØD	ISO 5211 S	Quadro Square	E	F	G	N	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/4”	8	20	40	3110020000	10	11	22	7	M7	F03 36	25	2	38	5,5	28,5	26	9	28	52	60	115	1,5	25	0,34
3/8”	10	20	40	3110030000	10	11,4	22	7	M7	F03 36	25	2	38	5,5	28,5	26	9	28	52	60	115	1,8	25	0,31
1/2”	15	20	40	3110040000	15	15	27	9	M7	F03 36	25	2	38	6	31	33,5	9	34,5	64	62	115	3,9	25	0,42
3/4”	20	15	30	3110050000	20	16,3	32	9	M7	F03 36	25	3	38	6	42	39,5	9	43	74	73	115	7,9	16	0,57
1”	25	10	20	3110060000	25	19,1	41	9	M7	F03 36	25	3	38	6,5	45	47	9	53	89	76	115	13	16	0,85
1”1/4	32	6	12	3110070000	32	21,4	50	9	M7	F03 36	25	3	38	6	49	54,5	9	63	100	79,5	115	20,7	10	1,19
1”1/2	40	4	8	3110080000	40	21,4	55	11	7	F05 50	35	3	50	8	61,5	61,5	11	77	110	95	170	38,7	10	1,82
2”	50	2	4	3110100000	50	25,7	70	11	7	F05 50	35	3	50	8,5	67	73	11	93	130	101	170	54	10	2,86
3”*	80	-	2	3110140000	80	33,3	105	-	-	-	-	-	-	-	-	106	20	148	197	150	260	145,7	6	9,01

Limiti di temperatura: -15°C +120°C - Temperature range: -15°C +120°C.

* Senza attacco ISO 5211 - Without ISO 5211 pad.

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



Art. 3210 L

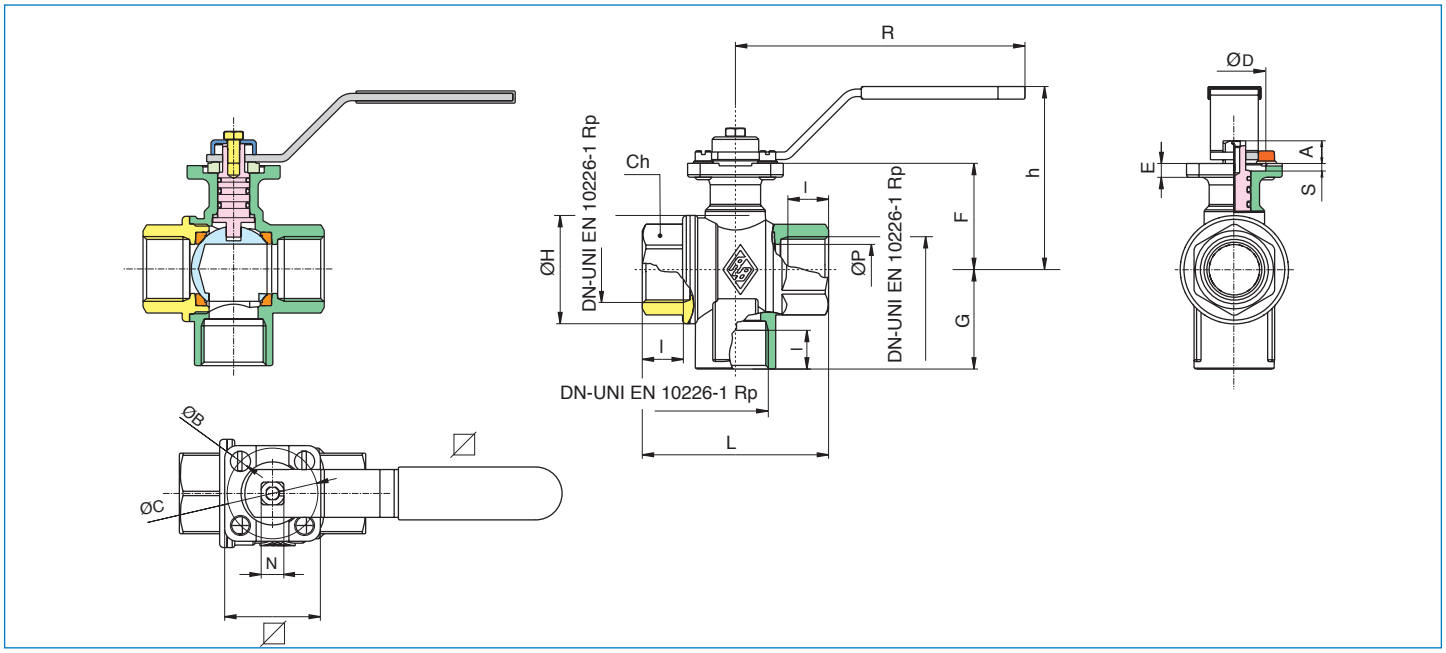
Valvola a sfera deviatrice, a passaggio totale, manovra a L, filettatura F/F/F, con leva in acciaio e attacco ISO 5211 per attuatore.

Diverter full bore ball valve, female threaded, L-port, with steel handle and ISO 5211 pad for actuator.

Vanne déviatrice à boisseau sphérique à passage total, manœuvre à L, taraudèe F/F/F, avec poignée en acier et platine ISO 5211 pour actionneur.

Verteiler drei-Wege Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde, L-Bohrung, mit Stahlhebel und ISO 5211 Platte für Drehantrieb.

Válvula esfera desviadora a paso total, maniobra L, roscas hembra/hembra/hembra palanca en hierro y conexión ISO 5211 para actuadores.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	ISO 5211 A	ISO 5211 ØB	ISO 5211 ØC	ISO 5211 ØD	ISO 5211 S	Quadro Square	E	F	G	N	ØH	L	h	R	Kv	PN	Kg
1/4”	8	20	40	3210020000	10	11	22	7	M7	F03 36	25	2	38	5,5	28,5	26	9	28	52	60	115	2,25	25	0,34
3/8”	10	20	40	3210030000	10	11,4	22	7	M7	F03 36	25	2	38	5,5	28,5	26	9	28	52	60	115	2,7	25	0,32
1/2”	15	20	40	3210040000	15	15	27	9	M7	F03 36	25	2	38	6	31	33,5	9	34,5	64	62	115	6	25	0,44
3/4”	20	15	30	3210050000	20	16,3	32	9	M7	F03 36	25	3	38	6	42	39,5	9	43	74	73	115	11,5	16	0,61
1”	25	10	20	3210060000	25	19,1	41	9	M7	F03 36	25	3	38	6,5	45	47	9	53	89	76	115	18,3	16	0,92
1”1/4	32	6	12	3210070000	32	21,4	50	9	M7	F03 36	25	3	38	6	49	54,5	9	63	100	79,5	115	27,2	10	1,28
1”1/2	40	4	8	3210080000	40	21,4	55	11	7	F05 50	35	3	50	8	61,5	61,5	11	77	110	95	170	47,3	10	2,02
2”	50	2	4	3210100000	50	25,7	70	11	7	F05 50	35	3	50	8,5	67	73	11	93	130	101	170	73	10	3,17
3”*	80	-	2	3210140000	80	33,3	105	-	-	-	-	-	-	-	-	106	20	148	197	150	260	177,5	6	9,14

Limiti di temperatura: -15°C +120°C - Temperature range: -15°C +120°C.

* Senza attacco ISO 5211 - Without ISO 5211 pad.

VALVOLE COMBI-SFER
COMBI-SFER VALVES
VANNES Á BOISSEAU SPHÉRIQUE COMBI-SFER
KUGELHÄHNE SERIE COMBI-SFER
VÁLVULAS COMBI-SFER

1. Presentazione

COMBI-SFER è la serie di valvole a sfera a tre vie di Rubinetterie Bresciane Bonomi. Questa valvola permette la DEVIAZIONE del flusso, che può entrare da qualunque manicotto della valvola, in qualunque posizione si desideri. Lo schema allegato permette di visualizzare la posizione della leva, dell'asta e dei fori della sfera in modo da potervi aiutare nella scelta.

1. Introduction

COMBI-SFER of Rubinetterie Bresciane Bonomi it's a series of 3 ways ball valves. In other words each valve allows the flow's DIVERSION. In fact it can enter in any valve's body connection from any side needed. The drawing enclosed shows the handle, stem and ball holes positions. Looking at it will help your selection.

1. Présentation

COMBI-SFER de Rubinetterie Bresciane Bonomi est une série de vannes à boisseau sphérique à trois voies, c'est-à-dire qu'elle permet de dévier du flux, qui peut entrer de quel que soit manchon de vanne et en quel que soit position désirée. Le plan ci-joint permit de visualiser la position de la poignée, de la tige et du trou de la sphère, afin de vous aider dans la choix.

1. Einführung

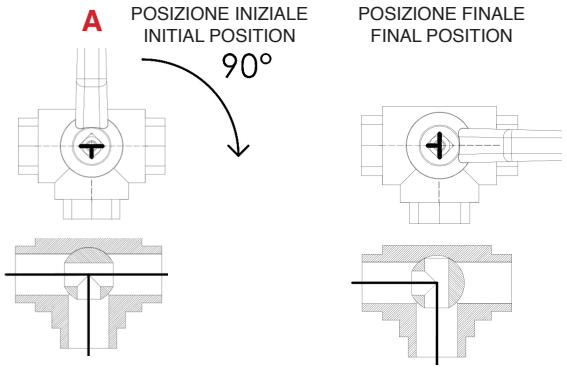
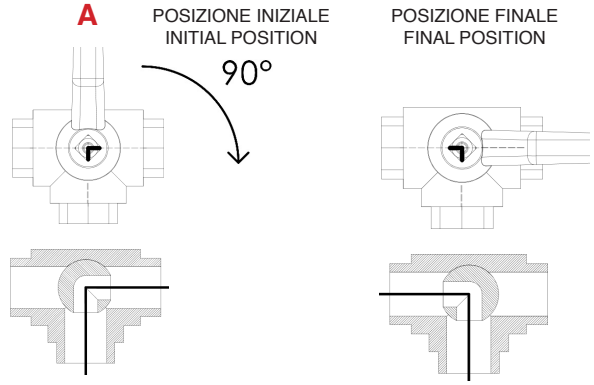
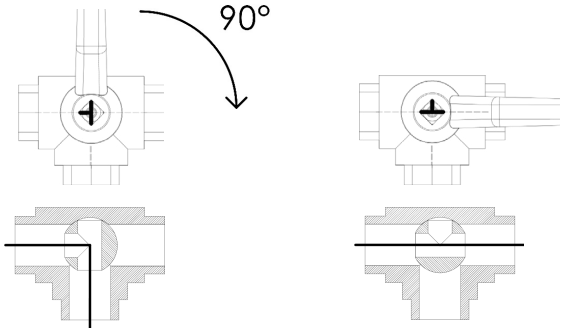
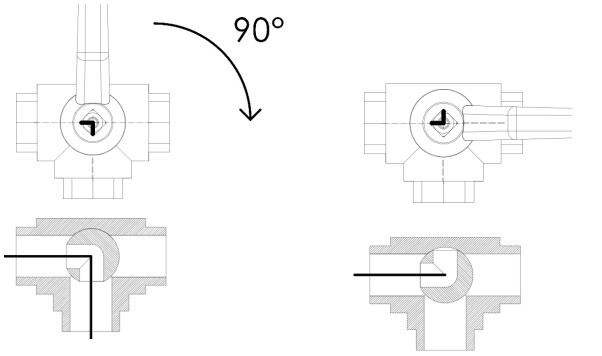
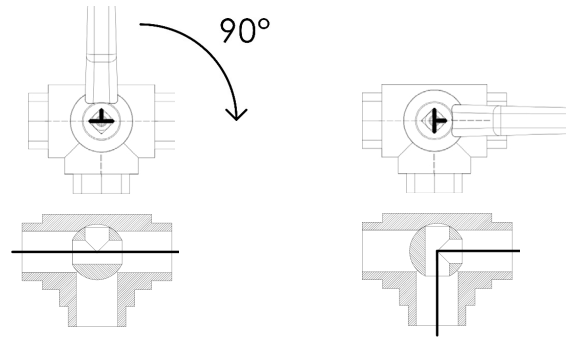
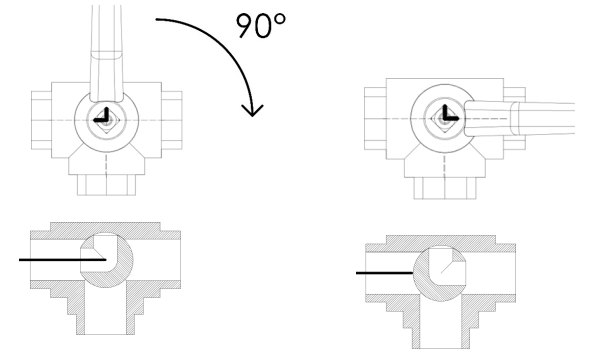
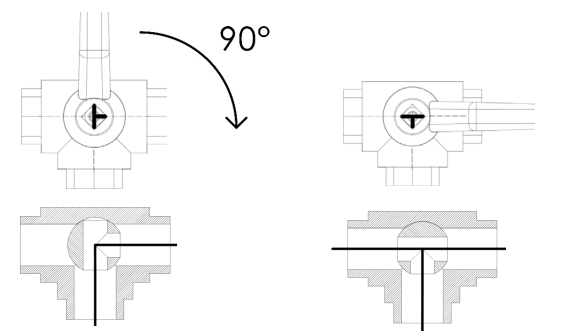
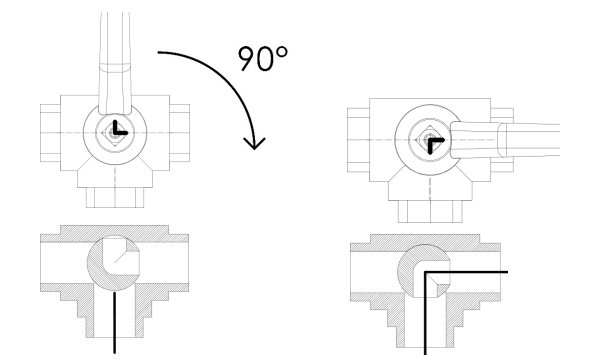
COMBI-SFER von Rubinetterie Bresciane Bonomi ist eine Drei-Wege Kugelhahnserie, die VERTEILUNG des Fluids ermöglicht. Das Medium kann von jedem Anschluss eingeführt und zu jedem beliebigen Ausgang ausgeführt werden. Das beigefügte Schema dient zur Visualisierung des Griffes, der Spindel und der Kugelbohrungen und somit dem Anwender eine Auswahlhilfe zu geben.

1. Presentación

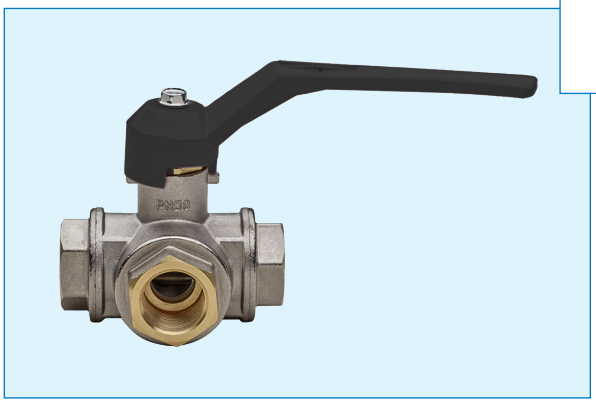
COMBI-SFER de Rubinetterie Bresciane Bonomi es una serie de válvulas esfera a tres vías. En otras palabras permiten la DESVIACIÓN del flujo que puede entrar en cualquier manguito de la válvula misma, en cualquier posición se necesite. L'esquema junto permite de visualizar la posición de la palanca, del vástago y de los fueros de l'esfera al fin de suportarlos para l'elecion del modelo más adapto.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DRAFT - PLAN DE FONCTIONNEMENT - BETRIEBSCHEMA ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

COMBINAZIONI DELLE USCITE - FLOW PATH VARIATIONS

	VALVOLA A SFERA MANOVRA A T - T BALL VALVE	VALVOLA A SFERA MANOVRA A L - L BALL VALVE
CONFIGURAZIONE 1 CONFIGURATION 1		
	SMONTARE LA LEVA E RIPORTARLA NELLA POSIZIONE **A** DELLA CONFIGURAZIONE 1 - DISASSEMBLE THE HANDLE AND RETURN IT TO POSITION **A**	SMONTARE LA LEVA E RIPORTARLA NELLA POSIZIONE **A** DELLA CONFIGURAZIONE 1 - DISASSEMBLE THE HANDLE AND RETURN IT TO POSITION **A**
CONFIGURAZIONE 2 CONFIGURATION 2		
	SMONTARE LA LEVA E RIPORTARLA NELLA POSIZIONE **A** DELLA CONFIGURAZIONE 1 - DISASSEMBLE THE HANDLE AND RETURN IT TO POSITION **A**	SMONTARE LA LEVA E RIPORTARLA NELLA POSIZIONE **A** DELLA CONFIGURAZIONE 1 - DISASSEMBLE THE HANDLE AND RETURN IT TO POSITION **A**
CONFIGURAZIONE 3 CONFIGURATION 3		
	SMONTARE LA LEVA E RIPORTARLA NELLA POSIZIONE **A** DELLA CONFIGURAZIONE 1 - DISASSEMBLE THE HANDLE AND RETURN IT TO POSITION **A**	SMONTARE LA LEVA E RIPORTARLA NELLA POSIZIONE **A** DELLA CONFIGURAZIONE 1 - DISASSEMBLE THE HANDLE AND RETURN IT TO POSITION **A**
CONFIGURAZIONE 4 CONFIGURATION 4		

serie COMBI-SFER
Art. 3300 T



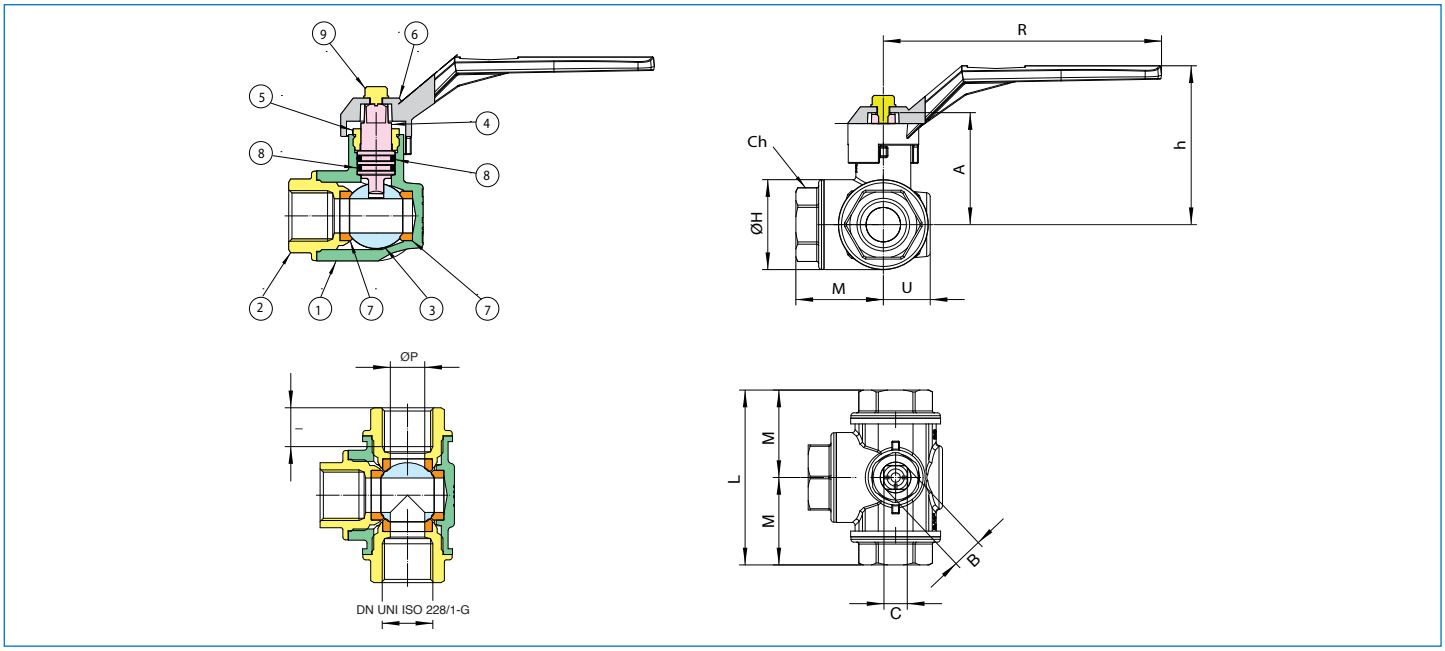
Valvola a sfera a tre vie, manovra a T, filettatura F/F/F, con leva in alluminio.

Three way ball valve, female threaded, T-port, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à trois voies, manœuvre à T, taraudèe F/F/F, avec poignée en aluminium.

Drei-Wege Kugelhahn, Innengewinde, T-Bohrung, mit Aluminiumhebel.

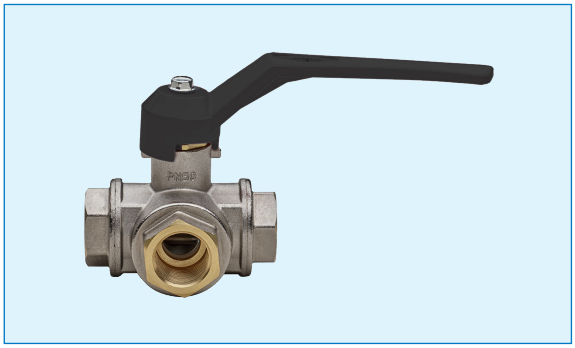
Válvula esfera en 3 vías, maniobra a T, roscas hembra/hembra/hembra con palanca en aluminio.



POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	3
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZ.	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	STOFFBUCHSE	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	LEVA	HANDLE	PIOGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	4
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	2
9	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL CL 4	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	M	Ch	R	h	U	A	B	C	ØH	Kv	PN	Kg
1/4”	8	4	24	3300020000	11	19	77	38,5	22	125	66	21,0	48	8,1	11,5	39	1,5	55	0,73
3/8”	10	4	24	3300030000	12	19	77	38,5	22	125	66	21,0	48	8,1	11,5	39	2,5	55	0,68
1/2”	15	4	24	3300040000	14	19	77	38,5	27	125	66	21,0	48	8,1	11,5	39	3,5	50	0,66
3/4”	20	2	12	3300050000	18	23	91,4	45,7	34	145	83	24,5	58,6	12,1	16	47	7	50	1,10
1”	25	2	12	3300060000	23	24,7	104	52	41	170	98	29,0	67,5	13,7	18	54,4	12	45	1,67
1”1/4	32	2	8	3300070000	29	27,4	118,4	59,2	50	170	99	33,5	72	13,7	18	64,4	19,5	35	2,23
1”1/2	40	2	4	3300080000	36	31,5	138	69	57	170	108	39,0	78,6	13,7	18	78,6	37	35	3,36
2”	50	2	4	3300100000	45	36	162	81	70	260	139	47,0	107	18,1	22	93,6	52	35	5,47

Limiti di temperatura: -10°C +120°C - Temperature range: -10°C +120°C.



Art. 3400 L

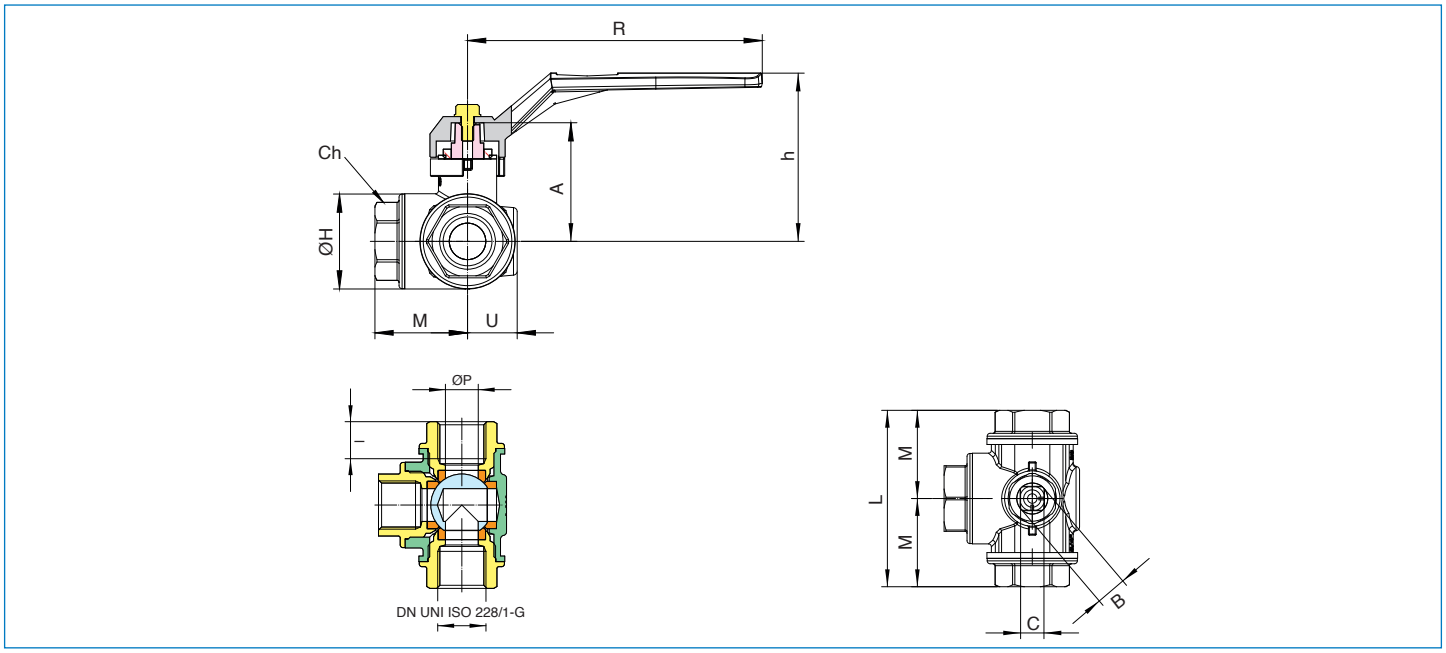
Valvola a sfera a tre vie, manovra a L, filettatura F/F/F, con leva in alluminio.

Three way ball valve, female threaded, L-port, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à trois voies, manœuvre à L, taraudèe F/F/F, avec poignée en aluminium.

Drei-Wege Kugelhahn, Innengewinde, L-Bohrung, mit Aluminiumhebel.

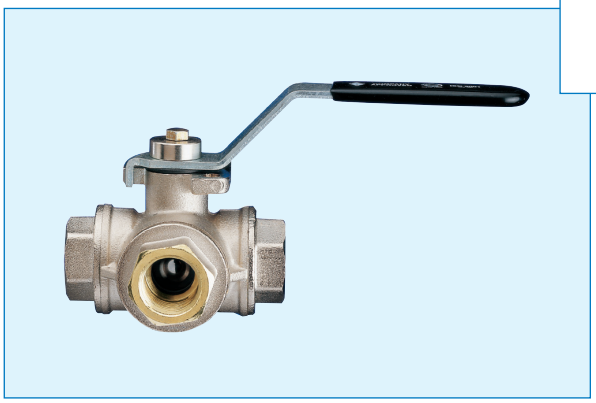
Válvula esfera en 3 vías, maniobra a L, roscas hembra/hembra/hembra con palanca en aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	M	Ch	R	h	U	A	B	C	ØH	Kv	PN	Kg
1/4"	8	4	24	3400020000	12	19	77	38,5	22	125	66	21,0	48	8,1	11,5	39	1,5	55	0,73
3/8"	10	4	24	3400030000	12	19	77	38,5	22	125	66	21,0	48	8,1	11,5	39	2,5	55	0,68
1/2"	15	4	24	3400040000	14	19	77	38,5	27	125	66	21,0	48	8,1	11,5	39	3,5	50	0,67
3/4"	20	2	12	3400050000	18	23	91,4	45,7	34	145	83	24,5	58,6	12,1	16	47	7	50	1,11
1"	25	2	12	3400060000	23	24,7	104	52	41	170	98	29,0	67,5	13,7	18	54,4	12	45	1,68
1"1/4	32	2	8	3400070000	29	27,4	118,4	59,2	50	170	99	33,5	72	13,7	18	64,4	19,5	35	2,26
1"1/2	40	2	4	3400080000	36	31,5	138	69	57	170	108	39,0	78,6	13,7	18	78,6	37	35	3,37
2"	50	2	4	3400100000	45	36	162	81	70	260	139	47,0	107	18,1	22	93,6	52	35	5,45

Limiti di temperatura: -10°C +120°C - Temperature range: -10°C +120°C.

serie COMBI-SFER
Art. 3500 T



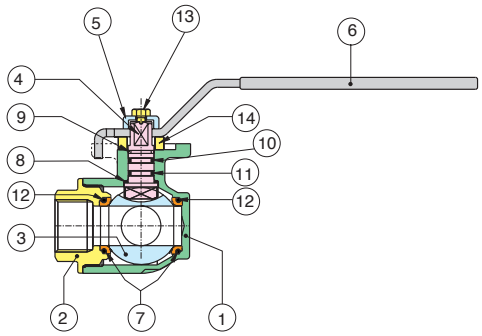
Valvola a sfera a tre vie, a passaggio totale, manovra a T, filettatura F/F/F, con leva in acciaio e attacco ISO 5211 per attuatore.

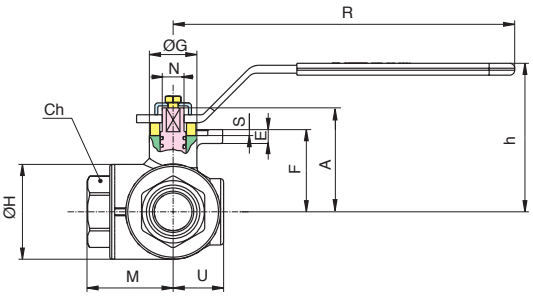
Three way full bore ball valve, F/F/F threaded, T-port, with steel handle and ISO 5211 pad for actuator.

Robinet à boisseau sphérique à trois voies à passage total, manœuvre à T, taraudée F/F/F, avec poignée en acier et platine ISO 5211 pour actionneur.

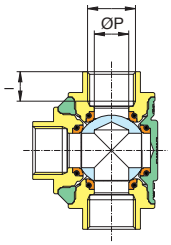
Drei-Wege Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde, T-Bohrung, mit Stahlhebel und ISO 5211 Platte für Drehantrieb.

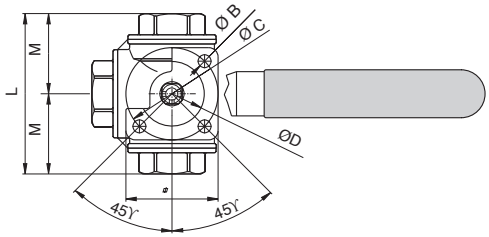
Válvula esfera en 3 vías paso total, maniobra a T, roscas hembra/hembra/hembra con palanca en acero y conexión ISO 5211 para actuadores.





DN-UNI EN 10226-1 Rp



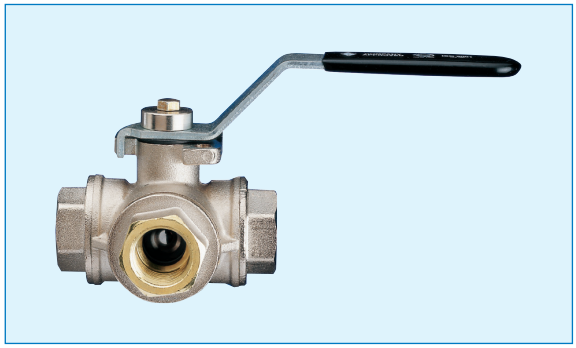


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	Nº P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	3
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA	BUSH	BAGUE	BUCHSE	ANILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	GRIFF	PALANCA	STEEL DD11 UNI EN 10111	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	4
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	THRUST WASHER	JONIT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	THRUST WASHER	JONIT ANTIFRICTION	DICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	4
13	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	1
14	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	UNTERLEGSCHEIBE	ARANDELA	PA 6	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	ØH	L	ISO 5211 A	ISO 5211 ØB	ISO 5211 ØD	ISO 5211 ØC	Quadro Square	E	F	ØG	M	N	S	U	h	R	Kv	PN	Kg
1/4”	8	5	30	3500020000	11	11	22	34	67	9	6	25	36 F03	38	5	30,5	22	33,5	9	2	19,5	62	120	2,8	30	0,56
3/8”	10	5	30	3500030000	11	11,4	22	34	67	9	6	25	36 F03	38	5	30,5	22	33,5	9	2	19,5	62	120	3	30	0,52
1/2”	15	10	20	3500040000	14	15	27	39	77	9	6	25	36 F03	38	5	32,5	22	38,5	9	2	22	64	120	3,9	30	0,66
3/4”	20	6	12	3500050000	19	16,3	32	48	87	11	7	35	50 F05	50	7	41,5	24	43,5	11	3	25,5	75	170	7,9	30	1,13
1”	25	6	12	3500060000	24,2	19,1	41	60	105	11	7	35	50 F05	50	7	47	24	52,5	11	3	31	80,5	170	13	16	1,87
1”1/4	32	4	8	3500070000	30	21,4	50	72	122,5	11	7	35	50 F05	50	7	59,5	32	61,2	11	3	38	93	170	20,7	10	2,93
1”1/2	40	2	4	3500080000	38	21,4	55	86	138,5	15	9	55	70 F07	70	8	74	37	69,2	14	3	44,5	111	230	38,7	10	4,91
2”	50	1	2	3500100000	49,5	25,7	70	111	166	15	9	55	70 F07	70	8	85	37	83	14	3	56	122	230	54	10	8,78

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 14001 - ISO 45001
BONOMI GROUP



Art. 3600 L

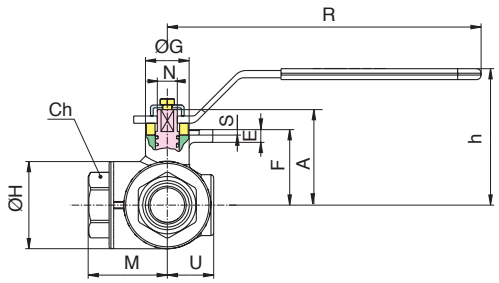
Valvola a sfera a tre vie, a passaggio totale, manovra a L, filettatura F/F/F, con leva in acciaio e attacco ISO 5211 per attuatore.

Three way full bore ball valve, F/F/F threaded, L-port, with steel handle and ISO 5211 pad for actuator.

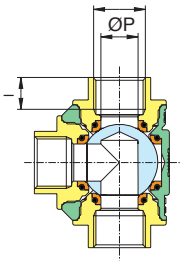
Robinet à boisseau sphérique à trois voies à passage total, manœuvre à L, taraudée F/F/F, avec poignée en acier et platine ISO 5211 pour actionneur.

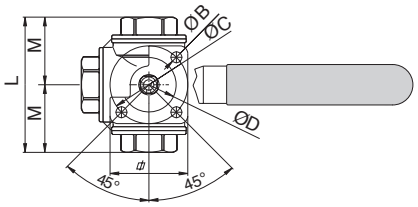
Drei-Wege Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde, L-Bohrung, mit Stahlhebel und ISO 5211 Platte für Drehantrieb.

Válvula esfera en 3 vías paso total, maniobra a L, roscas hembra/hembra/hembra con palanca en acero y conexión ISO 5211 para actuadores.



DN-UNI EN 10226-1 Rp





MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	ØH	L	ISO 5211 A	ISO 5211 ØB	ISO 5211 ØD	ISO 5211 ØC	Quadro Square	E	F	ØG	M	N	S	U	h	R	Kv	PN	Kg
1/4”	8	5	30	3600020000	11	11	22	34	67	9	6	25	36 F03	38	5	30,5	22	33,5	9	2	19,5	62	120	2,2	30	0,56
3/8”	10	5	30	3600030000	11	11,4	22	34	67	9	6	25	36 F03	38	5	30,5	22	33,5	9	2	19,5	62	120	3,4	30	0,53
1/2”	15	10	20	3600040000	14	15	27	39	77	9	6	25	36 F03	38	5	32,5	22	38,5	9	2	22	64	120	5,8	30	0,67
3/4”	20	6	12	3600050000	19	16,3	32	48	87	11	7	35	50 F05	50	7	41,5	24	43,5	11	3	25,5	75	170	10,9	30	1,12
1”	25	6	12	3600060000	24,2	19,1	41	60	105	11	7	35	50 F05	50	7	47	24	52,5	11	3	31	80,5	170	16,8	16	1,88
1”1/4	32	4	8	3600070000	30	21,4	50	72	122,5	11	7	35	50 F05	50	7	59,5	32	61,2	11	3	38	93	170	27,9	10	3,02
1”1/2	40	2	4	3600080000	38	21,4	55	86	138,5	15	9	55	70 F07	70	8	74	37	69,2	14	3	44,5	111	230	50,2	10	4,96
2”	50	1	2	3600100000	49,5	25,7	70	111	166	15	9	55	70 F07	70	8	85	37	83	14	3	56	122	230	73,6	10	9,11

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

serie MINI-LUX
Art. 3730



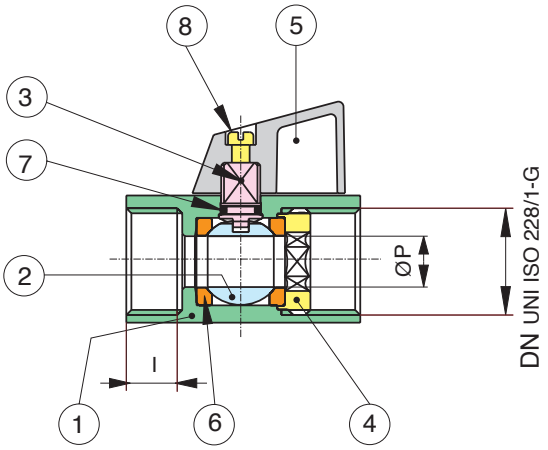
Valvola a sfera, filettatura F/F, cromata lucida, con maniglia.

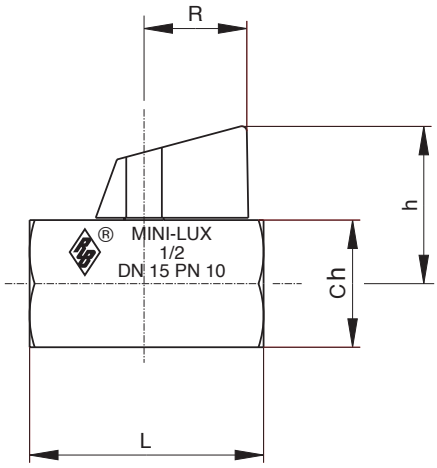
Ball valve, F/F threaded, chrome plated, with handle.

Robinet à boisseau sphérique taraudée F/F, chromé poli, avec poignée.

Kugelhahn, beiderseits Innengewinde, verchromt, mit Griff.

Válvula esfera, roscas hembra/hembra, cromada lucida con manija.

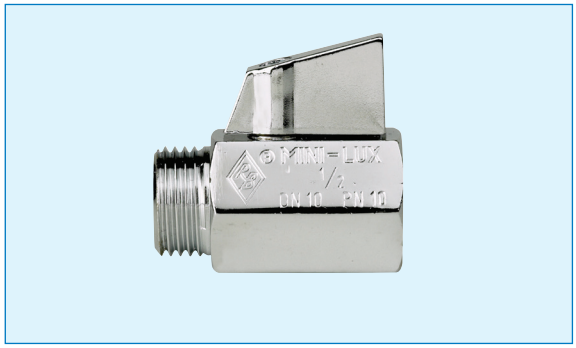




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	GHIERA	WASHER	EMBOUT	RING	MANGUITO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	MANIGLIA	HANDLE	POIGNÉE	GRIFF	MANIJA	ABS	1
6	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	1
7	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
8	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL DD11	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	h	Ch	R	Kv	PN	Kg
1/8”	6	30	180	3730010000	8	8	41	29	21	20,5	4,3	10	0,11
1/4”	8	30	180	3730020000	8	10	41	29	21	20,5	4,3	10	0,10
3/8”	10	30	180	3730030000	8	10	41	29	21	20,5	2,7	10	0,08
1/2”	15	20	120	3730040000	10	11	46	31	25	20,5	5,4	10	0,13

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.



Art. 3731

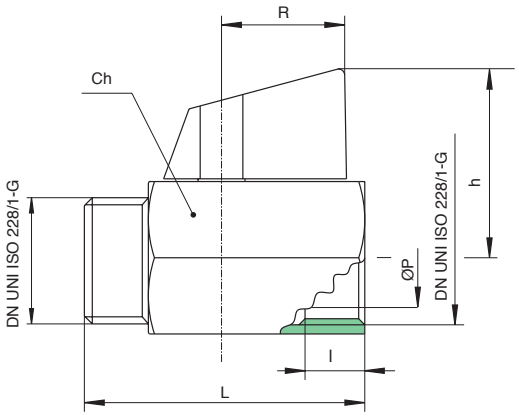
Valvola a sfera, filettatura M/F, cromata lucida, con maniglia.

Ball valve, M/F threaded, chrome plated, with handle.

Robinet à boisseau sphérique taraudèe M/F, chromé poli, avec poignée.

Kugelhahn, IG/AG, verchromt, mit Griff.

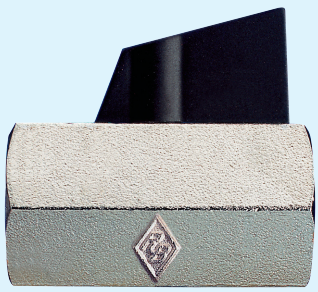
Válvula esfera, roscas macho/hembra, cromada lucida con manija.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	R	Ch	Kv	PN	Kg
1/8"	6	30	180	3731010000	8	8	41	29	20,5	21	4,3	10	0,08
1/4"	8	30	180	3731020000	8	10	41	29	20,5	21	4,3	10	0,08
3/8"	10	30	180	3731030000	8	10	41	29	20,5	21	2,7	10	0,08
1/2"	15	20	120	3731040000	10	11	46	31	20,5	25	5,4	10	0,12

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.

serie MINI-LUX
Art. 3830



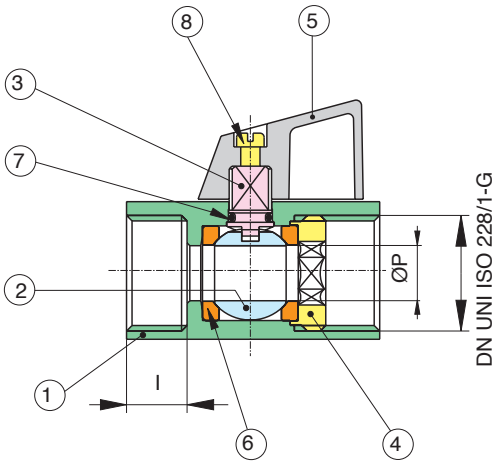
Valvola a sfera, filettatura F/F, sabbiata e cromata, con maniglia.

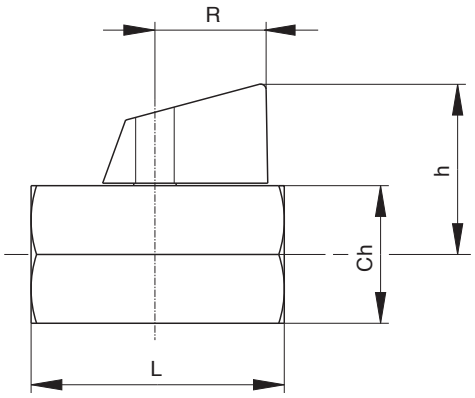
Ball valve, F/F threaded, sandblasted and chrome plated, with handle.

Robinet à boisseau sphérique taraudée F/F, sablé et chromé, avec poignée.

Kugelhahn, beiderseits Innengewinde, verchromt und sandgestrahlt, mit Griff.

Válvula esfera, roscas hembra/hembra, arenadas y cromada con manija.

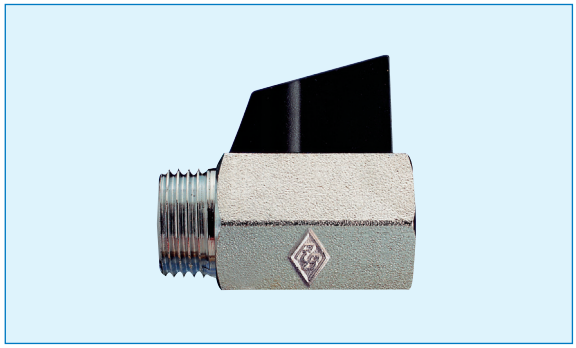




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	NºP
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	GHIERA	WASHER	EMBOUT	RING	MANGUITO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	MANIGLIA	HANDLE	POIGNÉE	GRIFF	MANIJA	PA 6,6	1
6	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	1
7	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
8	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL DD11	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	h	Ch	R	Kv	PN	Kg
1/8”	6	50	300	3830010000	8	8	41	29	21	20,5	4,3	10	0,11
1/4”	8	40	240	3830020000	8	10	41	29	21	20,5	4,3	10	0,10
3/8”	10	50	300	3830030000	8	10	41	29	21	20,5	2,7	10	0,08
1/2”	15	35	210	3830040000	10	11	46	31	25	20,5	5,4	10	0,13

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.



Art. 3831

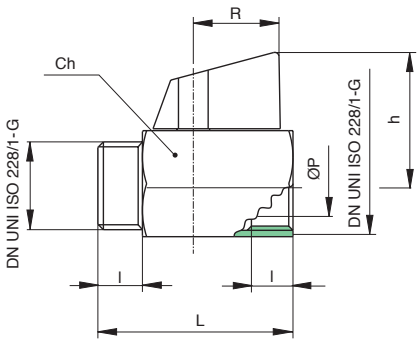
Valvola a sfera, filettatura M/F, sabbiata e cromata, con maniglia.

Ball valve, M/F threaded, sandblasted and chrome plated, with handle.

Robinet à boisseau sphérique taraudèe M/F, sablé et chromé, avec poignée.

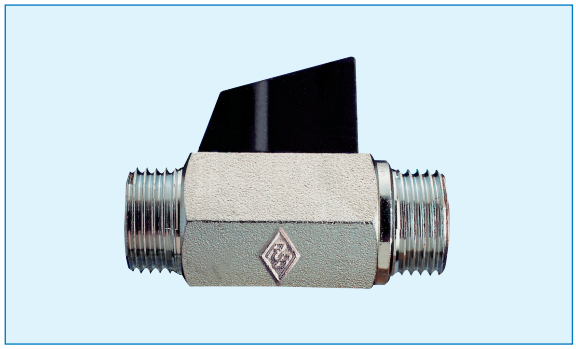
Kugelhahn, IG/AG, verchromt und sandgestrahlt, mit Griff.

Válvula esfera, roscas macho/hembra, arenadas y cromada con manija.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	R	Ch	Kv	PN	Kg
1/8"	6	50	300	3831010000	8	8	41	29	20,5	21	4,3	10	0,08
1/4"	8	50	300	3831020000	8	10	41	29	20,5	21	4,3	10	0,08
3/8"	10	50	300	3831030000	8	10	41	29	20,5	21	2,7	10	0,08
1/2"	15	35	210	3831040000	10	11	46	31	20,5	25	5,4	10	0,12

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.



Art. 3837

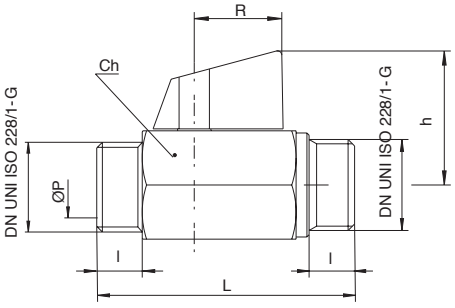
Valvola a sfera, filettatura M/M, sabbiata e cromata, con maniglia.

Ball valve, M/M threaded, sandblasted and chrome plated, with handle.

Robinet à boisseau sphérique, taraudèe M/M, sablé et chromé, avec poignée.

Kugelhahn, beiderseits Außengewinde, verchromt und sandgestrahlt, mit Griff.

Válvula esfera, roscas macho/macho, arenadas y cromada con manija.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	Ch	R	Kv	PN	Kg
1/8"	6	50	300	3837010000	8	8	53,5	29	21	20,5	4,3	10	0,09
1/4"	8	50	300	3837020000	8	10	53	29	21	20,5	4,3	10	0,10
3/8"	10	50	300	3837030000	8	10	53	29	21	20,5	2,7	10	0,10
1/2"	15	35	210	3837040000	10	11	59,5	31	25	20,5	5,4	10	0,16

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.



Art. 3860

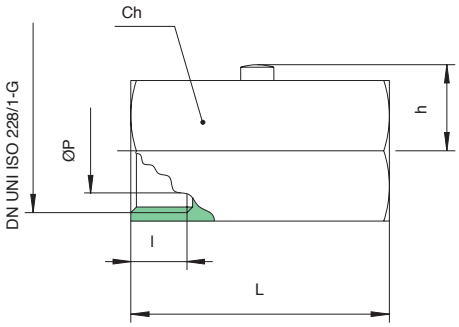
Valvola a sfera, filettatura F/F, sabbiata e cromata, manovra con cacciavite.

Ball valve, F/F threaded, sandblasted and chrome plated, operating with screwdriver.

Robinet à boisseau sphérique, taraudèe F/F, sablé et chromé, manœuvre avec tournevis.

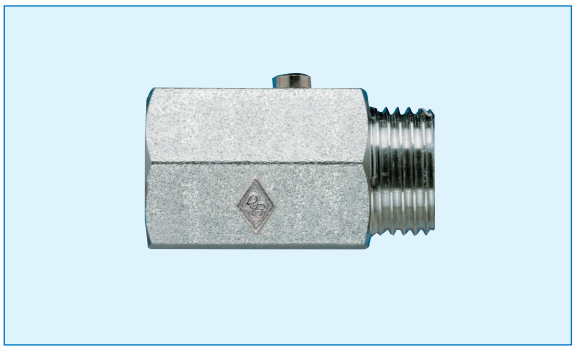
Kugelhahn, beiderseits Innengewinde, verchromt und sandgestrahlt, mit Schraubenzieher zu betätigen.

Válvula esfera, roscas hembra/hembra, arenadas y cromada, maniobra con destornillador.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	l	h	Ch	Kv	PN	Kg
1/4"	8	50	300	3860020000	8	41	10	13,8	21	4,3	10	0,09
3/8"	10	50	300	3860030000	8	41	10	13,8	21	2,7	10	0,08
1/2"	15	40	240	3860040000	10	46	11	15,8	25	5,4	10	0,12

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.



Art. 3861

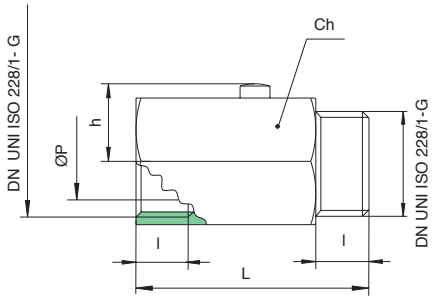
Valvola a sfera, filettatura M/F, sabbiata e cromata, manovra con cacciavite.

Ball valve, M/F threaded, sandblasted and chrome plated, operating with screwdriver.

Robinet à boisseau sphérique, taraudèe M/F, sablé et chromé, manœuvre avec tournevis.

Kugelhahn, IG/AG, verchromt und sandgestrahlt, mit Schraubenzieher zu betätigen.

Válvula esfera, roscas macho/hembra, arenadas y cromada, maniobra con destornillador.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	h	Ch	L	Kv	PN	Kg
1/8"	6	50	300	3861010000	8	8	13,8	21	41	4,3	10	0,08
1/4"	8	50	300	3861020000	8	10	13,8	21	41	4,3	10	0,08
3/8"	10	50	300	3861030000	8	10	13,8	21	41	2,7	10	0,07
1/2"	15	40	240	3861040000	10	11	15,8	25	46	5,4	10	0,12

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.

serie MINI-SFER
Art. 3930



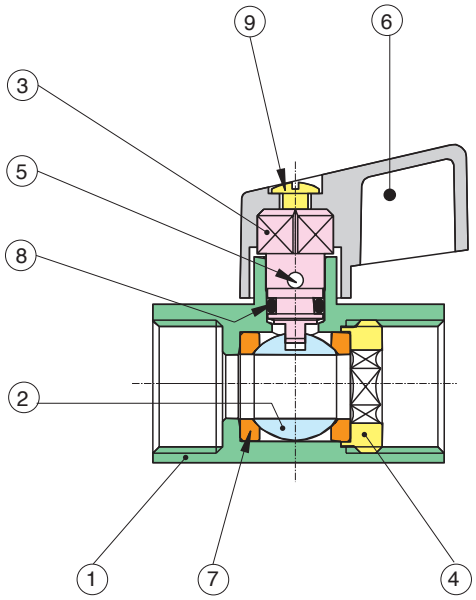
Valvola a sfera, filettatura F/F, cromata, con maniglia.

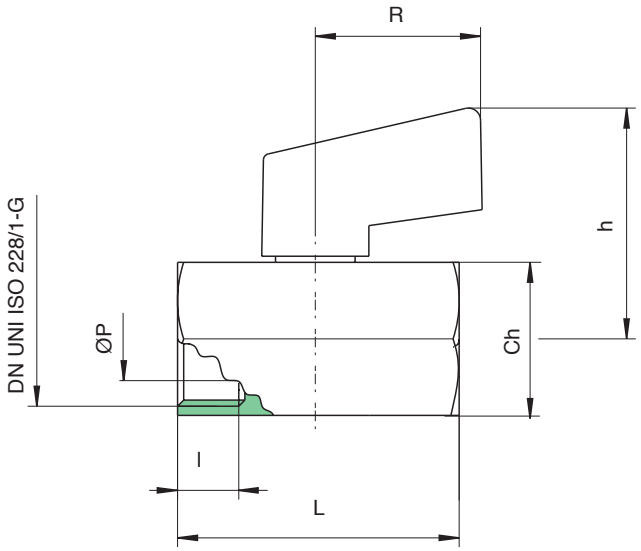
Ball valve, F/F threaded, chrome plated, with handle.

Robinet à boisseau sphérique taraudèe F/F, chromé, avec poignée.

Kugelhahn, beiderseits Innengewinde, verchromt, mit Griff.

Válvula esfera, roscas hembra/hembra, cromada con manija.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	NºP
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	GHIERA	WASHER	EMBOUT	RING	MANGUITO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	SPINA	LOCK PIN	PRISE	STIFT	PASADOR ELÁSTICO	STEEL	1
6	MANIGLIA	HANDLE	POIGNÉE	GRIFF	MANIJA	PA 6,6	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
9	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1

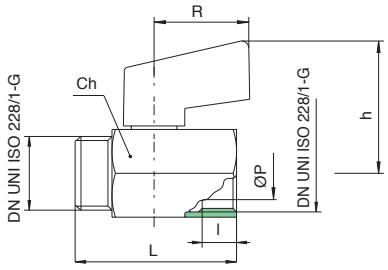
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	h	Ch	R	Kv	PN	Kg
1/4”	8	40	240	3930020000	8	10	41	36,5	21	27	4,3	10	0,11
3/8”	10	40	240	3930030000	8	10	41	36,5	21	27	2,7	10	0,10
1/2”	15	30	180	3930040000	10	11	46	37,7	25	27	5,4	10	0,14

Limiti di temperatura: -20°C +150°C - Temperature range: -20°C +150°C.



Art. 3931

- Valvola a sfera, filettatura M/F, cromata, con maniglia.
- Ball valve, M/F threaded, chrome plated, with handle.
- Robinet à boisseau sphérique taraudèe M/F, chromé, avec poignée.
- Kugelhahn, IG/AG, verchromt, mit Griff.
- Válvula esfera, roscas macho/hembra, cromada con manija.



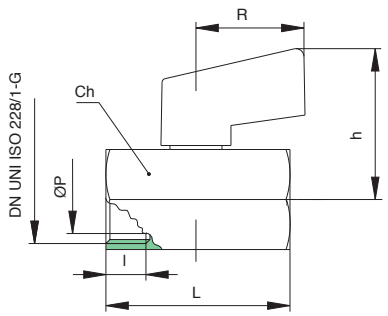
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	R	Ch	Kv	PN	Kg
1/4”	8	40	240	3931020000	8	10	41	36,5	27	21	4,3	10	0,10
3/8”	10	40	240	3931030000	8	10	41	36,5	27	21	2,7	10	0,09
1/2”	15	30	180	3931040000	10	11	46	37,7	27	25	5,4	10	0,14

Limiti di temperatura: -20°C +150°C - Temperature range: -20°C +150°C.



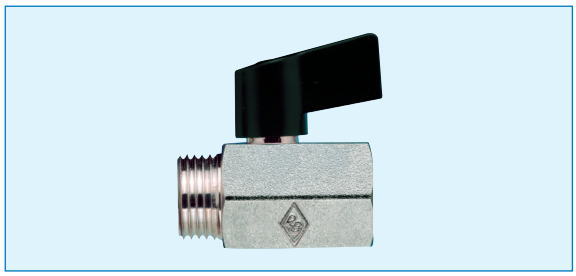
Art. 4030

- Valvola a sfera, filettatura F/F, sabbiata e cromata, con maniglia.
- Ball valve, F/F threaded, sandblasted and chrome plated, with handle.
- Robinet à boisseau sphérique taraudèe F/F, sablé et chromé, avec poignée.
- Kugelhahn, beiderseits Innengewinde, verchromt und sandgestrahlt, mit Griff.
- Válvula esfera, roscas hembra/hembra, arenada y cromada con manija.



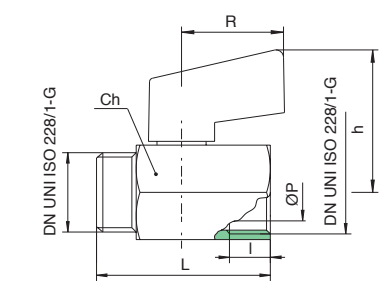
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	R	Ch	Kv	PN	Kg
1/4”	8	40	240	4030020000	8	10	41	36,5	27	21	4,3	10	0,11
3/8”	10	20	80	4030030000	8	10	41	36,5	27	21	2,7	10	0,10
1/2”	15	20	80	4030040000	10	11	46	37,7	27	25	5,4	10	0,14

Limiti di temperatura: -20°C +150°C - Temperature range: -20°C +150°C.



Art. 4031

- Valvola a sfera, filettatura M/F, sabbiata e cromata, con maniglia.
- Ball valve, M/F threaded, sandblasted and chrome plated, with handle.
- Robinet à boisseau sphérique taraudèe M/F, sablé et chromé, avec poignée.
- Kugelhahn, IG/AG, verchromt und sandgestrahlt, mit Griff.
- Válvula esfera, roscas macho/hembra, arenada y cromada con manija.

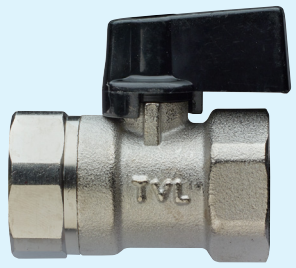


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	R	Ch	Kv	PN	Kg
1/4”	8	40	240	4031020000	8	10	41	36,5	27	21	4,3	10	0,10
3/8”	10	20	80	4031030000	8	10	41	36,5	27	21	2,7	10	0,09
1/2”	15	20	80	4031040000	10	11	46	37,7	27	25	5,4	10	0,14

Limiti di temperatura: -20°C +150°C - Temperature range: -20°C +150°C.

NEW

serie MINI-SFER
Art. 3840



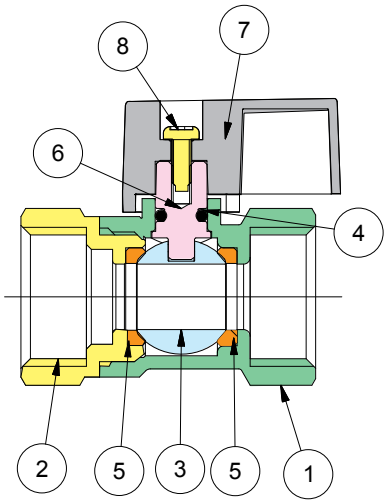
Valvola a sfera, filettatura F/F, sabbiata e cromata, con maniglia.

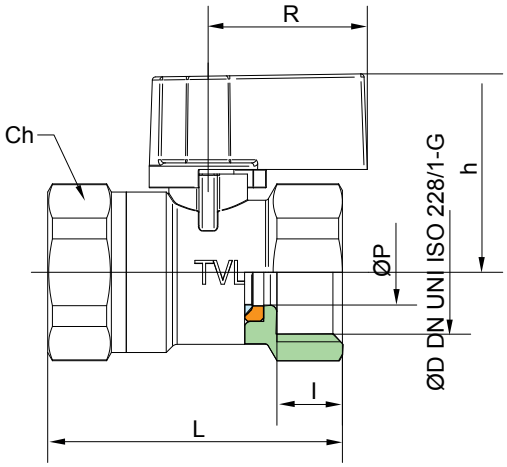
Ball valve, F/F threaded, sandblasted and chrome plated, with handle.

Robinet à boisseau sphérique taraudèe F/F, sablé et chromé, avec poignée.

Kugelhahn, beiderseits Innengewinde, verchromt und sandgestrahlt, mit Griff.

Válvula esfera, roscas hembra/hembra, arenada y cromada con manija.

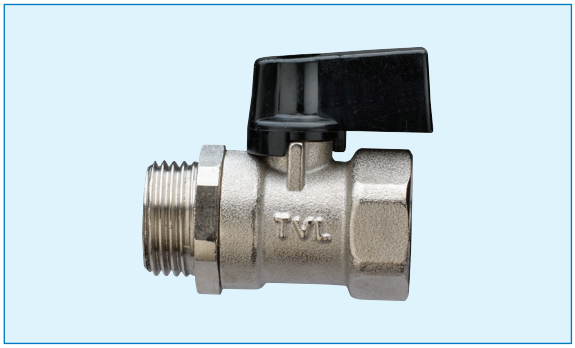




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
6	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
7	MANIGLIA	HANDLE	POIGNÉE	GRIFF	MANIJA	PA 6,6	1
8	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	Ch	R	Kv	PN	Kg
1/4”	8	25	200	3840020000	8	10	41	29	19	24,3	4,3	20	0,078
3/8”	8	25	200	3840030000	8	10	41	29	19	24,3	4,3	20	0,064
1/2”	10	20	160	3840040000	10	10	45	30	25	24,3	2,7	20	0,102

Limiti di temperatura: -10°C +90°C - Temperature range: -10°C +90°C.



Art. 3841

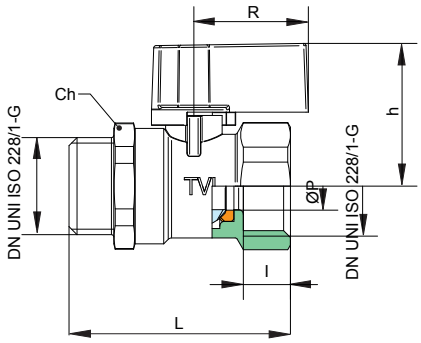
Valvola a sfera, filettatura M/F, sabbiata e cromata, con maniglia.

Ball valve, M/F threaded, sandblasted and chrome plated, with handle.

Robinet à boisseau sphérique taraudèe M/F, sablé et chromé, avec poignée.

Kugelhahn, IG/AG, verchromt und sandgestrahlt, mit Griff.

Válvula esfera, roscas macho/hembra, arenada y cromada con manija.



NEW

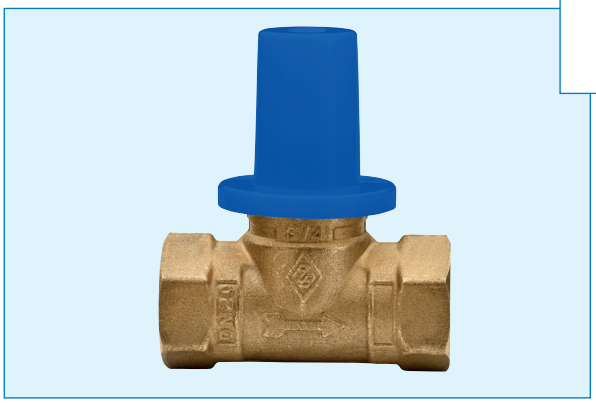
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	h	Ch	R	Kv	PN	Kg
1/4"	8	25	200	3841020000	8	10	43	29	19	24,3	4,3	20	0,074
3/8"	8	25	200	3841030000	8	10	43	29	19	24,3	4,3	20	0,066
1/2"	10	20	160	3841040000	10	10	47	30	25	24,3	2,7	20	0,106

Limiti di temperatura: -10°C +90°C - Temperature range: -10°C +90°C.

NEW

serie FULL-SFER

Art. 4291



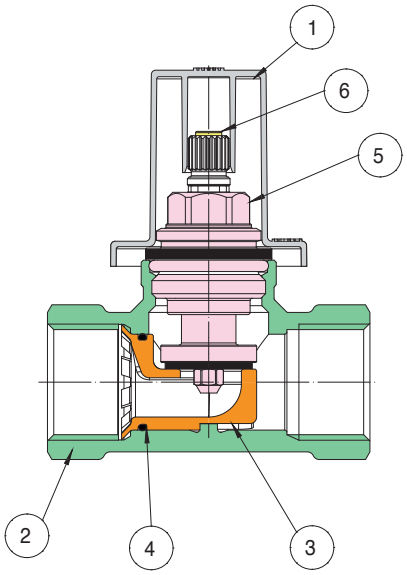
Valvola da incasso, con vitone, filettatura F/F, con carter di protezione.

Built-in valve, F/F threaded, with stop cock, with protection cover.

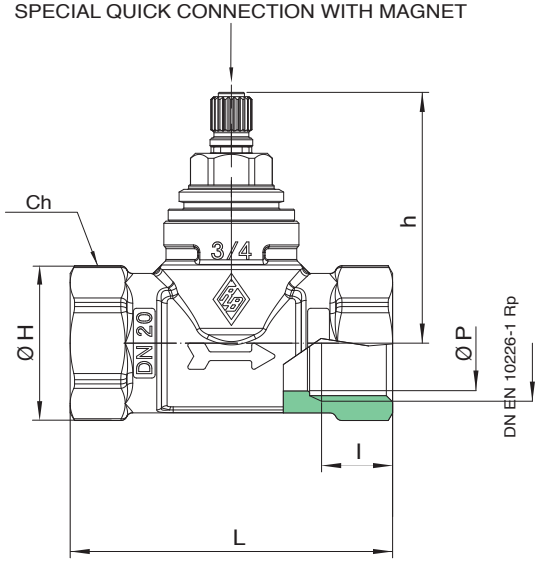
Vanne à boisseau à encastrer, F/F avec cartouche, avec carter de protection.

Unterflurventil, beiderseits Innengewinde, mit Ventileinsatz, mit Deckel.

Válvula a embutir con montura y rosca hembra/hembra, con carter de protección.



ATTACCO RAPIDO SPECIALE CON MAGNETE
SPECIAL QUICK CONNECTION WITH MAGNET



POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CARTER	COVER	CARTER	DECKEL	CARTER	POLY PROPYLENE	1
2	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	POM	1
4	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
5	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	POM	1
6	MAGNETE	MAGNET	AIMANT	MAGNET	IMÁN	NEODIMIO	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	ØH	Ch	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	4291040000	15	15	64	54,5	30,5	27	1,95	16	0,3
3/4"	20	10	20	4291050000	20	16,3	74	57,5	35,5	32	3,64	16	0,357

Limiti di temperatura: -20°C +75°C - Temperature range: -20°C +75°C.

Disponibile accessorio, art. 6806, a pag. 414 - The accessory, item 6806, is available. See at page 414.

Accoppiabile con artt. 43F0-43F1-43F2, a pag. 93 - To be used in combination with art. 43F0-43F1-43F2. See at page 93.

NEW

serie FULL-SFER

Art. 4391



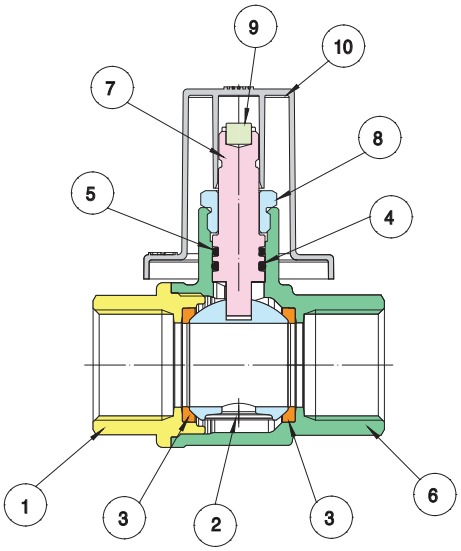
Valvola a sfera da incasso, a passaggio totale, filettatura F/F, con carter di protezione.

Built-in full bore ball valve, F/F threaded, with protection cover.

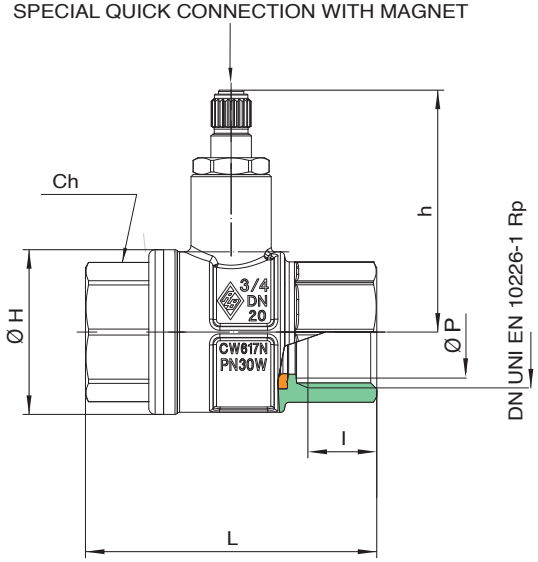
Robinet à boisseau sphérique à encastrer, a passage total, F/F, avec carter de protection.

Unterflurkugelhahn, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Deckel.

Válvula esfera a embutir, a paso total, roscas hembra/hembra con carter de protección.



ATTACCO RAPIDO SPECIALE CON MAGNETE
SPECIAL QUICK CONNECTION WITH MAGNET



POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
4	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
5	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
6	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
7	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164-UNI EN 12168	1
8	GHIERA	STEM RETAINING NUT	ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164-UNI EN 12168	1
9	MAGNETE	MAGNET	AIMANT	MAGNET	IMÁN	NEODIMIO	1
10	CARTER	COVER	CARTER	DECKEL	CARTER	POLY PROPYLENE	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	h	ØH	Ch	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	4391040000	15	15	62	54	33	25	16,3	30	0,226
3/4"	20	10	20	4391050000	20	16,3	69	57,5	39	31	29,5	30	0,346
1"	25	10	20	4391060000	25	19,1	83	61	49	38	43	30	0,52

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.

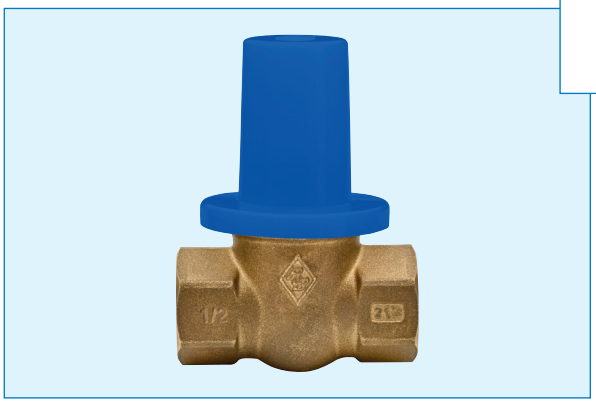
Disponibile accessorio, art. 6806, a pag. 414 - The accessory, item 6806, is available. See at page 414.

Accoppiabile con artt. 43F0-43F1-43F2, a pag. 93 - To be used in combination with art. 43F0-43F1-43F2. See at page 93.

NEW

serie FULL-SFER

Art. 4491



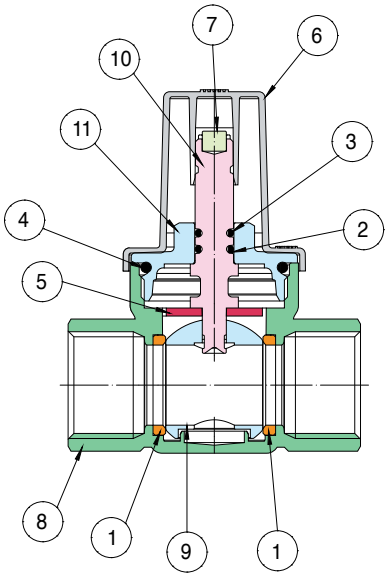
Valvola a sfera da incasso con sfera estraibile, a passaggio totale, filettatura F/F, con carter di protezione.

Built-in full bore ball valve, F/F threaded, with extractable ball and cover.

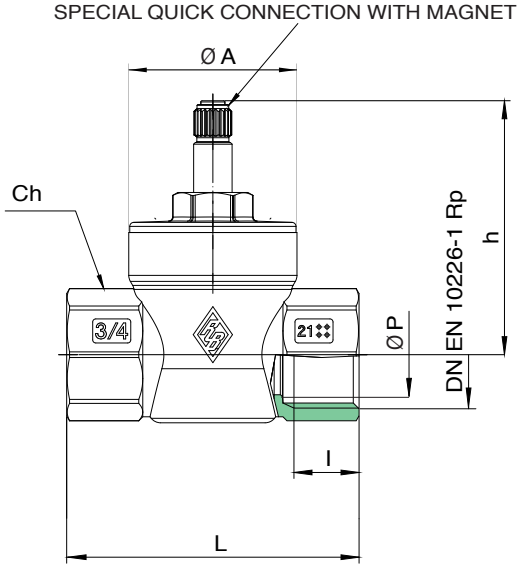
Robinet à boisseau sphérique à encastrer avec sphére extractible, à passage total, F/F, avec carter extractible.

Unterflurkugelhahn mit demontierbarer Kugel und Deckel, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde.

Válvula esfera a embutir con esfera extractable, a paso total, roscas hembra/hembra con carter de protección.



ATTACCO RAPIDO SPECIALE CON MAGNETE
SPECIAL QUICK CONNECTION WITH MAGNET

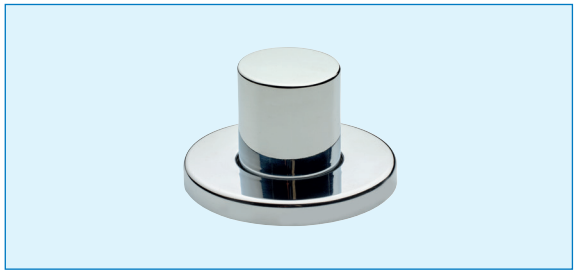


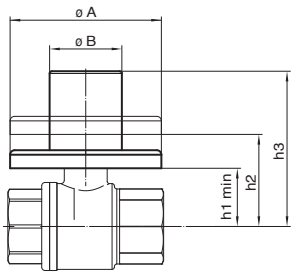
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	NºP
1	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
2	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
3	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
4	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
5	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	UNTERLEGSCHEIBE	ARANDELA	STAINLESS STEEL AISI 304	1
6	CARTER	COVER	CARTER	DECKEL	CARTER	POLY PROPYLENE	1
7	MAGNETE	MAGNET	AIMANT	MAGNET	IMÁN	NEODIMIO	1
8	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
9	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
10	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164-12168	1
11	GHIERA	STEM RETAINING NUT	ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	Ch	h	ØA	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	4491040000	15	15	63,5	26	58,5	32	16,3	30	0,245
3/4"	20	10	20	4491050000	20	16,3	73	31	63,5	42	29,5	30	0,406

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.

Disponibili accessori, artt. 6806-RI817-RI818-RI819-RI820, a pagg. 414-428 - The accessories, item 6806-RI817-RI818-R819-RI820, is available. See at pages 414-428.
Accoppiabile con artt. 43F0-43F1-43F2, a pag. 93 - To be used in combination with art. 43F0-43F1-43F2. See at page 93.





Art. 43F0

Cappuccio cromato per artt. 4291-4391-4491-509091.

Chrome plated cap for artt. 4291-4391-4491-509091.

Capouchon chromé pour artt. 4291-4391-4491-509091.

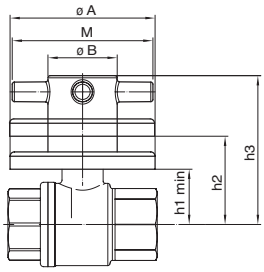
Verchromte Kappe für Artt. 4291-4391-4491-509091.

Capucho cromado para artt. 4291-4391-4491-509091.

NEW

ART.	MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	ØB	h1 min	h2	h3	Kg
4291	1/2"	10	40	43F0040000	67	32	23	38	66	0,08
	3/4"						26	41	69	
4391	1/2"						22,5	37,5	66	
	3/4"						26	41	69	
	1"						29,5	44,5	73	
4491	1/2"						27	42	70	
	3/4"						32,5	47,5	75	
509091	16-18-20-26						22,5	37,5	66	





Art. 43F1

Leva 4 pioli e rosone cromati per artt. 4291-4391-4491-509091.

Chrome plated handle and cap with 4 pegs for artt. 4291-4391-4491-509091.

Levier avec 4 chevilles et chapeau chromés pour artt. 4291-4391-4491-509091.

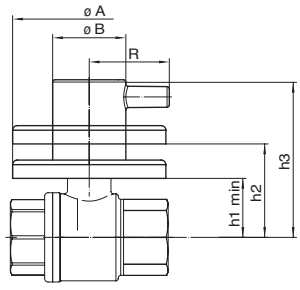
Verchromter hebel mit 4 sprossen und Kappe für Artt. 4291-4391-4491-509091.

Palanca 4 clavijas y anillo roscado cromados por artt. 4291-4391-4491-509091.

NEW

ART.	MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	ØB	M	h1 min	h2	h3	Kg
4291	1/2"	10	40	43F1040000	67	32	65	23	38	66	0,09
	3/4"							26	41	69	
4391	1/2"							22,5	37,5	66	
	3/4"							26	41	69	
	1"							29,5	44,5	73	
4491	1/2"							27	42	70	
	3/4"							32,5	47,5	75	
509091	16-18-20-26							22,5	37,5	66	





Art. 43F2

Leva 1 piolo e rosone cromati per artt. 4291-4391-4491-509091.

Chrome plated lever handle with 1 peg and cap for artt. 4291-4391-4491-509091.

Levier avec 1 cheville et chapeau chromés pour artt. 4291-4391-4491-509091.

Verchromter Hebel mit 1 sprossen und Kappe für Artt. 4291-4391-4491-509091.

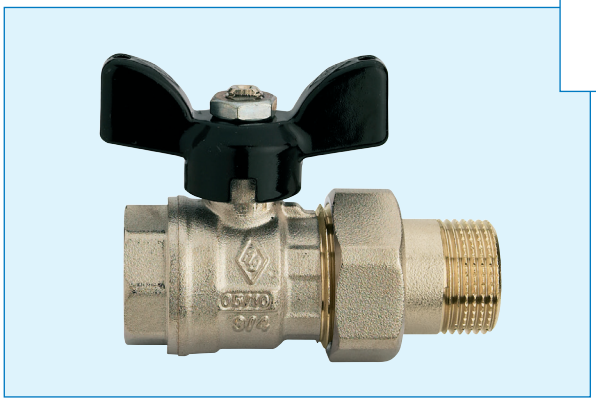
Palanca 1 clavija y anillo roscado cromados por artt. 4291-4391-4491-509091.

NEW

ART.	MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	ØB	h1 min	h2	h3	Kg
4291	1/2"	10	40	43F2040000	67	32	23	38	66	0,08
	3/4"						26	41	69	
4391	1/2"						22,5	37,5	66	
	3/4"						26	41	69	
	1"						29,5	44,5	73	
4491	1/2"						27	42	70	
	3/4"						32,5	47,5	75	
509091	16-18-20-26						22,5	37,5	66	

serie UNI–SFER

Art. 4504



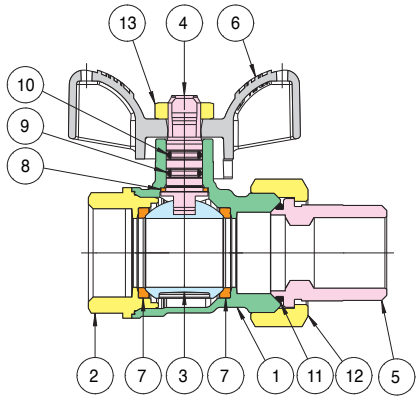
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura femmina, raccordo per collettori con farfalla in alluminio.

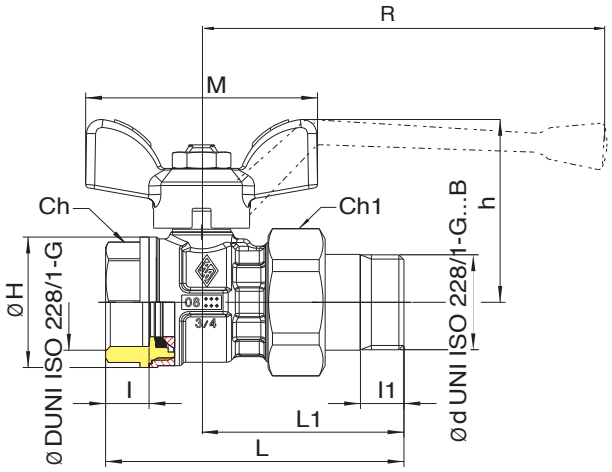
Full bore ball valve, female threaded and male union tail for manifold, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée femelle, raccord pour collecteur, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde und Rohrverschraubung, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera paso total hembra/hembra, conexión para colectores con mariposa en aluminio.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	ANSCHLUSS	RACCORD UNION	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	THRUST WASHER	JOINT ANTIFRICTION	SPINDELDICHTUNG	JUNTA EJE	PTFE	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1

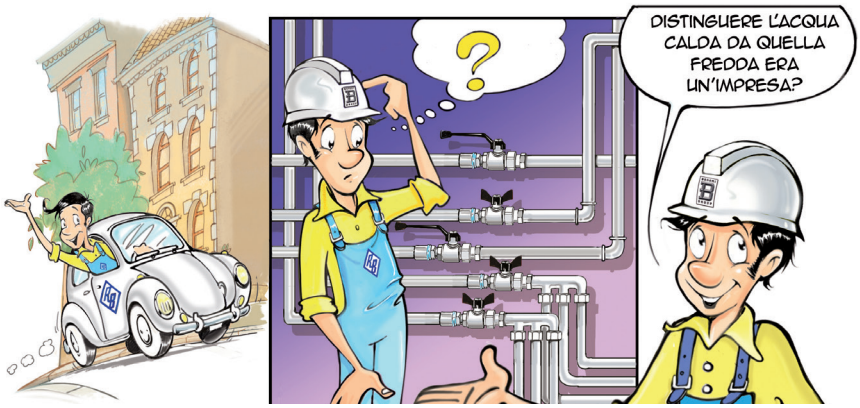
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	l1	Ch	Ch1	ØH	L	L1	h	h1	M	R	Kv	PN	Kg
1/2" x 1/2"	20	80	4504040000	12	10	30	30	30	73,5	49,5	39,5	-	50	-	16,3	40	0,22
3/4" x 3/4"	10	40	4504050000	12	12	37	37	36	82,5	55,5	50,5	-	64	-	29,5	40	0,35
3/4" x 1"	10	20	4504580000	12	14	47	47	43,5	95,8	66	53	-	64	-	29,5	40	0,58
3/4" x 1"1/4	6	12	4504280000	12	16	52	52	43,5	107,3	78,5	53	-	64	-	29,5	40	0,57
1" x 1"	10	20	4504060000	14,5	14	47	47	43,5	99	65,5	53	-	64	-	43	40	0,58
1" x 1"1/4	6	12	4504290000	14,5	16	52	52	43,5	110,5	78,5	53	-	64	-	43	40	0,72
*1"1/4 x 1"1/4	6	12	4504070000	16	16	52	52	53	106	68	-	75,5	-	160	84,6	40	0,83
*1"1/2 x 1"1/2	4	8	4504080000	18	18	64	64	65	120,5	76	-	81,5	-	160	218,5	40	1,30
*2" x 2"	2	4	4504100000	19	20	81	81	80	139	87,5	-	99,5	-	190	251,5	40	2,07

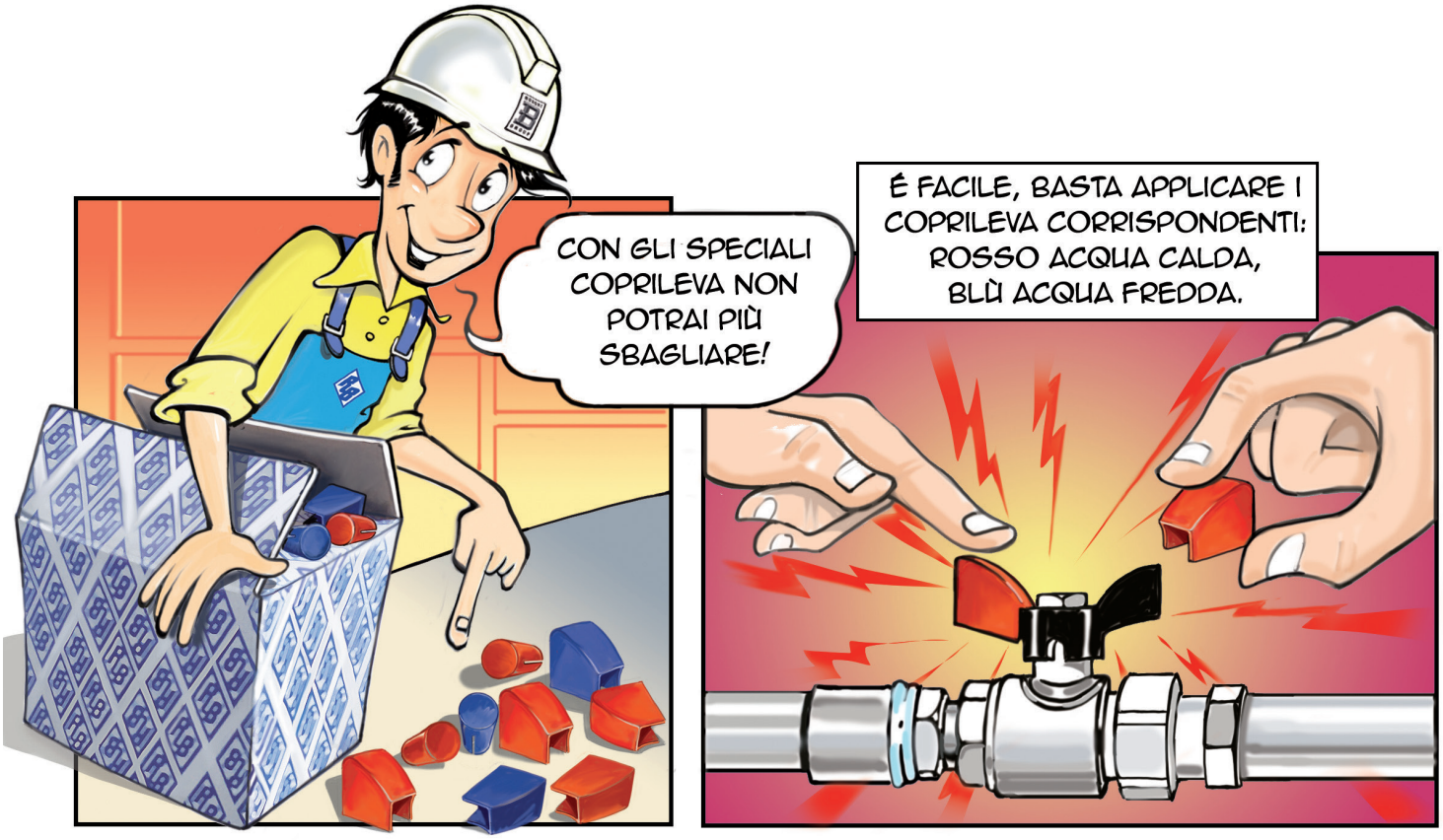
Limiti di temperatura: -20°C +130°C - Temperature range: -20°C +130°C.

* Versione con leva in alluminio reversibile - Version with reversible aluminium handle.

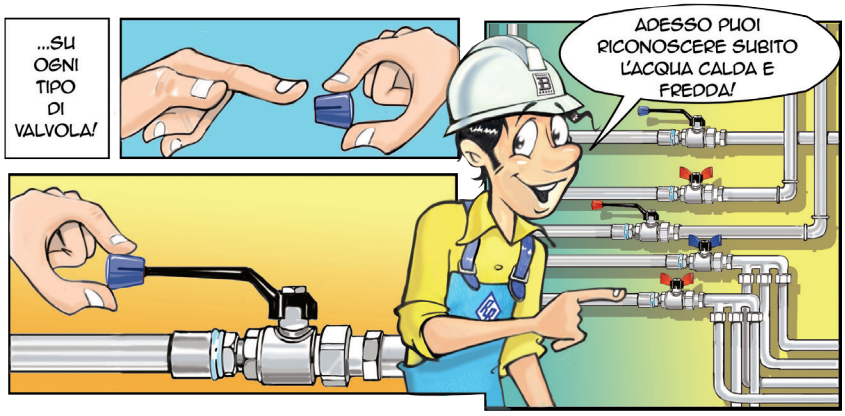
Disponibili accessori, artt. 5808-6404, a pagg. 414-416 - The accessories, item 5808-6404, are available. See at pages 414-416.

• **Disponibile coprileva e coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**

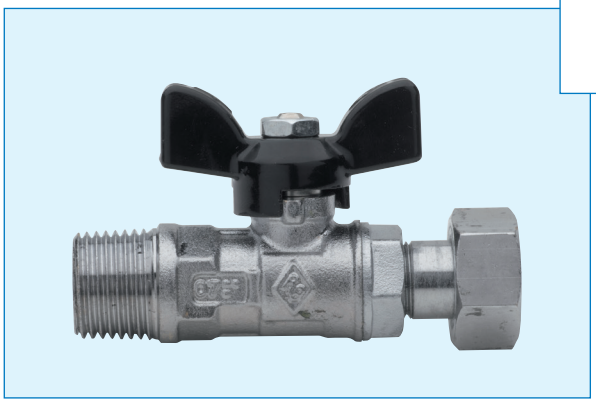

?
DISTINGUERE L'ACQUA CALDA DA QUELLA FREDDA ERA UN'IMPRESA?


CON GLI SPECIALI COPRILEVA NON POTRAI PIÙ SBAGLIARE!
É FACILE, BASTA APPLICARE I COPRILEVA CORRISPONDENTI: ROSSO ACQUA CALDA, BLÙ ACQUA FREDDA.

Art. 6670


...SU OGNI TIPO DI VALVOLA!
ADESSO PUOI RICONOSCERE SUBITO L'ACQUA CALDA E FREDDA!

serie UNI-SFER
Art. 4583



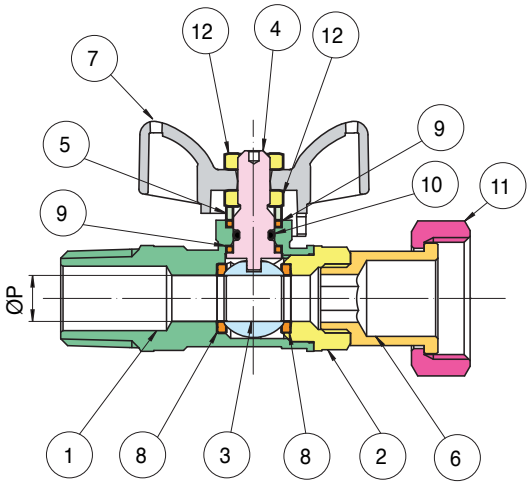
Valvola a sfera, filettatura maschio, con girello, farfalla in alluminio.

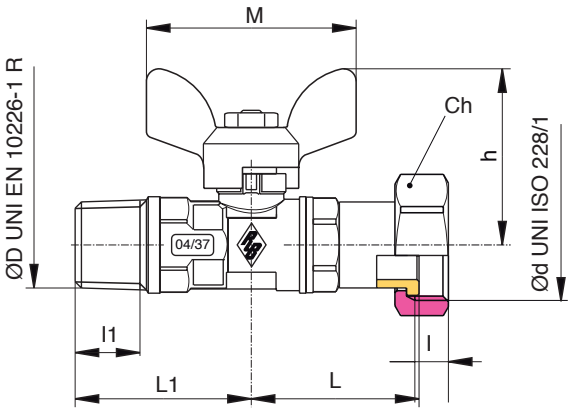
Ball valve, male thread, with ring nut, aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique, taraudée male, avec écrou de raccord, papillon en aluminium.

Kugelhahn, Aussengewinde, mit Mutter, mit Aluminium-Flügelgriff.

Válvula esfera, rosca macho, con tuerca loca, mariposa en aluminio.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA	BUSH	BAGUE	BUCHSE	ANILLO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
6	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	ANSCHLUSS	RACCORD UNION	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	THRUST WASHER	JOINT ANTIFRICTION	SPINDELDICHTUNG	JUNTA EJE	PTFE	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL 6/s	2

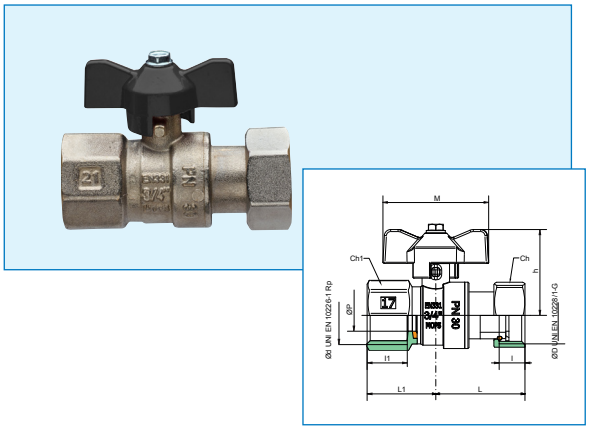
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	L1	l	l1	Ch	h	M	PN	Kg
1/2" x 1/2"	20	80	4583250000	10	34,75	42	8	15	24	38,5	50	30	0,20
1/2" x 3/4"	10	40	4583260000	10	40	42	8	15	30	38,5	50	30	0,24
3/4" x 3/4"	10	40	4583270000*	14	29	10,7	9,5	29,2	30	35,5	38	16	0,21

Limiti di temperatura: -15°C +120°C - Temperature range: -15°C +120°C.

* Versione non nichelata filettata ISO 228/1 - no nickel-plated version thread ISO 228/1.

• • **Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**

RUBINETTERIE BRESCIANE
BONOMI GROUP



Art. 4582

TVL

Valvola a sfera, filettatura femmina, con girello, farfalla in alluminio.

Ball valve, female threaded, with ring nut, aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique, taraudée femelle, avec écrou de raccord, papillon en aluminium.

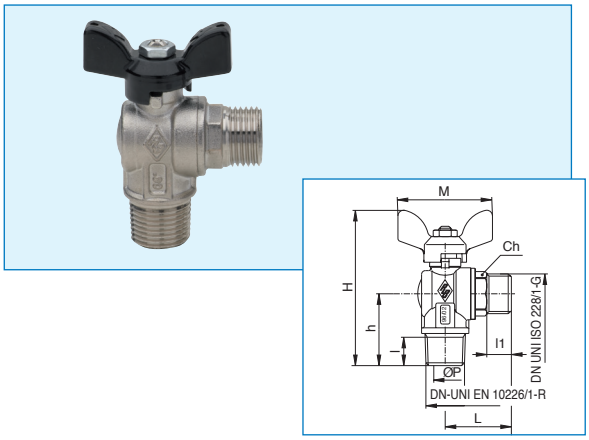
Kugelhahn, Aussengewinde, Innengewinde und Verschraubung mit Aluminium-Flügelgriff.

Válvula esfera, rosca macho, rosca hembra con vencejo, mariposa en aluminio.

NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	I1	L	L1	h	Ch	Ch1	M	PN	Kg
1/2" x 1/2"	10	20	160	4582250000	10	11	17	41	29	41	25	24	50	30	0,20
3/4" x 3/4"	15	15	120	4582270000	15	12	19	42	33	43	31	30	50	30	0,24
3/4" x 1"	15	15	120	4582580000	15	12	19	42	33	43	31	30	50	30	0,28
1" x 1"	20	6	48	4582300000	20	13	22	48	39	46	38	37	50	30	0,39

Limiti di temperatura: -10°C +120°C - Temperature range: -10°C +120°C.



Art. 4587

Valvola a sfera a squadra, filettatura maschio con attacco maschio per tubo flessibile metallico e farfalla in alluminio.

Angle ball valve, male threaded and male connection for flexible metal hose acc. to with alumnium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique, à équerre, taraudée mâle avec connexion mâle, pour tuyau flexible métalique et poignée à papillon en aluminium.

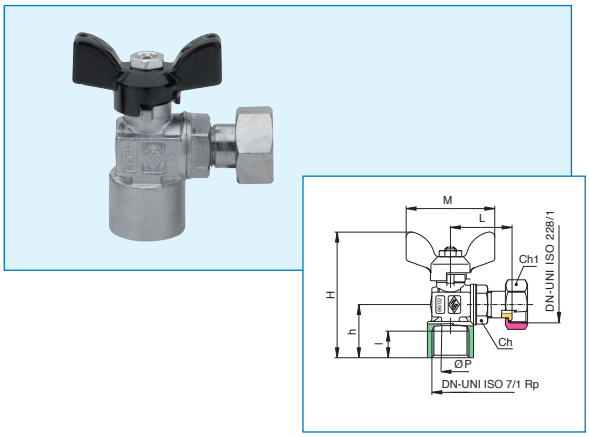
Eck-Kugelhahn, Außengewinde und Gas-Rohranschluss nach mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera escuadra, rosca macho con conexión macho para tubo flexible metálico y mariposa de aluminio.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	I1	L	H	h	Ch	M	PN	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	4587040000	12,5	15	13	35	82	38	22	50	30	0,20

Limiti di temperatura: -15°C +120°C - Temperature range: -15°C +120°C.

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.



Art. 4588

Valvola a sfera a squadra, filettatura femmina con girello, farfalla in alluminio.

Angle ball valve, female threaded and nut connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique, à équerre, taraudée femelle avec écrou et poignée à papillon en aluminium.

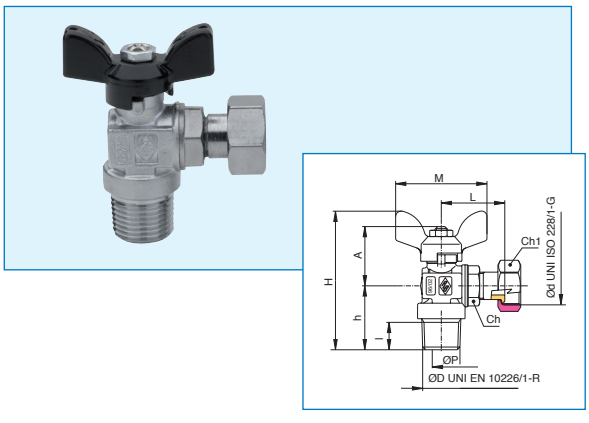
Eck-Kugelhahn, Innengewinde und Verschraubung mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera escuadra, rosca hembra con vencejo y mariposa de aluminio.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	H	h	Ch	Ch1	M	PN	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	4588250000*	10	15	35	71	30	20	24	50	30	0,18
NEW 1/2" x 3/4"	15	20	160	4588260000	10	15	33	75	35	-	30	50	20	0,21
NEW 3/4" x 3/4"	20	15	120	4588270000	15	15	33	84	43	-	30	50	20	0,21

Limiti di temperatura: -15°C +120°C - Temperature range: -15°C +120°C.

• • *Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.



Art. 4589

Valvola a sfera a squadra, filettatura maschio con girello, farfalla in alluminio.

Angle ball valve, male threaded and nut connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique, à équerre, taraudée mâle avec écrou et poignée à papillon en aluminium.

Eck-Kugelhahn, Außengewinde und Verschraubung mit Aluminium Flügelgriff.

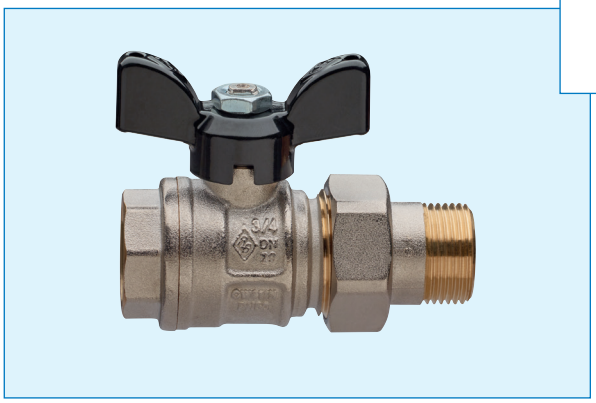
Válvula esfera escuadra, rosca macho con vencejo y mariposa en aluminio.

ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	Ch1	H	L	h	M	PN	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	4589250000	8	17	20	24	75	35	35	50	30	0,18
1/2" x 3/4"	15	10	40	4589260000	8	17	20	30	75	35	35	50	30	0,21
3/4" x 3/4"	20	10	40	4589270000	10	19,5	27	30	84	45	38	50	30	0,32

Limiti di temperatura: -15°C +120°C - Temperature range: -15°C +120°C.

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.

serie EXPO-SFER
Art. 4604



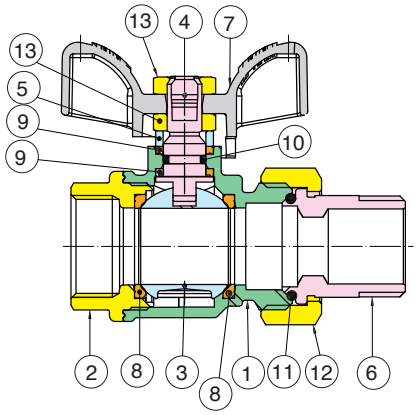
Valvola a sfera a passaggio totale, filettatura femmina, raccordo per collettori con farfalla in alluminio.

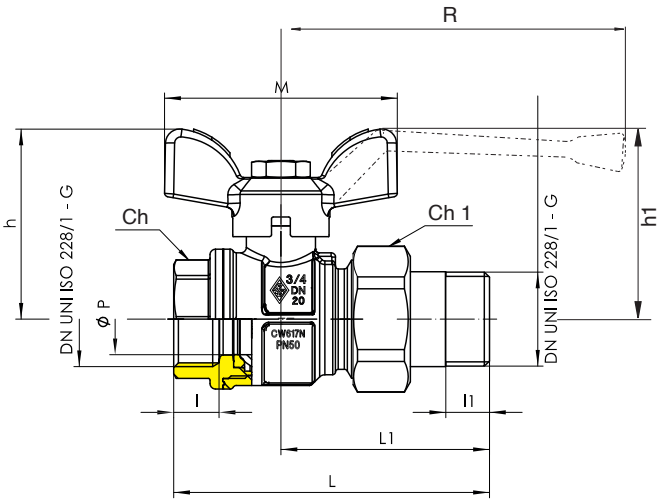
Full bore ball valve, female threaded and male union tail for manifold, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, taraudée femelle, raccord pour collecteur, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde und Rohrverschraubung, mit Aluminium-Flügelgriff.

Válvula esfera paso total hembra/hembra, conexión para colectores con mariposa en aluminio.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSURE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	ANSCHLUSS	RACCORD UNION	BRASS CW617N UNI EN12165	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	THRUST WASHER	JOINT ANTIFRICTION	SPINDELDICHTUNG	JUNTA EJE	PTFE	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW 617N UNI EN12165	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

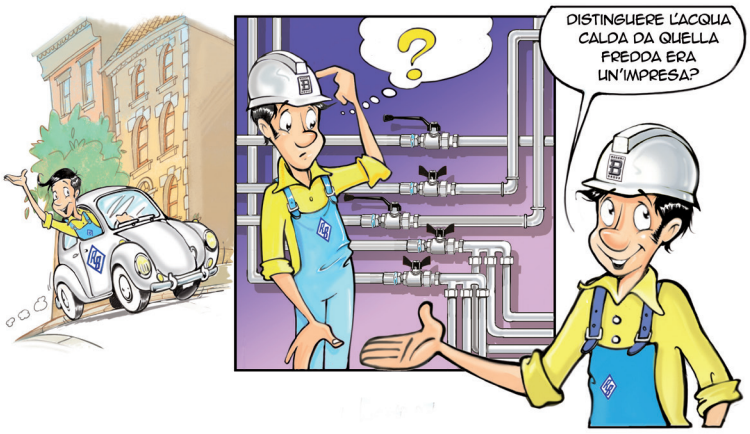
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	l1	Ch	Ch1	L	L1	h	h1	M	R	Kv	PN	Kg
1/2”	15	20	80	4604250000	15	13,5	10	25	30	81	53	41,5	-	50	-	16,3	50	0,25
3/4”	20	10	40	4604270000	20	12,5	12	31	37	88,5	59	43	-	64	-	29,5	50	0,39
1”	25	10	20	4604300000	25	15	14	38	47	103	68	57	-	64	-	43	50	0,68
* 1”1/4	32	6	12	4604350000	32	17	16	48	52	127,5	87	-	79,5	-	160	89	50	1,05

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

* Versione con leva in alluminio reversibile - Version with reversible aluminium handle.

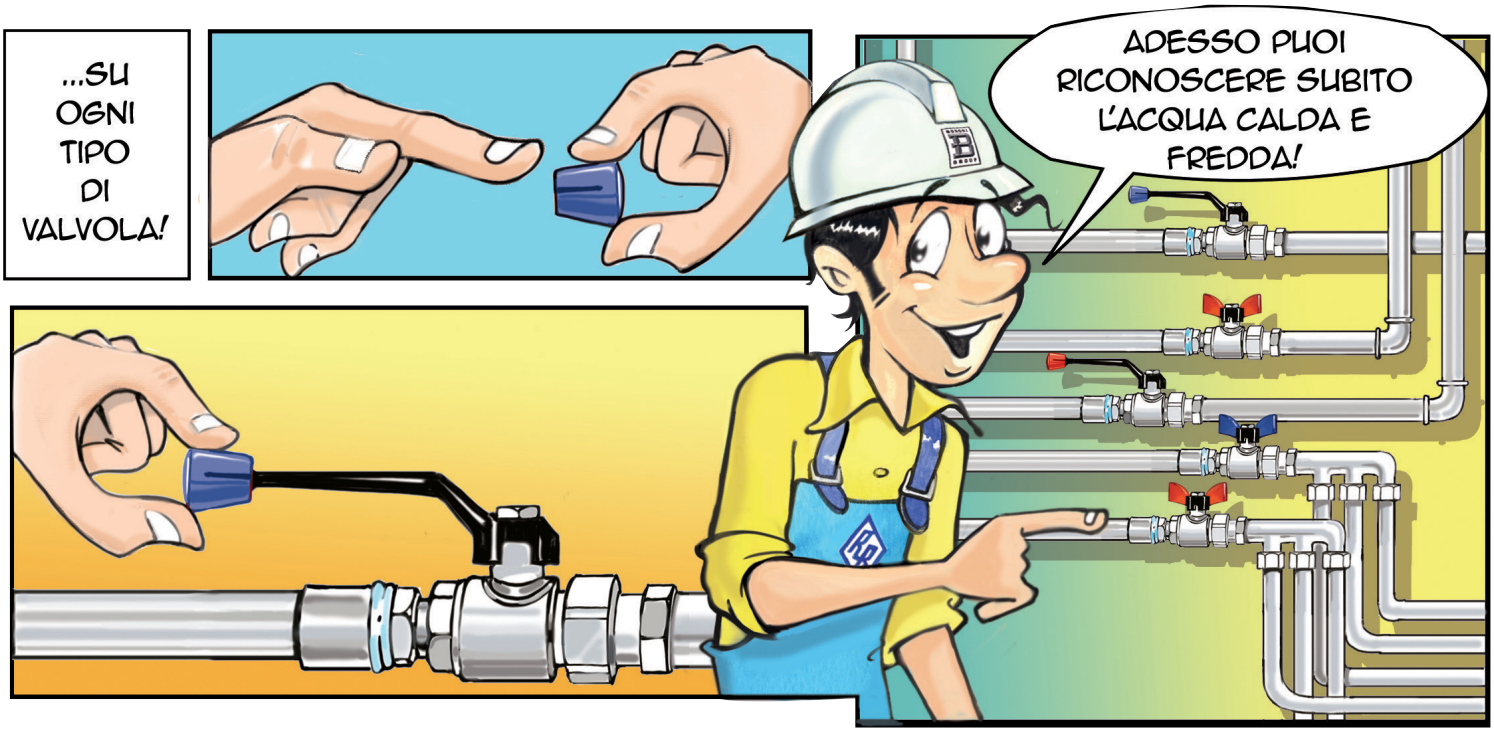
Disponibili accessori, artt. 5808-6404, a pagg. 414-416 - The accessories, items 5808-6404, are available. See at pages 414-416.

• • **Disponibile coprileva e coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**

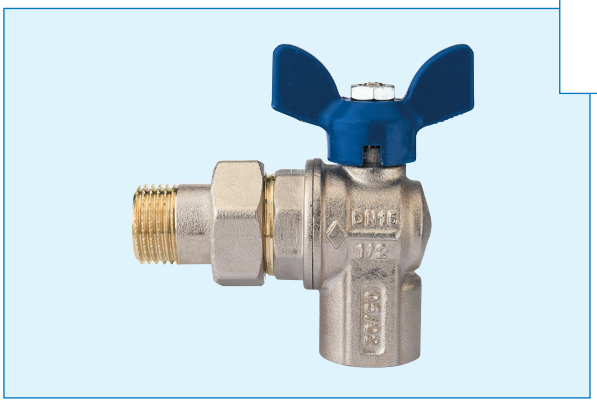

?
DISTINGUERE L'ACQUA CALDA DA QUELLA FREDDA ERA UN'IMPRESA?


CON GLI SPECIALI COPRILEVA NON POTRAI PIÙ SBAGLIARE!
È FACILE, BASTA APPLICARE I COPRILEVA CORRISPONDENTI: ROSSO ACQUA CALDA, BLÙ ACQUA FREDDA.

Art. 6670


...SU OGNI TIPO DI VALVOLA!
ADESSO PUOI RICONOSCERE SUBITO L'ACQUA CALDA E FREDDA!

serie EXPO-SFER
Art. 4624



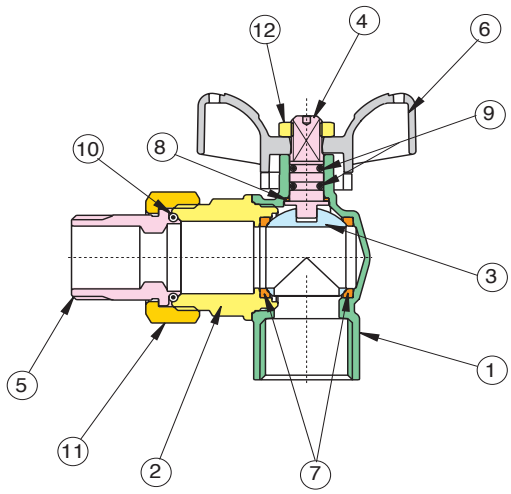
Valvola a sfera a squadra per collettori, con farfalla in alluminio blu.

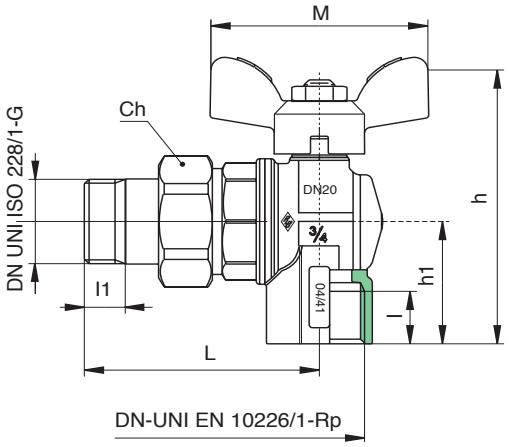
Angle ball valve for manifolds with blue aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à équerre pour collecteur, avec poignée a papillon aluminium emailèe bleu.

Eck-Kugelhahn mit Verschraubung, mit blauem Aluminium-Flügelgriff.

Válvula esfera modelo escuadra para colectores, con mariposa en aluminio azul.



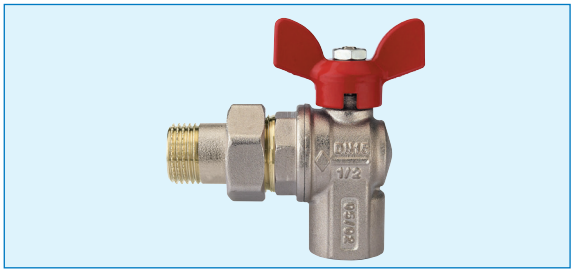


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	Nº P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	ANSCHLUSS	RACCORD UNION	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	1
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAT	JOINT DE L'AXE	SPINDELDICHTUNG	JUNTA EJE	PTFE	2
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
11	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	I1	M	h	h1	L	Ch	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	4624040000	15	10	50	74,5	34	59	30	6	30	0,29
3/4"	20	10	40	4624050000	16,3	12	64	89	38	70,5	37	11,5	30	0,45
1"	25	10	20	4624060000	19,1	14	64	100	45,5	80,5	47	18,3	30	0,79

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

Disponibili accessori, artt. 5808-6404, a pagg. 414-416 - The accessories, item 5808-6404, are available. See at pages 414-416.



Art. 4625

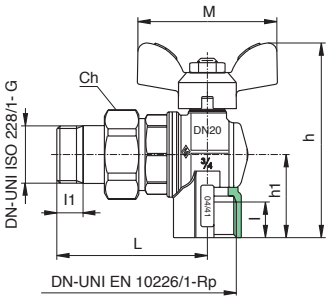
Valvola a sfera a squadra per collettori, con farfalla in alluminio rossa.

Angle ball valve for manifolds, with red aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à équerre pour collecteur, avec poignée a papillon aluminium emaillée rouge.

Eck-Kugelhahn mit Verschraubung, mit rotem Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera modelo escuadra para colectores, con mariposa en aluminio roja.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	l1	M	h	h1	L	Ch	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	4625040000	15	10	50	75,5	28	59	30	6	30	0,29
3/4"	20	10	40	4625050000	16,3	12	64	89	31	69	37	11,5	30	0,45
1"	25	10	20	4625060000	19,1	14	64	100	37,5	79	47	18,3	30	0,79

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

Disponibili accessori, artt. 5808-6404, a pagg. 414-416 - The accessories, items 5808-6404, are available. See at pages 414-416.



Art. 4626

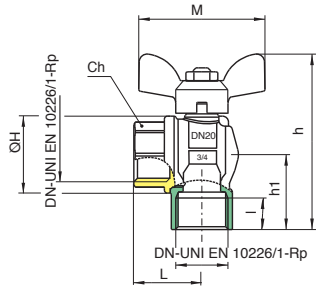
Valvola a sfera a squadra, passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Angle full bore ball valve, F/F threaded and aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, à équerre, taraudée F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Eck-Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde mit Aluminiumgriff.

Válvula esfera, paso total angular, roscas hembra/hembra, con mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	h	h1	Ch	M	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	4626040000	15	30,5	33	74,5	34	25	50	5,1	40	0,20
3/4"	20	10	40	4626050000	16,3	34,75	39	88,5	38	31	64	10,1	40	0,30
1"	25	10	20	4626060000	19,1	42	49	100	45,5	38	64	14,9	40	0,50

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • **Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**



Art. 4627

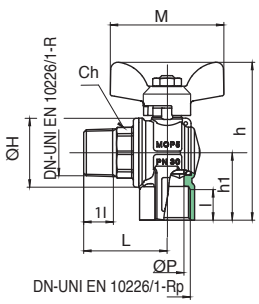
Valvola a sfera a squadra, passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

Angle full bore ball valve, M/F threaded and aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, à équerre, taraudée M/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Eck-Kugelhahn mit vollem Durchgang, IG/AG mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera, paso total angular, roscas macho/hembra, con mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l1	Ch	ØH	L	h	h1	M	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	4627040000	15	15	22	33	41,5	74,5	34	50	5,25	40	0,23
3/4"	20	10	40	4627050000	20	16,3	27	39	48,5	88.5	38	64	9,76	40	0,33
1"	25	10	20	4627060000	25	19,1	34	49	55	100	45,5	64	13,34	40	0,55

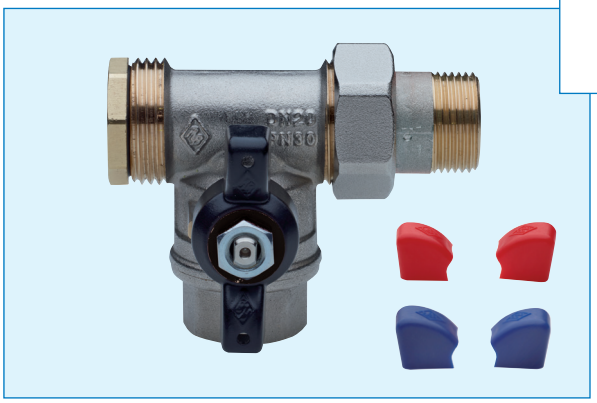
Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

• • **Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.**

serie EXPO-SFER COMPACT

Art. 4644

BREVETTATA
PATENTED



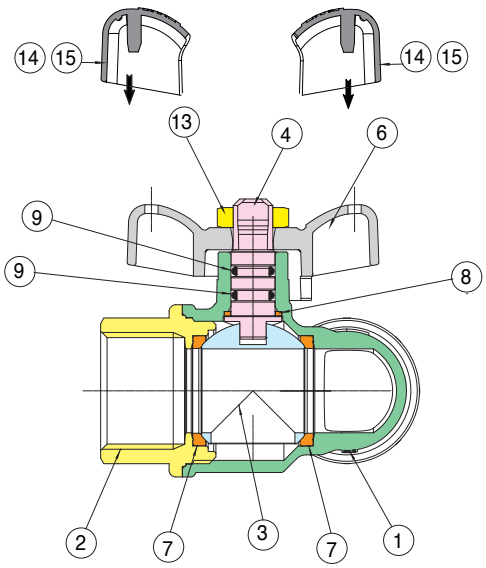
Valvola a sfera a squadra per collettori destra/sinistra, con farfalla frontale in alluminio nera, coprifarfalla rosso e blu per identificazione flusso caldo/freddo.

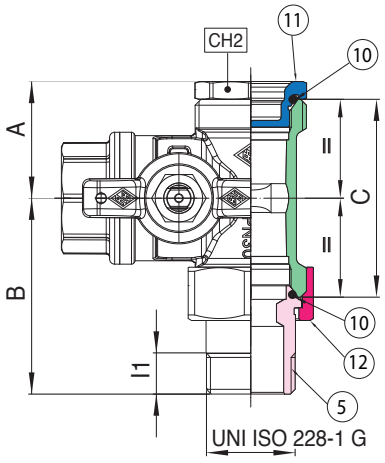
Angle ball valve for right/left manifolds, with front butterfly in black aluminum, red and blue cover to identify hot/cold flow.

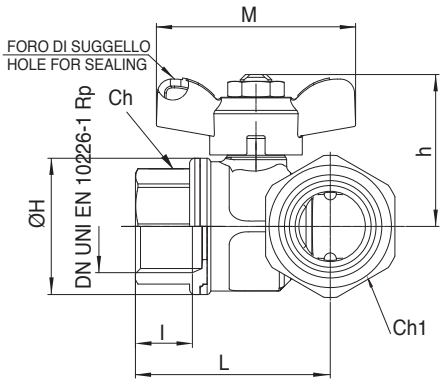
Robinet à boisseau sphérique en équerre pour collecteurs droit/gauche, avec papillon frontal en aluminium noir, couvre-papillon rouge et bleu pour identification du flux chaud/froid.

Eckkugelhahn für rechten/linken Verteiler, mit vorderem aus schwarzem Aluminium-Flügelgriff, roter und blauer Abdeckung zur Erkennung des Heiß-/Kaltflusses.

Válvula de bola angular para colectores derecho/izquierdo, con mariposa frontal en aluminio negro, tapa roja y azul para identificar el flujo frío/caliente.







POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	ANSCHLUSS	RACCORD UNION	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAT	JOINT DE L'AXE	SPINDELDICHTUNG	JUNTA EJE	PTFE	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
11	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TÁPON	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1
14	CARTER	COVER	CARTER	CARTER	CARTER	RED PE	1
15	CARTER	COVER	CARTER	CARTER	CARTER	BLUE PE	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	A	B	C	I1	ØH	Ch	Ch1	Ch2	L	M	h	PN	Kg
1/2"	15	15	30	4644040000	15	15	28,5	49,5	47,5	10	33	25	30	24	48	50	41,5	30	0,31
3/4"	20	15	30	4644050000	20	16,3	34,5	58	58,5	12	39	31	37	31	56	57	43,5	30	0,51
1"	25	10	20	4644060000	25	19,1	42	68	70,5	14	49	38	47	40	67	57	46	30	0,86

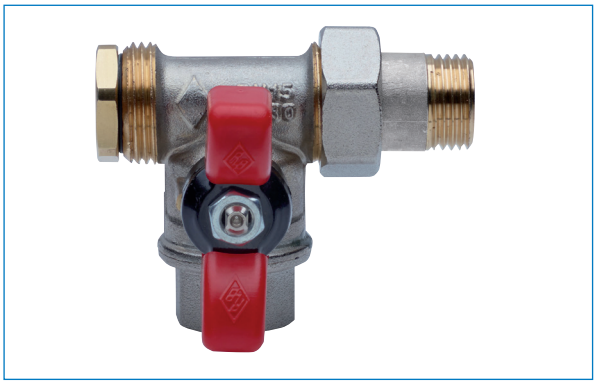
Limiti di temperatura: -20°C +130°C - Temperature range: -20°C +130°C.

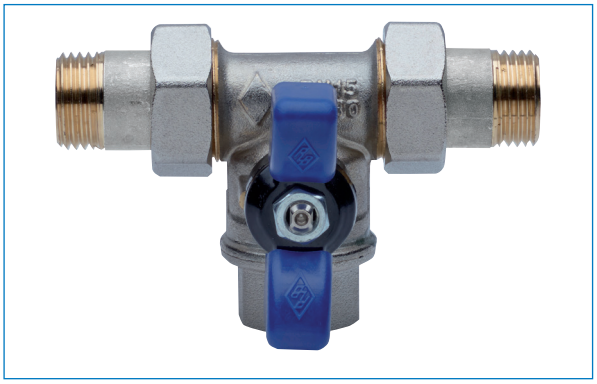
• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.

La valvola può essere installata sia in posizione destra che sinistra grazie alla presenza di un doppio attacco per bocchettone. L'estrema versatilità è consentita dal fatto che la valvola è dotata di bocchettone e tappo inseribili a piacimento.
Un coprifarfalla in plastica, indica visivamente dove si trova il passaggio di acqua fredda o calda.

The valve can be installed either on the right and on the left position, thanks to the presence of a double pipe union connection. The extreme versatility is given by the fact that the valve has a pipe union and a plug which can be placed according to the needs. A plastic cover indicates where the passage of cold or hot water is located.





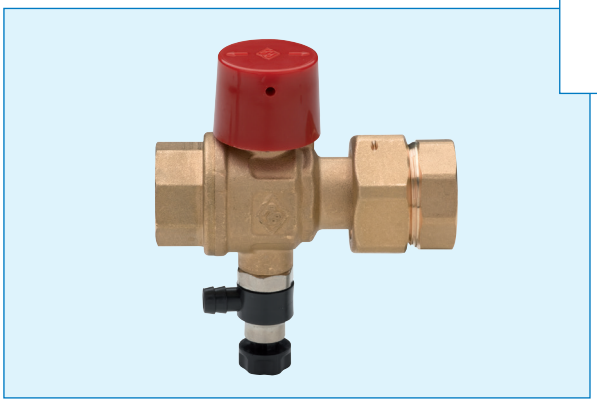


Art. 4644 + RI725-726-727

serie EXPO-SFER

Art. 4634

BREVETTATO
PATENTED



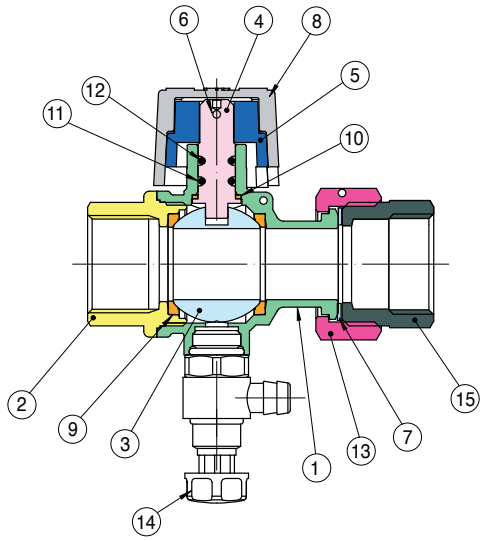
Valvola a sfera con rubinetto di scarico per vasi di espansione, con cappuccio sigillabile.

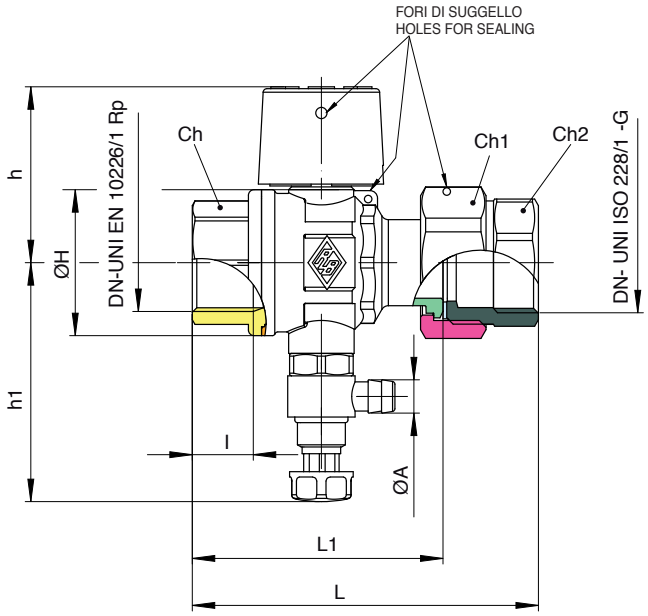
Ball valve with drain cock for expansion tanks with sealable cap.

Robinet à boisseau sphérique avec purgeur pour vases d'expansion, avec capuchon scellable.

Kugelhahn mit Entleerungsventil für Ausdehnungsgefäße, mit Versiegelungskappe.

Válvula esfera con grifo de descarga para vaso de expansión con capucho que se puede sellar.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	CAPPUCCIO	CAP	CAPHUCON	KAPPE	CAPUCHO	ZAMA/G Zn Al4 ALLOY	1
6	SPINA	LOCK PIN	PRISE	STIFT	PASADOR ELASTICO	STAINLESS STEEL AISI 303	1
7	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	FIBER	1
8	CAPPELLOTTO	CAP	BOUCHON	KAPPE	PROTECCION	PE	1
9	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
10	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
14	VALVOLA DI SCARICO	DRAIN VALVE	ROBINET DE VIDANGE	ENTLEERUNGSVENTIL	VÁLVULA DE DESCARGA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
15	ADATTATORE*	ADAPTER*	ADAPTATEUR*	ADAPTER*	ADAPTADOR*	BRASS CW617N UNI EN 12165	1

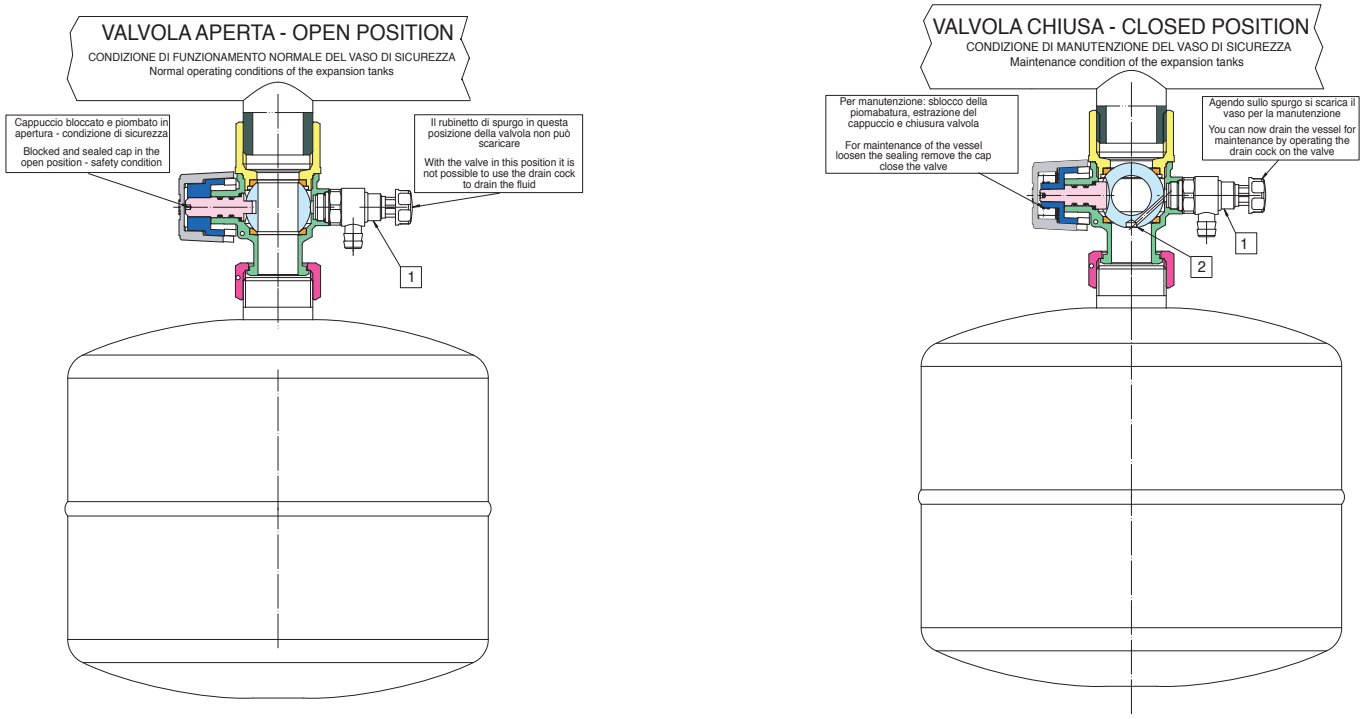
* Forniti solo nella versione 3/4" x 3/4" - Supplied in size 3/4" x 3/4" only.

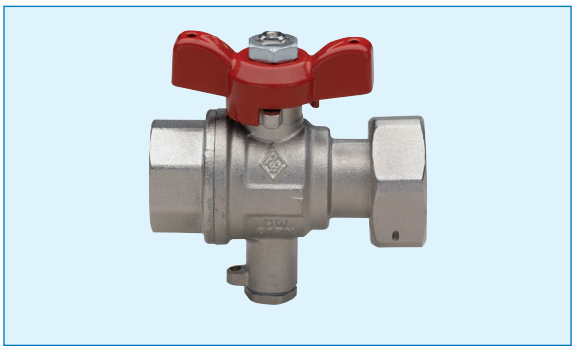
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	Ch1	Ch2	ØH	ØA	L	L1	h	h1	PN	Kg
3/4" x 3/4"	20	5	20	4634270000	16,3	31	37	34	39	9	93	-	52	64	16	0,49
1" x 1"	25	10	20	4634300000	19,1	38	37	-	41	9	-	73	52	64	16	0,44

Limiti di temperatura: -20°C +85°C - Temperature range: -20°C +85°C.

La valvola art. 4634, come si denota dal disegno, in posizione aperta non permette alcun scarico verso l'esterno nemmeno in caso di apertura accidentale del rubinetto di spurgo (1). Chiudendo la valvola, un particolare foro nella sfera (2) permette di spurgare acqua aprendo il rubinetto (1).

As shown in the drawing, when the valve is in the open position the art. 4634 valve will not allow the draining of the fluid, even in case of accidental opening of the drain cock (1). When the valve is in the closed position a bleed hole (2) in the ball allows the operator to drain the valve by opening the drain cock (1).





Art. 4614

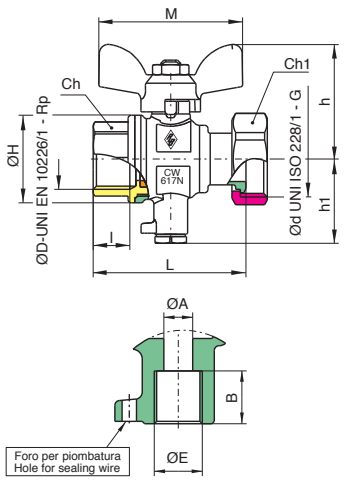
Valvola a sfera a passaggio totale per sonda temperatura, filettatura femmina/girello con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, for temperature measurement, female threaded and ring nut connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, pour mesurage de température, taraudée femelle avec écrou et poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn voller Durchgang, mit Sondenanschluss für Wärmemessung, einerseits Innengewinde, andererseits Überwurfmutter, mit Aluminium Flügelgriff.

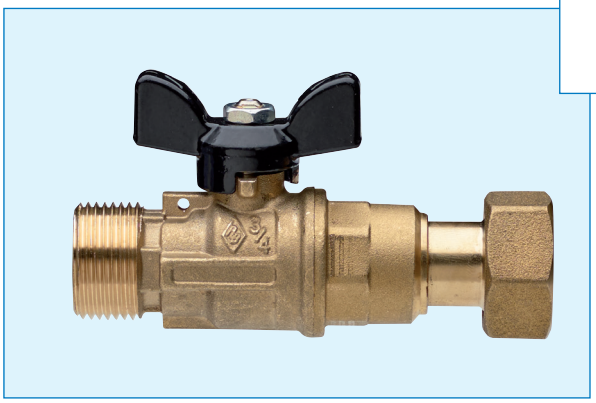
Válvula de bola, paso total, para medicion de temperatura, conexion hembra y tuerca loca con con mariposa en aluminium.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	Ch	Ch1	ØH	ØA	ØE	B	L	h	h1	M	Kv	PN	Kg
3/4" x 1"	10	20	4614580000	16,3	31	37	39	5,6	M10xp1	10	68	42	33,5	57	29,5	30	0,28

Limiti di temperatura: -20°C +100°C - Temperature range: -20°C +100°C.

serie EXPO-SFER
Art. 6623



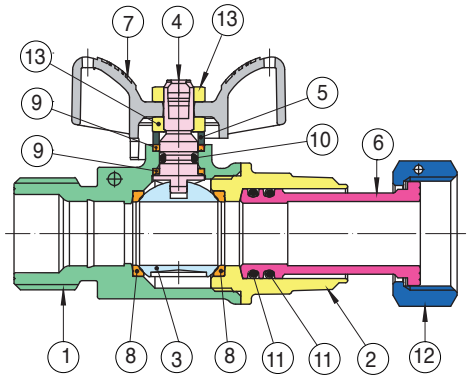
Valvola a sfera per moduli contabilizzazione calore, filettatura maschio e girello telescopico, farfalla nera.

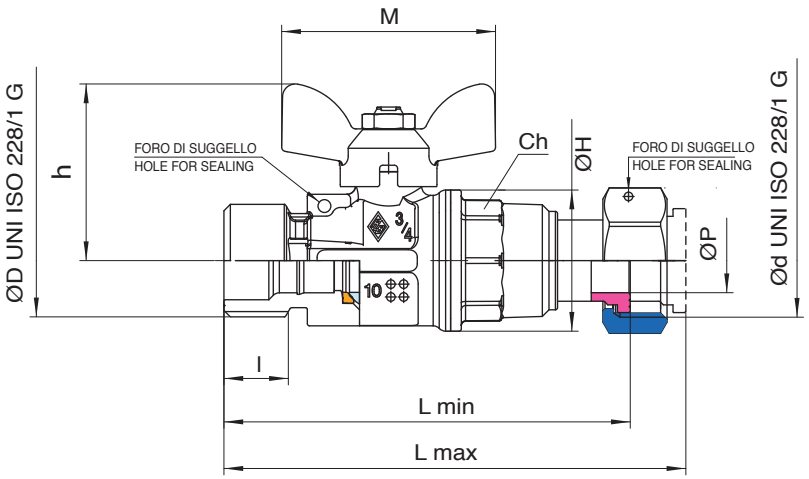
Ball valve for energy metering with male thread, telescopic swivel nut and black T-handle.

Vannes à boisseau sphérique pour modules comptabilisation de chaleur, taraudage male et bague télescopique, papillon noir.

Kugelhahn für Wärmezähler mit Außengewinde, Teleskopenverschraubung und schwarzer Flügelgriff.

Válvula esfera para aparatos contadores de calor, rosca macho y tuerca loca extensible, mariposa negra.



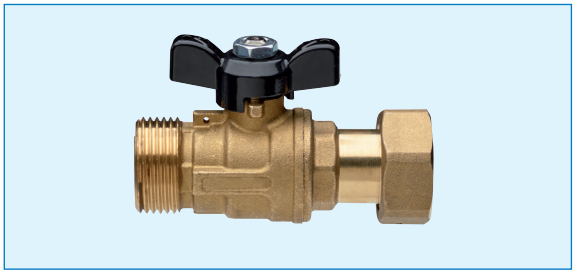


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSURE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	ANSCHLUSS	RACCORD UNION	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAT	JOINT DE L'AXE	SPINDELDICHTUNG	JUNTA EJE	PTFE	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM PEROX	2
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
3/4" x 3/4"	20	10	20	6623050000	15	15	27	33	95	108	41	50	16,3	16	0,31
1" x 1"	25	20	40	6623060000	20	15,5	34	39	101	117	45	57	29,5	16	0,49

Limiti di temperatura: -20°C +140°C - Temperature range: -20°C +140°C.

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.



Art. 6624

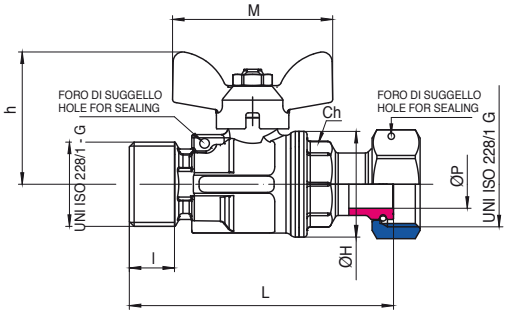
Valvola a sfera per moduli contabilizzazione calore, filettatura maschio e girello fisso, farfalla nera.

Ball valve for energy metering with male thread, swivel nut and black T-handle.

Vannes à boisseau sphérique pour modules de comptabilisation chaleur, taraudage male et bague fixe, papillon noir.

Kugelhahn für Wärmezähler mit Außengewinde, Gewindemutter und schwarzer Flügelgriff.

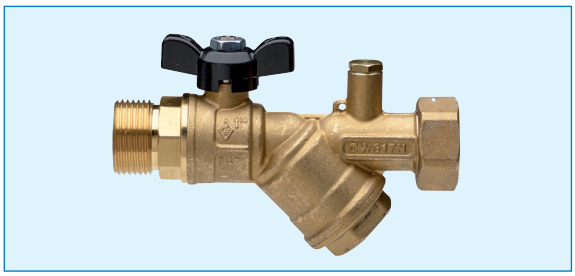
Válvula esfera para aparatos contadores de calor, rosca macho y tuerca loca, mariposa negra.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
3/4" x 3/4"	20	30	60	6624050000	15	15	25	33	82,5	41	50	16,3	16	0,28
1" x 1"	15	25	50	6624060000	20	15,5	29	39	91	45	57	29,5	16	0,44

Limiti di temperatura: -20°C +140°C - Temperature range: -20°C +140°C.

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.



Art. 6625

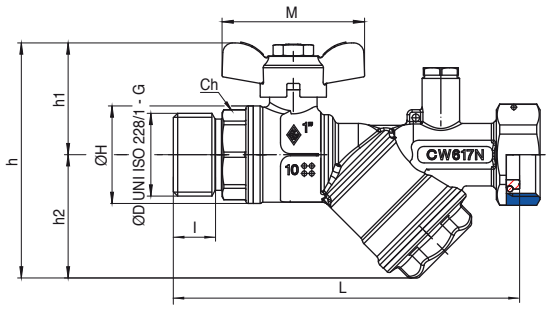
Valvola a sfera con filtro a Y e portasonda, filettata maschio e girello fisso, farfalla nera.

Ball valve with Y strainer and connection for temperature measurement, male thread, swivel nut and black T-handle.

Vanne à boisseau sphérique à "Y" avec porte-sonde, taraudage male et bague fixe, papillon noir.

Kugelhahn mit Y-Filter und Sondenhalter, Außengewinde, Gewindemutter und schwarzer Flügelgriff.

Válvula esfera con filtro tipo "Y" y conexión porta sonda, rosca macho y tuerca loca, mariposa negra.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h1	h2	h	M	Kv	PN	Kg
3/4" x 1"	15	15	30	6625580000	20	15,5	27	39	138	45	49	94	57	5,6	16	0,62
1" x 1"	15	15	30	6625300000	20	15,5	34	39	138,5	45	49	94	57	5,6	16	0,65

Limiti di temperatura: -20°C +140°C - Temperature range: -20°C +140°C.

• • Disponibile coprifarfalla art. 6670 pag. 415 - Cover available art. 6670 page 415.



Art. 6623GHI0

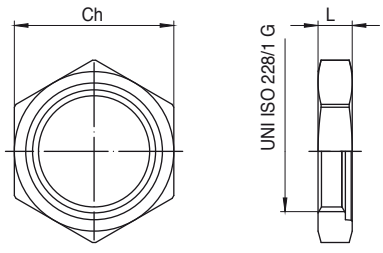
Ghiera di regolazione.

Threaded ring nut.

Bague de régulation.

Gewindemutter.

Anillo de regullación.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Ch	L	Kg
3/4"	8	200	400	662305GHI0	35	7,5	0,03
1"	15	200	400	662306GHI0	39	7,5	0,03

RUBINETTO ANTIGELO FROZEN
ANTI-FREEZE FAUCET FROZEN
ROBINET ANTIGEL FROZEN
FROSTSCHUTZARMATUR FROZEN
GRIFO ANTI-HIELO FROZEN

1. Presentazione

FROZEN è il rubinetto antigelo di Rubinetterie Bresciane Bonomi che può essere installato all'esterno dell'abitazione, senza temere rotture durante il periodo invernale dovute al gelo e garantendone il funzionamento anche a basse temperature.
Questo è garantito dal particolare sistema di costruzione del rubinetto FROZEN che permette di installare, tramite uno specifico kit di montaggio, l'otturatore del rubinetto all'interno dell'abitazione, pur avendo l'organo di manovra all'esterno della stessa.

1. Introduction

FROZEN is the anti-freeze faucet from Rubinetterie Bresciane Bonomi: it can be installed outside the house with no fear of cracking during the winter and it works even at low temperatures.
The shutter is set inside the house, while the handle outside: its structure, easy to install following your assembly kit, avoids any risk of cracks.

1. Présentation

FROZEN c'est le nouveau robinet antigel de Rubinetterie Bresciane Bonomi qui peut être installé à l'extérieur du logement, sans craindre des ruptures pendant la période hivernale à cause du gel et donc pour en garantir le fonctionnement aussi en cas de températures basses. Cela est garanti par la structure particulière de notre robinet FROZEN qui vous permet d'installer, par l'usage d'un kit, l'obturateur du robinet à l'intérieur du logement - même si l'organe de manœuvre se trouve à l'extérieur.

1. Einführung

FROZEN ist die Frostschutzarmatur von Rubinetterie Bresciane Bonomi welche außerhalb des Hauses installiert werden kann, ohne im Winter Frostschäden zu erleiden. Auch bei niedrigen Temperaturen ist die Funktionsfähigkeit gewährleisten.
Dies wird durch das besondere Konstruktionssystem des FROZEN-Wasserhahns gewährleistet, der es ermöglicht, den Hahn des Hahns im Inneren des Hauses durch ein spezifisches Montageset zu installieren, selbst wenn sich das Manövrierorgan außerhalb desselben befindet.

1. Presentación

FROZEN es el grifo anti-hielo de Rubinetterie Bresciane Bonomi que se puede instalar al exterior de vuestra casa sin miedo que se rompa durante el invierno; su funcionamiento està garantizado aún a bajas temperaturas.
Su específica estructura y sistema de construcción permiten que el obstructor sea instalado en casa mientras la manilla queda afuera.

2. Caratteristiche e vantaggi

- Il rubinetto FROZEN garantisce una continuità di utilizzo ed un'operatività anche in presenza di basse temperature.
- La valvola aeratrice posta sulla parte superiore del rubinetto permette un rapido svuotamento del rubinetto stesso, impedendo che rimanga dell'acqua all'interno del tratto finale dell'impianto.
- Un sistema di "disconnessione" fa in modo che l'acqua contenuta in eventuali accessori collegati al portagomma non ritorni all'interno del rubinetto.
- Un kit di dime fa in modo che l'installazione avvenga correttamente.
- Un ritegno posto in corrispondenza dell'otturatore impedisca all'acqua di ritornare nell'impianto.
- Adattabile a tutte le misure di parete comprese tra 150 mm e 415 mm, con la versione standard. É possibile, tramite le opportune prolunghe, montare il rubinetto in pareti fino a L= 655 mm.

2. Characteristics and advantages

- FROZEN can work steadily at low temperatures.
- A vacuum breaker valve on the top of it leads to a quick drain, free from standing water.
- A disconnection system prevents hose backflows.
- A specific assembly kit will help you with the installation procedure.
- An integrated check valve stops any possible faucet backflow.
- Apt for any wall thickness between 150 mm and 415 mm. It is possible, using the appropriate extensions, to mount the faucet in walls up to L = 655 mm.

2. Caractéristiques et avantages

• Notre robinet FROZEN vous garantie une continuité d'exploitation aussi en cas de températures basses.
• La vanne d'aération positionnée sur la partie supérieure du robinet permet un vide-vite du robinet même et empêche qu'il reste de l'eau dans la partie finale de l'installation.
• Un système de "déconnexion" qui ne permet pas à l'eau contenue dans des éventuels accessoires reliés au porte-caoutchouc de rentrer dans le robinet.
• Un kit de calibres vous aide à l'installer correctement.
• Une retenue positionnée en correspondance de l'obturateur empêche à l'eau de rentrer dans l'installation.
• Robinet adaptable à chaque épaisseur de la cloison entre 150 mm et 415 mm. C'est possible installer le robinet sur des parois jusqu'à L= 655 mm, en utilisant les opportunes rallonges.

2. Eigenschaften und vorteile

• Die Frostschutzarmatur gewährleistet die kontinuierliche Nutzung und Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen.
• Das Belüftungsventil im oberen Teil der Armatur ermöglicht eine schnelle Entleerung und verhindert, dass Wasser im End Teil der Leitung verbleibt.
• Ein "TrennungsSystem" stellt sicher, dass das Wasser, welches sich im Zubehör befinden kann, welches dem Schlauchanschluss angeschlossen ist, nicht in den Hahn zurückkehrt.
• Beigepacktes Zubehör stellt sicher, dass die Installation korrekt ausgeführt werden kann.
• Die Armatur ist so konzipiert, dass ein Rückfluss des Wassers in die Leitung nicht möglich ist.
• Für alle Wandgrößen zwischen 150 mm und 415 mm geeignet. Mit den entsprechenden Verlängerungen kann der Wasserhahn in Wänden bis L = 655 mm montiert werden.

2. Características y ventajas

• El grifo FROZEN garantiza una continuidad de utilizo y funcionamiento aún a bajas temperaduras.
• La válvula aeradora puesta por arriba permite un drenaje ràpido del grifo, sin que quede agua parada en el grifo mismo.
• Un sistema de disconesión previene flujos de vuelta del tubo hacia el grifo.
• Un kit de montaje asegura una instalación correcta.
• Una valvula de retención en corrispondencia del obturador previene cualquier tipo de flujo de vuelta.
• Adaptable a todas las paredes de espesor entre los 150 y 415 milímetros. Es posible, usando las extensiones apropiadas, montar el grifo en paredes de hasta L = 655 mm.

3. Dati tecnici - Technical data - Données techniques - Technische Daten - Datos técnicos

Dati rubinetto / Faucet requirements	
Temperatura min di utilizzo esterna [°c] / min. Working temperature [°c]	-20°C
Temperatura min parete interna [°c] / min. Internal wall temperature [°c]	>0°C
Pressione massima di utilizzo. Maximum operating pressure.	10 bar
Fluido Fluid	Acqua sanitaria Water for sanity use
Portata Flow rate	40 litri/min con pressione in ingresso di 3 bar. 40 litres/min with an inlet pressure of 3 bar.
Dati parete attraversabile / Wall requirements	
Spessore max parete Max wall thickness	L= 415 mm con la possibilità di montare un massimo di 2 prolunghe (art.4860040000), per pareti fino a L= 655 mm L= 415 mm with the possibility of mounting up to 2 extensions (item 4860040000) for walls up to L= 655 mm
Spessore min parete Min wall thickness	L= 150 mm
Ø foro parete Ø wall hole	38 mm (il foro deve essere realizzato con inclinazione di 1° verso il pavimento esterno). 38 mm (the hole must be done 1° angle inclined towards the outside floor).

4. Installazione

Il rubinetto FROZEN va installato con un'inclinazione di 1° verso l'esterno della casa, in modo che eventuali residui di acqua possano fuoriuscire una volta portato in posizione di chiusura l'otturatore.
La temperatura interna della stanza dov'è applicato il dispositivo deve essere >0°C per consentirne il funzionamento.

4. Installation procedure

Please install FROZEN at an angle of 1 degree, inclined towards the floor on the outside, in order to drain any trace of standing water once the shutter is closed.
Workingtemperature:FROZENcanworkevenat-20°C,thoughit'dbebettertoopenitonlyat+0°C.Pleaseconsiderthatinordertoworkregularly, inside temperatures must be above 0°C.

4. Installation

Le robinet FROZEN doit être installé avec une inclination de 1° vers le sol extérieur, pour permettre à des possibles résidus d'eau de déborder dès que l'obturateur sera en position de fermeture.
La température interne de la pièce où l'appareil est appliqué doit être > 0 ° C pour lui permettre de fonctionner.

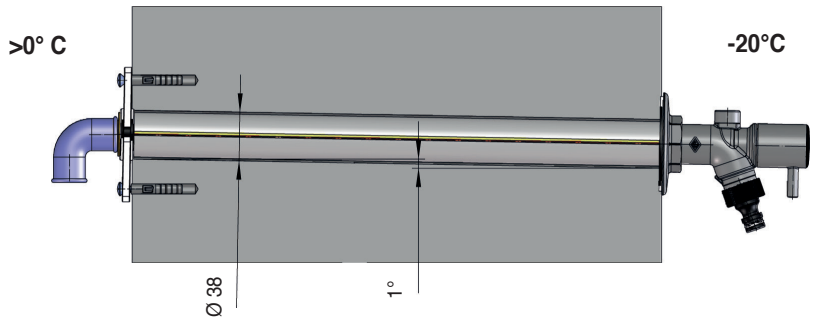
4. Installation

Die Frostschutzarmatur muss mit einer Neigung von 1° zur Außenseite des Hauses installiert werden, damit das Restwasser austreten kann, nachdem die Blende geschlossen worden ist.
Wichtig: die Innentemperatur des Raums muss > 0°C sein, damit die Funktionsfähigkeit der Armatur gewährleistet ist.

4. Procedura de instalación

Por favor instalar FROZEN con un ángulo de 1 grado de inclinación, de adentro para afuera, hacia el suelo exterior, de manera que no quede agua en el grifo una vez cerrado el obstructor.
Por favor: la temperadura de la habitación donde se encuentra el dispositivo tiene que ser de +0°C también.

SCHEMA MONTAGGIO - MOUNTING SCHEME



5. Campi d'impiego - Applications - Champs d'emploi - Anwedungsbereiche - Aplicaciones

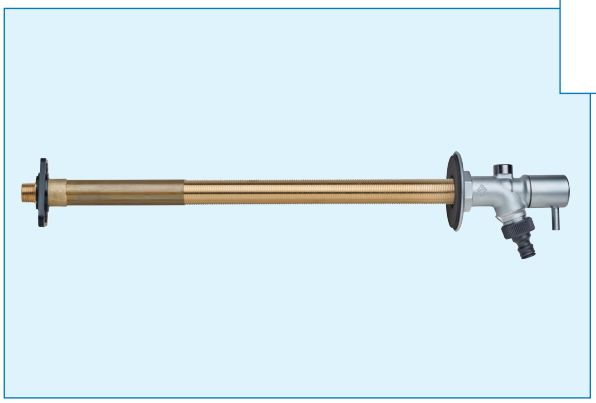


DRINKING
WATER

FROZEN



serie FROZEN
Art. 4800



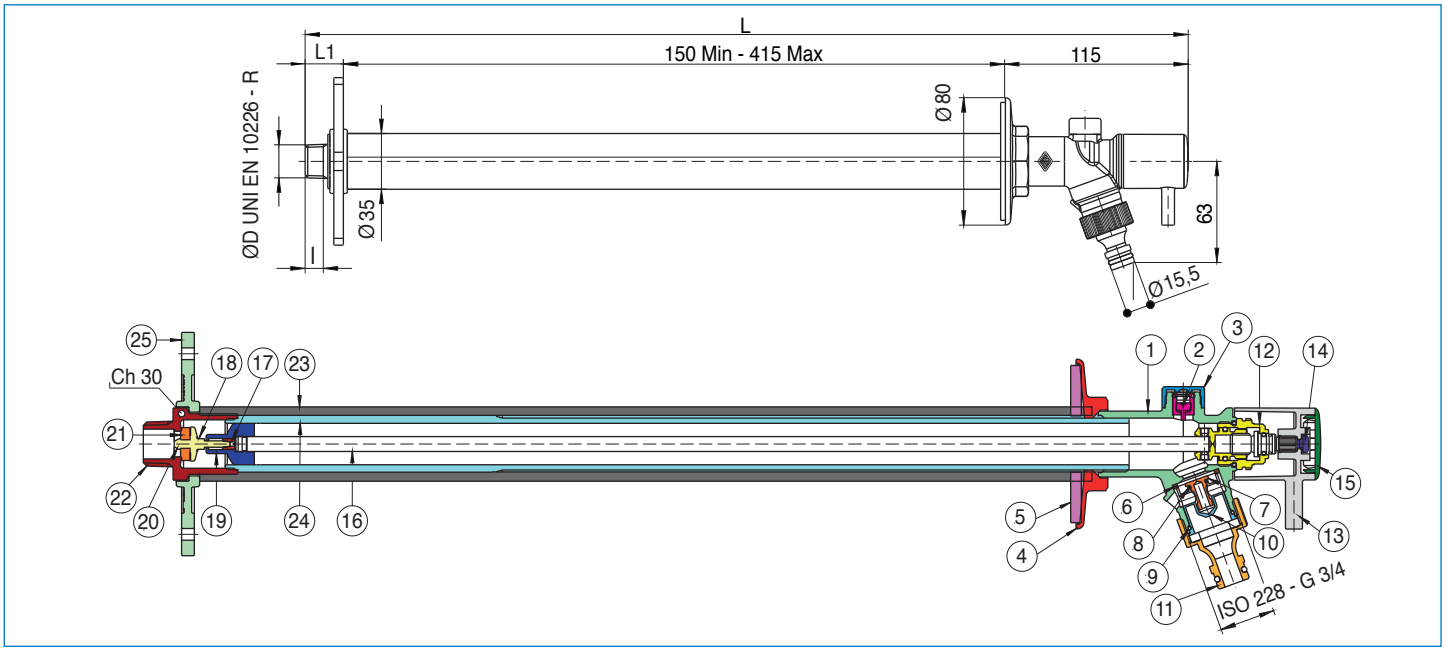
Valvola a rubinetto antigelo per esterni, con spurgo automatico, portagomma e leva cromata.

Anti-freeze faucet for outdoor applications, with vacuum breaker valve, hose tail connection and chromed handle.

Robinet antigel d'extérieur, avec purge automatique et levier chromé. Robinet antigel d'extérieur, avec purge automatique et levier chromé.

Frostsichere verchromte Außenarmatur mit automatischer Entlüftung, Schlauchtülle und Verchromtem Hebel.

Grifo anti-hielo para aplicaciones externas con vàlvula de expurgaciòn, porta manguera y palanca cromada.

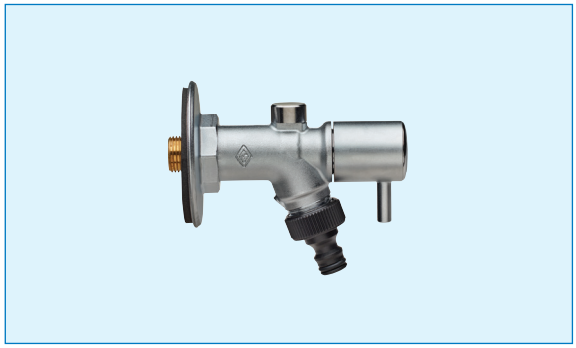


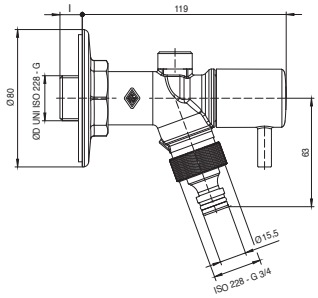
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	VALVOLA DI RITEGNO	CHECK VALVE	CLAPET ANTI RETOUR	RÜCKSCHLAGVENTIL	VÁLVULA DE RETENCION	POM	1
3	TAPPO	VACUUM BREAKER VALVE CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	BRASS CW614 UNI EN 12164	1
4	ROSONE	CAP	ROSETTE	ROSETTE	ANILLO	BRASS CW617 UNI EN 12420	1
5	SPUGNA	SEALING GASKET	ÉPONGE	SCHWAMM	ESPONJA	POR 300/60 ASTM D-1056	1
6	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
7	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	POM	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
10	BUSSOLA	BUSH	BAGUE	BUCHSE	ANILLO	POM	1
11	PORTAGOMMA	HOSE TAIL	PORTE CAOUTCHOUC	SCHLAUCHTÜLLE	PORTAGOMA	PP	1
12	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	BRASS CW614 UNI EN 12164	1
13	MANIGLIA	HANDLE	POIGNÉE	GRIFF	MANIJA	ZAMA/G Zn Al4 ALLOY UNI EN 1774	1
14	VITE	SCREW	VIS	CSHRAUBE	TORNILLO	STEEL	1
15	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	ABS	1
16	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW617 UNI EN 12164	1
17	GHIERA	WASHER	EMBOUT	RING	MANGUITO	BRASS CW614 UNI EN 12164	1
18	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	RESORTE	STAINLESS STEEL AISI 302	1
19	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	1
20	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	BRASS CW614 UNI EN 12164	1
21	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
22	RACCORDO	CONNECTION	RACCORD	ÜBERGANGSSTÜCK	CONEXIÓN	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
23	GUAINA ISOLANTE	INSULATING GASKET	JOINT ISOLANT	ISOLIERDICHTUNG	JUNTA AISLANTE	POLYETHYLENE FOAM	1
24	RACCORDO	CONNECTION	RACCORD	ÜBERGANGSSTÜCK	CONEXIÓN	BRASS CW614 UNI EN 12164	1
25	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	PA 6	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	L1	Kv	PN	Kg
1/2"	15	-	1	4800040000	12	11,4	554	24	2,4	10	1,72
3/4"	20	-	1	4800050000	12	12,7	555,5	25,5	2,4	10	1,73

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.

Disponibili ricambi, artt. RI813-RI771-RI814-RI812, a pag. 430 - The accessories, item RI813-RI771-RI814-RI812, are available. See at page 430.





Art. 4801

Rubinetto antigelo per esterni, con spurgo automatico, portagomma e leva cromata.

Anti-freeze faucet for outdoor applications, with vacuum breaker valve, hose tail connection and chromed handle.

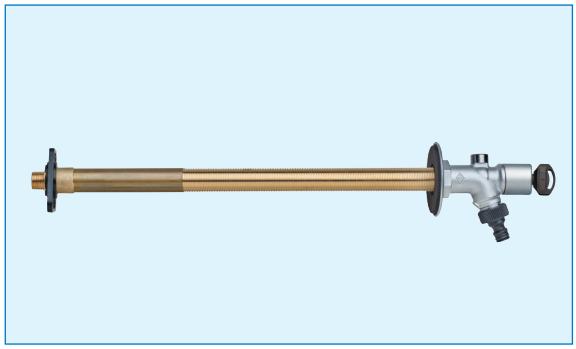
Robinet antigel d'extérieur, avec purge automatique et levier chromé.

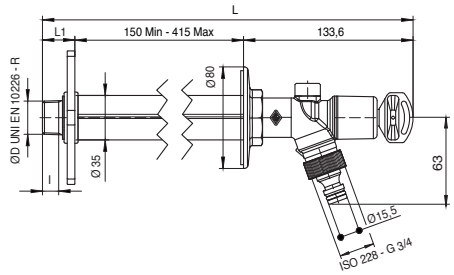
Frostsichere verchromte Außenarmatur mit automatischen Entlüftung, Schlauchtülle und Verchromtem Hebel.

Grifo anti-hielo para aplicaciones externas con vàlvula de expurgaciòn, porta manguera y palanca cromada.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Kv	PN	Kg
1/2"	15	1	8	4801040000	12	12	2,4	10	0,66
3/4"	20	1	8	4801050000	12	12	2,4	10	0,64

Disponibili ricambi, artt. RI813-RI814-RI771, a pag. 430 - The accessories, items RI813-RI814, are available. See at page 430.





Art. 4810

Rubinetto antigelo per esterni, con spurgo automatico, portagomma e chiavetta asportabile.

Anti-freeze faucet for outdoor applications, with vacuum breaker valve, hose tail connection and removable key.

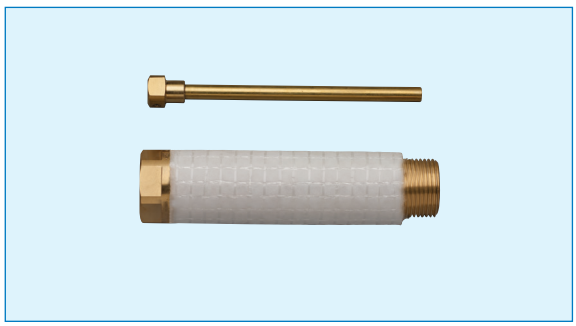
Robinet antigel d'extérieur, avec purge automatique, porte-caoutchouc et clé à emporter.

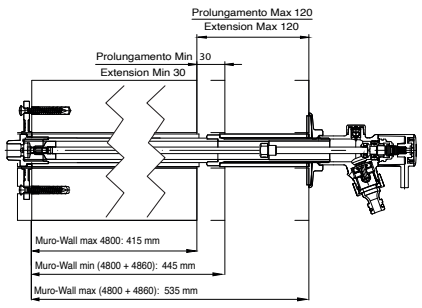
Frostsichere verchromte Außenarmatur mit automatischen Entlüftung, Schlauchtülle und austauschbarem Sicherungsschloss.

Grifo anti-hielo para aplicaciones externas con vàlvula de expurgaciòn, porta manguera y cerradura extraible.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	L1	Kv	PN	Kg
1/2"	15	-	1	481004000	12	11,4	566,5	24	2,4	10	1,66
3/4"	20	-	1	481005000	12	12,7	568	25,5	2,4	10	1,67

Disponibili ricambi, artt. RI813-RI772-RI814-RI812, a pag. 430 - The accessories, items RI813-RI772-RI814-RI812, are available. See at page 430.





Art. 4860

Kit prolunga per rubinetto antigelo FROZEN 4800 e 4810.

Extension kit for FROZEN 4800 and 4810 anti-freeze tap.

Équipement pour robinet antigel FROZEN 4800 et 4810.

Verlängerung für frostsichere Außenarmatur FROZEN Typ 4800 und 4810.

Kit de extensión para grifo anticongelante FROZEN 4800 y 4810.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ESTENSIONE CON UNA PROLUNGA LENGHT OF ONE EXTENSION MIN	ESTENSIONE CON UNA PROLUNGA LENGHT OF ONE EXTENSION MAX	ESTENSIONE CON DUE PROLUNGHE LENGHT OF TWO EXTENSION MIN	ESTENSIONE CON DUE PROLUNGHE LENGHT OF TWO EXTENSION MAX	Kg	N°MAX PROLUNGAMENTI MAX NUMBER OF EXTENSIONS
1/2"-3/4"	15-20	1	8	4860040000	30	120	150	240	0,35	2

serie ERO–SFER

Art. 4904



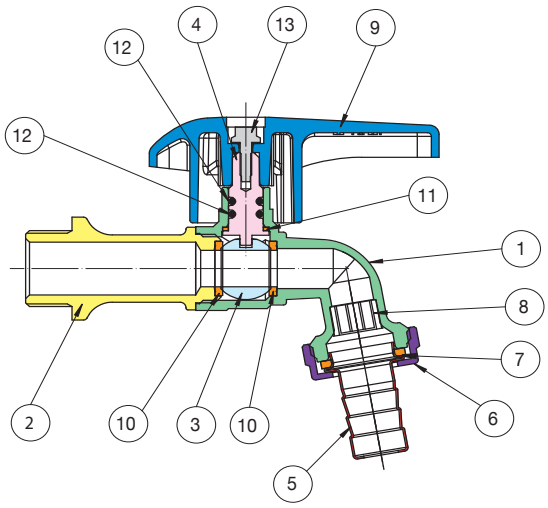
Valvola a sfera per erogazione, con portagomma e leva in alluminio.

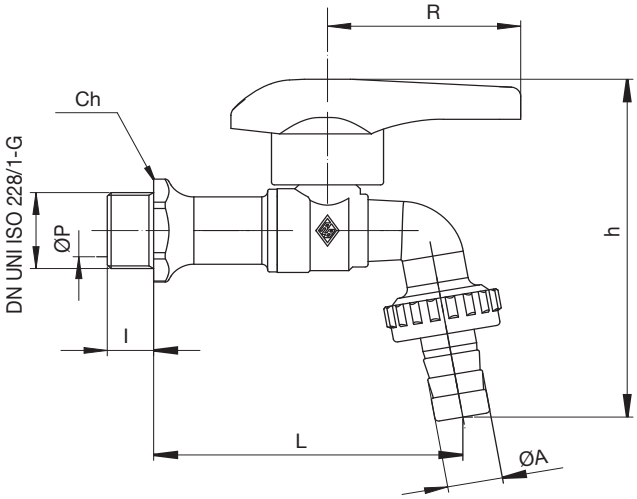
Hose ball bib-cock with hose tail connection and aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique pour arrosage avec porte-tuyau en caoutchouc et poignée en aluminium.

Kugelauslaufhahn mit Schlauchtülle und Aluminiumhebel.

Válvula esfera para erogación, con porta manguera y palanca en aluminio.





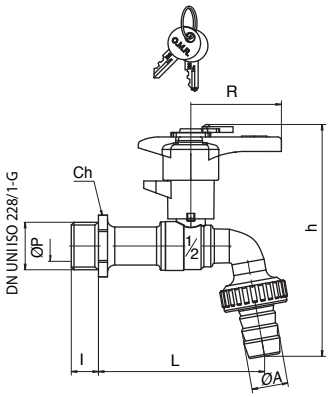
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	NºP
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	PORTAGOMMA	HOSE TAIL	PORTE CAOUTCHOUC	SCHLAUCHTÜLLE	PORTAGOMA	BRASS CW508L	1
6	GIRELLO	NUT	ECROU	VERSCHRAUBRING	TUERCA LOCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
7	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	PVC	1
8	ROMPIGETTO	SPRAY NOZZLE	BRISE JET	SIEB	MANGUERA	HDPE	1
9	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	GRIFF	PALANCA	ALUMINUM EN AC 46100 EN 1706	1
10	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
11	GUARNIZIONE ASTA/ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	ASIENTO EJE / ANTIFRICCIÓN	JUNTA EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
13	VITE	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 4.8	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØA	L	h	R	PN	Kg
3/8"	10	20	40	4904030000	10	12	25	15,5	79	92,5	50	30	0,21
1/2"	15	20	40	4904040000	10	12	25	15,5	80	92,5	50	30	0,21
3/4"	20	10	20	4904050000	12	15	30	20,5	92	105	50	30	0,30
1"	25	10	20	4904060000	15	18	38	25,5	100	117,5	50	30	0,50

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.

Disponibile accessorio, art. 5810, a pag. 416 - The accessory, item 5810, is available. See at page 416.





Art. 4914

Valvola a sfera per erogazione, con portagomma e leva con serratura.

Ball bib-cock with hose tail and lockable handle.

Robinet à boisseau sphérique pour arrosage avec port-tuyeau et manette avec serrure.

Auslaufkugelhahn mit Schlauchtülle und abschliessebarem Griff.

Válvula esfera para erogación con porta goma y palanca para cerradura.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	L	ØA	h	R	PN	Kg
1/2"	15	10	40	4914040005	10	12	25	80	15,5	116,5	50	30	0,28

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.
Disponibile accessori, artt. 5810-580900KR, a pagg. 416-418 - The accessories, items 5810-580900KR, are available. See at pages 416-418.

NEW

serie ERO-SFER

Art. 49T4



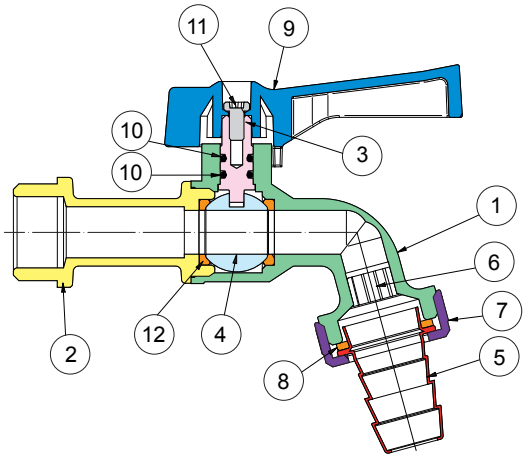
Valvola a sfera per erogazione, con portagomma e leva in alluminio.

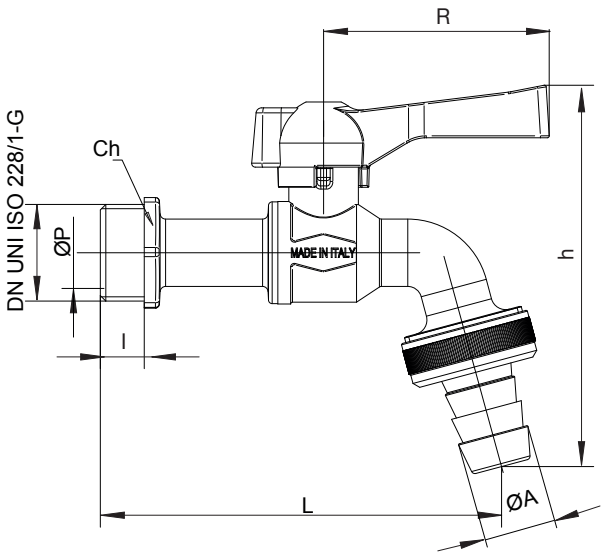
Hose ball bib-cock with hose tail connection and aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique pour arrosage avec porte-tuyau en caoutchouc et poignée en aluminium.

Kugelauslaufhahn mit Schlauchtülle und Aluminiumhebel.

Válvula esfera para erogación, con porta manguera y palanca en aluminio.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12166	1
3	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	PORTAGOMMA	HOSE TAIL	PORTE CAOUTCHOUC	SCHLAUCHTÜLLE	PORTAGOMA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
6	ROMPIGETTO	SPRAY NOZZLE	BRISE JET	SIEB	MANGUERA	HDI	1
7	GIRELLO	NUT	ECROU	VERSCHRAUBRING	TUERCA LOCA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
8	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	EPDM	1
9	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	GRIFF	PALANCA	ALUMINUM EN AC 46100 EN 1706	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
11	VITE	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 4.8	1
12	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØA	L	h	R	PN	Kg
3/8”	10	12	48	49T4030000	10	11,5	24	14	96	96	63	30	0,23
1/2”	15	12	48	49T4040000	10	11,5	24	14	100	96	63	30	0,25
3/4”	20	8	32	49T4050000	12	12	30	20	115	108	63	30	0,34
1”	25	8	32	49T4060000	15	14	37	26	135	125	63	30	0,51

Limiti di temperatura: -10°C +100°C - Temperature range: -10°C +100°C.



Art. 48T4

Valvola a sfera per erogazione, con portagomma e sfera antighiaccio/anticalcare.

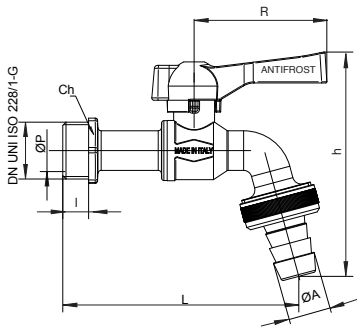
Ball bib-cock with hose tail and lockable handle.

Robinet à boisseau sphérique pour arrosage avec port-tuyeau et manette avec serrure.

Auslaufkugelhahn mit Schlauchtülle und abschliessebarem Griff.

Válvula esfera para erogación con porta goma y palanca para cerradura.

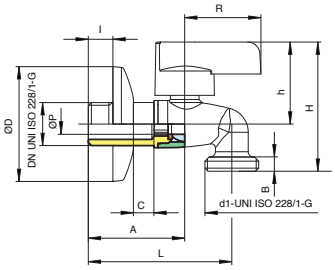
NEW



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØA	L	h	R	PN	Kg
1/2”	15	12	48	48T4040000	10	11,5	24	14	100	96	63	30	0,25
3/4”	20	8	32	48T4050000	12	12	30	20	115	108	63	30	0,34
1”	25	8	32	48T4060000	15	14	37	26	135	125	63	30	0,51

Limiti di temperatura: -10°C +100°C - Temperature range: -10°C +100°C.





Art. 4941

Valvola a sfera per erogazione, cromata, con attacco per portagomma, leva cromata e rosone in acciaio.

Bib-cock, chrome plated, with connector for hose tail, chrome plated handle and steel cap.

Robinet à boisseau sphérique, chromée, avec raccord porte caoutchouc, poignée chromée et chapeau en acier.

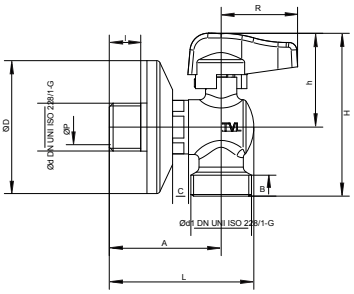
Auslaufkugelhahn, verchromt, mit Anschluss für Schlauchtülle, verchromter Griff und Stahlrosette.

Válvula esfera para erogación, cromada, con conexíon para porta manguera, palanca cromada y anillo roscado en hierro.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	d1	ØP	I	L	H	h	R	A	B	ØD	C	PN	Kg
1/2"	15	20	40	4941040000	3/4	10	12	70	63	40	37,2	47	7	56	10	30	0,18

Limiti di temperatura: -20°C +90°C - Temperature range: -20°C +90°C.
Profondità massima 10 mm - Maximum depth 10 mm.





Art. 4942

Valvola a sfera per erogazione, cromata, con attacco per portagomma, leva cromata e rosone in acciaio.

Bib-cock, chrome plated, with connector for hose tail, chrome plated handle and steel cap.

Robinet à boisseau sphérique, chromée, avec raccord porte caoutchouc, poignée chromée et chapeau en acier.

Auslaufkugelhahn, verchromt, mit Anschluss für Schlauchtülle, verchromter Griff und Stahlrosette.

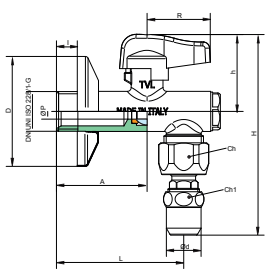
Válvula esfera para erogación, cromada, con conexíon para porta manguera, palanca cromada y anillo roscado en hierro.

NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	I	L	h	R	H	Kv	PN	Kg
3/8" x 3/4"	10	10	80	4942030000	10	35	57	13	50	38	35	68	4,3	10	0,218
1/2" x 3/4"	10	10	80	4942040000	10	35	57	13	50	38	35	68	4,3	10	0,198

Limiti di temperatura: -10°C +120°C - Temperature range: -10°C +120°C.
Profondità massima 13,5 mm - Maximum depth 13,5 mm.





Art. 4943

Rubinetto sottolavabo a sfera con filtro e attacco snodabile, lucido cromato leva in metallo.

Polished chrome-plated angle ball valve with filter and articulated connection, metal lever.

Robinet à bille à angle avec filtre et raccordement avec articulation, chromé poli poignée en métal.

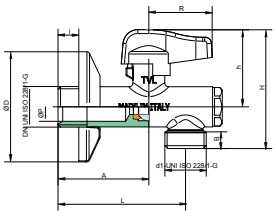
Eck-Kugelhahn mit Filter und gelenkig Verbindungsstück, poliert verchromt, Metallhebel.

Grifo de esfera escuadra ataque articulado cromado con filtro, palanca de metal.

NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	Ød	I	L	D	R	H	Kv	PN	Kg
1/2"	10	10	80	4943040000	8	47	10	11	66	57	35	104	4,3	10	0,268





Art. 4944

Rubinetto sottolavabo a sfera m. con filtro, lucido cromato leva in metallo.

Polished chrome-plated angle ball valve m. with filter, metal lever.

Robinet à bille à angle avec filtre, chromé poli poignée en métal.

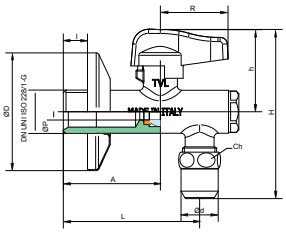
Eck-Kugelhahn mit Filter, poliert verchromt, Metallhebel.

Grifo de esfera escuadra cromado con filtro, palanca de metal.

NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	I	L	D	R	H	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/8"	8	10	80	4944030000	8	47	10	11	66	57	35	61	4,3	10	0,194
1/2" x 1/2"	8	10	80	4944040000	8	35	10	13	66	57	35	61	4,3	10	0,225





Art. 4945

Rubinetto sottolavabo a sfera con filtro e attacco fisso 90°, lucido cromato leva in metallo.

Polished chrome-plated angle ball valve with filter and 90° fixed connection, metal lever.

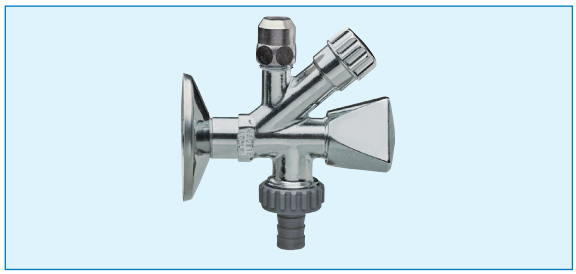
Robinet à bille à angle avec filtre et raccordement fixe à 90°, chromé poli poignée en métal.

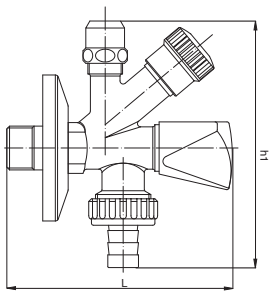
Eck-Kugelhahn mit Filter und Verbindungsstück 90°, poliert verchromt, Metallhebel.

Grifo de esfera escuadra ataque fije cromado con filtro con tuerca, palanca de metal.

NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	Ød	I	L	D	R	H	Kv	PN	Kg
1/2"	8	10	80	4945040000	8	47	10	11	66	57	35	82	4,3	10	0,216





Art. 4946•

Rubinetto combinato sottolavabo-lavatrice con portagomma, lucido cromato.

Polished chrome-plated angle and washing-machine bibcock.

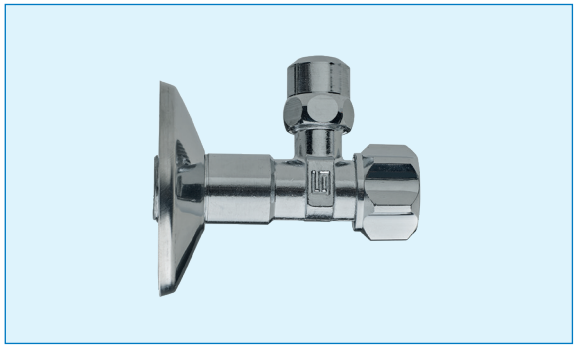
Robinet à angle et pour machine à laver chromé poli.

Eck-Kombiventile für Waschmaschine, poliert verchromt.

Grifo mixto lavadora-lavabo cromado.

NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	h1	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/8" x 3/4"	8	4	-	4946340000	8	105	116,5	4,3	10	0,312



Art. 4947 •

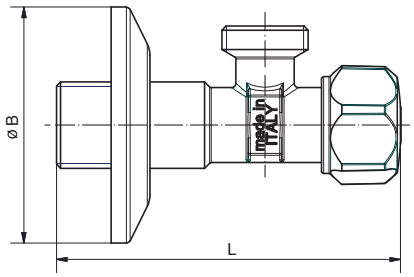
Rubinetto sottolavabo con vitone e calotta, lucido cromato.

Screw polished chrome-plated angle valve with nut.

Robinet à angle et raccordement fixe à 90°, chromé poli.

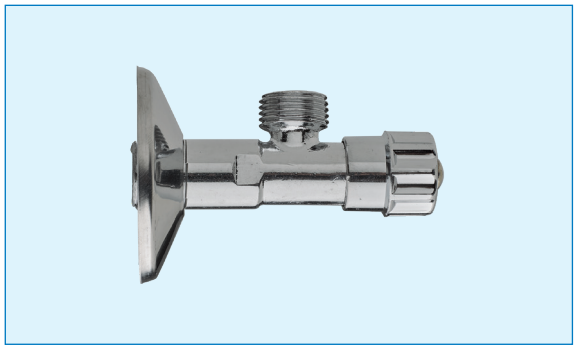
Eck-Ventil mit Schraubenmutter, poliert verchromt.

Grifo con tuerca cromado.



NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	ØB	Kv	PN	Kg
1/2"	8	15	135	4947040000	8	85	56	4,3	10	0,14



Art. 4948 •

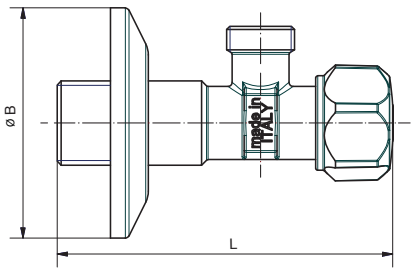
Rubinetto sottolavabo con vitone, lucido cromato.

Screw polished chrome-plated angle valve.

Robinet à angle, chromé poli.

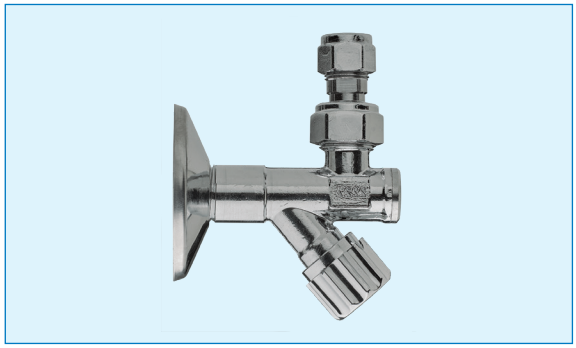
Eck-Ventil poliert verchromt.

Grifo sin tuerca cromado.



NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	ØB	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/8"	8	15	135	4948030000	8	85	56	4,3	10	0,138
1/2" x 1/2"	8	15	135	4948040000	8	85	56	4,3	10	0,138



Art. 4949 •

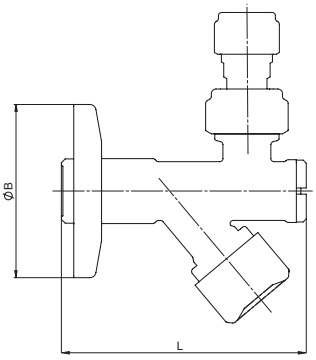
Rubinetto sottolavabo a sfera con filtro e attacco fisso 90°, lucido cromato leva in metallo.

Polished chrome-plated angle ball valve with filter and 90° fixed connection, metal lever.

Robinet à bille à angle avec filtre et raccordement fixe à 90°, chromé poli poignée en métal.

Eck-Kugelhahn mit Filter und Verbindungsstück 90°, poliert verchromt, Metallhebel

Grifo de esfera escuadra ataque fije cromado con filtro con tuerca, palanca de metal.



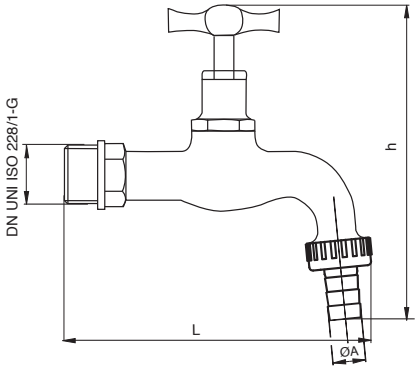
NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	ØB	Kv	PN	Kg
1/2"	8	15	135	4949040000	8	80	56	4,3	10	0,236



Art. 4954·

- Rubinetto erogatore sabbiato e cromato, con portagomma.
- Bib-cock sandblasted and chrome plated, with hose tail.
- Robinet à boisseau sphérique, sablé et chromé, avec porte caoutchouc.
- Auslaufkugelhahn, verchromt und sandgestrahlt, mit Schlauchtülle.
- Grifo d'erogacion arenado y cromado con porta goma.

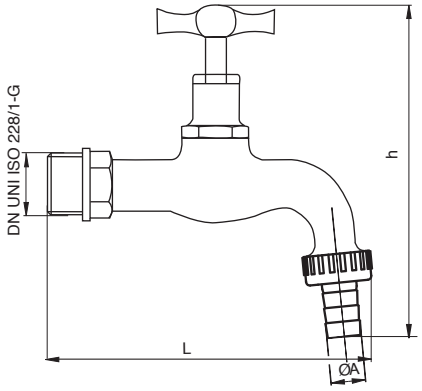


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	h	ØA	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	4954040000	122	133	15,5	3,6	10	0,31
3/4"	20	10	40	4954050000	127	152	20,5	6	10	0,45
1"	25	10	20	4954060000	165	165	26,5	11	10	0,67



Art. 4964·

- Rubinetto erogatore lucido, con portagomma.
- Bic-cock chrome plated, with hose tail.
- Robinet à boisseau sphérique, chromé, avec porte caoutchouc.
- Auslaufkugelhahn, verchromt, mit Schlauchtülle.
- Grifo d'erogacion brillante con porta goma.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	h	ØA	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	4964040000	122	133	15,5	3,6	10	0,31
3/4"	20	10	40	4964050000	127	152	20,5	6	10	0,45
1"	25	10	20	4964060000	165	165	26,5	11	10	0,67



Art. 4974·

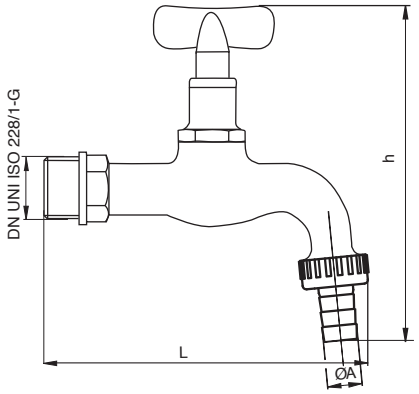
Rubinetto erogatore lucido, con portagomma e chiavetta asportabile.

Bib-cock chrome plated, with hose tail and removable key.

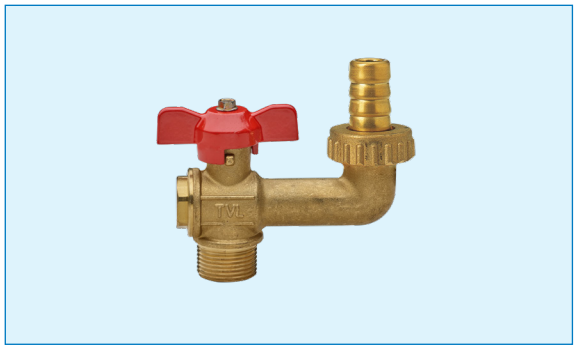
Robinet à boisseau sphérique, chromé, avec porte caoutchouc et clef amovible.

Auslaufkugelhahn, verchromt, mit Schlauchtülle und mit lösbarem Schlüssel.

Grifo d'erogacion brillante con porta goma y llave removible.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	h	ØA	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	4974040000	122	133	15,5	5,6	10	0,20



Art. 4975

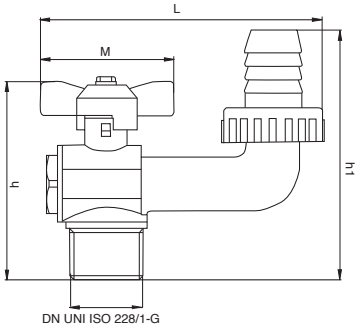
Valvola a sfera per idrante, con portagomma e farfalla.

Ball valve for hydrant, with hose tail and butterfly.

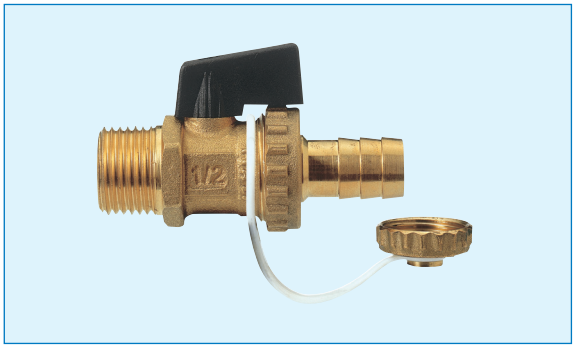
Robinet à boisseau sphérique pour bouche hydrante, avec porte caoutchouc et papillon.

Kugelhahn für Hydrant, mit Schlauchtülle und Griff.

Válvula esfera para boca de incendio con porta goma y mariposa.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	h	h1	M	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	4975040000	101	74	81	61	3,6	16	0,28
3/4"	20	10	40	4975050000	111	79	92	61	6	16	0,38
1"	25	10	20	4975060000	126	91	126	61	11	16	0,60



Art. 9820·

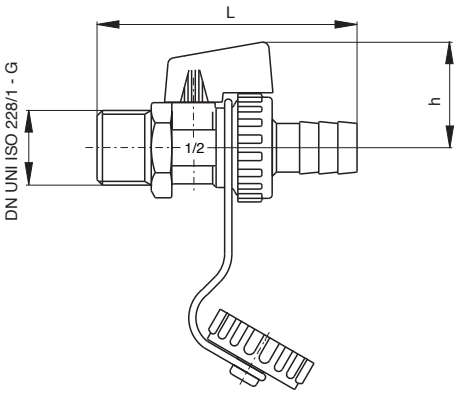
Valvola a sfera per scarico caldaia, con leva, tappo e catenella.

Drain ball valve for boiler, with handle, cap and chain.

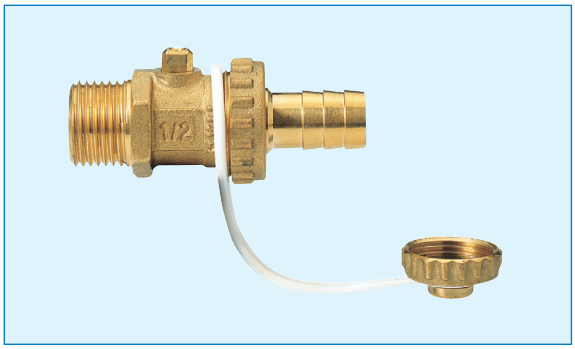
Robinet à boisseau sphérique de vidange pour chaudière, avec poignée, bouchon et chaînette.

KFE-Kugelhahn, mit Griff, Stopfen und Kette.

Válvula esfera para descarga caldera con palanca, tapón y cadena.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	9820040000	72	29,5	5,4	10	0,12



Art. 9830·

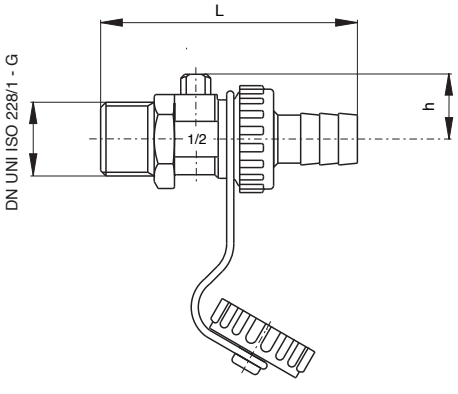
Valvola a sfera per scarico caldaia, senza leva, con tappo e catenella.

Drain ball valve for boiler, without handle, with cap and chain.

Robinet à boisseau sphérique de vidange pour chaudière, sans poignée, avec bouchon et chaînette.

KFE-Kugelhahn, ohne Griff, mit Stopfen und Kette.

Válvula esfera para descarga caldera, sin palanca, tapón y cadena.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	9830040000	72	17,5	5,4	10	0,12



Art. 4560

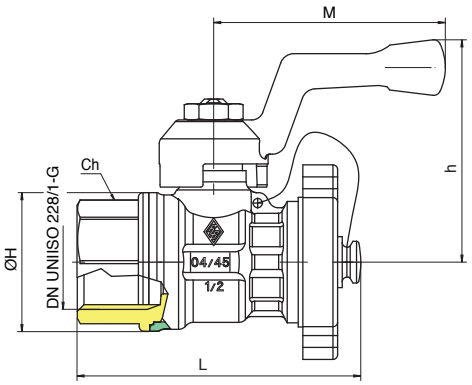
Valvola a sfera per scarico caldaia nichelata, filettatura femmina, con leva alluminio, tappo e catenella.

Drain ball valve for heater, nickel plated, female threaded, with aluminium handle, cap and chain.

Robinet à boisseau sphérique de vidange pour chaudière nickelée, taraudée F/F, avec levier en aluminium, bouchon et chaînette.

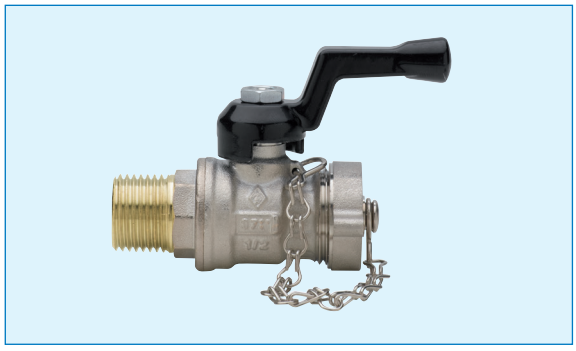
KFE Kugelhahn, vernickelt, Innengewinde, mit Aluminium Hebel, Kappe und Kette.

Válvula esfera para descarga caldera, niquelada rosca hembra con palanca de aluminio y tapón a cadenilla.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØH	Ch	M	L	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	4560040000	30	25	50	61	48	16,3	30	0,18

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 4561

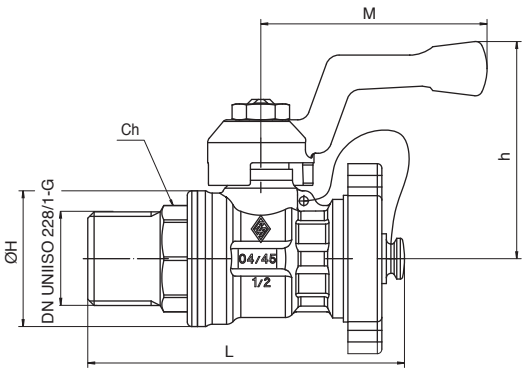
Valvola a sfera per scarico caldaia nichelata, filettatura maschio, con leva alluminio, tappo e catenella.

Drain ball valve for heater, nickel plated, male threaded, with aluminium handle, cap and chain.

Robinet à boisseau sphérique de vidange pour chaudière nickelée, taraudée male, avec levier en aluminium, bouchon et chaînette.

KFE Kugelhahn, vernickelt, Aussengewinde, mit Aluminium Hebel, Kappe und Kette.

Válvula esfera para descarga caldera, niquelada rosca macho con palanca de aluminio y tapón a cadenilla.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØH	Ch	M	L	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	4561040000	30	22	50	70	48	16,3	30	0,19

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 4570

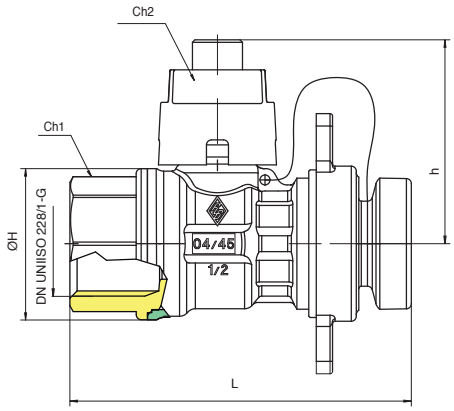
Valvola a sfera per scarico caldaia nichelata, filettatura femmina, con cappuccio quadro, tappo e catenella.

Drain ball valve for heater, nickel plated, female threaded, with square cap and chain.

Robinet à boisseau sphérique de vidange pour chaudiére nickelée, taraudée femelle, avec capouchon cadre, bouchon et chaînette.

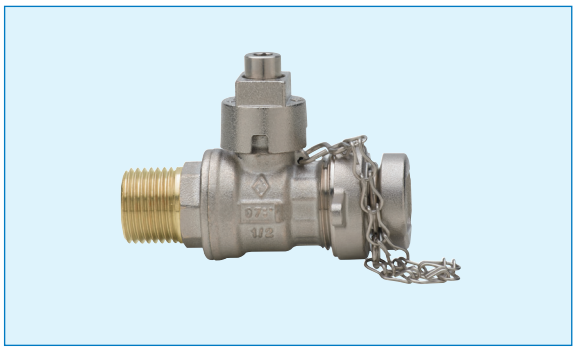
KFE Kugelhahn, vernickelt, Innengewinde, mit Kappe und Kette.

Válvula esfera para descarga caldera, niquelada rosca hembra con capucho cuadrado y tapón a cadenilla.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØH	L	h	Ch1	Ch2	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	4570040000	30	68	41	25	13,5	16,3	30	0,22

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.



Art. 4571

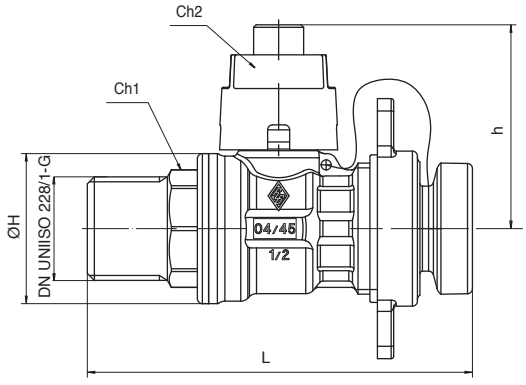
Valvola a sfera per scarico caldaia nichelata, filettatura maschio, con cappuccio quadro, tappo e catenella.

Drain ball valve for heater, nickel plated, male threaded, with square cap and chain.

Robinet à boisseau sphérique de vidange pour chaudiére nickelée, taraudée male, avec capouchon cadre, bouchon et chaînette.

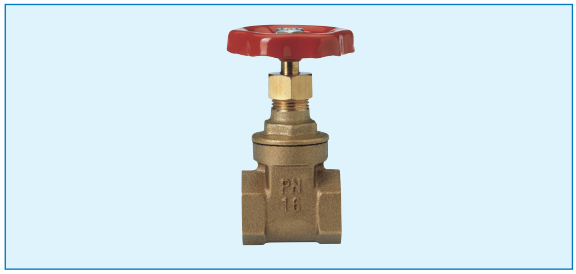
KFE Kugelhahn, vernickelt, Aussengewinde, mit Kappe und Kette.

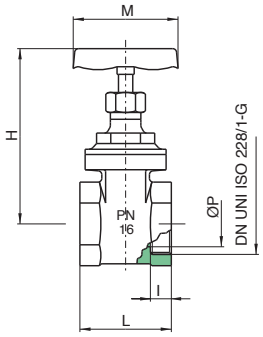
Válvula esfera para descarga caldera, niquelada rosca macho con capucho cuadrado y tapón a cadenilla.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØH	L	h	Ch1	Ch2	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	4571040000	30	77	41	22	13,5	16,3	30	0,24

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.





Art. 9894·

Saracinesca in bronzo pesante, PN16.

Heavy bronze gate valve, PN16.

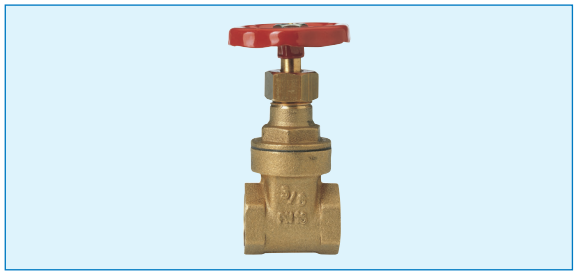
Vanne lourde en bronze, PN16.

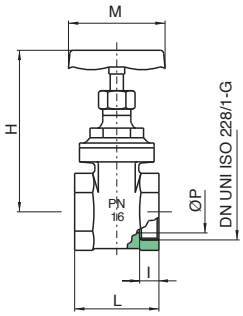
Muffenschieber aus Rotguß, schwere Ausführung, PN16.

Compuerta en bronce pesado, PN16.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	H	M	I	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	9894040000	15	38	60	45	9	8,5	16	0,20
3/4"	20	10	40	9894050000	19	45	78	50	10	17	16	0,29
1"	25	10	40	9894060000	24	48	92	55	11	27	16	0,37
1"1/4	32	6	24	9894070000	32	51	108	60	11	50	16	0,57
1"1/2	40	4	16	9894080000	37	58	125	70	13	82,5	16	0,82
2"	50	4	8	9894100000	47	62	145	80	13	136,5	16	1,21
2"1/2	65	2	4	9894120000	60	78	175	100	16	240	16	2,09
3"	80	2	4	9894140000	72	80	200	100	16	340	16	2,69
4"	100	-	3	9894180000	93	98	240	120	19	550	16	4,80

Limiti di temperatura: -10°C +100°C in assenza di vapore - Temperature range: -10°C +100°C in absence of steam.





Art. 9896·

Saracinesca in ottone pesante, PN16.

Heavy brass gate valve, PN16.

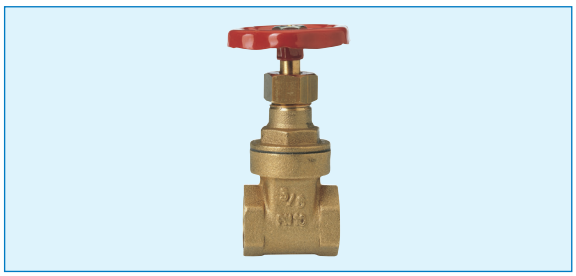
Vanne lourde en laiton, PN16.

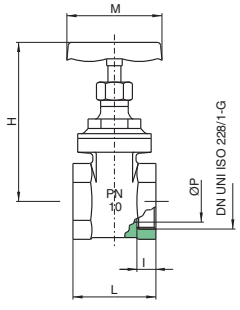
Muffenschieber aus Messing, schwere Ausführung, PN16.

Compuerta en latón pesado, PN16.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	H	M	I	Kv	PN	Kg
3/8"	10	20	80	9896030000	13	33	67	45	8	5,6	16	0,15
1/2"	15	15	60	9896040000	15	38	68	45	9	8,5	16	0,18
3/4"	20	10	40	9896050000	19	44	78	50	10	17	16	0,26
1"	25	10	40	9896060000	24	48	91	55	11	27	16	0,35
1"1/4	32	6	24	9896070000	32	51	108	60	12	50	16	0,55
1"1/2	40	4	16	9896080000	37	58	125	70	13	82,5	16	0,70
2"	50	4	8	9896100000	47	63	143	80	13	136,5	16	1,12
2"1/2	65	2	4	9896120000	60	64	176	100	13	240	16	1,67
3"	80	2	4	9896140000	72	74	200	100	14	340	16	2,24
4"	100	-	3	9896180000	93	84	235	120	16	550	16	4,26

Limiti di temperatura: -10°C +100°C in assenza di vapore - Temperature range: -10°C +100°C in absence of steam.





Art. 9898·

Saracinesca in ottone, PN10.

Brass gate valve, PN10.

Vanne en laiton, PN10.

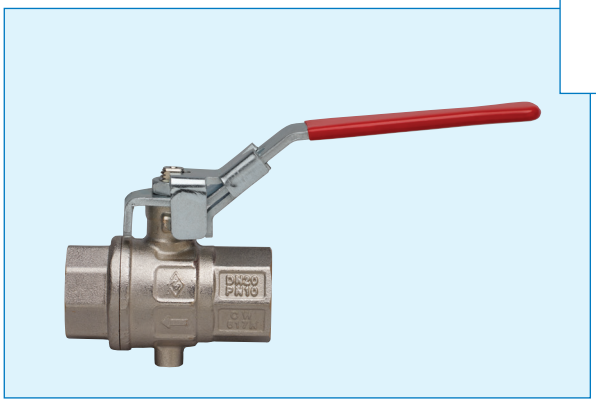
Muffenschieber aus Messing, PN10.

Compuerta en latón, PN10.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	H	M	I	Kv	PN	Kg
3/8"	10	20	80	9898030000	13	33	67	45	8	5,6	10	0,15
1/2"	15	15	60	9898040000	13,5	35	68	45	9	8,5	10	0,15
3/4"	20	10	40	9898050000	15,5	39	68	45	9	17	10	0,18
1"	25	10	40	9898060000	19	43	80	50	10	27	10	0,25
1"1/4	32	6	24	9898070000	27	48	86	55	10	50	10	0,38
1"1/2	40	4	16	9898080000	33	54	107	60	11	82,5	10	0,52
2"	50	4	8	9898100000	45	58	134	70	12	136,5	10	0,82
2"1/2	65	2	4	9898120000	47	63	143	80	13	240	10	1,28
3"	80	2	4	9898140000	60	70	176	100	13	340	10	1,93
4"	100	-	3	9898180000	72	80	202	100	15	550	10	2,88

Limiti di temperatura: -10°C +100°C in assenza di vapore - Temperature range: -10°C +100°C in absence of steam.

serie EURO-SFER
Art. 5110



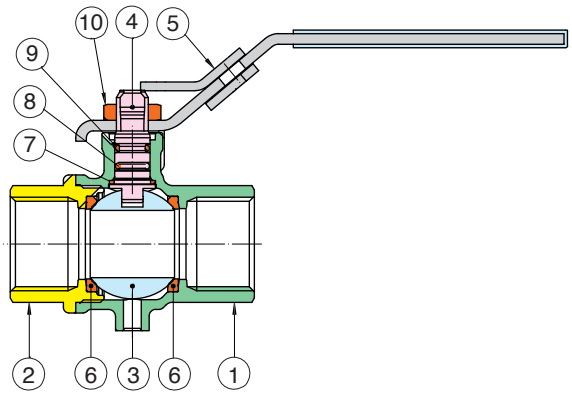
Valvola a sfera a passaggio totale con foro di scarico, filettatura F/F, con leva in acciaio lucchettabile.

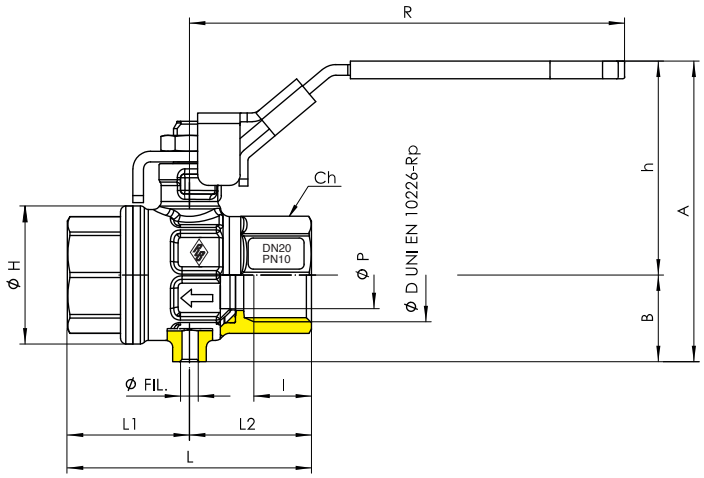
Full bore ball valve, F/F threaded, with drain hole and lockable steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total avec échappement taraudée F/F, avec poignée verrouillable en acier.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Entlüftung und Stahlhebel, verriegelbar.

Válvula esfera paso total con hueco de descarga, roscas hembra/hembra y palanca de hierro cerrable con candado.





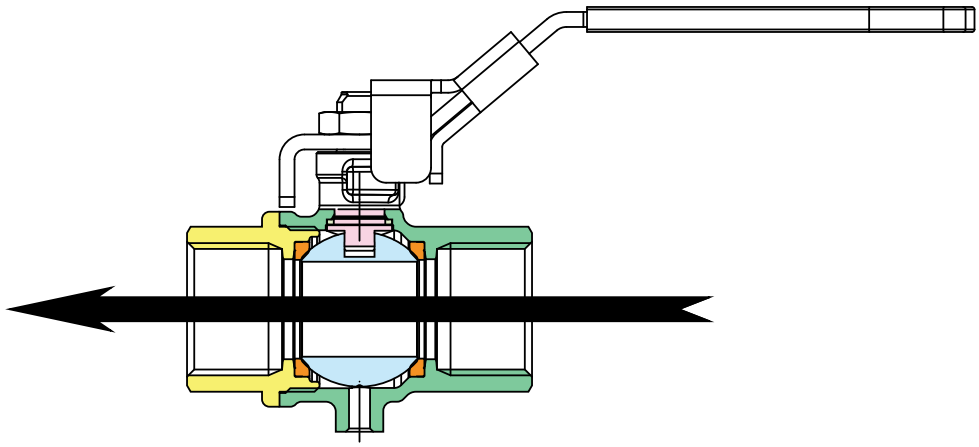
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	NºP
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	ASTA	STEM	TIGE	DICHTUNG	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	STEEL DD11 UNI EN 10111	1
6	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
7	GUARNIZIONE ASTA/ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO CONTRA FRICCIÓN	PTFE	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
10	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1

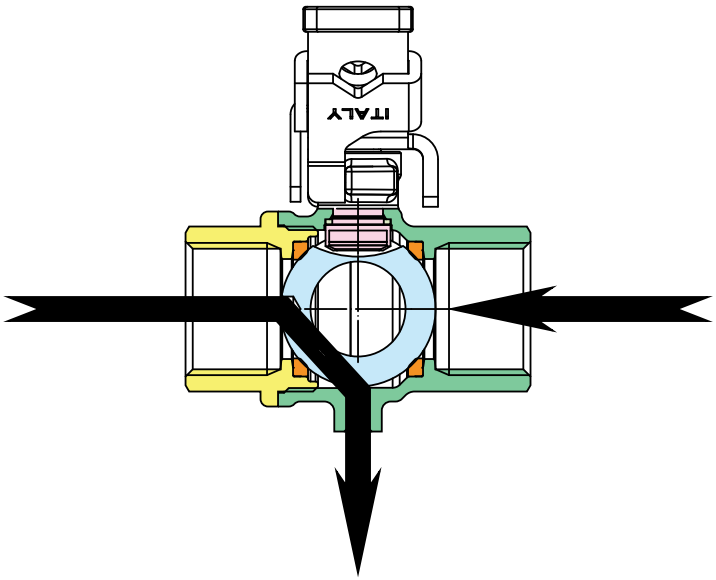
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	h	ØH	l	L	L1	L2	R	Ch	ØFil	Kv	PN	Kg
1/4"	8	20	80	5110020000	10	61,5	15,5	46	23	11	51,5	27,5	24	96	20	M5	5,4	10	0,18
3/8"	10	20	80	5110030000	10	61,5	15,5	46	23	11,4	51,5	27,5	24	96	20	M5	6	10	0,16
1/2"	15	20	80	5110040000	14	69,7	20	49,7	33	15	62	31	31	96	25	M5	15,7	10	0,24
3/4"	20	10	40	5110050000	19	85	24,5	60,5	39	16,3	69	34,5	34,5	123	31	M5	28	10	0,40
1"	25	10	20	5110060000	24	94,3	29	65,3	49	19,1	83	41,5	41,5	123	38	M5	41,5	10	0,61

Limiti di temperatura: -10°C +100°C - Temperature range: -10°C +100°C

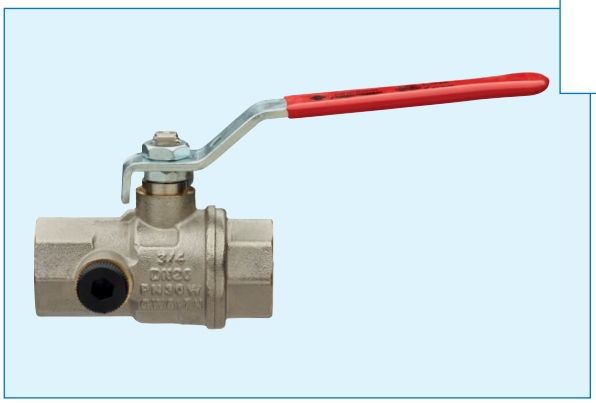
Disponibile accessorio, art. 6120, a pag. 418 - The accessory, item 6120, is available. See at page 418.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DRAFT - PLAN DE FONCTIONNEMENT - BETRIEBSCHEMA ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO





serie EURO–SFER
Art. 5210



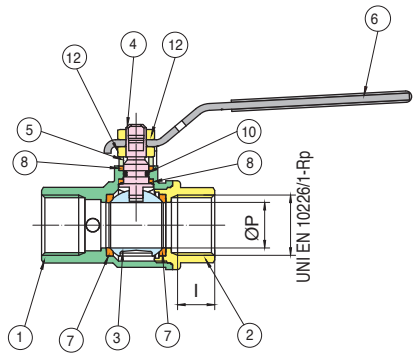
Valvola a sfera a passaggio totale con rubinetto di spurgo, filettatura F/F, con leva in acciaio.

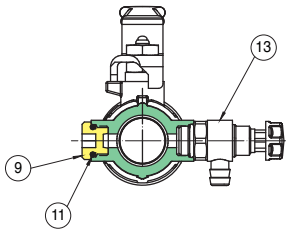
Full bore ball valve, F/F threaded, with drain cock and steel handle.

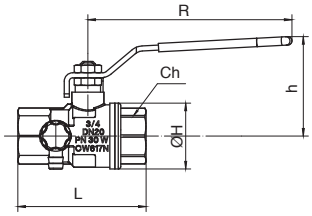
Vanne à sphére à passage total avec robinet et bouchon de purge taraudée F/F, avec poignée en acier.

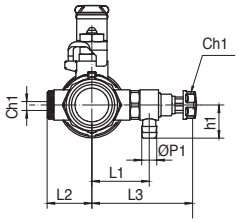
Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Entleerung und Stahlhebel.

Válvula esfera paso total con grifo d' expurgacion, roscas hembra/hembra con palanca de hierro.









POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	DICHTUNG	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZ.	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	STOFFBUCHSE	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	STEEL DD11 UNI EN 10111	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KAPPE	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	OINT L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICTUNG	ASIENTO EJE / ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	PA6	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2
13	RUBINETTO DI SPURGO	DRAIN COCK	ROBINET DE PURGE	ENTLEERUNGSHAHN	GRIFO D'EXPURGACION	BRASS CW614N UNI EN 12164	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	L1	L2	L3	ØH	h	h1	Ch	Ch1	R	ØP1	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	5210040000	15	15	68	28,5	23,5	59	33	46	20	25	6	95	9	16,3	30	0,28
3/4"	20	10	40	5210050000	20	16,3	76	31,5	26,5	62	39	58	20	31	6	120	9	29,5	30	0,41
1"	25	10	20	5210060000	25	19,1	83,5	34,5	29,5	65	49	62	20	38	6	120	9	43	30	0,60
1"1/4	32	6	12	5210070000	32	21,4	103	39	34	69,5	59	76	20	48	6	150	9	89	25	0,90
1"1/2	40	4	8	5210080000	40	21,4	115	45	40	45,5	73	82	20	54	6	150	9	230	25	1,32
2"	50	2	4	5210100000	50	25,7	133	51	46	81,5	86	95	20	67	6	159	9	265	25	1,97

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

Disponibili accessori, artt. 5808-6100-6110-6120, a pagg. 414-415-416 - The accessories, items 5808-6100-6110-6120, are available. See at pages 414-415-416.



Art. 5220

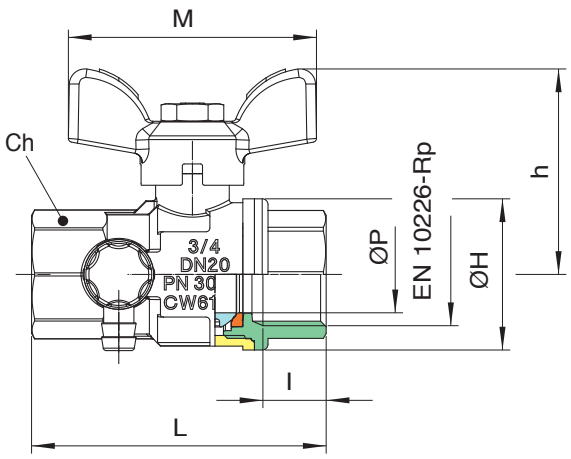
Valvola a sfera a passaggio totale con rubinetto di spurgo, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

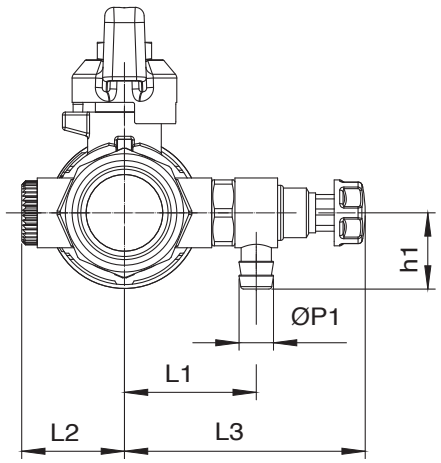
Full bore ball valve, F/F threaded, with drain cock and aluminium T-handle.

Vanne à sphère à passage total avec robinet et bouchon de purge taraudée F/F, avec poignée à papillon.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Entleerung und Aluminiumgriff.

Válvula esfera paso total con grifo d' expurgacion, roscas hembra/hembra con mariposa de aluminio.

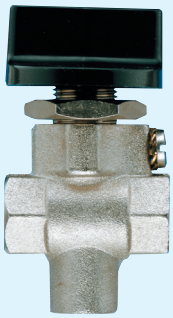




MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	L1	L2	L3	ØH	h	h1	Ch	M	ØP1	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	5220040000	15	15	68	31	23,5	59	33	42	19,5	25	50	9	16,3	30	0,27
3/4"	20	10	40	5220050000	20	16,3	76	34	26,5	62	39	53	19,5	31	64	9	29,5	30	0,38
1"	25	10	20	5220060000	25	19,1	90	37	29,5	65	49	57	19,5	38	64	9	43	30	0,56

Limiti di temperatura: -20°C +160°C - Temperature range: -20°C +160°C.

serie DEVIA–SFER
Art. 5710



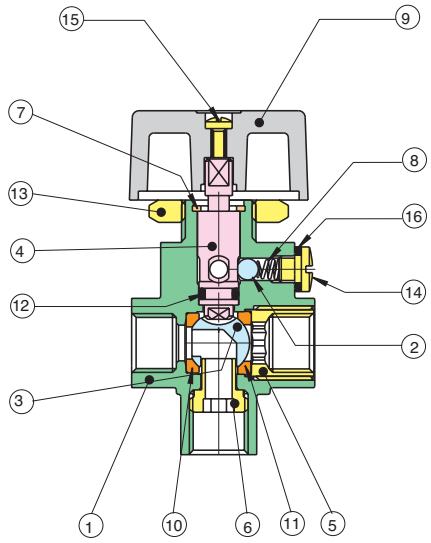
Valvola a sfera deviatrice per pannello, filettatura F/F/F, con volantino.

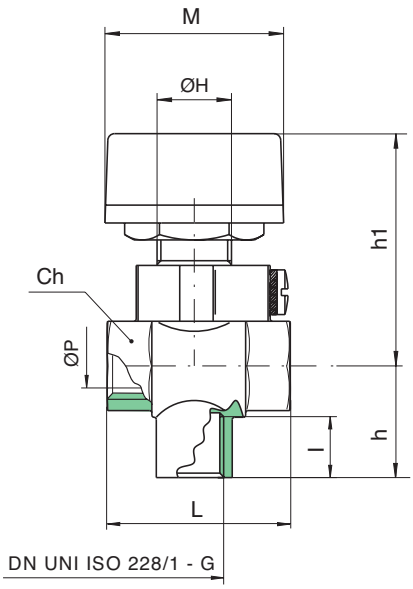
Diverter ball valve for panel, F/F/F threaded and hand wheel.

Vanne déviatrice à boisseau sphérique pour panneau, taraudée F/F/F, avec manette.

Verteiler drei-Wege Kugelhahn für Schalttafel, Innengewinde, mit Griff.

Válvula esfera desviadora para panel roscas hembra/hembra con volante.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	STAINLESS STEEL INOX AISI 430	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	GHIERA	RING NUT	RACCORD	VORSPANNRING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	GHIERA	RING NUT	RACCORD	VORSPANNRING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
7	SEEGER	SEEGER	SEEGER	SEEGER	SEEGER	STAINLESS STEEL AISI 302	1
8	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	MUELLE	STAINLESS STEEL AISI 302	1
9	VOLANTINO	WHEEL HANDLE	POIGNÉE	ASPERRORGAN	VOLANTE	ABS	1
10	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	ASIENTO ESFERA	PTFE	1
11	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	ASIENTO ESFERA	PTFE	1
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
14	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
15	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL DD11 UNI EN 10111	1
16	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	STEEL DD11 UNI EN 10111	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	M	L	h	h1	Kv	PN	Kg
1/4”	8	20	80	5710020000	8	10	20	17	40	41	25	52	2,2	10	0,20

Limiti di temperatura: -10°C +90°C - Temperature range: -10°C +90°C.

VALVOLE PER GAS
BALL VALVES FOR GAS
VANNES Á BOISSEAU SPHÉRIQUE POUR GAZ
KUGELHÄHNE FÜR GAS
VÁLVULAS PARA GAS

1. Presentazione

Rubinetterie Bresciane Bonomi è l'azienda leader nella produzione di valvole a sfera per gas della 4°, 5°, 6° e 7° specie installate prima e dopo il contatore. Le valvole rispondono alla norma Europea EN 331 che regolamenta la costruzione delle valvole a sfera per gas. I brevetti delle serie CLICK-SFER e SICUR-BLOCK garantiscono una sicurezza unica contro manovre accidentali e riaperture indesiderate.

1. Introduction

Rubinetterie Bresciane Bonomi is the leading company in the field of gas ball valve production of 4°, 5°, 6°, 7° family, which are assembled before and after the metter.These valves comply with the European standard EN 331, regulating the manifacturing of gas ball valves. The patents of CLICK-SFER and SICUR-BLOCK series warrant a unique safety against unintentional moves as well as undesired reopenings.

1. Présentation

Rubinetterie Bresciane Bonomi est la société leader pour la production de vannes à boisseau sphérique pour differents genres de gaz, installés devant, avec et après le compteur. Les vannes répondent au normative européenne EN 331 qui reglement la construction des vannes à boisseau sphèrique pour gaz. Les brevets du series CLICK-SFER et SICUR-BLOCK garantissent une sécurité unique contre manoeuvres accidentelles et réouverturee non desirées.

1. Einführung

Rubinetterie Bresciane Bonomi ist der führende Hersteller für Gaskugelhähne der 4., 5., 6., und 7. Klasse, die vor, nach bzw. zusammen als Einheit mit dem Gaszähler eingebaut werden.Die Kugelhähne entsprechen der europäischen Norm EN 331, die die Herstellung der Kugelhähne für Gasanwendungen normiert. Die Patente der Serien CLICK-SFER und SICUR-BLOCK garantieren eine einzigartige Sicherung gegen unabsichtliche Betätigungen und Wiederöffnungen.

1. Presentación

Rubinetterie Bresciane Bonomi es la empresa líder para la producción de válvulas esfera para gas de las 4°,5°, 6° y 7° especie, instaladas antes, con y después el medidor. Las válvulas son conformes a la norma europea EN 331 que regula la construcción de las válvulas esferas para Gas. Las licencias de las series CLICK-SFER y SICUR-BLOCK garantizan una seguridad absoluta contra maniobras incidentales y abierturas indeseadas.

2. Caratteristiche e vantaggi

- Passaggio totale della sfera che permette un'altissima portata con una bassissima perdita di carico.
- Passaggio del fluido nei due sensi (se non diversamente indicato) e quindi possibilità di montare la valvola in qualsiasi posizione.
- Asta montata dall'interno con sistema antiespulsione, secondo le più rigide normative internazionali, per garantire elevati standard di sicurezza.
- Tripla tenuta sull'asta per garantire la tenuta a qualsiasi pressione e temperatura di utilizzo della valvola.
- Profilo della sede sfera brevettato, che garantisce una grande affidabilità e resistenza nel tempo, questo profilo garantisce inoltre che la manovra della valvola risulti essere molto morbida.
- Garantita dalle approvazioni dei più importanti istituti di certificazione internazionali.

2. Characteristics and avantages

- Full bore, allows a huge flow rate and an extremely low loss of load.
- Flow in both direction (if not differently specified), therefore the valves may be mounted in all positions.
- Anti blow-out stem mounting according to the strongest international standards in order for high safety guarantee.
- Tripe stem seats to grant tightness at any working pressure and temperature.
- Patented ball seat profile, which guarantees great reliability and resistance over time, this profile also ensures that the valve operation is very soft.
- Guaranteed with approvals of the leading international certification institutes.

2. Caractéristiques et avantages

- Passage total du sphére, qui permit une haute porte avec une basse perte de charge.
- Passage du fluide dans les deux sens (si pas autrement indiqué) et en conséquence, possibilité de monter la vanne à n'importe quel position.
- La tige est assemblée par l'intérieur avec un systéme antiexpulsion, selon les plus rigides directives internationals, pour garantir un niveau de sécurité tres élevé.
- Triple tenue sur la tige pour garantir la la tenue à toute les pressions et températures d'usage de la vanne.
- Profil du siège de la sphère breveté, qui garantit fiabilité et résistance dans le temps. En plus, ce profil garantit aussi une très simple manœuvrabilité de la vanne.
- La vanne est garantie par les approbations des plus importants instituts de certification international.

2. Eigenschaften und Vorteile

• Voller Durchgang der Kugel wodurch eine hohe Durchflussleistung erreicht wird mit einem sehr geringem Druckverlust.
• Durchflussrichtung beliebig (falls nicht anders angegeben) und daher ist die Einbaulage frei wählbar.
• Ausblassichere Spindelkonstruktion gemäss den strengen internationalen Vorschriften um einen hohen Sicherheitsstandard zu garantieren.
• Die dreifache Spindelabdichtung gewährleistet bei unterschiedlischsten Druck- und Temperaturverhältnisse ein hohes Mass an Dichtigkeit.
• Das patentierte Profil des Kugelsitzes garantiert eine hohe Zuverlässigkeit, Lebensdauer und niedrige Drehmomente.
• Die Armatur ist zugelassen durch die namhaftesten internationalen Zulassungsinstitute.

2. Características y ventajas

• Paso total de la esfera que permite un caudal altísimo con una perdida de carga muy baja.
• Paso del fluido en los dos sentidos (si no diversamente indicado) y pues, posibilidad de armar la válvula en cualquiera posición.
• Vástago ensamblado al interior con sistema contra expulsión, cumpliendo con las más estrictas reglamentaciones internacionales, para garantizar elevados estándar de seguridad.
• Tripla hermeticidad en el vástago para garantizar la misma en la válvula a cualquiera temperatura y/o presión de uso.
• Perfil de asiento de bola patentado, que garantiza una gran fiabilidad y resistencia a lo largo del tiempo, este perfil también garantiza que el funcionamiento de la válvula sea muy suave.
• Garantida y aprobada para los más importantes institutos de aprobaciones internacionales.

3. Campi d'impiego

Le valvole a sfera per gas di Rubinetterie Bresciane Bonomi possono essere utilizzate per gas della 4°, 5°, 6° e 7° specie.

• Temperatura minima e massima di utilizzo: -20°C +60°C (MOT-20).
• Pressione di esercizio massima: 5 bar (MOP5).

3. Working conditions

The gas ball valves of Rubinetterie Bresciane Bonomi may be used for gas installations of the 4th, 5th, 6th and 7th class.

• The minimum and maximum working temperatures are from -20°C up to +60°C (MOT-20).
• The maximum working pressure is 5 bar (MOP5).

3. Champs d'emploi

Les Vannes à boisseau sphérique pour Gaz de Rubinetterie Bresciane Bonomi peuvent être utilisées pour differentes genres du gaz.

• Température d'utilisation: minimum -20°C, maximum +60°C (MOT-20).
• La Pression d'exercice est de 5 bar (MOP5).

3. Anwedungsbereiche

Die Gaskugelhähne von Rubinetterie Bresciane Bonomi dürfen für Gasanwendungen der Klassen 4, 5, 6 und 7 eingesetzt werden.

• Die minimal und maximal Einsatztemperatur ist -20°C bis +60°C (MOT-20).
• Der maximale Betriebsdurck beträgt 5 Bar (MOP 5).

3. Aplicaciones

Las válvulas esferas para gas de Rubinetterie Bresciane Bonomi e se pueden utilizar para gas de la 4°, 5°, 6° y 7° especies.

• Las temperaturas mínimas y máximas de uso son -20°C e +60°C (MOT-20).
• La presión máxima d'ejercicio es 5 bar (MOP5).

GAS

serie FIDO-SFER
Art. 9000



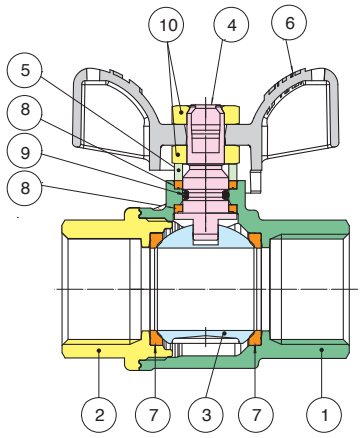
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

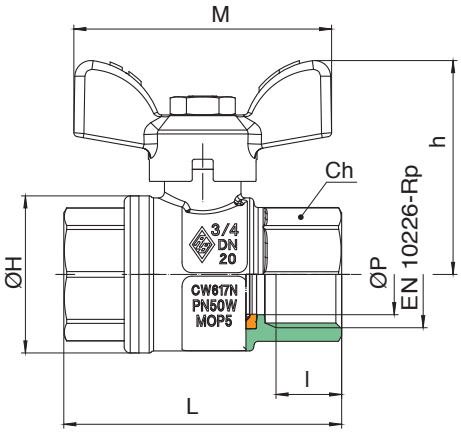
Full bore ball valve for gas, F/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz taraudée F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, beiderseits Innengewinde mit Aluminiumgriff.

Válvula esfera para gas, paso total, roscas hembra/hembra, con mariposa de aluminio.



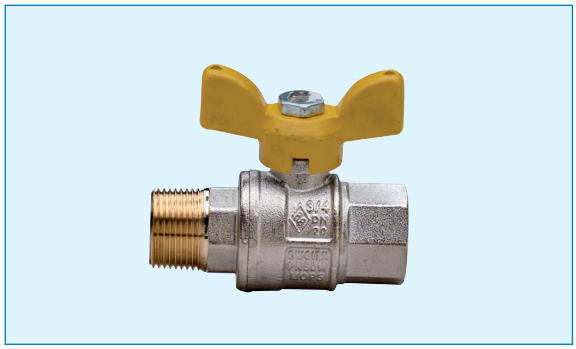


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZ.	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE A PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	ASIENTO EJE / ANTIFRICCIÓN	JUNTA EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
10	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	9000020000	10	11	51,5	23	20	50	37,5	5	0,14
3/8"	10	20	80	9000030000	10	11,4	51,5	23	20	50	37,5	5	0,12
1/2"	15	20	80	9000040000	15	15	62	33	25	50	41	5	0,19
3/4"	20	10	40	9000050000	20	16,3	69	39	31	64	53	5	0,32
1"	25	10	20	9000060000	25	19,1	83	49	38	64	57	5	0,50

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

Disponibili accessori, artt. 96T0-9602-97K0, a pag. 164 - The accessories, items 96T0-9602-97K0, are available. See at page 164.



Art. 9001

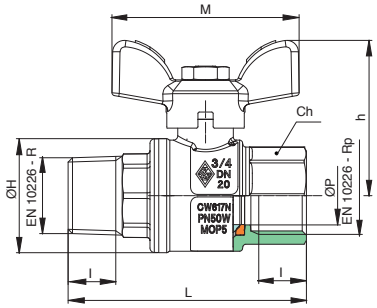
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve for gas, M/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz taraudée M/F, avec poignée à papillon en aluminium.

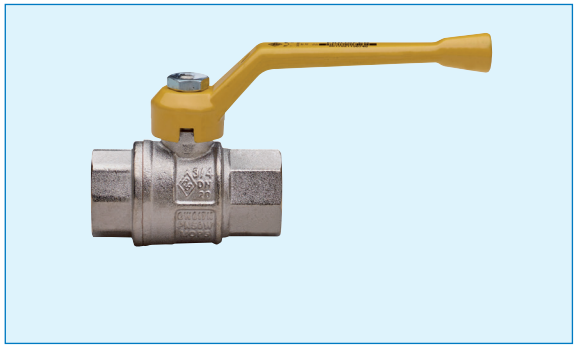
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, IG/AG mit Aluminiumgriff.

Válvula esfera para gas, paso total, roscas macho/hembra, con mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	9001020000	10	11	59	23	20	50	37,5	5	0,13
3/8"	10	20	80	9001030000	10	11,4	59,5	23	20	50	37,5	5	0,13
1/2"	15	20	80	9001040000	15	15	72,5	33	25	50	41	5	0,21
3/4"	20	10	40	9001050000	20	16,3	81,5	39	31	64	53	5	0,35
1"	25	10	20	9001060000	25	19,1	94,5	49	38	64	57	5	0,53

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9010

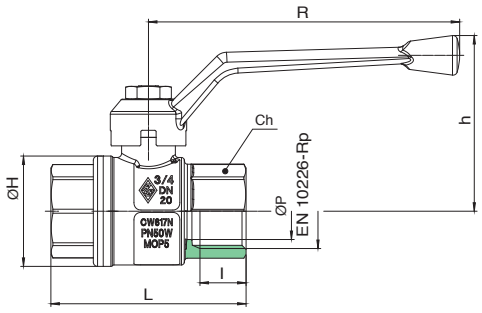
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in alluminio.

Full bore ball valve for gas, F/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz taraudée F/F, avec poignée en aluminium.

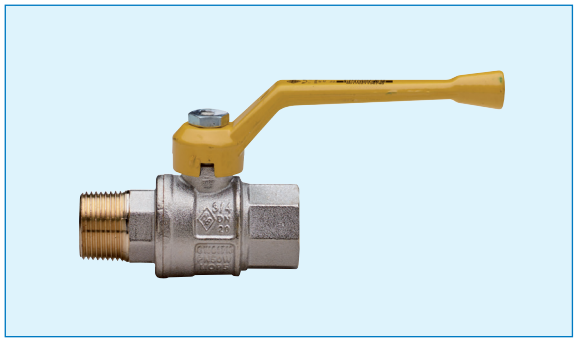
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, beiderseits Innengewinde mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera para gas, paso total, roscas hembra/hembra, con palanca de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	9010020000	10	11	51,5	23	20	95	46,5	5	0,14
3/8"	10	20	80	9010030000	10	11,4	51,5	23	20	95	46,5	5	0,12
1/2"	15	20	80	9010040000	15	15	62	33	25	95	50	5	0,20
3/4"	20	10	40	9010050000	20	16,3	69	39	31	110	62	5	0,33
1"	25	10	20	9010060000	25	19,1	83	49	38	110	66	5	0,51
1"1/4	32	6	12	9010070000	32	21,4	96	59	48	160	79	5	0,84
1"1/2	40	4	8	9010080000	40	21,4	108	73	54	160	85,5	5	1,24
2"	50	2	4	9010100000	50	25,7	127	86	67	170	103	5	1,96
2"1/2	65	2	4	9010120000	65	30,2	152	111	90	205	129	5	3,65
3"	80	-	4	9010140000	80	33,3	177	136	105	205	140	5	5,87
4"	100	-	2	9010180000	100	39,3	214	166	130	260	160	5	10,49

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9011

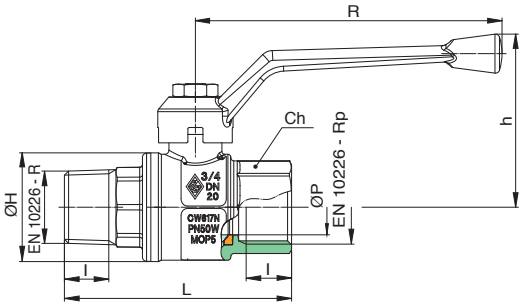
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio.

Full bore ball valve for gas, M/F threaded, with aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz taraudée M/F, avec poignée en aluminium.

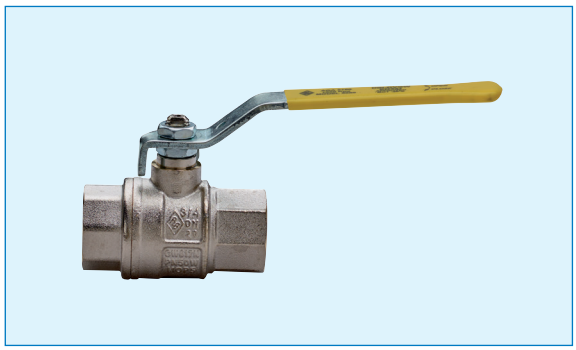
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, IG/AG mit Aluminiumhebel.

Válvula esfera para gas, paso total, roscas macho/hembra, con palanca de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	9011020000	10	11	59	23	20	95	46,5	5	0,14
3/8"	10	20	80	9011030000	10	11,4	59,5	23	20	95	46,5	5	0,14
1/2"	15	20	80	9011040000	15	15	72,5	33	25	95	50	5	0,21
3/4"	20	10	40	9011050000	20	16,3	81,5	39	31	110	62	5	0,36
1"	25	10	20	9011060000	25	19,1	94,5	49	38	110	66	5	0,54
1"1/4	32	6	12	9011070000	32	21,4	111	59	48	160	79	5	0,91
1"1/2	40	4	8	9011080000	40	21,4	119	73	54	160	85,5	5	1,27
2"	50	2	4	9011100000	50	25,7	141,5	86	67	170	103	5	2,03
2"1/2	65	2	4	9011120000	65	30,2	175	111	90	205	129	5	4,05
3"	80	-	3	9011140000	80	33,3	203,5	136	105	205	140	5	6,27
4"	100	-	2	9011180000	100	39,3	250	166	130	260	160	5	11,79

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 5980

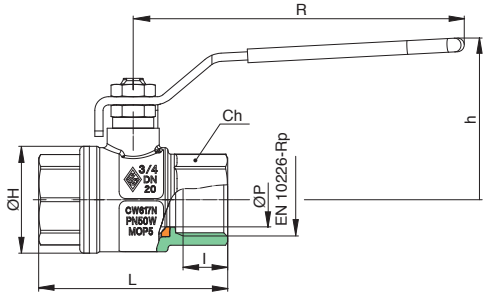
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio gialla.

Full bore ball valve for gas, F/F threaded, with yellow steel handle.

Robinet à boisseau spérique à passage total pour gaz, taraudée F/F, avec poignée en acier jaune.

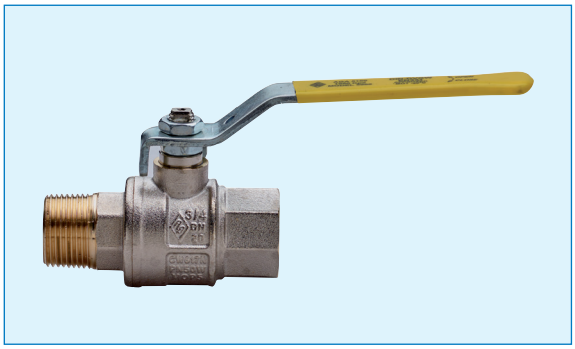
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, beiderseits Innengewinde mit gelbem Stahlhebel.

Válvula esfera para gas, paso total, roscas hembra/hembra, con palanca de hierro amarilla.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	5980020000	10	11	51,5	23	20	95	43	5	0,15
3/8"	10	20	80	5980030000	10	11,4	51,5	23	20	95	43	5	0,14
1/2"	15	20	80	5980040000	15	15	62	33	25	95	47	5	0,21
3/4"	20	10	40	5980050000	20	16,3	69	39	31	120	59	5	0,36
1"	25	10	20	5980060000	25	19,1	83	49	38	120	63	5	0,53
1"1/4	32	6	12	5980070000	32	21,4	96	59	48	150	76	5	0,89
1"1/2	40	4	8	5980080000	40	21,4	108	73	54	150	82	5	1,29
2"	50	2	4	5980100000	50	25,7	127,5	86	67	160	95	5	2,00
2"1/2	65	2	4	5980120000	65	30,2	152	111	90	205	122	5	3,73
3"	80	-	4	5980140000	80	33,3	177	136	105	205	133	5	5,95
4"	100	-	2	5980180000	100	39,3	214	166	130	260	166	5	10,57

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 5981

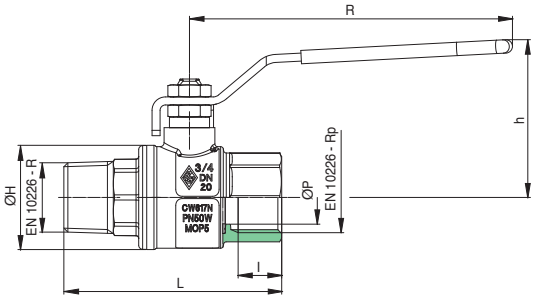
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in acciaio gialla.

Full bore ball valve for gas, M/F threaded, with yellow steel handle.

Robinet à boisseau spérique à passage total pour gaz, taraudée M/F, avec poignée en acier jaune.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, IG/AG mit gelbem Stahlhebel.

Válvula esfera para gas, paso total, roscas macho/hembra, con palanca de hierro amarilla.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"	8	20	80	5981020000	10	11	59	23	20	95	43	5	0,15
3/8"	10	20	80	5981030000	10	11,4	59,5	23	20	95	43	5	0,15
1/2"	15	20	80	5981040000	15	15	72,5	33	25	95	47	5	0,23
3/4"	20	10	40	5981050000	20	16,3	81,5	39	31	120	59	5	0,39
1"	25	10	20	5981060000	25	19,1	94,5	49	38	120	63	5	0,57
1"1/4	32	6	12	5981070000	32	21,4	111	59	48	150	76	5	0,97
1"1/2	40	4	8	5981080000	40	21,4	119	73	54	150	82	5	1,33
2"	50	2	4	5981100000	50	25,7	141,5	87	67	160	95	5	2,06
2"1/2*	65	2	4	9011120000	65	30,2	175	111	90	205	129	5	4,19
3"*	80	-	4	9011140000	80	33,3	203,5	136	105	205	140	5	6,27
4"*	100	-	2	9011180000	100	39,3	250	166	130	260	160	5	11,97

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Art. 9011



Art. 9040

MULTIUTILITY ONLY

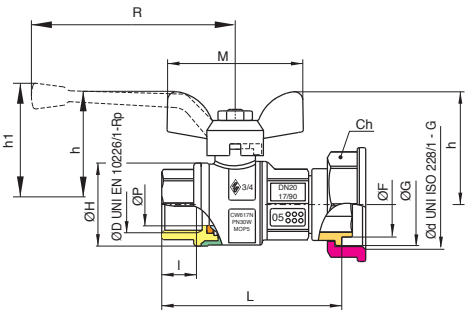
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura femmina con raccordo per contatore gas e farfalla in alluminio.

Full bore ball valve for gas, female threaded and gas meter connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz taraudée femelle, avec raccord pour compteur à gaz et poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, Innengewinde und Anschluss für Gaszähler, mit Flügelgriff.

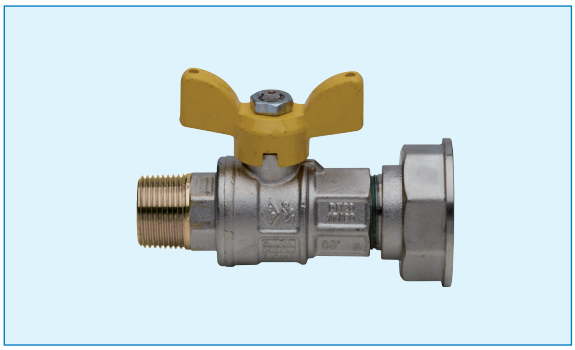
Válvula esfera para gas, paso total, roscas hembra con conexión para medidor gas y mariposa de aluminio.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	ØF	ØG	ØH	M	l	R	h	h1	L	Ch	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	6	12	9040280000	20	31	39,5	39	64	16,3	-	53	-	85	46	5	0,50
1" x 1"1/4	6	12	9040290000	25	31	39,5	49	64	19,1	-	57	-	102	46	5	0,70
*1" 1/2 x 2"	2	4	9040690000	40	46	57	73	-	21,4	160	-	85,5	130	63	5	1,82
*2" x 2"1/2	2	4	9040700000	50	59	72,5	87	-	25,7	170	-	103,5	151	80	5	2,67

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Versione con leva in alluminio - Version with aluminium handle.



Art. 9041

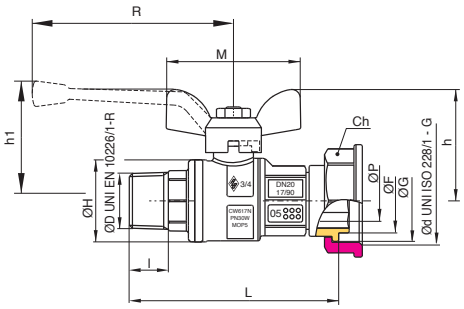
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura maschio con raccordo per contatore gas e farfalla in alluminio.

Full bore ball valve for gas, male threaded and gas meter connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz taraudée mâle, avec raccord pour compteur à gaz et poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, Außengewinde und Anschluss für Gaszähler, mit Flügelgriff.

Válvula esfera para gas, paso total, roscas macho con conexión para medidor gas y mariposa de aluminio.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	ØF	ØG	l	R	h	h1	L	M	ØH	Ch	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	6	12	9041280000	20	31	39,5	16,3	-	53	-	98	64	39	46	5	0,53
**1"1/4 x 1"1/4	6	12	9041070000	25	31	39,5	21,4	-	57	-	102	64	49	63	5	0,72
1" x 1"1/4	6	12	9041290000	25	31	39,5	19,1	-	57	-	114	64	49	46	5	0,74
*2" x 2"	2	4	9041100000	40	46	57	21,4	160	-	85,5	143	-	73	63	5	1,80
*2" 1/2 x 2"1/2	2	4	9041120000	50	59	72,5	25,7	170	-	104	163	-	87	80	5	2,91

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Versione con leva in alluminio - Version with aluminium handle.

** La misura da 1"1/4 ha il corpo maschio e il manicotto femmina - The 1"1/4 size has male threaded body and female threaded end connection.



Art. 9068

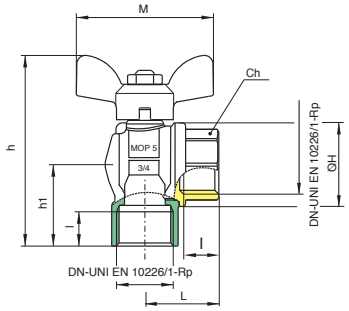
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, a squadra, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Angle full bore ball valve for gas, F/F threaded and aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à passage total, à équerre, taraudée F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

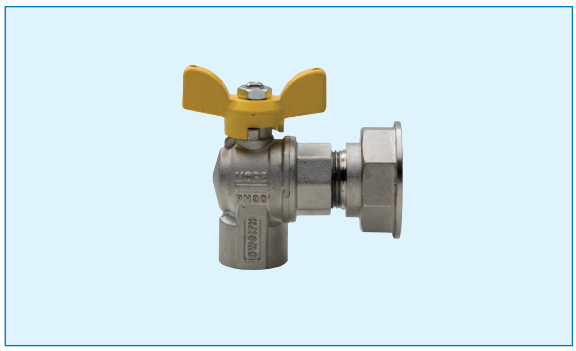
Eck-Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, beiderseits Innengewinde mit Aluminiumgriff.

Válvula esfera para gas, paso total angular, roscas hembra/hembra, con mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	h	h1	Ch	M	MOP	Kg
1/2"	15	20	80	9068040000	15	30,5	33	74,5	34	25	50	5	0,20
3/4"	20	10	40	9068050000	16,3	34,75	39	89,5	38	31	64	5	0,30
1"	25	10	20	9068060000	19,1	42	49	100	45,5	38	64	5	0,50

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9070

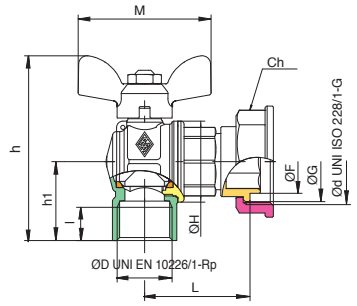
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, a squadra, filettatura femmina, con raccordo per contatore gas e farfalla in alluminio.

Angle full bore ball valve for gas, female threaded and gas meter connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à passage total, taraudée femelle, à équerre, avec raccord pour compteur à gaz et poignée à papillon en aluminium.

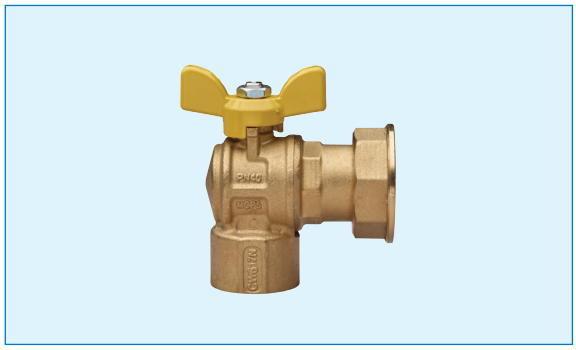
Eck-Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, Innengewinde und Anschluss für Gaszähler mit Alu-Flügelgriff.

Válvula esfera para gas, paso total angular, roscas hembra con conexión para medidor gas, con mariposa de aluminio.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	h	h1	Ch	ØH	ØF	ØG	M	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	6	12	9070280000	16,3	51	89	38	46	39	30,5	38,5	64	5	0,47
1" x 1"1/4	6	12	9070290000	19,1	63	100	45,5	46	49	30,5	38,5	64	5	0,72

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 6737

MULTIUTILITY ONLY

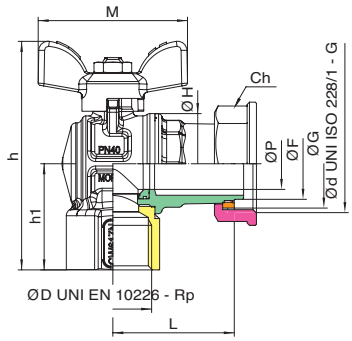
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, a squadra, filettatura femmina/girello e farfalla in alluminio.

Full bore angle ball valve for gas, female threaded/nut connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz, à équerre, taraudée femelle/écrou et poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn für Gas mit vollem Durchgang, abgewinkelt Kugelhahn, Innengewinde / Gewindeverschraubung, mit Alu-Flügelgriff.

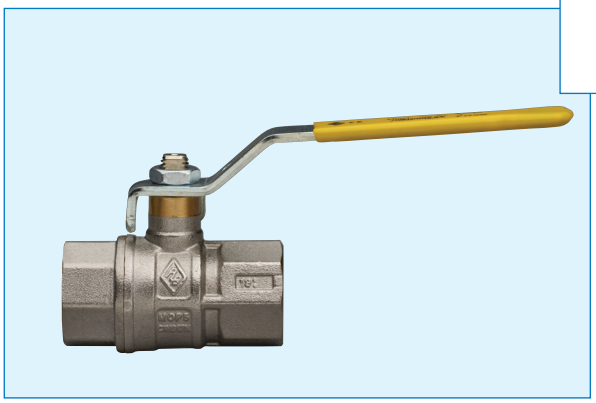
Válvula esfera escuadra para gas con paso total, rosca hembra/arandela y mariposa de aluminio.



ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	h	h1	Ch	ØH	ØF	ØG	M	MOP	Kg
1" x 1"1/4	25	6	12	6737290000	22	52	98	45,5	46	43	30,5	38	64	5	0,59

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

serie FIDO–SFER
Art. 6273



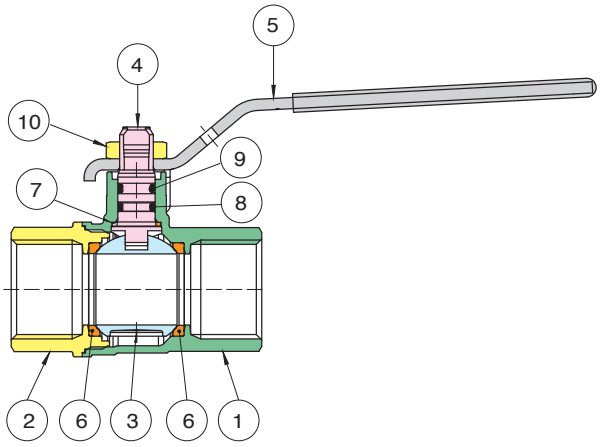
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio gialla.

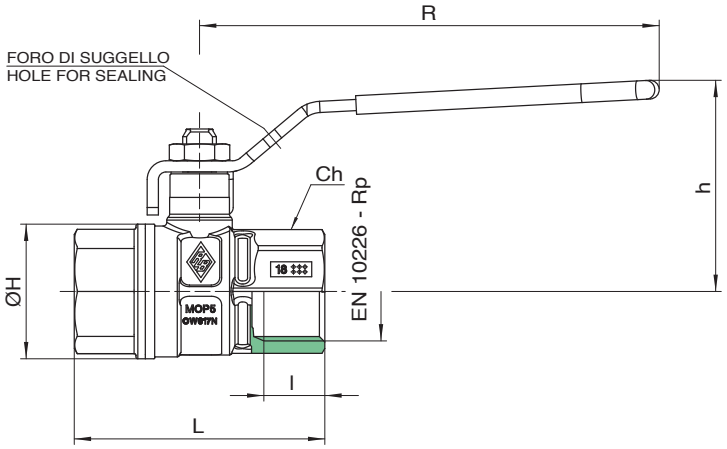
Full bore ball valve for gas, F/F threaded, with yellow steel handle.

Robinet à boisseau spérique à passage total pour gaz, F/F, avec poignée en acier jaune.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, beiderseits Innengewinde mit gelbem Stahlhebel.

Válvula esfera para gas, paso total, roscas hembra/hembra, con palanca de hierro amarilla.



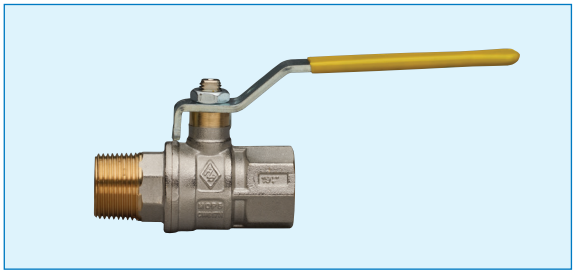


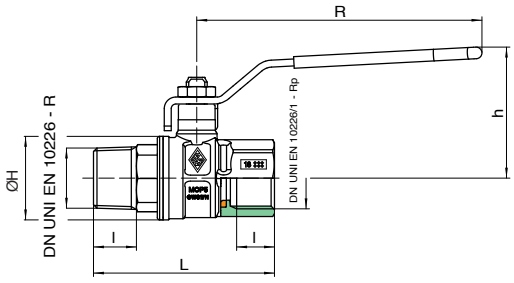
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164-UNI EN 12420	1
5	LEVA	HANDLE	PIOGNÉE	HANDHENEL	PALANCA	STEEL DD11 UNI EN 10111	1
6	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	ASIENTO EJE / ANTIFRICCIÓN	JUNTA EJE/ANTIFRIFRICCIÓN	PTFE	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
10	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04 UNI EN ISO898	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"*	8	20	80	5980020000	11	51,5	23	20	95	43	5	0,14
3/8"*	10	20	80	5980030000	11,4	51,5	23	20	95	43	5	0,14
1/2"	15	20	80	6273040000	15	59	30	25	96	46	5	0,18
3/4"	20	10	40	6273050000	16,3	67	36	31	121	57	5	0,30
1"	25	10	20	6273060000	19,1	81,5	43,5	38	121	59	5	0,44
1"1/4	32	6	12	6273070000	21,4	94	53	48	151	74	5	0,77
1"1/2	40	4	8	6273080000	21,4	102,5	65	54	151	79	5	1,03
2"	50	2	4	6273100000	25,7	123	80	67	160	93,5	5	1,76
2"1/2*	65	2	4	5980120000	30,2	152	111	90	205	122	5	3,73
3"*	80	-	4	5980140000	33,3	177	136	105	205	133	5	5,95
4"*	100	-	2	5980180000	39,3	214	166	130	260	166	5	10,57

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Art. 5980





Art. 6274

Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio gialla.

Full bore ball valve for gas, M/F threaded, with yellow aluminium handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz, M/F, avec poignée en aluminium jaune.

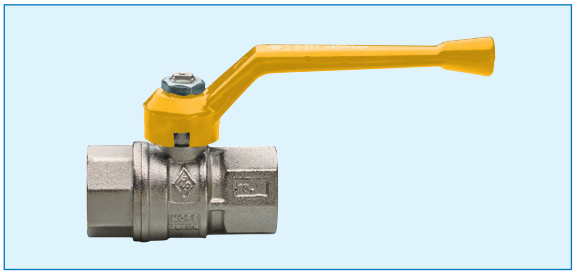
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, IG/AG mit Aluminiumhebel.

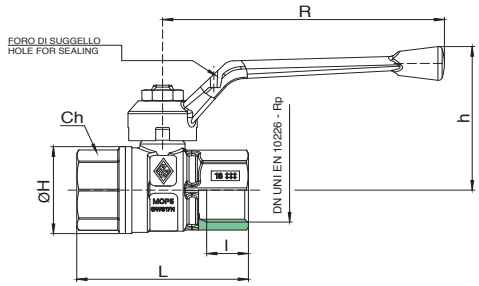
Válvula esfera para gas, paso total, roscas macho/hembra, con palanca de hierro amarilla.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"*	8	20	80	5981020000	11	59	23	20	95	47,5	5	0,15
3/8"*	10	20	80	5981030000	11,4	59,5	23	20	95	47,5	5	0,15
1/2"	15	20	80	6274040000	15	68,75	30	25	95	48,5	5	0,19
3/4"	20	10	40	6274050000	16,3	78	36	31	110	59,5	5	0,30
1"	25	10	20	6274060000	19,1	92,25	43,5	38	110	62	5	0,46
1"1/4	32	6	12	6274070000	21,4	107	53	48	160	76	5	0,77
1"1/2	40	4	8	6274080000	21,4	117,5	65	54	160	81,5	5	1,08
2"	50	2	4	6274100000	25,7	137	80	67	170	99,5	5	1,78
2"1/2**	65	2	4	9011120000	30,2	175	111	90	205	129	5	4,05
3"**	80	-	4	9011140000	33,3	203,5	136	105	205	140	5	6,27
4"**	100	-	2	9011180000	39,3	250	166	130	260	160	5	11,79

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Art. 5981 - ** Art. 9011





Art. 6818

Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in acciaio gialla.

Full bore ball valve for gas, F/F threaded, with yellow steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz, F/F, avec poignée en acier jaune.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, IG/AG mit gelbem Stahlhebel.

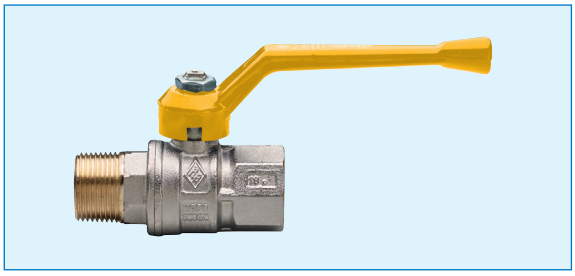
Válvula esfera para gas, paso total, roscas hembra/hembra, con palanca en aluminio.

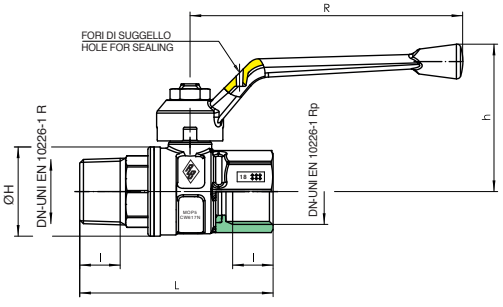
NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"*	8	20	80	9010020000	11	51,5	23	20	95	46,5	5	0,14
3/8"*	10	20	80	9010030000	11,4	51,5	23	20	95	46,5	5	0,12
1/2"	15	20	80	6818040000	15	59	30	25	95	47,5	5	0,17
3/4"	20	10	40	6818050000	16,3	67	36	31	110	59,5	5	0,28
1"	25	10	20	6818060000	19,1	81,5	43,5	38	110	62	5	0,44
1"1/4	32	6	12	6818070000	21,4	94	53	48	160	75,5	5	0,75
1"1/2	40	4	8	6818080000	21,4	102,5	65	54	160	81,5	5	1,03
2"	50	2	4	6818100000	25,7	123	80	67	160	99,5	5	1,8
2"1/2*	65	2	4	9010120000	30,2	152	111	90	205	129	5	3,65
3"*	80	-	4	9010140000	33,3	177	136	105	205	140	5	5,87
4"*	100	-	2	9010180000	39,3	214	166	130	260	160	5	10,49

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Art.9010





Art. 6761

Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in acciaio gialla.

Full bore ball valve for gas, M/F threaded, with yellow steel handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz, M/F, avec poignée en acier jaune.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, IG/AG mit gelbem Stahlhebel.

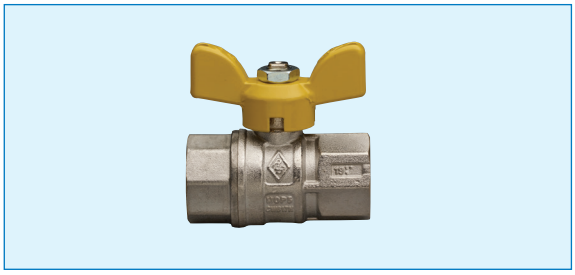
Válvula esfera para gas, paso total, roscas macho/hembra, con palanca en aluminio.

NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	R	h	MOP	Kg
1/4"*	8	20	80	9011020000	11	59	23	20	95	46,5	5	0,14
3/8"*	10	20	80	9011030000	11,4	59,5	23	20	95	46,5	5	0,14
1/2"	15	20	80	6761040000	15	68,7	30	25	95	48,5	5	0,2
3/4"	20	10	40	6761050000	16,3	78	36	31	110	59,5	5	0,31
1"	25	10	20	6761060000	19,1	92,2	43,5	38	110	62	5	0,47
1"1/4	32	6	12	6761070000	21,4	107	53	48	160	76	5	0,83
1"1/2	40	4	8	6761080000	21,4	117,5	65	54	160	81,5	5	1,15
2"	50	2	4	6761100000	25,7	137	80	67	170	99,5	5	1,82
2"1/2*	65	2	4	9011120000	30,2	175	111	90	205	129	5	4,05
3"*	80	-	3	9011140000	33,3	203,5	136	105	205	140	5	6,27
4"*	100	-	2	9011180000	39,3	250	166	130	260	160	5	11,79

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Art. 9011



Art. 6275

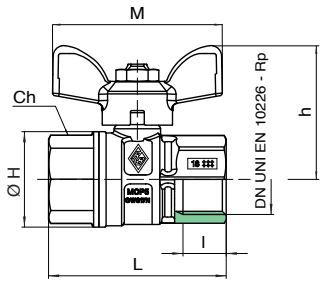
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve for gas, F/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz taraudée F/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, beiderseits Innengewinde mit Aluminiumgriff.

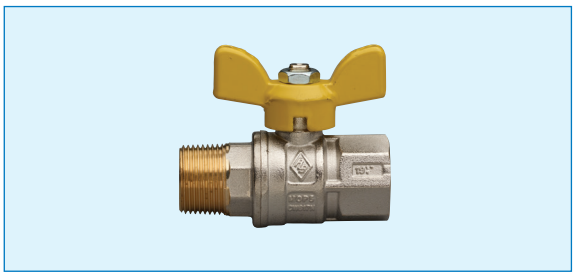
Válvula esfera para gas, paso total, roscas hembra/hembra, con mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	M	h	MOP	Kg
1/4"*	8	20	80	9000020000	11	51,5	23	20	50	37,5	5	0,14
3/8"*	10	20	80	9000030000	11,4	51,5	23	20	50	37,5	5	0,12
1/2"	15	20	80	6275040000	15	59	30	25	50	39,5	5	0,17
3/4"	20	10	40	6275050000	16,3	67	36	31	64	50,5	5	0,27
1"	25	10	20	6275060000	19,1	81,5	43,5	38	64	53	5	0,43

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Art. 9000



Art. 6276

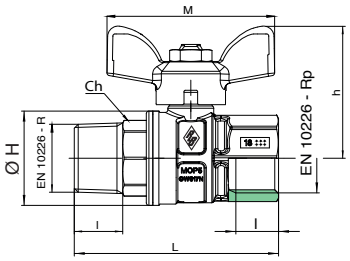
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

Full bore ball valve for gas, M/F threaded, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz taraudée M/F, avec poignée à papillon en aluminium.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, IG/AG mit Aluminiumgriff.

Válvula esfera para gas, paso total, roscas macho/hembra, con mariposa de aluminio.



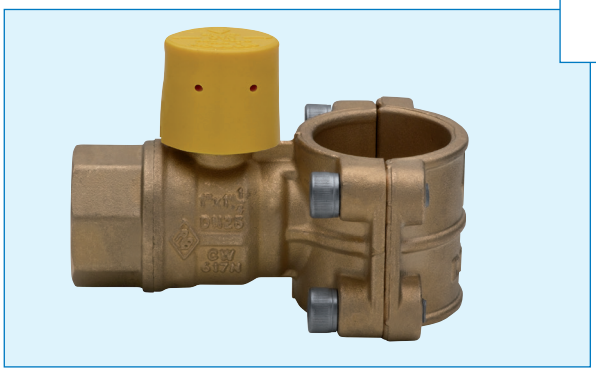
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	ØH	Ch	M	h	MOP	Kg
1/4"*	8	20	80	9001020000	11	59	23	20	50	37,5	5	0,13
3/8"*	10	20	80	9001030000	11,4	59,5	23	20	50	37,5	5	0,13
1/2"	15	20	80	6276040000	15	69	30	25	50	39,5	5	0,18
3/4"	20	10	40	6276050000	16,3	78	36	31	64	50,5	5	0,29
1"	25	10	20	6276060000	19,1	92,3	43,5	38	64	53	5	0,46

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Art. 9001

MULTIUTILITY ONLY

serie FIDO-SFER
Art. 9052



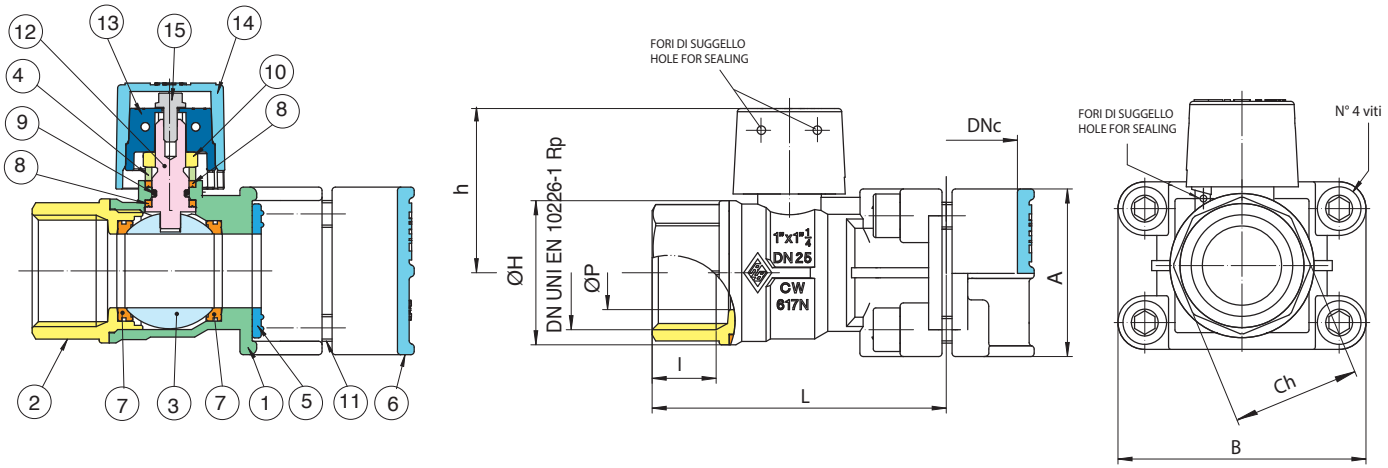
Valvola a sfera per presa in carico gas a passaggio totale, filettatura femmina con flangia di presa tubo ferro da 1” x 1” a 1”1/2 x 2”.

Full bore gas ball valve for iron rising pipe connection, one side female threaded, sizes 1” x 1” to 1”1/2 x 2”.

Vanne gaz à boisseau sphérique passage total, avec bride pour connections sous pression de gas, taraudage femelle avec bride de 1” x 1” à 1”1/2 x 2”.

Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde, für Gasentnahme unter Druck, mit Flansch 1” x 1” bis zu 1”1/2 x 2”.

Válvula esfera paso total, para derivacion de gas en presión de tubo montante en hierro, rosca hembra, brida de 1” x 1” a 1”1/2 x 2”.

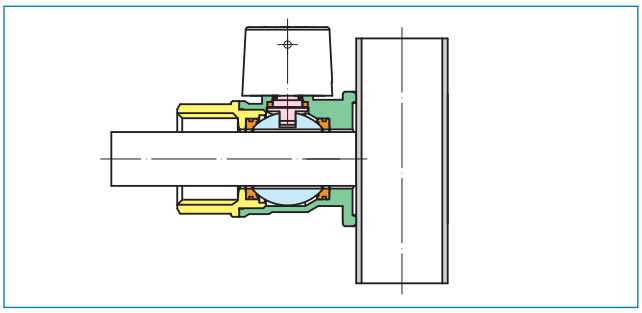


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	BUSSOLA PREMIGUARNZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSUREE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	GUARNIZIONE	SEAL	JOINT	DICHTUNG	AJUNTA	FKM	1
6	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA EJE/ANTIFRIFRICCIÓN	PTFE	2
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
10	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1
11	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL A2	4
12	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
13	CAPPUCCIO PIOMBABILE	CAP	CAPUCHON	KAPPE	CAPUCHO	ZAMA/G Zn A14 ALLOY	1
14	CAPPELLOTTO	LOCKABLE CAP	CAPUCHON PLOMBABLE	VERSIEGELUNGSKAPPE	CAPUCHO CERRABLE	PE	1
15	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL CL 4.8	1

DN x DNc	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	N°4 viti/screw	I	L	ØH	h	Ch	A	B	MOP	Kg
1” x 1”	25	10	20	9052060025	M8 X 25	19,1	83,5	43	55	38	50	64	5	0,76
1” x 1”1/4	25	8	16	9052060032	M8 X 25	19,1	88	43	59	38	50	74	5	0,81
1” x 1”1/2	25	8	16	9052060040	M8 X 25	19,1	91,5	43	69,5	38	50	84	5	0,90
1”1/2 x 2”	40	4	8	9052080050	M8 X 35	21,4	116	73	75,5	54	64	92	5	2,06

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

DERIVAZIONE D'UTENZA IN CARICO – UN'INSTALLAZIONE SICURA E SEMPLICE
SADDLE TAPPING VALVE – A SAFE AND EASY INSTALLATION
DANBOHRKUGELHAHN, ANWENDUNG BEI DRUCK – SICHERE UND EINFACHE INSTALLATION
ROBINET DE PRISE EN CHARGE – UNE INSTALLATION SÛRE ET SIMPLE
VÁLVULA DE TOMA EN CARGO LATERAL – INSTALACION SEGURA Y FÁCIL



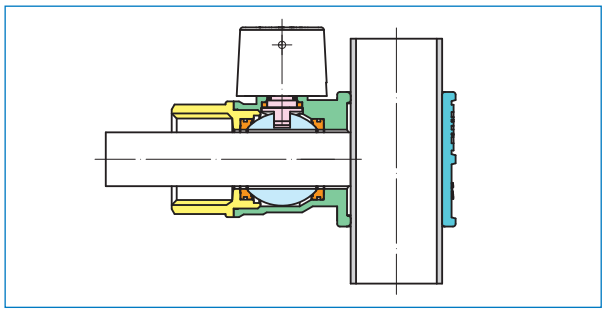
Iniziare l'installazione avendo cura di pulire e rendere liscia da asperità o rigature la parte di tubo in ferro dove verrà installata la valvola, in particolare nella zona circostante a ove verrà effettuato il foro, in corrispondenza della zona di contatto con la guarnizione.

Start the installation process remembering to clean and smooth the surface of the iron pipe on which the valve will be assembled, especially near the area where the bore will be made.

Commencer l'installation, en n'oubliant pas de nettoyer et lisser la surface du tube en fer où la vanne sera installée, en particulier la zone où le trou sera percé, dans la zone de contact du joint.

Die Installation vorbereiten durch Reinigung und Anschleifen der Oberfläche des Stahlrohres an der der Kugelhahn montiert wird. Insbesondere im Kontaktbereich der Dichtung.

Comenzar la instalación, teniendo cuidado de limpiar y alisar la superficie del tubo en hierro donde se instalará la válvula, en particular, el área donde se hará el agujero, en la zona de contacto de la junta.



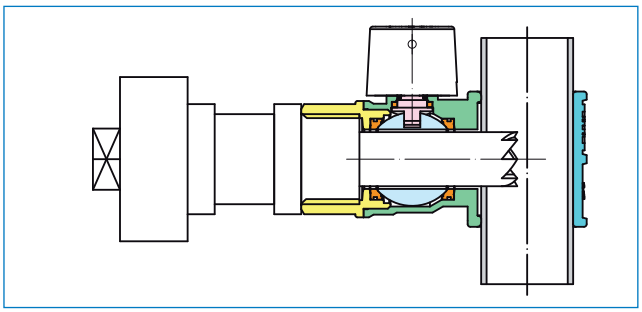
Montare la flangia e la valvola sulla tubazione serrando le viti contrapposte in modo che la flangia rimanga parallela al corpo.
Durante il montaggio, verificare che la posizione delle guarnizioni rimanga corretta (evitare spostamenti o pieghe).

Fit the flange of the valve onto the pipe, tighten the screws opposed to one another in order for the flange to stay parallel to the body.
While assembling, verify that the joints' position remains steady (avoid displacements or laps).

Installer la bride et la vanne sur le tuyau en serrant les vis en face, en tenant la bride parallèle au corps. Pendant l'installation, vérifier que la position des joints soit correcte (éviter displacements et plis).

Den Flansch und den Kugelhahn auf dem Rohr durch Anziehen der gegenüberliegenden Schrauben montieren, so dass der Flansch parallel zum Körper bleibt. Während der Installation die Einhaltung der richtigen Position der Dichtungen prüfen (Verschiebungen und Faltenbildung verhindern).

Montar la brida y la válvula sobre la tubería apretando los tornillos de lo contrario, en manera que la brida esté paralela al cuerpo.
Durante la instalación tener controlada la posición correcta de las juntas (evitar el movimiento y los pliegues).



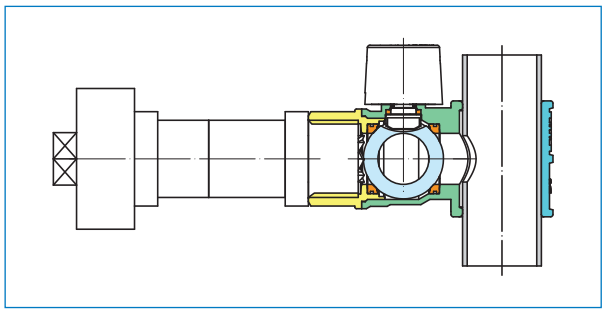
Inserire l'attrezzo foratubi avvitandolo sulla valvola, ponendo attenzione che la sfera sia aperta. Facendo ruotare la chiave e la ghiera dell'attrezzatura, procedere con la foratura della tubazione in ferro.

Take the drilling machine and screw it onto the valve, paying attention that the ball is open. Turn the key and the ring of the tool, proceed with the boring of the iron pipe.

Insérez l'outil de forage en le visseant sur la vanne, en faisant attention que le boisseau sphérique soit ouvert. Tourner la clé et la bague de l'outil et percer le tuyau.

Das Bohrwerkzeug am Kugelhahn ansetzen und einschrauben. Sicherstellen, dass der Kugelhahn geöffnet ist. Den Schlüssel und den Ring des Werkzeuges drehen und somit die Stahl Rohrleitung anbohren.

Insertar el utillaje de perforación attornillado en la válvula y asegrandose que la esfera está abierta. Girar la llave y el anillo del utillaje haciendo la perforación de la tuberia en hierro.



A foro eseguito, ritirare la fresa tramite il blocco superiore dell'attrezzatura e chiudere la valvola. Infine smontare l'attrezzatura avendo cura di rimuovere completamente il deposito di lavorazione prima di fissare il tubo di derivazione.

Once the boring is done, draw the cutter back through the up-block of the tooling and close the valve. Remove the tooling.

Après avoir percé le trou, enlever la pointe de l'outil par le bloc supérieur et fermer la vanne. Enfin, détacher l'outil et éliminer complètement le bavures de l'usinage.

Nach der Bohrung des Lochs das Bohrwerkzeug mit dem Oberteil des Gerätes zurückziehen und den Kugelhahn schließen. Schließlich das Werkzeug entfernen und die Rückstände der Bearbeitung entfernen.

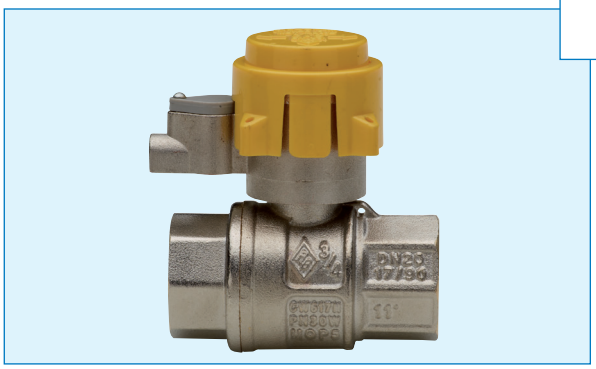
Una vez que el agujero esta hecho, retirar la punta del utilaje con la parte superior del mismo y cerrar la válvula. Para último, eliminar para completo las rebabas de perforación.

MULTIUTILITY ONLY

serie FIDO-SFER

Art. 9700

BREVETTATO
PATENTED



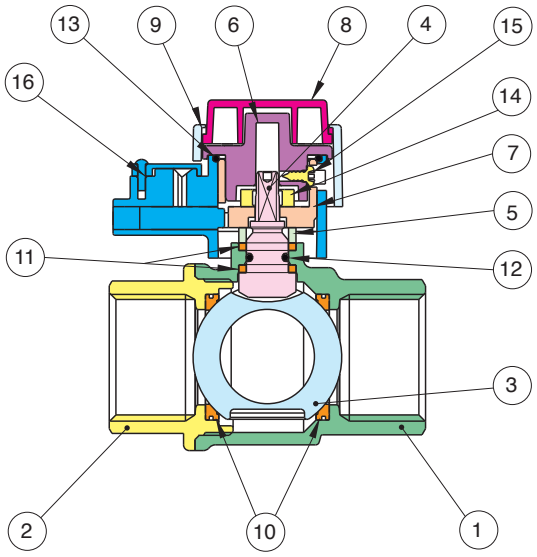
Valvola a sfera per gas, a passaggio totale, filettatura F/F, con blocco di sicurezza per colonna montante gas e cappuccio di protezione.

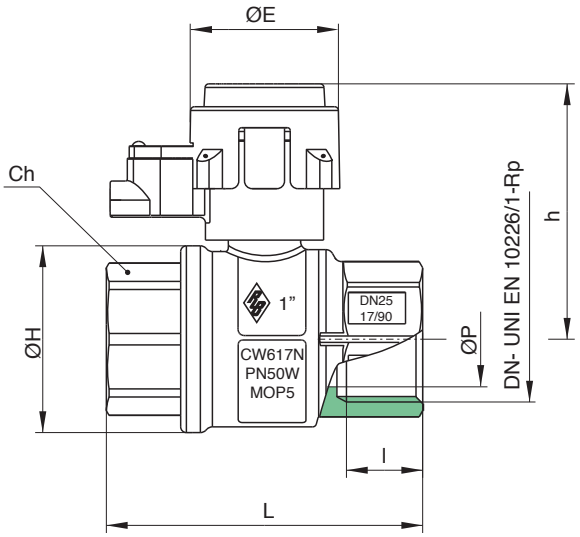
Full bore ball valve for gas rising pipe, F/F threaded, with security lock and protection cap.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz, taraudée F/F avec dispositif de sécurité pour colonne montante gaz avec capuchon de protection.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gasrohrleitung, beiderseits Innengewinde, mit Sicherheitschloss und Schutzkappe.

Válvula esfera para gas a paso total, roscas hembra/hembra con bloqueo de seguridad para columna gas con capucho cerrable.



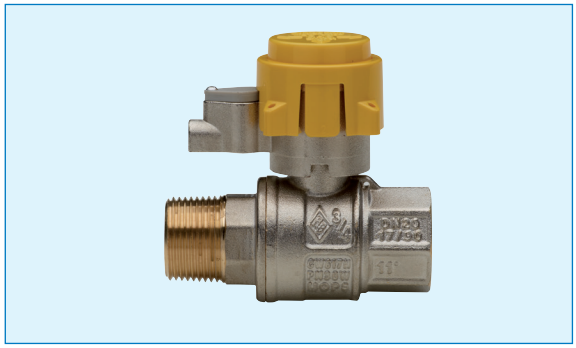


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	CAPPUCCIO PIOMBABILE	LOCKABLE CAP	CAPUCHON PLOMBABLE	VERSIEGELUNGSKAPPE	CAPUCHO CERRABLE	ZAMA G Zn Al 4 UNI EN 1774	1
7	COPRI SERRATURA	LOCK PROTECTION	COUVRE-SERRURE	SCHLOSSABDECKUNG	TAPÓN CERRADURA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
8	CAPPELLOTTO	CAP	CAPUCHON	KAPPE	CAPUCHO	ABS	1
9	CAPPELLOTTO	CAP	CAPUCHON	KAPPE	CAPUCHO	ABS	1
10	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
11	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
13	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
14	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1
15	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	1
16	SERRATURA	LOCK	SERRURE	SCHLOSS	CERRADURA	ZAMA G Zn Al 4 UNI EN 1774	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	ØE	l	Ch	ØH	L	h	MOP	Kg
1"	25	10	20	9700060000	25	39	19,1	38	49	83	67	5	0,64
1"1/4	32	6	12	9700070000	32	39	21,4	48	59	96	83	5	1,00
1"1/2	40	4	8	9700080000	40	39	21,4	54	73	108	89	5	1,54
2"	50	2	4	9700100000	50	39	25,7	67	87	127,5	99	5	2,13

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

Disponibili accessori, artt. 96T0-9602-97K0-5809, a pagg. 164-165 - The accessories, items 96T0-9602-97K0-5809, are available. See at pages 164-165.



Art. 9701

BREVETTATO
PATENTED

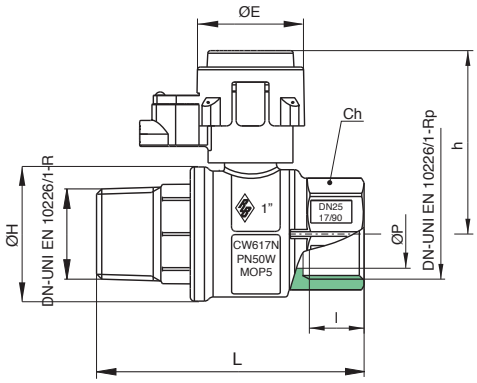
Valvola a sfera per gas, a passaggio totale, filettatura M/F, con blocco di sicurezza per colonna montante gas e cappuccio di protezione.

Full bore ball valve for gas rising pipe, M/F threaded, with security lock and protection cap.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour gaz, taraudée M/F avec dispositif de sécurité pour colonne montante gaz avec capuchon de protection.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gasrohrleitung, IG/AG, mit Sicherheitschloss und Schutzkappe.

Válvula esfera para gas a paso reducido, roscas macho/hembra con bloqueo de seguridad para columna gas con capucho cerrable.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	ØE	l	Ch	ØH	L	h	MOP	Kg
1"	25	10	20	9701060000	25	39	19,1	38	49	94,5	67	5	0,67
1"1/4	32	6	12	9701070000	32	39	21,4	48	59	111	83	5	1,07
1"1/2	40	4	8	9701080000	40	39	21,4	54	73	119	89	5	1,58
2"	50	2	4	9701100000	50	39	25,7	67	87	141	99	5	2,18

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

FIDO-SFER

La valvola a sfera della serie 9700 è dotata di un blocco di sicurezza brevettato che, in caso di chiusura volontaria o accidentale della valvola stessa, impedisce la manovra di riapertura.
L'apertura o riarmo è possibile solo attraverso l'utilizzo di un estrattore di sblocco specifico che viene fornito al personale abilitato.
É disponibile anche il kit art. 97K0 che permette di trasformare una valvola a sfera per colonna montante (serie 9000), già in esercizio, in una valvola con blocco SENZA INTERROMPERE l'erogazione del gas all'utente.
Inoltre è possibile la sostituzione del kit in caso di rottura o danneggiamento.

The ball valve series 9700 is equipped with a patented safety lock that, in case of intentional or accidental closing, avoid its opening.
The opening or riarmo is possble by means of a proper unlocking key only, which is available with the installator.
The kit art. 97K0 is also available and it allows to convert a standard ball valve for rising gas pipe (series 9000), already in use, into a lockable gas valve without ANY INTERRUPTION of the gas supply service.
The kit is also replaceable in case of break or damage.

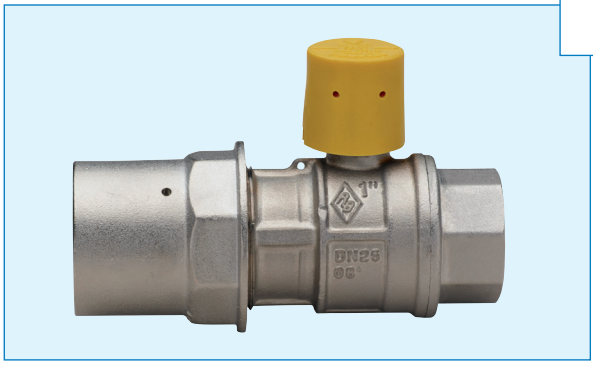
La vanne à boisseau sphèrique du série 9700 est dotée d'un bloc de sécurité Breveté qui, en cas de fermeture volontaire ou accidentelle, prévient la manoeuvre d'ouverture.
L'ouverture est possibile seulement à travers l'usage d'une clé specifique de déblocage, qui vient fournie par le personnel compétent.
C'est aussi disponible le kit, article 97K0, qui permit de transformer une vanne à boisseau sphérique pour colonne montante (série 9000) déjà en service, en une vanne avec bloc, SANS INTERROMPRE la distribution de gaz au consommateur.
En autre, c'est possible de remplacer le kit en cas de rupture ou dommage.

Die Kugelhahnserie 9700 ist mit einem patentierten Sicherheitsschloß ausgestattet, um im Falle des gewollten bzw. ungewollten Schließens, eine Öffnung zu vermeiden. Das Öffnen des Hahnes ist nur möglich mittels eines exakt passenden Schlüssels, der bei dem Installateur erhältlich ist.
Erhältlich ist auch der Umrüstsatz Artikel 97K0, mit dem es möglich ist, einen bereits in der Anwendung befindlichen Gaskugelhahn (Serie 9000) in einen verschließbaren Hahn umzurüsten. Diese Umrüstung kann erfolgen, ohne die Gaszufuhr in der Rohrleitung zu unterbrechen.
Dieses Montage-Kit kann auch im Falle eines Defekts oder einer Zerstörung ersetzt werden.

La válvula esfera 9700 es dotada de un sistema de bloqueo de seguridad patentado que, en caso de cierre voluntario o incidental de la misma, impide la maniobra de abertura.
De abertura o rearmo es posible solamente para medio de una llave que esta suministrada solamente de nuestro personal apoderado.
Es disponible también el juego 97K0 que permite de transformar una válvula esfera para columna montante (serie 9000) en una válvula con bloqueo sin parar el suministro de gas al usuario.
Además es posible la substitución de dicho juego en caso se encuentre quebrado y dañado.


POSSO OPERARE IN SICUREZZA PERCHÈ LA APRO SOLO IO!
BONOMI GROUP
VALPRES

serie FIDO-SFER
Art. 6166



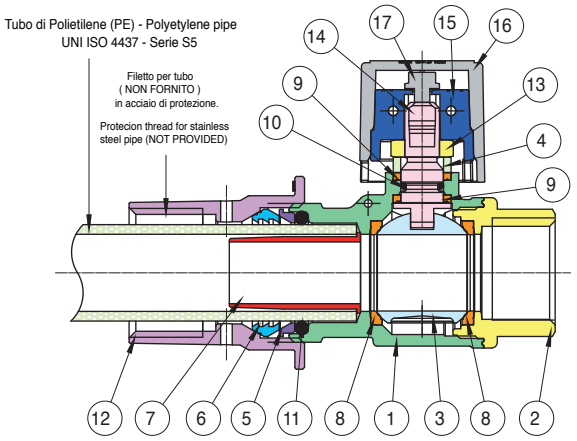
Valvola a sfera per colonna montante gas, con cappuccio piombabile, a passaggio totale, filettatura femmina ed attacco PE, raccordo per tubo di protezione in acciaio.

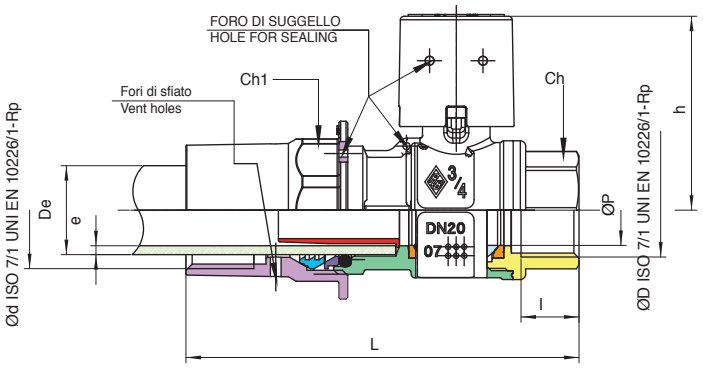
Full bore ball valve for gas for riser pipe, with sealable cap, female threaded and PE connection, with fitting for protection steel pipe.

Robinet à boiseau sphérique pour colonne montante gaz avec capuchon plombable, à passage total, taraudage femelle et connexion PE et raccord pour tuyau de protection en acier.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gasrohrleitung, Versiegelungskappe, Innengewide und PE Anshluss, mit Anschluss für Schutzrohr aus Stahl.

Válvula esfera para columna d'alimentacion gas, con capucho cerrable a paso total, rosca hembra y conexión PE, racor para el tubo de protección de hierro.





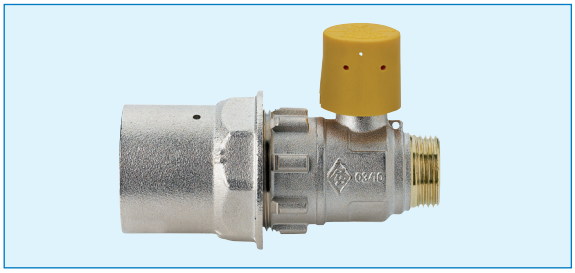
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	STOFFBUCHSE	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	STOFFBUCHSE	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	ANELLO ANTI SFILAMENTO	ANTIUNTHREADING RING	BAGUE	SICHERHEITSRING	ANILLO CONTRA DESHILO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
7	SUPPORTO	SUPPORT	SOUTIEN	VERSTÄRKUNG	SOPORTE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	ANTIFRICTION SEAT	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
14	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
15	CAPPUCCIO PIOMBABILE	LOCKABLE CAP	CAPUCHON PLOMBABLE	VERSIEGELUNGSKAPPE	CAPUCHO CERRABLE	ZAMA/G Zn Al14 Alloy UNI 3717	1
16	CAPPELLOTTO	CAP	BOUCHON	KAPPE	PROTECCION	PE	1
17	VITE	SCREW	VIS	CSHRAUBE	TORNILLO	STEEL CL 4.8	1

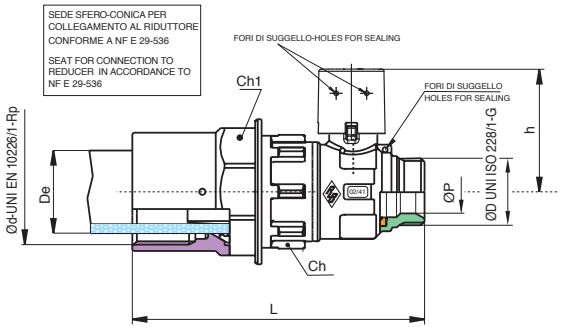
ØD x De	DN	Ød UNI EN 10226-1 Rp	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	e	L	h	Ch	Ch1	MOP	Kg
3/4" x 25	20	1"	10	40	6166050025	20	16,3	2,5	110,5	54,5	31	40	5	0,54
1" x 32	25	1"1/4	10	20	6166060032	25	19,1	3	128	58	38	50	5	0,82
1"1/4 x 40	32	1"1/2	6	12	6166070040	32	21,4	3,7	147,5	69	48	60	5	1,27
1"1/2 x 50	40	2"	4	8	6166080050	40	21,4	4,6	167	75	54	70	5	1,87
2" x 63	50	2"1/2	2	4	6166100063	50	25,7	5,8	194,5	89	67	85	5	2,53

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

Disponibili accessori, artt. 9602-97K0, a pag. 164 - The accessories, items 9602-97K0, are available. See at page 164.

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP





Art. 6277

Valvola a sfera per colonna montante gas, con cappuccio piombabile, a passaggio totale, filettatura maschio sfero-conico ed attacco PE, raccordo per tubo di protezione in acciaio.

Full bore ball valve for gas for riser pipe, with sealable cap, male threaded and PE connection, with fitting for protection steel pipe.

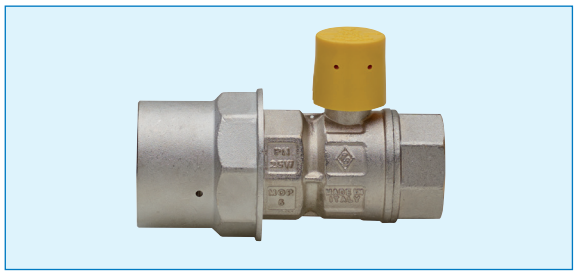
Robinet à boisseau sphérique pour colonne montante gaz avec capuchon plombable, à passage total, taraudage mâle et connexion PE et raccord pour tuyau de protection en acier.

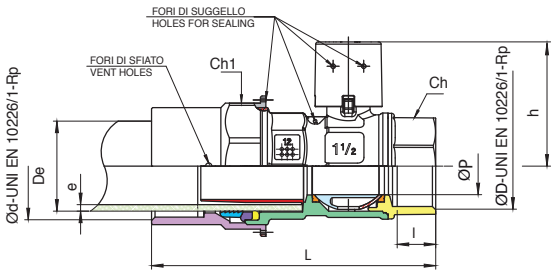
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gasrohrleitung, Versiegelungskappe, Außengewinde und PE Anschluss, mit Anschluss für Schutzrohr aus Stahl.

Válvula esfera para columna d'alimentacion gas, con capucho cerrable a paso total, rosca macho esfero cónico y conexión PE, racor para el tubo de protección de hierro.

ØD x De	DN	Ød UNI EN 10226-1 Rp	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	Ch	Ch1	L	h	MOP	Kg
3/4" x 20	20	3/4"	10	20	6277050020	20	29	38	104	47	5	0,47
3/4" x 32	20	1"1/4	10	20	6277050032	20	43	50	115	47	5	0,66
3/4" x 50	20	2"	5	10	6277050050	40	54	70	189	79	5	2,16

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 6594

Valvola a sfera per colonna montante gas, con cappuccio piombabile, passaggio ridotto filettatura femmina ed attacco PE, raccordo per tubo di protezione in acciaio.

Reduced bore gas ball valve for riser pipe, with sealable cap, female threaded and PE connection, with fitting for protective steel pipe.

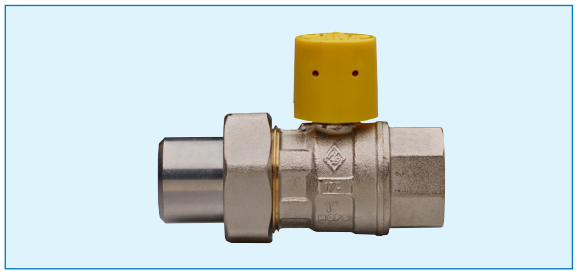
Robinet à boisseau sphérique pour colonne montante gaz avec capuchon plombable, passage réduit taraudage femelle et connexion PE, raccord pour tuyau de protection en acier.

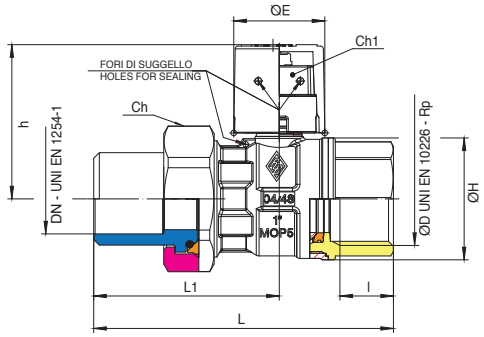
Kugelhahn für Gasrohrleitung mit Versiegelungskappe, reduzierter Durchgang, Innengewide und PE-Anshluss und Fitting für Schutzrohr aus Stahl.

Válvula esfera para columna de alimentacion gas, con capuchón cerrable, rosca hembra y conexión PE, racor para tubo de protección en acero.

ØD x De	DN	Ød UNI EN 10226-1 Rp	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	Ch1	L	e	h	MOP	Kg
1" x 32	25	1"1/4	10	20	6594060032	20	19,1	38	50	126	3	54,5	5	0,69
1"1/2 x 50	40	2"	6	12	6594080050	32	21,4	54	70	158	4,6	69	5	1,47
2" x 63	50	2"1/2	2	4	6594100063	40	25,7	67	85	187	5,8	75	5	2,38

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 6721

Valvola a sfera per colonna montante gas, a passaggio totale, filettatura femmina e attacco a saldare, con cappuccio piombabile.

Full bore gas valve for riser pipes, female threaded with sealable cap and weld joint.

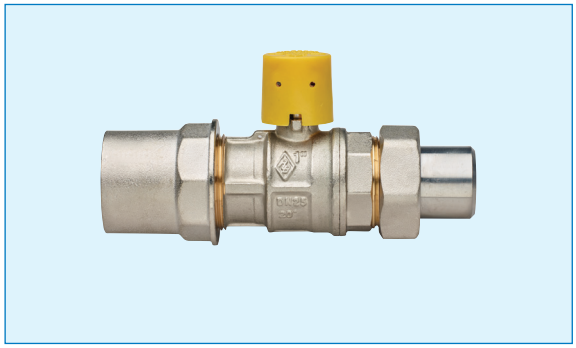
Vanne à boisseau sphérique à passage total pour colonne montante gaz, taraudée F et connexion à souder, avec capuchon plombable.

Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gasrohrleitung, Versiegelungskappe, Innengewinde und Schweißanschluss.

Válvula esfera a paso total para columna de alimentación de gas, rosca hembra y conexión para soldar, con capuchón cerrable.

ØD UNI EN 10226-1 Rp	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	Ch	Ch1	ØH	L	L1	h	ØE	MOP	Kg
1"	25	15	30	6721060000	19,1	47	12	43,5	107	66,5	55	32,5	5	0,63

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 6771

MULTIUTILITY ONLY

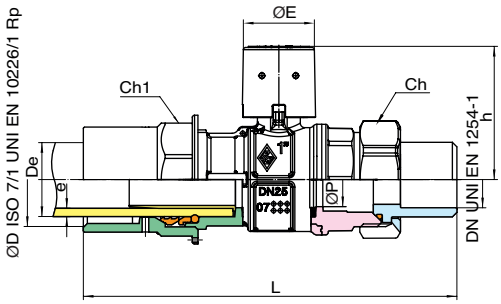
Valvola a sfera per colonna montante gas, con cappuccio piombabile, a passaggio totale, attacco PE con raccordo per tubo di protezione in acciaio ed attacco a saldare.

Full bore ball valve for gas for riser pipe, with sealable cap, PE connection with fitting for protection steel pipe and solder connection.

Robinet à boisseau sphérique pour colonne montante gaz avec capuchon plombable, à passage total, connexion PE avec raccord pour tuyau de protection en acier et connexion à souder.

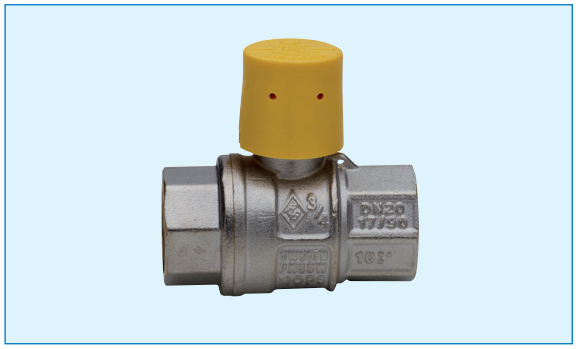
Kugelhahn für Gassteigrohr, mit verschließbarer Kappe, mit vollem Durchgang, PE-Anschluss für Stahlschutzrohr mit Schweißanschluss.

Válvula esfera para columna alimentación gas, con capucho cerrable a paso total, conexión PE con rácor para el tubo de protección de hierro y conexión para soldar.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD	ØP	ØE	L	h	Ch	Ch1	MOP	Kg
1" x 32	25	6	12	6771060032	1"1/4	25	31,5	165,5	59	47	50	5	1,12

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9044

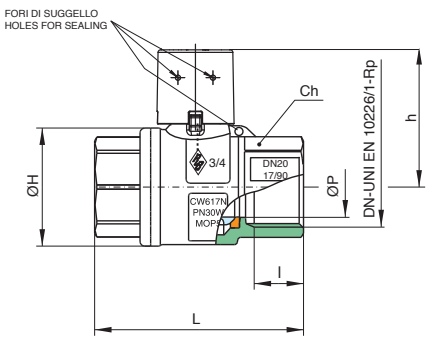
Valvola a sfera per colonna montante gas, a passaggio totale, filettatura F/F, con cappuccio piombabile.

Full bore ball valve for gas, F/F threaded and sealable cap.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour colonne montante gaz, taraudée F/F avec capuchon plombable.

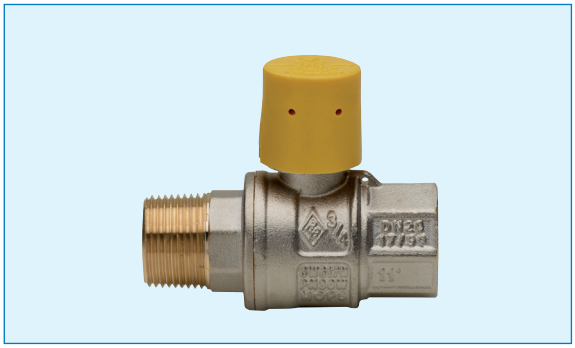
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, beiderseits Innengewinde und Versiegelungskappe.

Válvula esfera paso para columna alimentación gas, paso total, roscas hembra/hembra con capucho cerrable.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	h	MOP	Kg
3/4"	20	10	40	9044050000	20	16,3	69	39	31	55	5	0,34
1"	25	10	20	9044060000	25	19,1	83	49	38	59	5	0,51
1"1/4	32	6	12	9044070000	32	21,4	96	59	48	69,5	5	0,90
1"1/2	40	4	8	9044080000	40	21,4	108	73	54	75,5	5	1,37
2"	50	2	4	9044100000	50	25,7	127	87	67	89	5	1,98
2"1/2	65	2	4	9044120000	65	30,2	152	111	90	108	5	3,67
3"	80	-	4	9044140000	80	33,3	177	136	105	119	5	5,80
4"	100	-	2	9044180000	100	39,3	214	166	130	143	5	10,28

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9045

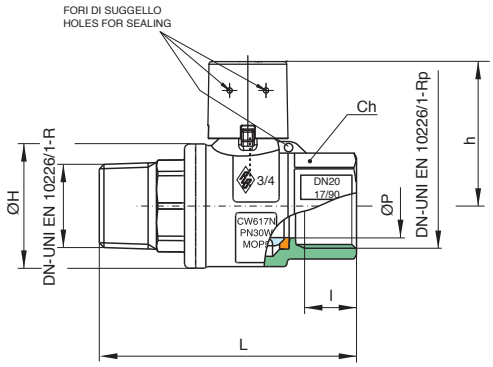
Valvola a sfera per colonna montante gas, a passaggio totale, filettatura M/F, con cappuccio piombabile.

Full bore ball valve for gas, M/F threaded and sealable cap.

Robinet à boisseau sphérique à passage total pour colonne montante gaz, taraudée M/F avec capuchon plombable.

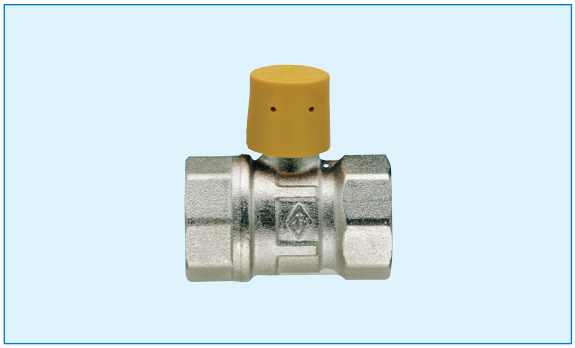
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, IG/AG und Versiegelungskappe.

Válvula esfera paso para columna alimentación gas, paso total, roscas macho/hembra con capucho cerrable.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	ØH	Ch	h	MOP	Kg
3/4"	20	10	40	9045050000	20	16,3	81,5	39	31	55	5	0,36
1"	25	10	20	9045060000	25	19,1	94,5	49	38	59	5	0,55
1"1/4	32	6	12	9045070000	32	21,4	111	59	48	69,5	5	0,98
1"1/2	40	4	8	9045080000	40	21,4	119	73	54	75,5	5	1,42
2"	50	2	4	9045100000	50	25,7	141,5	87	67	89	5	2,04
2"1/2	65	2	4	9045120000	65	30,2	175	111	90	108	5	3,98
3"	80	-	4	9045140000	80	33,3	203,5	136	105	119	5	6,18
4"	100	-	2	9045180000	100	39,3	250	166	130	143	5	11,59

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9054

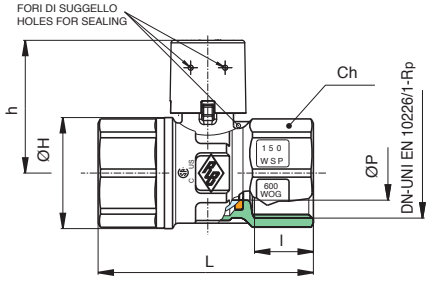
Valvola a sfera per colonna montante gas, a passaggio ridotto, filettatura F/F, con cappuccio piombabile.

Reduced bore ball valve for gas, F/F threaded and sealable cap.

Robinet à boisseau sphérique à passage réduit pour colonne montante gaz, taraudée F/F, avec capuchon plombable.

Kugelhahn mit reduziertem Durchgang für Gas, beiderseits Innengewinde und Versiegelungskappe.

Válvula esfer para columna d'alimentacion gas, paso reducido, rosca hembra/hembra con capucho cerrable.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	ØH	Ch	L	h	MOP	Kg
3/4"	20	10	40	9054050000	15	16,3	34	31	68,5	46	5	0,26
1"	25	10	20	9054060000	20	19,1	41	38	79,5	55	5	0,40
1"1/4	32	6	12	9054070000	25	21,4	52	48	91	59	5	0,67
1"1/2	40	4	8	9054080000	32	21,4	59	54	97	69,5	5	0,88
2"	50	2	4	9054100000	40	25,7	73	67	117,5	75,5	5	1,45
2"1/2	65	4	8	9054120000	50	30,2	93	84	143	90	5	2,83
3"	80	-	4	9054140000	65	33,3	111	100	161	108	5	3,96
4"	100	-	2	9054180000	80	39,3	136	125	193	119	5	6,49

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

MULTIUTILITY ONLY

serie INTER-GAS
Art. 708000 •



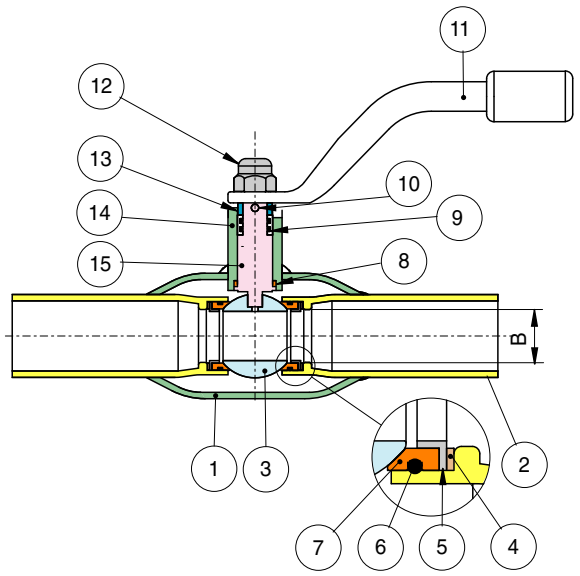
Valvola a sfera in acciaio, passaggio ridotto, completamente saldata, per gas colonna montante M.P., con estremità a saldare di testa, con leva.

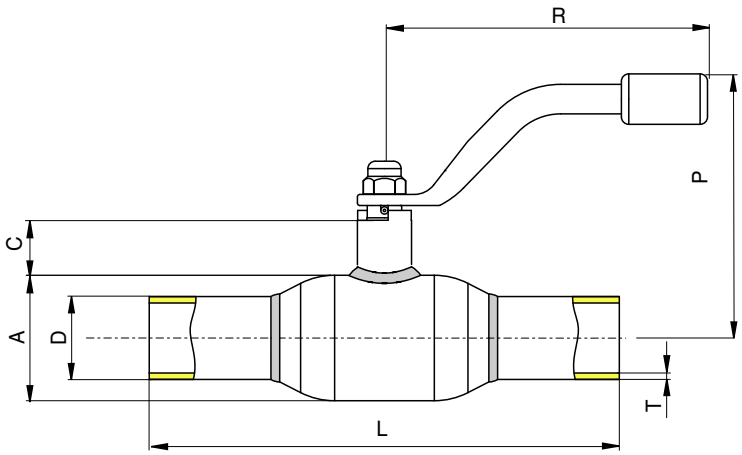
Fully welded steel ball valve, reduced bore, for natural gas transmission and distribution, BW ends, with handle.

Robinet à boisseau sphérique en acier embouti, passage reduit, soudure en bout, pour sectionnement du gaz naturel, avec poignée.

Kugelhahn aus C-Stahl, reduzierter Durchgang, völlig geschweisst, für Gas-Rohrleitung Medium Pressure mit Anschweissenden und Hebel.

Valvula de bola en acero, paso reducido, completamente soldada, para columna deamentacion gas M.P., soldar BW, con palanca.

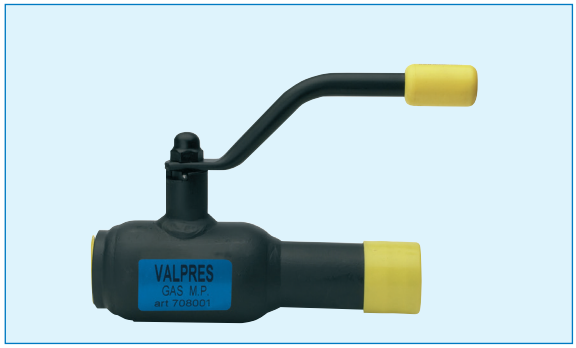




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	CARBON STEEL	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	TERMINAL	CARBON STEEL	2
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	BOLA	A182-F304	1
4	MOLLA A TAZZA	SPRING WASHER	RESSORT A' DISQUES	TELLERFEDER	MUELLE CONTENEDOR	CARBON STEEL	2
5	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	UNTERLEGSCHEIBE	ARANDELA	CARBON STEEL	2
6	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	ASIENTO ESFERA	PTFE + 25% CARBOGRAFITE	2
8	RONDELLA ASTA	THRUST WASHER	RONDELLE DE L'AXE	SPINDELSCHEIBE	EMPAQUETADURA	PTFE + 25% CARBOGRAFITE	1
9	GUARNIZIONE	SEAT	JOINT	DICHTUNG	JUNTAS	PTFE + 25% CARBOGRAFITE	1
10	SPINA MEZZOGIRO	90° STOP	90° STOP	90° STOP	90° STOP	STAINLESS STEEL	1
11	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	CARBON STEEL	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	CARBON STEEL	1
13	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNRING	MANGUITO PRENSAESTOPAS	CARBON STEEL	1
14	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
15	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	STAINLESS STEEL	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	L	C	D	T	R	P	Kv	PN	Kg
3/4"	20	5	10	70800005	42	15	230	17	26,9	2,3	140	85	6	40	0,80
1"	25	5	10	70800006	51	20	230	17	33,7	2,6	140	89	14	40	1,00
1"1/4	32	5	10	70800007	57	25	260	17	42,4	2,6	140	93	26	40	1,40
1"1/2	40	2	4	70800008	76	32	260	20	48,3	2,6	180	108	43	40	2,10
2"	50	-	4	70800010	89	40	300	20	60,3	2,9	180	114	64	40	3,00
2"1/2	65	-	1	70800012	108	50	360	31	76,1	2,9	275	114	100	25	4,50
3"	80	-	-	70800014	127	65	370	31	88,9	3,2	275	124	160	25	6,00
4"	100	-	-	70800018	152	80	390	78	114,3	3,6	365	192	280	25	9,70

Limiti di temperatura: -20°C +80°C - Temperature range: -20°C +80°C.



Art. 708001 •

MULTIUTILITY ONLY

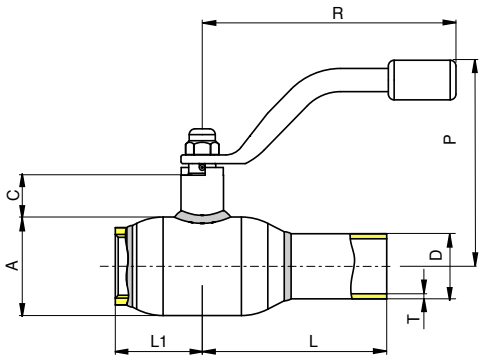
Valvola a sfera in acciaio, passaggio ridotto, completamente saldata, per gas colonna montante M.P. con estremità filettata femmina/saldare di testa, con leva.

Fully welded steel ball valve, reduced bore, for natural gas transmission and distribution, F/BW ends, with handle.

Robinet à boisseau sphérique en acier embouti, passage reduit, F/BW, pour sectionnement du gaz naturel, avec poignée.

Kugelhahn aus Stahl, reduzierter Durchgang, völlig. Geschweisst, für Gas-Rohrleitung Medium Pressure, einerseits Innengewinde/andereseits Anschweissende, mit Hebel.

Valvula de bola en acero, paso reducido, completamente soldada, para columna de alimentacion gas M.P., roscada hembra/soldar BW, con palanca.



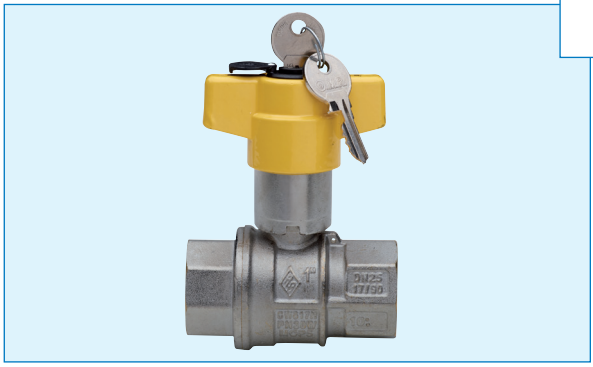
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	L	L1	C	T	D	R	P	Kv	PN	Kg
3/4"	20	5	10	70800105	42	15	115	38	17	2,3	26,9	140	85	6	40	0,80
1"	25	5	10	70800106	51	20	115	45	17	2,6	33,7	140	89	14	40	0,90
1"1/4	32	5	10	70800107	57	25	130	53	17	2,6	42,4	140	93	26	40	1,30
1"1/2	40	2	4	70800108	76	32	130	60	20	2,6	48,3	180	108	43	40	2,00
2"	50	-	4	70800110	89	40	150	73	20	2,9	60,3	180	114	64	40	2,90

Limiti di temperatura: -20°C +80°C - Temperature range: -20°C +80°C

serie CLICK–SFER

Art. 9646

BREVETTATO
PATENTED



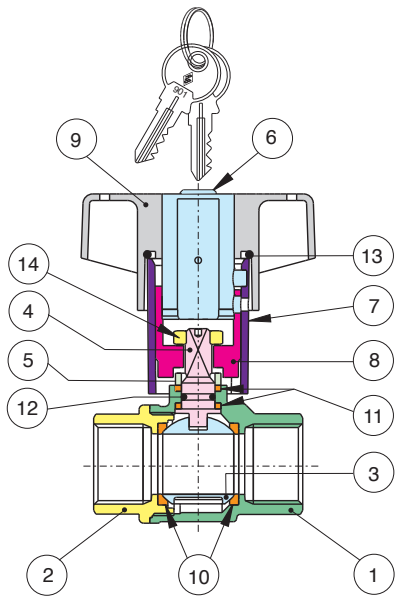
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura F/F, serratura di sicurezza e morosità estraibile e sostituibile.

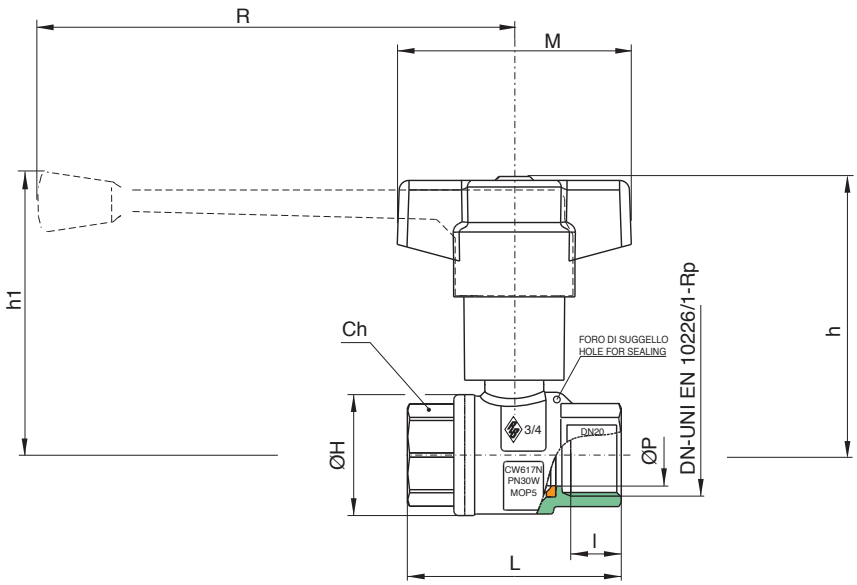
Full bore ball valve for gas, F/F threads with aluminium T-handle and extractable and replaceable security lock.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à passage total, taraudée F/F avec poignée a papillon en aluminium, serrure de sécurité, extractible et remplaçable.

Gas Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde mit Aluminium Flügelgriff und mit abschliessbarem und austauschbarem Sicherungsschloss.

Valvula esfera para gas paso total, rosca hembra/hembra con mariposa de aluminio, cerradura de seguridad y morosidad extractable y substituible.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	SERRATURA	LOCK PROTECTION	SERRURE	SCHLOSSABDECKUNG	CERRADURA	PA6	1
7	COPRI SERRATURA	CAP	COUVRE-SERRURE	KAPPE	TAPÒN CERRADURA	ZAMA - Al Zn Mg ALLOY UNI 1774	1
8	COPRI SERRATURA	CAP	COUVRE-SERRURE	KAPPE	TAPÒN CERRADURA	ZAMA - Al Zn Mg ALLOY UNI 1774	1
9	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNÉE A PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
10	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
11	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA EJE / ANTIFRICCIÒN	PTFE	2
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
13	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	MVQ	1
14	DADO	DADO	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	h1	M	R	MOP	Kg
3/4"	20	-	25	9646050925	20	16,3	31	39	69	86	-	70	-	5	0,48
1"	25	-	25	9646060925	25	19,1	38	49	83	90	-	70	-	5	0,66
*1"1/4	32	5	10	9646070925	32	21,4	48	59	96	-	113	-	160	5	1,16
*1"1/2	40	5	10	9646080925	40	21,4	54	73	108	-	119	-	160	5	1,71
*2"	50	-	5	9646100925	50	25,7	67	87	127,5	-	128	-	160	5	2,31

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Versione con leva in alluminio - Version with aluminium handle.

Disponibili accessori, artt. 9602-96T0, a pag. 164 - The accessories, items 9602-96T0, are available. See at page 164.

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 14001 - ISO 9001
BONOMI GROUP

SOSTITUZIONE DI UNA SERRATURA ESTRAIBILE

La serie di valvole a sfera e mensole con serratura estraibile BREVETTATA da Rubinetterie Bresciane Bonomi consente la SOSTITUZIONE della serratura in modo semplice e rapido nei casi in cui sia necessario, ad esempio:
- Errata collocazione di due valvole con cifrature identiche su due contatori della stessa batteria.
- Mancato funzionamento della serratura stessa.
- Impossibilità di manovrare la serratura stessa perchè manomessa da atti di vandalismo.
- Impossibilità di manovrare la serratura stessa perchè la chiave è spezzata al suo interno (procedura non indicata, le cui modalità sono fornite su richiesta alle aziende distributrici.

• La sostituzione viene eseguita solamente quando la serratura è in posizione di morosità (non a valvola chiusa), condizione per la quale l'operazione è eseguibile esclusivamente da parte dell'azienda in possesso del passe-partout e della chiave di estrazione.

• L'operazione di sostituzione si esegue a valvola aperta, quindi senza interrompere il gas all'utente evitando così i grandi disagi che ciò comporterebbe.

TRASFORMAZIONE DI UNA VALVOLA STANDARD

La soluzione BREVETTATA da Rubinetterie Bresciane Bonomi consente la TRASFORMAZIONE da una valvola standard in esercizio, in una valvola con serratura di sicurezza e morosità estraibile.

L'operazione consente di applicare la serratura ad una valvola Rubinetterie Bresciane Bonomi già in esercizio, in modo semplice, rapido ed economico senza interrompere l'erogazione del gas!

Questo consente di:
a) Risparmiare tempo e denaro nell'adeguamento degli impianti secondo la norma UNI 9036.
b) Evitare lo smontaggio del contatore.
c) Evitare lo smontaggio e rottamazione della valvola con serratura completa.
d) Evitare l'acquisto di una valvola con serratura completa.
e) Evitare di avvisare e concordare con l'utente la tempistica di chiusura e riapertura del contatore.

REPLACEMENT OF A REMOVABLE LOCK

The new set of ball valves and brackets with removable lock PATENTED by Rubinetterie Bresciane Bonomi, allows the REPLACEMENT of the lock easily, quickly, when needed, for instance:
- Wrong placement in the set of two valves with the same code/figure on two adjacent gas meters.
- Lock out of service of the locking it self.
- Inability to operate the lock itself because it has been tampered by acts of vandalism.
- Impossibility of operating the lock itself because the key is broken inside it (procedure not indicated, but provided only on request to the distribution companies).

• The lock is replaced just when it's closed, that's why the replacement can be carried out from the firm owing the master key of the extracting key.

• The replacement is carried out while the valve is opened, avoiding the gas'supply stop.

TRANSFORMATION OF A STANDARD VALVE

The option PATENTED by Rubinetterie Bresciane Bonomi allows the TRANSFORMATION of a standard valve, in a new one with safety locking device and removable lock.

This solution delivers a new valve Rubinetterie Bresciane Bonomi with security lock without stopping the gas supply!

This allows to:
a) Save time and money adapting the line according to the UNI 9036 rule.
b) Avoid dismantling the gas meter.
c) Avoid dismantling and wrecking the valve with the whole lock.
d) Avoid buying a valve with an entire lock.
e) Avoid informing and agreeing with the customer the times for the maintenance of the gas meter.

REMPLACEMENT D'UNE SERRURE EXTRACTIBLE

La nouvelle série de vannes à boisseau sphèrique avec serrare extractible BREVETTÉ par Rubinetterie Bresciane Bonomi permet le REMPLACEMENT du serrure en maniére simple et rapide en cas dans il est nécessaire, par exemple:
- placement erroné en batterie de deux vannes avec chiffrage identique sur deux compteurs adjacents.
- manqué fonctionnement du serrure.
- impossibilité de manœuvrer la serrure, forcée par des actes de vandalisme.
- impossibilité de manœuvrer la serrure car la clé s'est cassée à l'intérieur (procédure non indiquée, modes opératoires indiqués par les distributeurs sur demande).

• Le remplacement vient effectué seulement quand la serrure est en position de bloccage, condition pour la quelle l'opération est exécutable exclusivement par la società en possession du passe-partout et du clé d'extraction.

• L'operation de remplacement vient effectué à vanne ouverte, par conséquent sans interrompre la distribution du gaz au consommateur, en évitant les grands desagréments que cela implique.

TRANSFORMATION D'UNE VANNE STANDARD

La solution BREVETTÉ par Rubinetterie Bresciane Bonomi permet la TRANSFORMATION d'une vanne standard en exercice, en une vanne avec serrure de sécurité extractible.

L'opération permet d'appliquer la serrure à une vanne Rubinetterie Bresciane Bonomi déjà en exercice, d'un simple façon, rapide et économique sans interrompre la distribution du gaz!

Cela permet de:
a) Économiser du temps et d'argent dans l'ajustement des installations selon la norme UNI 9036.
b) Éviter le démontage du compteur.
c) Éviter le démontage et le ferraillement du vanne avec serrure complète.
d) Éviter l'acquisition d'une vanne avec serrure complète.
e) Éviter d'avertir et arranger avec le consommateur le temps de fermeture et reouverture rouvrir du compteur.

AUSWECHSELUNG EINES ERSETZBAREN SCHLOSSES

Die neuen Kugelhähne und Gaszählerplatten mit ersetzbarem Schloß, patentiert durch Rubinetterie Bresciane Bonomi, ermöglichen eine einfache und schnelle AUSWECHSELUNG des Schlosses in verschiedene Fällen. Hier einige Beispiele:
- Falsche Anbringung von zwei Kugelhähnen mit ein und desselben Schlosses, bei zwei angrenzenden Gaszählern.
- Defekt eines Schlosses.
- Schloß kann nicht betätigt werden auf Grund von Vandalismus, oder wenn der Schlüssel im Schloß bricht.

• Das Schloß kann in geschlossener Stellung ausgetauscht werden. Der Austausch kann durch die Gasgesellschaft durchgeführt werden, die im Besitz des Generalschlüssels ist.

• Der Austausch kann durchgeführt werden während der Hahn geöffnet ist, um die Gasversorgung nicht zu unterbrechen.

UMBAU EINES STANDARDHAHNS

Die Option, durch Rubinetterie Bresciane Bonomi patentiert, ermöglicht den UMBAU EINES Standardkugelhahns in einen neuen Hahn mit Sicherheitsabsperrvorrichtung und austauschbarem Schloß.

Diese Lösung liefert einen neuen Rubinetterie BrescianeBonomi-Kugelhahn mit Sicherheitsabsperrung ohne die Gasversorgung zu unterbrechen!

Dieses ermöglicht folgendes:
a) Zeit und Geldersparnis während die Rohrleitung gem. UNI9036 umgerüstet wird.
b) Vermeidung der Demontage des Gaszählers.
c) Vermeidung der Demontage des Kugelhahnes mit dem kompletten Schloß.
d) Vermeidung des Zukaufes eine Kugelhahnes mit integriertem Schloß.
e) Vermeidung von Abstimmung mit den Kunden für die Instandhaltungs- und Umrüstzeiten.

SUBSTITUCIÓN DE UNA CERRADURA EXTRACTABLE

La nueva serie de válvulas y mensuras esfera con cerradura extractable patentadas de Rubinetterie Bresciane Bonomi permite la SUBSTITUCIÓN de la cerradura misma con un sistema simple y rápido, en los casos donde resulte necesario. Para ejemplo:
- Colocación equivocada en batería de 2 válvulas con cifras idénticas en 2 medidores adyacentes.
- Mancado funcionamiento de la misma cerradura.
- Incapacidad para operar la cerradura en sí porque ha sido manipulada para actos de vandalismo.
- Imposibilidad de operar la cerradura en sí porque la llave está rota en su interior (procedimiento no indicado y se suministra a pedido de las empresas de distribución).

- La substitución es efectuada solamente cuando la cerradura es en posición de morosidad, condición para la cual l'operación la puede reseguir solamente l'empresa que posee la llave matriz y la llave d'esracion.

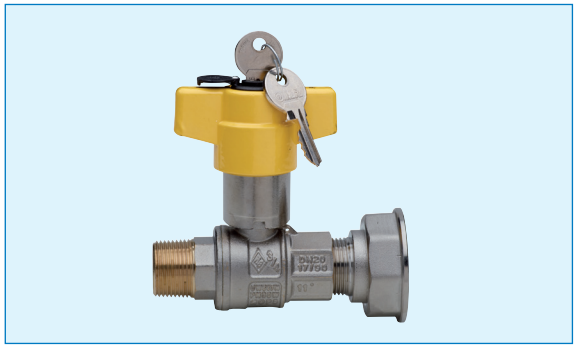
- L'operación de substitución se conduce con la válvula abierta, pues evitando l'interrupcion del suministro del gas al usuario con las dificultades que implicaría.

TRANSFORMACIÓN DE UNA VÁLVULA ESTÁNDAR

La solución patentada de Rubinetterie Bresciane Bonomi permite la TRANSFORMACIÓN de una válvula estándar en ejercicio en una válvula con cerradura de seguridad y morosidad extractable.

L'operación permite d'aplicar la cerradura a una válvula de Rubinetterie Bresciane Bonomi ya en ejercicio con un sistema simple, rápido y económico sin parar el suministro del gas!

Esto significa:
a) D'ahorrar tiempo y dinero para adaptar las instalaciones en conformidad a la norma UNI 9036.
b) Evitar de desarmar el medidor.
c) Evitar de desarmar y tirar la válvula con cerradura completa.
d) Evitar la compra de una nueva válvula con cerradura completa.
e) Evitar de concordar con l'usuario fechas y horas cuando el medidor será antes cerrado y luego nuevamente abierto.



Art. 9638

BREVETTATO
PATENTED

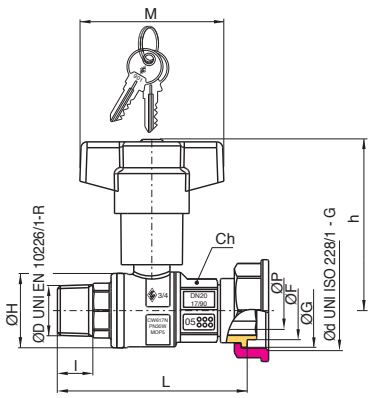
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura maschio con raccordo per contatore gas, serratura di sicurezza e morosità, estraibile e sostituibile.

Full bore ball valve for gas, male thread with connection for gas meter, extractable and replaceable security lock.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à passage total, taraudée male avec raccord pour compteur à gaz, serrure de sécurité, extractible et remplaçable.

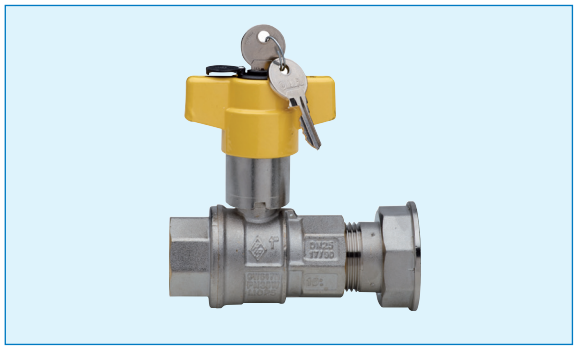
Gas Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewidw mit Anschluss für gaszähler und mit abschliessbarem und austauschbarem Sicherungsschloss.

Valvula esfera para gas paso total, rosca macho con racor para medidor gas, cerradura de seguridad y morosidad, extractable y substituible.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	ØF	ØG	M	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	-	25	9638280925	20	16,3	46	39	99	86	31	39,5	70	5	0,88
1" x 1"1/4	-	25	9638290925	25	19,1	46	49	114	86	31	39,5	70	5	0,69

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9639

BREVETTATO
PATENTED

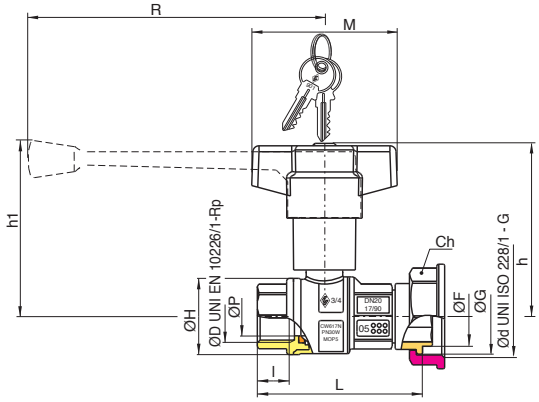
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura femmina con raccordo per contatore gas, serratura di sicurezza e morosità, estraibile e sostituibile.

Full bore ball valve for gas, female thread with connection for gas meter, extractable and replaceable security lock.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à passage total, taraudée femelle avec raccord pour compteur à gaz, serrure de sécurité, extractible et remplaçable.

Gas Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewidw mit Anschluss für gaszähler und mit abschliessbarem und austauschbarem Sicherungsschloss.

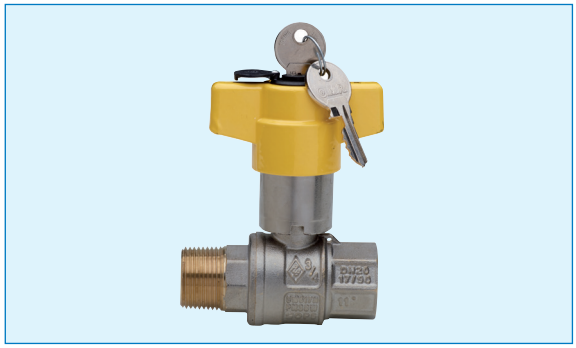
Valvula esfera para gas paso total, rosca hembra con racor para medidor gas, cerradura de seguridad y morosidad extractable y substituible.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	h1	ØF	ØG	M	R	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	-	25	9639280925	20	16,3	46	39	85,5	86	-	31	39,5	70	-	5	0,66
1" x 1"1/4	-	25	9639290925	25	19,1	46	49	102,5	90	-	31	39,5	70	-	5	0,86
*1"1/2 x 2"	-	5	9639690925	40	21,4	63	73	130	-	119	46	57	-	160	5	2,15
*2" x 2"1/2	-	5	9639700925	50	25,7	80	87	151	-	128	59	72,5	-	160	5	3,02

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Versione con leva in alluminio - Version with aluminium handle.



Art. 9647

BREVETTATO
PATENTED

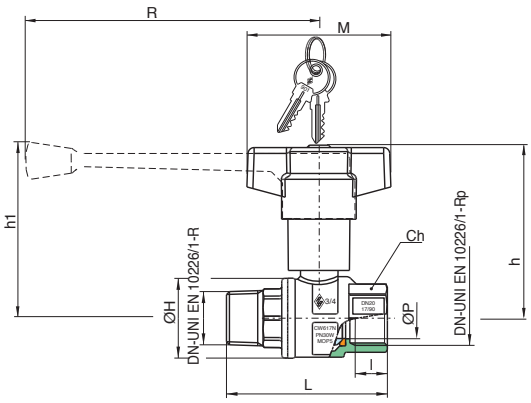
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura M/F, serratura di sicurezza e morosità, estraibile e sotituibile.

Full bore ball valve for gas, M/F threads, extractable and replaceable security lock.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à passage total, taraudée M/F, serrure de sécurité, extractible et remplaçable.

Gas Kugelhahn, voller Durchgang, IG/IG, mit abschliessbarem und austauschbarem Sicherungsschloss.

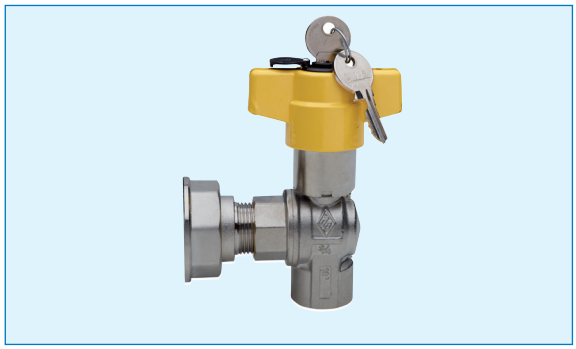
Valvula esfera para gas paso total, roscas macho/hembra, cerradura de seguridad y morosidad extractable y substituible.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	Ch	ØH	h	h1	R	M	MOP	Kg
3/4"	20	-	25	9647050925	20	16,3	81,5	31	39	86	-	-	70	5	0,51
1"	25	-	25	9647060925	25	19,1	94,5	38	49	90	-	-	70	5	0,70
*1"1/4	32	5	10	9647070925	32	21,4	111	48	59	-	113	160	-	5	1,24
*1"1/2	40	5	10	9647080925	40	21,4	119	54	73	-	119	160	-	5	1,75
*2"	50	-	5	9647100925	50	25,7	141,5	67	87	-	128	160	-	5	2,36

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Versione con leva in alluminio - Version with aluminium handle.



Art. 9679

BREVETTATO
PATENTED

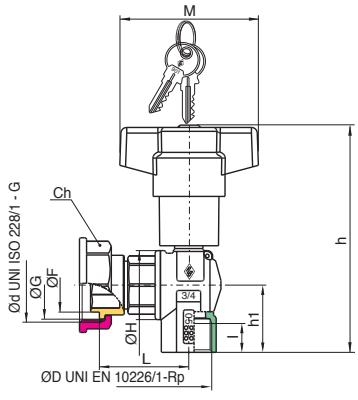
Valvola a sfera per gas a passaggio totale, a squadra, filettatura femmina, con raccordo per contatore gas, serratura di sicurezza e morosità, estraibile e sotituibile.

Angle full bore ball valve for gas, female threaded and gas meter connection, and security lock, extractable and replaceable security lock.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à passage total, taraudée femelle, à équerre, avec raccord pour compteur à gaz, serrure de sécurité, extractible et remplaçable.

Eck-Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gas, Innengewinde und Anschluss für Gaszähler mit abschliessbarem, und austauschbarem Sicherungsschloss.

Válvula esfera angular para gas a paso total, roscas hembra/hembra, con conexíon para medidor, cerradura de seguridad y morosidad, extractable y substituible.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	Ch	ØH	ØF	ØG	h	h1	M	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	-	25	9679280925	16,3	51	46	39	30,5	38,5	123	38	70	5	0,64
1" x 1"1/4	-	25	9679290925	19,1	63	46	49	30,5	38,5	134	45,5	70	5	0,87

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9602 KIT S

Kit di sostituzione serratura per valvole serie CLICK-SFER 9638-9639-9646-9647-9679-967C-967T.

Kit for lock replacement of the valves Series CLICK-SFER 9638-9639-9646-9647-9679-967C-967T.

Jeu de substitution serrure pour vannes de la série CLICK-SFER 9638-9639-9646-9647-9679-967C-967T.

Kit für Austausch des Schlosses der Kugelhähne Serie CLICK-SFER 9638-9639-9646-9647-9679-967C-967T.

Juego de substitución cerradura para válvulas serie CLICK-SFER 9638-9639-9646-9647-9679-967C-967T.

MISURE-SIZE	1/2" - 3/4" - 1"
BOX	25
MASTER BOX	50
CODICE - CODE	9602050925



Art. 96TO KIT T

Kit per la trasformazione di una valvola standard, nella versione con serratura estraibile serie CLICK SFER .

Kit for the conversion of the ball valve into the option withextractable lock Series CLICK SFER.

Jeu pour la transformation d'une vanne dans l'option avec serrure extraible série CLICK-SFER.

Kit für Umbau des Kugelhahnes in einen Kugelhahn mit austauschbarem Schloss Serie CLICK SFER.

Juego para la transformación de una válvula en l'opcion con cerradura extractable serie CLICK SFER.

MISURE-SIZE	1/2"	3/4" - 1"	1"1/4 - 1"1/2	2"
BOX	25	25	5	5
MASTER BOX	100	100	20	20
CODICE - CODE	96T0040000	96T0050000	96T0070925	96T0100925



Art. 96CO KIT T

Kit per la trasformazione di una valvola standard di altra marca nella versione con serratura estraibile serie CLICK-SFER.

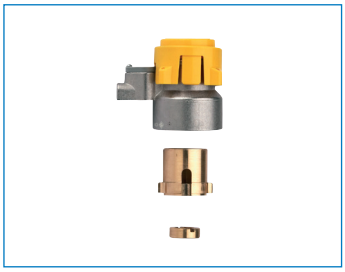
Kit for the conversion of a foreign ball valve into the option with extractable lock Series CLICK-SFER.

Jeu complet pour la transformation d'une vanne d'autre marque dans l'option avec serrure extraible série CLICK-SFER.

Kit für Umbau eines Kugelhahnes (Fremdfabrikat) in einen Kugelhahn mit austauschbarem Schloss Serie CLICK-SFER.

Juego completo para la transformación de una válvula de otra marca en l'opcion con cerradura extractable serie CLICK SFER.

MISURE-SIZE	1/2" - 3/4" - 1"
BOX	25
MASTER BOX	100
CODICE - CODE	96C1050000



Art. 97K0

Kit per la trasformazione di una valvola standard nella versione con blocco di sicurezza e cappuccio di protezione.

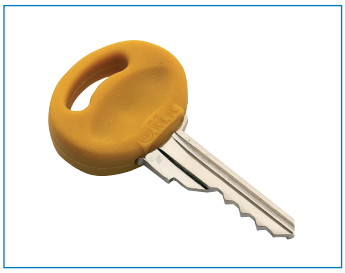
Kit for the conversion of the ball valve into an option with safety lock and protection cap.

Jeu pour la transformation d'une vanne en l'option avec stop de sécurité couvercle de protection.

Kit für Umrüstung des Kugelhahnes in einen Kugelhahn mit Sicherheitsschloss und Schutzkappe.

Juego para la transformación de una válvula en l'opcion con bloqueo de seguridad y capucho de protección.

MISURE-SIZE	3/4" - 1"	1"1/4 - 1"1/2	2"
BOX	25	20	15
MASTER BOX	50	40	30
CODICE - CODE	97K0060000	97K0070000	97K0100000



Art. PASSE-PARTOUT

MULTIUTILITY ONLY

Passe-partout per valvole con serrature in ottone/tecnopolimero.

Master key for brass and polymer lock valves.

Passepartout pour vannes avec serrure en laiton/polymére.

Generalschlüssel für Kugelhähne mit Messing/Polymer Sicherheitsschloss.

Llave universal para válvulas con cerradura en laton/polìmero.

MISURE	-	-
Q.TA'	1 PEZZO	1 PEZZO
CODICE - CODE	5809000025	5809000G00



Art. 5809000004 CHIAVE ESTRATTORE

MULTIUTILITY ONLY

Estrattore per valvole con serrature estraibili e blocco di sicurezza.

Key for the extraction of the lock.

Extracteur pour vannes avec serrures extractible et bloc de sécurité.

Schlüssel für die Demontage des Schlosses.

Extractor para válvulas con cerradura extractable y bloqueo de seguridad.

MISURE-SIZE	-
Q.TA'	1 PEZZO
CODICE - CODE	5809000004



Art. 5809000005

MULTIUTILITY ONLY

Chiave di sblocco per valvole con serratura serie FIDO-SFER artt. 9700-9701.

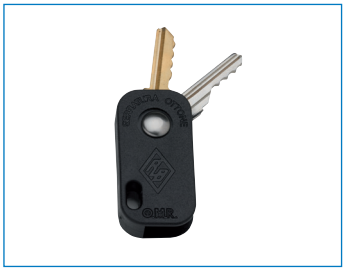
Unlocking key for lockable valves Series FIDO-SFER artt. 9700-9701.

Clef de déblocage pour vannes avec fermeture série FIDO-SFER réf. 9700-9701.

Schlüssel für Kugelhähne mit Schloss der Serie FIDO-SFER artt. 9700-9701.

Llave de desbloqueo para válvulas con cerradura serie FIDO-SFER art. 9700-9701.

MISURE-SIZE	-
Q.TA'	1 PEZZO
CODICE - CODE	5809000005



Art. 5809000GP0 PASSE PARTOUT DOPPIO

MULTIUTILITY ONLY

Passe-partout doppio per valvole con serrature in ottone e in tecnopolimero.

Double master key for valves with brass and polymer lock.

Passe-partout double pour vannes avec serrures en laiton et en polymère.

Doppel-Generalschlüssel für Kugelhähne mit Messing und Polymer Sicherheitsschloss.

Llave universal doble para válvulas con cerradura en latón y en polímero.

MISURE-SIZE	-
Q.TA'	1 PEZZO
CODICE - CODE	5809000GP0

CODICI MENSOLE: UN AIUTO PER I TUOI ACQUISTI

Una struttura di codifica è stata creata per poter facilitare la scelta e l'acquisto delle mensole di Rubinetterie Bresciane Bonomi; che nell'ambito delle numerose soluzioni proposte permette di poter ordinare:

1. Solo la valvola per mensola gas nelle diverse soluzioni.
2. Solo i ferri per mensola gas nelle diverse soluzioni.
3. La valvola+ferri per mensola gas tradizionale.

La tabella di seguito riporta i codici delle valvole (1° colonna), le misure disponibili (2° colonna), un esempio dei ferri abbinabili alle valvole stesse (3° colonna) e il codice dell'assieme completo valvola + ferri tradizionali (4° colonna).

Nelle pagine successive del listino troverete moltissime altre soluzioni di ferri mensola che possono essere comunque abbinati alle valvole indicate in tabella e a pagina 168-169.

BRACKET CODES: HELP FOR YOUR PURCHASES

Codification structure has been done in order to facilitate the choice and the purchase of the gas brackets of Rubinetterie Bresciane Bonomi that, among the different solutions offered, allows to order:

1. The valve only, available in different options, of the gas bracket.
2. The iron components only, available in different options, of the gas bracket.
3. The valve and the iron components for the traditional gas bracket.

The nearby table shows the codes of the valves (column 1), the available sizes (column 2), one example of iron components of the brackets suitable for the valves (column 3) and th code of the entire gas bracket made by valve and iron components (column 4).

In the next pages of the price list, you'll fine many other solutions of iron components for gas brackets which are also suitable with the valves listed in the table at page 168-169.

LES CODES DES CONSOLES: UNE AIDE POUR VOS ACQUISITIONS:

Une structure de codification a été créé pour vous faciliter le choix et l'acquisition des consoles de Rubinetterie Bresciane Bonomi, que dans les nombreuses solutions proposées permit de pouvoir commander:

1. La seule vanne a boisseau sphérique pour console gaz dans les différentes solutions.
2. Les fers pour console gaz dans les solutions différentes.
3. La vanne + les fers pour console gaz traditionnelle.

Le tableau à côté indique les codes des vannes (1iere colonne), les dimensions disponibles (2ieme colonne), un exemple d'accouplement des fers avec les vannes (3ieme colonne) et le du code d'ensemble compléte de vanne + fers traditionnel (4ieme colonne).

Dans les pages suivantes du liste des prix vous trouverez beaucoup d'autres solutions des fers console qui peuvent être combinés aux vannes indiquées dans le tableau et à page 168-169.

CODE DER TRAGWINKEL: EINE HILFE FÜR IHRE KÄUFE.

Eine Kodifizierungssystematik wurde aufgestellt, um die Auswahl und den Einkauf der Gaszählerplatten von Rubinetterie Bresciane Bonomi, unter Berücksichtigung der verschiedenen Möglichkeiten, zu vereinfachen:

1. Kugelhahn separat, verfügbar für unterschiedliche Gaszählerplatten.
2. Halterungselemente separat, verfügbar für verschiedene Gaszählerplatten.
3. Kugelhahn und Halterungselemente für die herkömmlichen Gaszählerplatten.

Die nebenstehende Tabelle zeigt die Codes der Hähne (Spalte 1), die verfügbaren Größen (Spalte 2), eine Möglichkeit der Halterungselemente passend zu den Kugelhähnen (Spalte 3) und die Codes der Gaszählerplatten, bestehend aus Halterungselement und Kugelhahn.

In den folgenden Seiten der Preisliste finden Sie eine große Anzahl anderer Lösungen von Halterungselementen für Gaszählerplatten, die auch zu den Hähnen der Tabelle passen 168-169.

CÓDIGOS MÉNSULAS: UNA AYUDA PARA TUS PEDIDOS

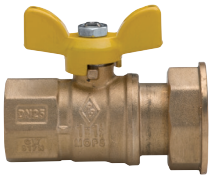
Para facilitar la selección y compra de las mensulas de Rubinetterie Bresciane Bonomi ha sido creado un sistema de codificación que permite pedir:

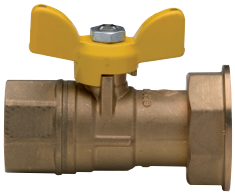
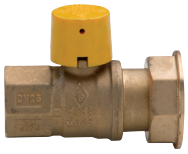
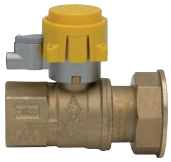
1. Solamente la válvula, para las varias mensulas gas.
2. Solamente los hierros para las varias mensulas gas.
3. Las válvulas mas hierros para mensulas gas tradicionales.

Las tablas a lado reportan los códigos de las válvulas (1° columna), las medidas disponibles (2° columna), un ejemplo de los hierros asociables a las mismas válvulas (3° columna) y el código del paquete completo válvula más hierros tradicionales (4° columna).

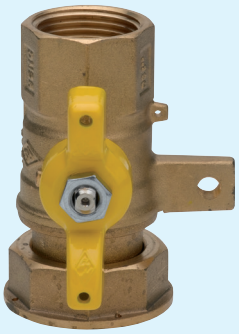
En las páginas sucesivas de la lista de precios encontraran muchas otras soluciones de hierros meusulas que pueden, de cualquier modo, ser asociadas a las válvulas indicada tabla y a páginas 168-169.


PUOI SCEGLIERE FRA MOLTE COMBINAZIONI!

CODICE VALVOLA VALVE CODE	MISURA VALVOLA VALVE SIZE	CODICE COMPONENTE COMPONENT VALVE	CODICE VALVOLA + COMPONENTE VALVE CODE + COMPONENT
 946C	1/2” x 3/4” 1/2” x 1”1/4 1” x 1”1/4	 9F00	9468
		 9F02	6183
		 9F22	6196
 967C SERRATURA TECNOPOLIMERO TECNOPOLYMER LOCK	1/2” x 3/4” 1/2” x 1”1/4 3/4” x 1”1/4 1” x 1”1/4	 9F00	6302
		 9F04	9674
		 9F05	9675
 967T VALVOLA DI ATTIVAZIONE D’UTENZA ACCOUNT ACTIVATION VALVE	3/4” x 1”1/4 1” x 1”1/4	 9F050	6358
		 9F66	6324

CODICE VALVOLA VALVE CODE	MISURA VALVOLA VALVE SIZE	CODICE COMPONENTE COMPONENT VALVE
 946E	3/4” x 1”1/4 1” x 1”1/4	 9F00
		 9F02
		 9F05
		 9F22
 947E SERRATURA FISSA FIXED LOCK	3/4” x 1”1/4 1” x 1”1/4	 9F00
		 9F02
		 9F05
		 9F22
 948E CAPPUCCIO PIOMBABILE SEALABLE CAP	1” x 1”1/4	 9F00
		 9F04
		 9F05
 978E BLOCCO DI SICUREZZA SECURITY LOCK	1” x 1”1/4	 9F50
		 9F66

serie FIDO–SFER
Art. 946 C



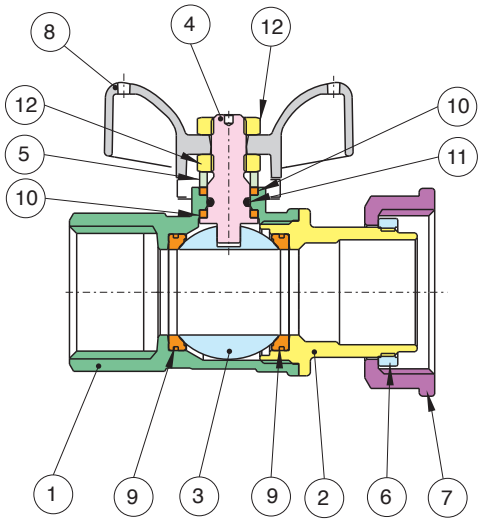
Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola.

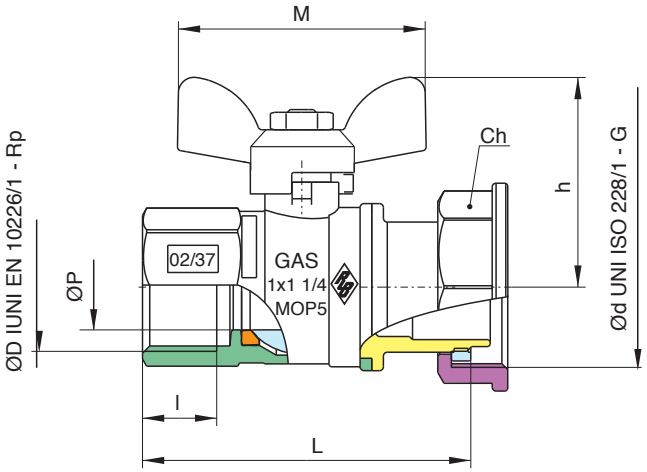
Ball valve for gas meter with connection for meter bracket.

Robinet à boisseau sphérique pour compteur à gaz, avec connexion pour console en fer.

Gas Kugelhahn für Gaszähler mit Anschluss für Gaszählerplatte.

Válvula esfera para medidor gas con conexión poe hierro ménsula.



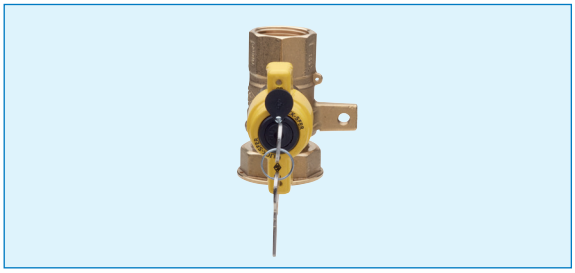


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	GHIERA	RING NUT	RACCORD	VORSPANNRING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
7	GIRELLO	NUT	ECROU	VERSCHRAUBRING	TUERCA LOCA	BRASSE CW617N UNI EN 12165	1
8	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE A PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN AC 46100 EN 1706	1
9	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	1
10	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL 6/s	1

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	L	h	M	MOP	Kg
1/2" x 3/4"	25	50	946C260000	12	15	30	68	40,5	50	5	0,25
1/2" x 1"1/4	25	50	946C790000	12	15	46	68	40,5	50	5	0,33
1" x 1"1/4	-	25	946E291000	22	19,1	46	82,5	52,5	64	5	0,53

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

Disponibili accessori, artt. 9602-96T0, a pag. 164 - The accessories, item 9602-96T0, are available. See at page 164.



Art. 967 C CLICK-SFER

BREVETTATO
PATENTED

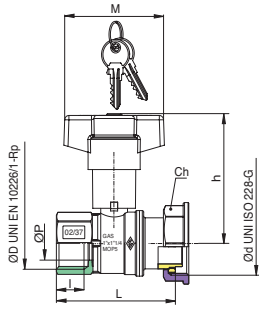
Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola, con serratura di sicurezza e morosità, estraibile e sostituibile.

Ball valve with security lock for gas meter with connection for meter bracket.

Robinet à boisseau sphérique pour compteur à gaz, avec connexion pour console en fer, avec serrure de sécurité, extractible et remplaçable.

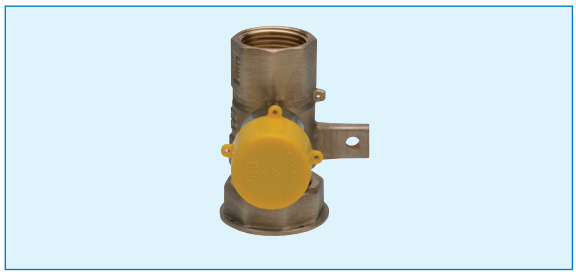
Gas Kugelhahn mit abschliessbarem Flügelgriff für Gaszähler mit Anschluss für Gaszählerplatte.

Válvula esfera para medidor gas con conexión para hierro ménsula, con cerradura de seguridad y morosidad extractable y sobstituible.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	L	h	M	MOP	Kg
1/2" x 3/4"	-	25	967C260925	12	15	30	68	40,5	70	5	0,43
1/2" x 1"1/4	-	25	967C790925	12	15	46	68	40,5	70	5	0,52
3/4" x 1"1/4	-	25	967E280925	16	16,3	46	75	82,5	70	5	0,75
1" x 1"1/4	-	25	967E291925	22	19,1	46	82,5	83,5	70	5	0,70

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 967 T

BREVETTATO
PATENTED

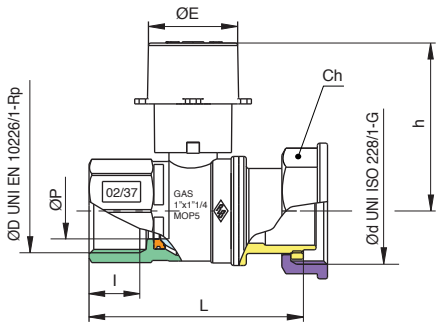
Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola, predisposta al montaggio della serratura estraibile (KIT S), con cappuccio giallo piombabile.

Ball valve for gas meter, with connection for meter bracket suitable to be equipped with extractable lock (KIT S) and sealable cap.

Robinet à boisseau sphérique pour compteur à gaz, avec connexion pour console en fer, prédisposé au montage de la serrure extractible (KIT S), avec capuchon jaune plombable.

Kugelhahn für Gaszähler mit Anschluss für Anbindungsplatte geeignet für den Einbau des austauschbarem Schlosses (KIT S) mit Versiegelungskappe.

Válvula esfera para medidor gas con conexión para soporte hierro, ya lista para l'armado de cerradura extractable (KIT S), con capucho cerrable amarillo.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	L	h	ØE	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	-	25	967T280000	16	16,3	46	75	40	35	5	0,54
1" x 1"1/4	-	25	967T291000	22	19,1	46	82,5	66,5	35	5	0,61

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 946 E

BREVETTATO
PATENTED

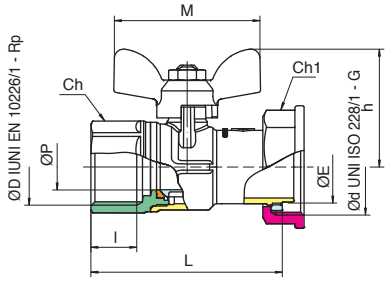
Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola.

Ball valve for gas meter with connection for meter bracket.

Robinet à boisseau sphérique pour compteur à gaz, avec connexion pour console en fer.

Kugelhahn für Gaszähler,mit Anschluss für Anbindungsplatte.

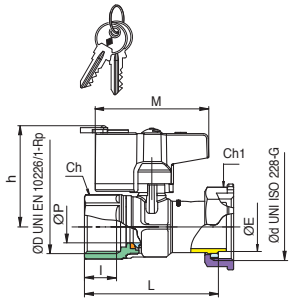
Válvula esfera para medidor gas con conexión para soporte hierro.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	ØE	Ch	Ch1	L	h	M	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	-	25	946E280000	16	16,3	30,5	31	46	76,5	49	37	5	0,40
1" x 1"1/4	-	25	946E290000	20	19,1	30,5	38	46	83,5	51	37	5	0,48

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 947 E

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola, con serratura di sicurezza e morosità

Ball valve for gas meter, with connection for meter bracket and security lock.

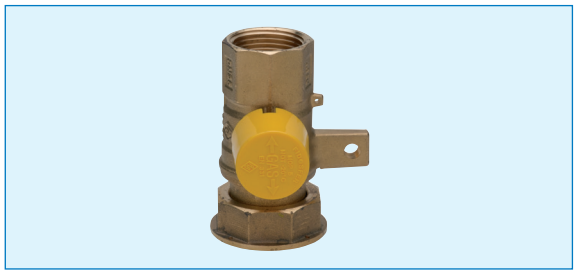
Robinet à boisseau sphérique pour compteur à gaz, avec serrure de sécurité et connexion pour console en fer.

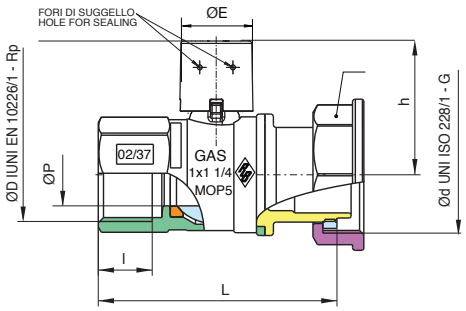
Kugelhahn für Gaszähler, mit Anschluss für Anbindungsplatte und Sicherheitsschloss.

Válvula esfera para medidor gas con conexión para soporte hierro y cerradura de seguridad.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	Ch1	L	h	ØE	M	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	-	25	947E280025	16	16,3	31	46	76,5	61	30,5	71	5	0,48
1" x 1"1/4	-	25	947E290025	20	19,1	38	46	83,5	63	30,5	71	5	0,56
1" x 1"1/4	-	25	947E291925	22	19,1	38	46	82,5	64,5	30,7	71	5	0,60

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 948 E

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola, con cappuccio giallo piombabile.

Ball valve for gas meter, with connection for meter bracket , and sealable cap.

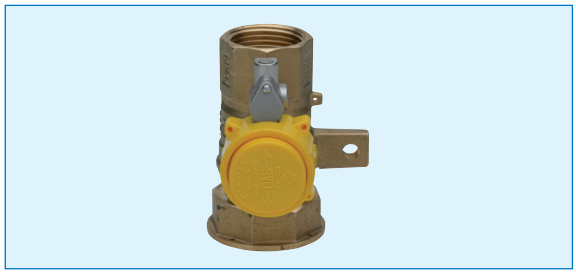
Robinet à boisseau sphérique pour compteur à gaz, avec connexion pour console en fer, avec capuchon jaune plombable.

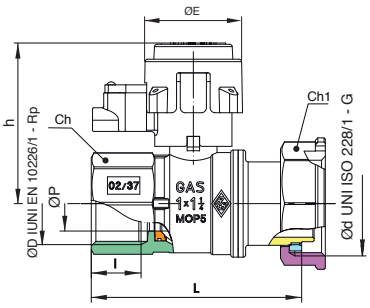
Kugelhahn für Gaszähler mit Anschluss für Anbindungsplatte geeignet für den Einbau, mit Versiegelungskappe.

Válvula esfera para medidor gas con conexión para soporte hierro, con capucho cerrable amarillo.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	L	h	ØE	MOP	Kg
1" x 1"1/4	-	25	948E291000	22	19,1	46	82,5	54,5	32,5	5	0,55

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 978 E

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola, blocco di sicurezza e cappuccio di protezione.

Ball valve for gas meter, with connection for meter with security lock and protection cap.

Robinet à boisseau sphérique de pour compteur gaz, avec connexion pour console en fer, arrêt et capuchon de sécurité.

Kugelhahn für Gaszähler, mit Anschluss für Anbindungsplatte, Sicherheitsanschlag und Versiegelungskappe.

Válvula esfera de para medidor gas con conexión para soporte hierro y bloque de seguridad y capucho cerrable.

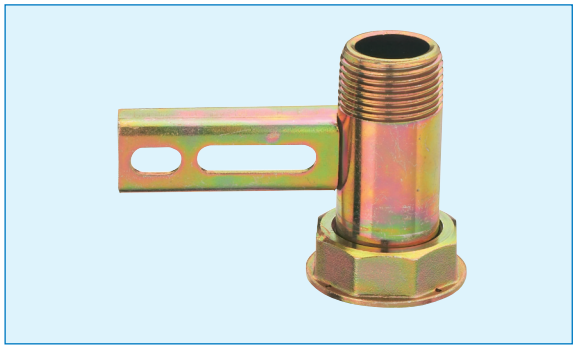
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	ØE	l	Ch	Ch1	L	h	MOP	Kg
3/4" x 1"1/4	-	25	978E280000	16	39	16,3	31	46	75	61,5	5	0,60
1" x 1"1/4	-	25	978E290000	20	39	20	38	46	84,5	63,5	5	0,60
1" x 1"1/4	-	25	978E291000	22	39	19,1	38	46	82,5	67,5	5	0,68

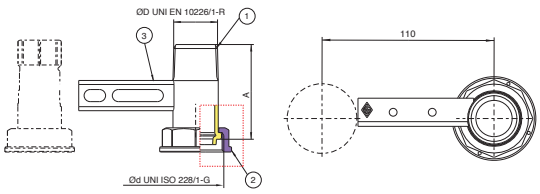
Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

FERRI MENSOLA FIDO-SFER

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169

POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	TRATTAMENTO - TREATMENT	N°P
1	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	GEWINDEANSCHLUSS	RACCORD UNION	STEEL S235JR UNI EN 10025	ZINC TROPICALIZED	1
2	GIRELLO	NUT	ECROU	VERSCHRAUBUNG	TUERCA LOCA	BRASS CW 617 UNI EN 12165	ZINC TROPICALIZED	1
3	TRAVERSA	BEAM	TRAVERSE	BALKEN	TRAVERSA	STEEL S235JR UNI EN 10025	ZINC TROPICALIZED	1
4	ZANCA	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	STEEL S235JR UNI EN 10025	ZINC TROPICALIZED	1
5	PIASTRA	PLATE	PLAQUE	PLATTE	PLATE	STEEL UNI 7070	ZINC TROPICALIZED	1
6	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL	ZINC COATING	1
7	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	ZINC COATING	2





Art. 9F00

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto, filettatura EN 10226-1, senza zanca.

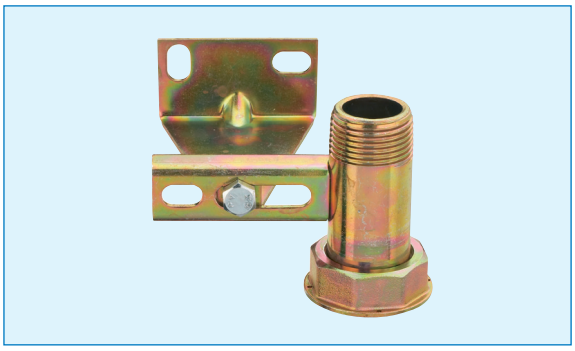
Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail EN 10226-1, without fixing plate.

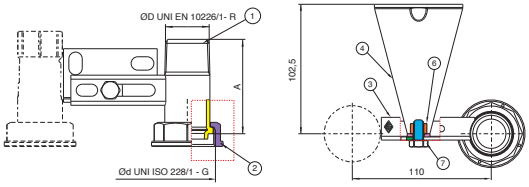
Fraverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord, taraudée EN 10226-1, sans support.

Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1, ohne Anbauplatte.

Traversa en acero con distancia de 110 mm, con anillo roscado/rosca EN 10226-1 sin soporte.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1/2" x 3/4"	-	25	9F00260000	63
1/2" x 1"1/4	-	25	9F00790000	74
1" x 1"1/4	-	25	9F00290000	70,5





Art. 9F01

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto, filettatura EN 10226-1, zanca triangolare per tasselli ad espansione.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail EN 10226-1 and fixing plate for raw plugs.

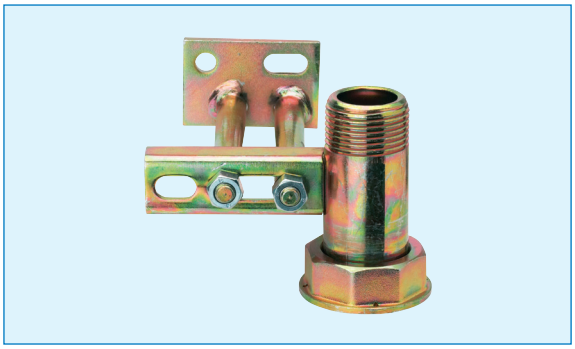
Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord, taraudée EN 10226-1, avec support triangulaire pour vis murale.

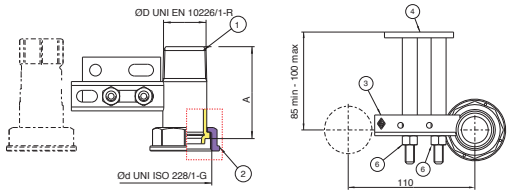
Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1, mit dreieckiger Anbauplatte für Dübel.

Traversa en hierro, distancia 110 mm con anillo roscado/rosca EN 10226-1 y soporte triangular para juegos d'expansion.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1/2" x 3/4"	-	25	9F01260000	63
1/2" x 1"1/4	-	25	9F01790000	74
3/4" x 1"1/4	-	25	9F01280000	72
1" x 1"1/4	-	25	9F01290000	70,5

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169





Art. 9F02

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto, filettatura EN 10226-1, con zanca a due colonne per tasselli ad espansione.

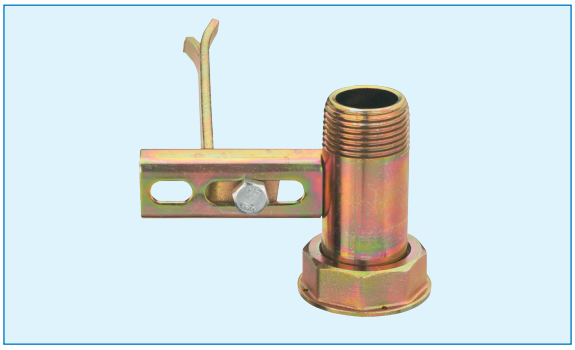
Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail EN 10226-1, with dual column fixing plate.

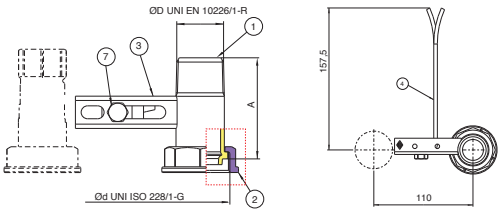
Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord, taraudée EN 10226-1,avec double support pour vis murale.

Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1, mit Anbauplatte.

Traversa en hierro, distancia 110 mm con anillo roscado/rosca EN 10226-1 y soporte a dos columnas para juegos d'expansion

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F02290000	70,5





Art. 9F04

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto, filettatura EN 10226-1, con zanca a murare.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with thread EN 10226-1, with wall up fixing plate.

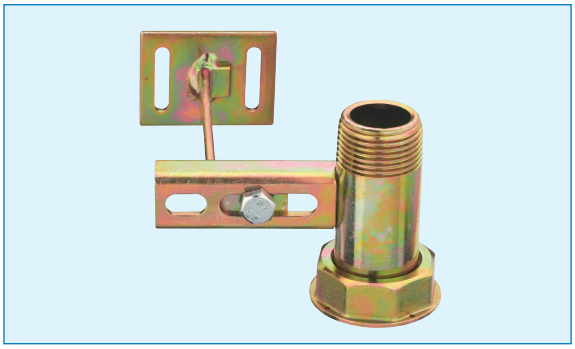
Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord, taraudée EN 10226-1, avec support mural.

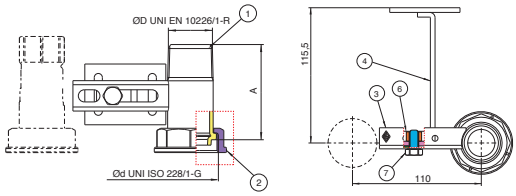
Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1, mit Anbauplatte zum einmauern.

Traversa en acero con distancia de 110 mm, con anillo roscado/rosca EN 10226-1 sin soporte a murar.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F04290000	70,5

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169





Art. 9F05

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto, filettatura EN 10226-1 e zanca h.115 per tasselli ad espansione.

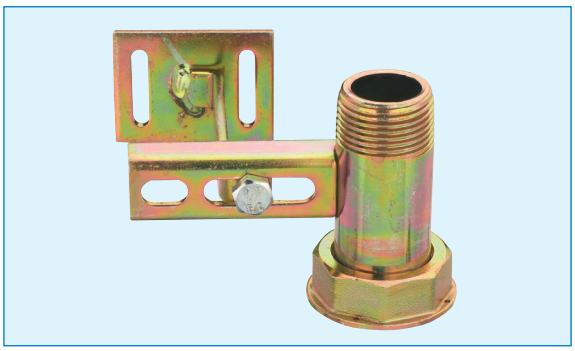
Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail EN 10226-1 and fixing plate h.115 for raw plugs.

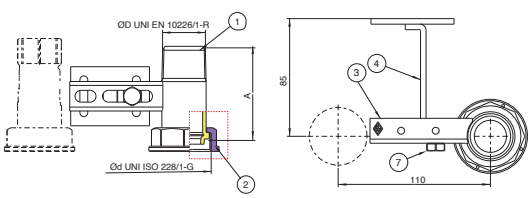
Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord, taraudée EN 10226-1, avec support pour vis murale h.115.

Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anbauplatte für Dübel h.115.

Traversa en hierro, distancia 110 mm con anillo roscado/rosca EN 10226-1 y soporte h.115 para juegos d'expansion.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1/2" x 3/4"	-	25	9F05260000	63
1/2" x 1"1/4	-	25	9F05790000	74
1" x 1"1/4	-	25	9F05290000	70,5





Art. 9F06

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto, filettatura EN 10226-1 e zanca h.85 per tasselli ad espansione.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail EN 10226-1 and fixing plate h.85 raw plugs.

Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord, taraudée EN 10226-1, avec support pour vis murale h.85.

Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anbauplatte für Dübel h.85.

Traversa en hierro, distancia 110 mm con anillo roscado/rosca EN 10226-1 y soporte h.85 para juegos d'expansion.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F06290000	70,5

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169



Art. 9F66

MULTIUTILITY ONLY

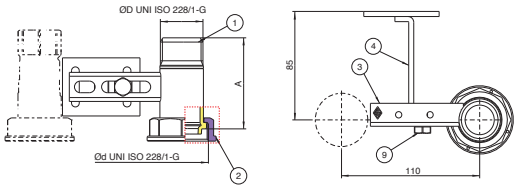
Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto, filettatura UNI ISO 228 e zanca h.85 per tasselli ad espansione.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail UNI ISO 228 and plate h.85 for raw plugs.

Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord, taraudée UNI ISO 228, avec support pour vis murale h.85.

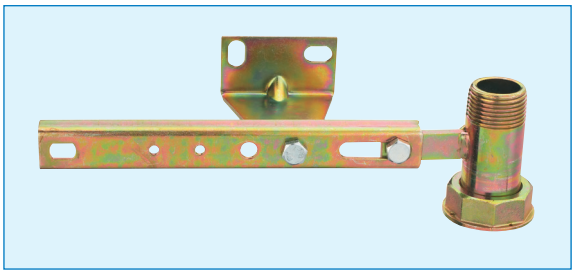
Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss UNI ISO 228 und Anbauplatte für Dübel h.85.

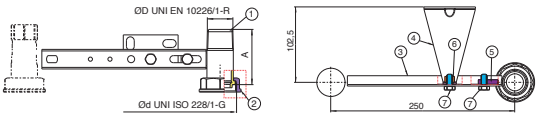
Traversa en hierro, distancia 110 mm con anillo roscado/rosca UNI ISO 228 y soporte h.85 para juegos d'expansion.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F66290000	70,5

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169





Art. 9F21

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, interasse 250 mm con cannotto, filettatura EN 10226-1 e zanca triangolare per tasselli ad espansione.

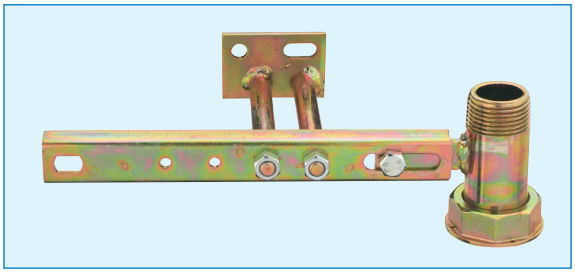
Steel cross beam, center distance 250 mm, with threaded union tail EN 10226-1 and triangular fixing plate for raw plugs.

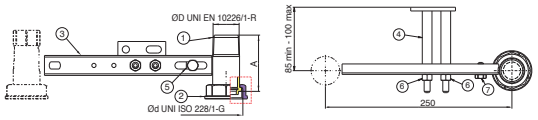
Traverse en acier, entre-axes 250 mm, avec raccord, taraudée EN 10226-1, avec support triangulaire pour vis murale.

Stahlbalken, Achsenabstand 250 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und mit dreieckiger Anbauplatte für Dübel.

Traversa en hierro, distancia 250 mm con anillo roscado/rosca EN 10226-1 y soporte triangular para juegos d'expansion.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F21290000	70,5





Art. 9F22

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, interasse 250 mm con cannotto, filettatura EN 10226-1 e zanca a due colonne per tasselli ad espansione.

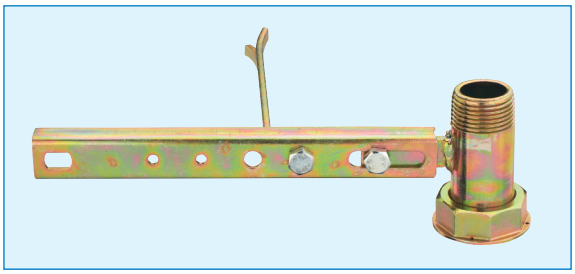
Steel cross beam, center distance 250mm, with threaded union tail EN 10226-1 and fixing plate for raw plugs.

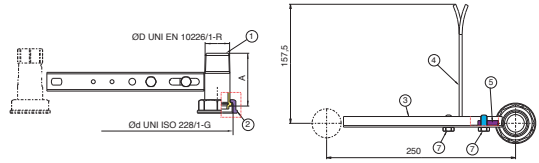
Traverse en acier, entre-axes 250 mm, avec raccord, taraudée EN 10226-1, avec support pour vis murale.

Stahlbalken, Achsenabstand 250 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und mit Anbauplatte für Dübel.

Traversa en hierro, distancia 250 mm con anillo roscado/rosca EN 10226-1 y soporte a dos columnas para juegos d'expansion.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F22290000	70,5





Art. 9F24

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, interasse 250 mm con cannotto, filettatura EN 10226-1 e zanca a murare.

Steel cross beam, center distance 250 mm, with threaded union tail EN 10226-1 and wall up fixing plate.

Traverse en acier, entre-axes 250 mm, avec raccord, taraudée EN 10226-1, avec support mural.

Stahlbalken, Achsenabstand 250 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und mit Anbauplatte zum einmauern.

Traversa en acero con distancia de 250 mm con anillo roscado/rosca EN 10226-1 sin Soporte a murar.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F24290000	70,5

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169

POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	TRATTAMENTO - TREATMENT	N°P
1	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	GEWINDEANSCHLUSS	RACCORD UNION	BRASS CW 617 UNI EN 12165	SAND BLASTING	1
2	GIRELLO	NUT	ECROU	VERSCHRAUBRING	TUERCA LOCA	BRASS CW 617 UNI EN 12165	ZINC TROPICALIZED	1
3	TRAVERSA	BEAM	TRAVERSE	BALKEN	TRAVERSA	STEEL S235JR UNI EN 10025	ZINC TROPICALIZED	1
4	ZANCA	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	STEEL S235JR UNI EN 10025	ZINC TROPICALIZED	1
5	GHIERA	RING	BAGUE	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW 614 UNI EN 12164	SAND BLASTING	1
6	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	BRASS CW 614 UNI EN 12164	SAND BLASTING	1
7	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	-	1
8	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL	ZINC COATING	1
9	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	ZINC COATING	2
10	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	GEWINDEANSCHLUSS	RACCORD UNION	STEEL S235JR UNI EN 10025	ZINC TROPICALIZED	1
11	ANELLO ELASTICO	CIRCLIP	BAGUE ÉLASTIQUE	ELASTISCHER RING	ANILLO ELÁSTICO	STAINLESS STEEL AISI 302	SOLUBILIZATION	1
12	TUBO FLESSIBILE	FLEXIBLE METAL HOSE	TUBE FLEXIBLE	FLEXIBLES ROHR	TUBO FLEXIBLE	STAINLESS STEEL AISI 316L	SOLUBILIZATION	1



Art. 9F40

MULTIUTILITY ONLY

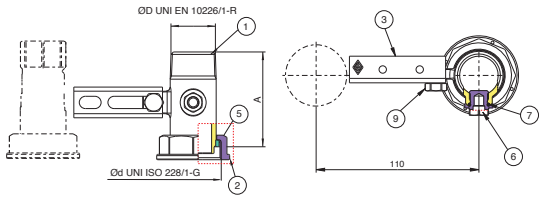
Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto in ottone e presa pressione, filettatura EN 10226-1, senza zanca.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with brass threaded EN 10226-1 union tail and pressure measurement connection, without fixing plate.

Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord en laiton et prise de pression, taraudée EN 10226-1, sans support.

Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anschluss für Druckmessung, ohne Anbauplatte.

Traversa en acero, distancia 110 mm con anillo roscado en latón y conexión presión/rosca EN 10226-1 sin soporte.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F40290000	69,5



Art. 9F41

MULTIUTILITY ONLY

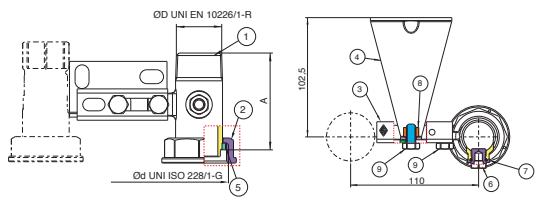
Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto in ottone e presa pressione, filettatura EN 10226-1, zanca triangolare per tasselli ad espansione.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with brass threaded EN 10226-1 union tail and pressure measurement connection, triangular fixing plate.

Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord en laiton et prise de pression, taraudée EN 10226-1, avec support triangulaire pour vis murale.

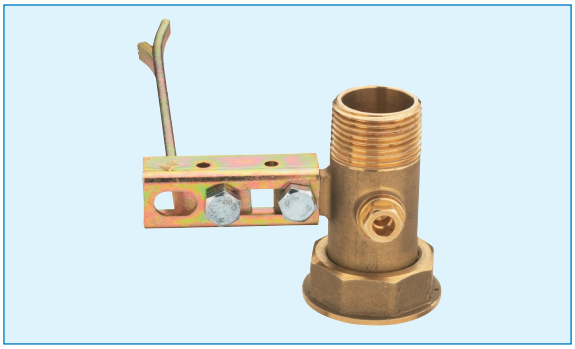
Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anschluss für Druckmessung, mit dreieckiger Anbauplatte.

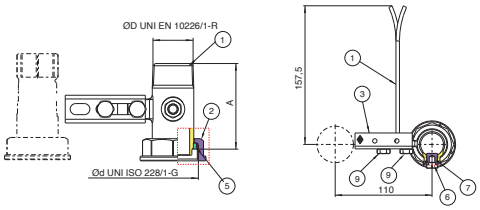
Traversa en acero, distancia 110 mm con anillo roscado en latón y conexión presión/rosca EN 10226-1 y soporte triangular con juegos d'expansion.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F41290000	69,5

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169





Art. 9F44

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto in ottone e presa pressione, filettatura EN 10226-1, zanca a murare.

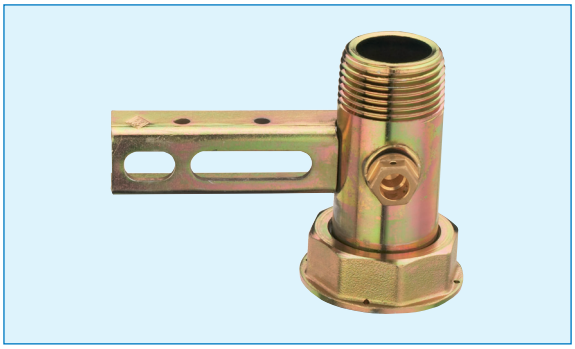
Steel cross beam, center distance 110 mm, with brass threaded EN 10226-1 union tail and pressure measurement connection, built-in fixing plate.

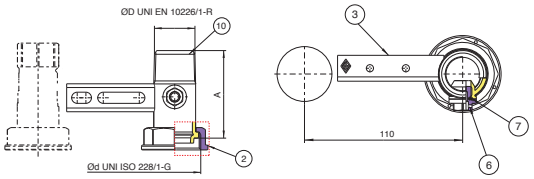
Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord en laiton prise de pression, taraudée EN 10226-1, avec support mural.

Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anschluss für Druckmessung, mit Anbauplatte zum einmauern.

Traversa en acero, distancia 110 mm con anillo roscado en latón y conexión presión/rosca EN 10226-1 soporte a embutir.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F44290000	69,5





Art. 9F50

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto e presa pressione, filettatura EN 10226-1, senza zanca.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail for pressure measurement EN 10226-1, without fixing plate.

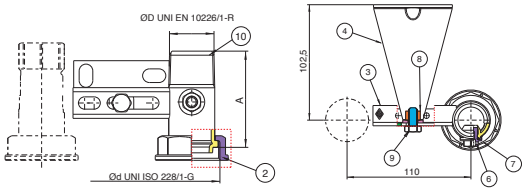
Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord en laiton et prise de pression, taraudée EN 10226-1, sans support.

Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss für Druckmessung EN 10226-1 ohne Anbauplatte.

Traversa en acero 110 mm con anillo roscado para contacto presión, roscas EN 10226-1 sin soporte.

ØD x Ød	PRESA PRESSIONE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	1/4	-	25	9F50290000	70
1" x 1"1/4	1/8	-	25	9F50290001	70





Art. 9F51

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio interasse 110 mm, con cannotto e presa pressione filettatura EN 10226-1, zanca triangolare per tasselli ad espansione.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded EN 10226-1 union tail and pressure measurement connection, triangular fixing plate for raw plugs.

Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord en laiton et prise de pression, taraudée EN 10226-1, avec support triangulaire pour vis murale.

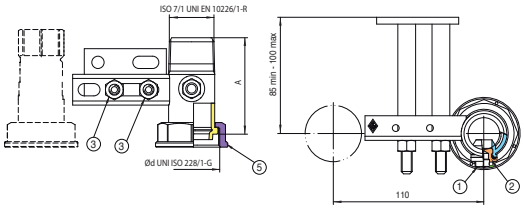
Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anschluss für Druckmessung, mit dreieckiger Anbauplatte für Dübel.

Traversa en acero, distancia 110 mm con anillo roscado y conexión presión/rosca EN 10226-1 y soporte triangular con juegos d'expansion.

ØD x Ød	PRESA PRESSIONE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
3/4" x 1"1/4	1/8	-	25	9F51280000	72
1" x 1"1/4	1/4	-	25	9F51290000	70

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169





Art. 9F52

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio interasse 110 mm, con cannotto e presa pressione filettatura EN 10226-1, zanca a due colonne.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded EN 10226-1 union tail and pressure measurement connection, avec support a deux colonnes.

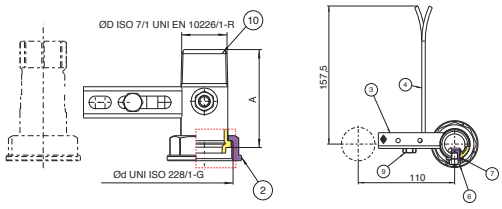
Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord en laiton et prise de pression, taraudée EN 10226-1, avec support a deux colonnes.

Doppelt Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anschluss für Druckmessung.

Traversa en acero, distancia 110 mm con anillo roscado y conexión presión/rosca EN 10226-1 soporte con dos columnas.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F52290000	70,5





Art. 9F54

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio interasse 110 mm, con cannotto e presa pressione filettatura EN 10226-1, zanca a murare.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail for pressure measurement EN 10226-1, wall up fixing plate.

Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec prise de pression, taraudée EN 10226-1, avec support mural.

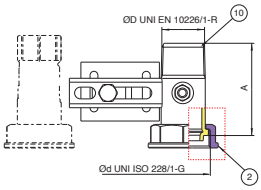
Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss für Druckmessung EN 10226-1 mit Anbauplatte zum einmauern.

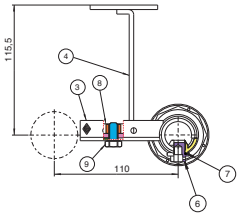
Traversa en acero 110 mm, con anillo roscado para contacto presión, roscas EN 10226-1 soporte a murar.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F54290000	70,5

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169







Art. 9F55

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto e presa pressione, filettatura EN 10226-1 e zanca h.115 per tasselli ad espansione.

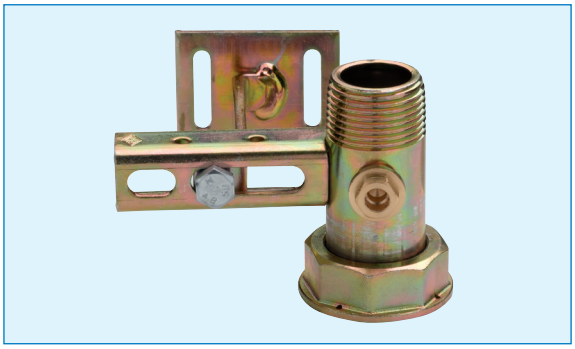
Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail EN 10226-1 and fixing plate h.115 for raw plugs.

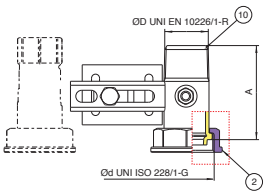
Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord et prise de pression , taraudée EN 10226-1,avec support pour vis murale h.115.

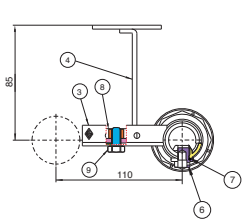
Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anschluss für Druckmessung und Anbauplatte für Dübel h.115.

Traversa en hierro, distancia 110 mm con anillo roscado/rosca EN 10226-1 y conexión presión h.115 para juegos d'expansion.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F55290000	70,5







Art. 9F56

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, interasse 110 mm con cannotto e presa pressione, filettatura EN 10226-1 e zanca h.85 per tasselli ad espansione.

Steel cross beam, center distance 110 mm, with threaded union tail EN 10226-1 and fixing plate h.85 for raw plugs.

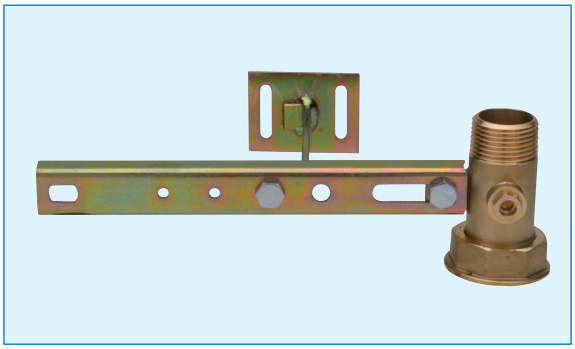
Traverse en acier, entre-axes 110 mm, avec raccord et prise de pression, taraudée EN 10226-1,avec support pour vis murale h.85.

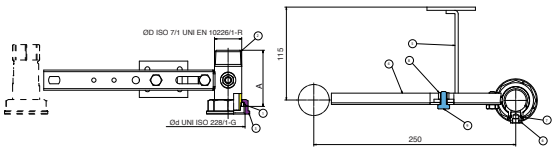
Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anschluss für Druckmessung und Anbauplatte für Dübel h.85.

Traversa en hierro, distancia 110 mm con anillo roscado/rosca EN 10226-1 y conexión presión h.85 para juegos d'expansion.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F56290000	70,5

ACCOPPIABILI CON LE VALVOLE DI PAGG.168-169 - TO BE USED ALONG WITH THE VALVES AT PAGES 168-169





Art. 9F48

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio interasse 250 mm, con cannotto in ottone e presa pressione filettatura EN 10226-1, zanca h.115 per tasselli ad espansione.

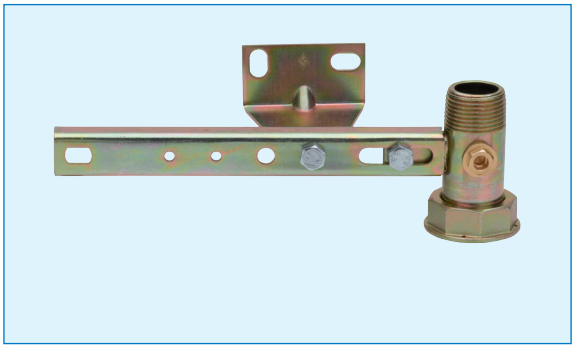
Steel cross beam, center distance 250 mm, with threaded EN 10226-1 union tail and pressure measurement connection, fixing plate h.115 for raw plugs.

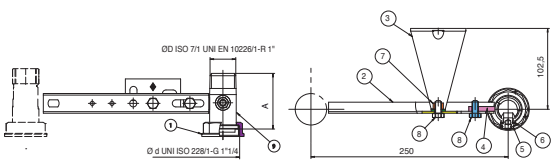
Traverse en acier, entre-axes 250 mm, avec raccord en laiton et prise de pression, taraudée EN 10226-1, avec support pour vis murale h.115.

Stahlbalken, Achsenabstand 250 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anschluss für Druckmessung, Anbauplatte für Dübel h.115.

Traversa en acero, distancia 250 mm con anillo roscado y conexión presión/rosca EN 10226-1, h.115 para juegos d'expansion.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F48290000	69,5





Art. 9F71

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio interasse 250 mm, con cannotto e presa pressione filettatura EN 10226-1, zanca triangolare per tasselli ad espansione.

Steel cross beam, center distance 250 mm, with threaded EN 10226-1 union tail and pressure measurement connection, triangular fixing plate for raw plugs.

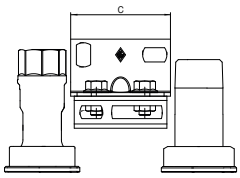
Traverse en acier, entre-axes 250 mm, avec raccord en laiton et prise de pression, taraudée EN 10226-1, avec support triangulaire pour vis murale.

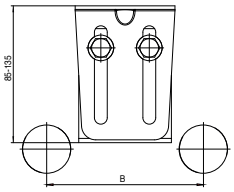
Stahlbalken, Achsenabstand 250 mm, mit Gewindeanschluss EN 10226-1 und Anschluss für Druckmessung, mit dreieckiger Anbauplatte für Dübel.

Traversa en acero, distancia 250 mm con anillo roscado y conexión presión/rosca EN 10226-1 y soporte triangular con juegos d'expansion.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A
1" x 1"1/4	-	25	9F71290000	70,5







Art. 6712

MULTIUTILITY ONLY

Zanca a muro regolabile per contatori G4.

Adjustable wall bracket for G4 meters.

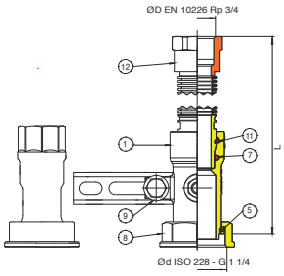
Traverse murale réglable pour compteur G4.

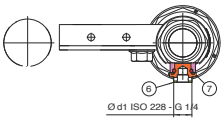
Justierbarer Stahlbalken für Gaszähler G4.

Soporte de pared ajustable para medidores G4.

CODICE CODE	BOX	MASTER BOX	B	C	Lmin	Lmax	Kg
6712000000	-	25	110	70	85	135	0,32







Art. 6754

MULTIUTILITY ONLY

Cannotto in ottone con presa pressione e tubo flessibile integrato.

Brass tube with pressure socket and integrated flexible tube.

Raccord en laiton avec prise de pression et tuyau flexible intégré.

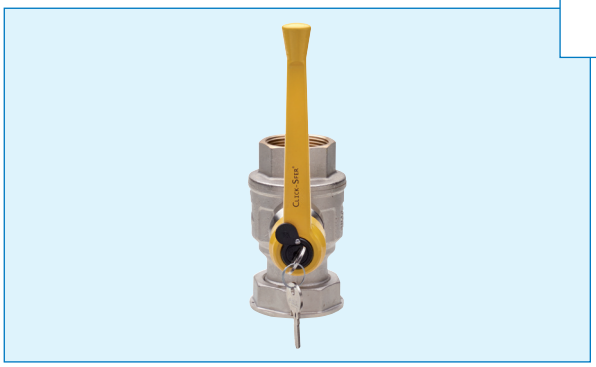
Gewindeanschluss mit Anschluss für Druckmessung und integriertem Schlauch.

Tubo de latón con toma de presión y tubo flexible integrado.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Kg
3/4" x 1"1/4	-	10	6754290000	300	2,78

MULTIUTILITY ONLY

serie FIDO-SFER
Art. 967 C



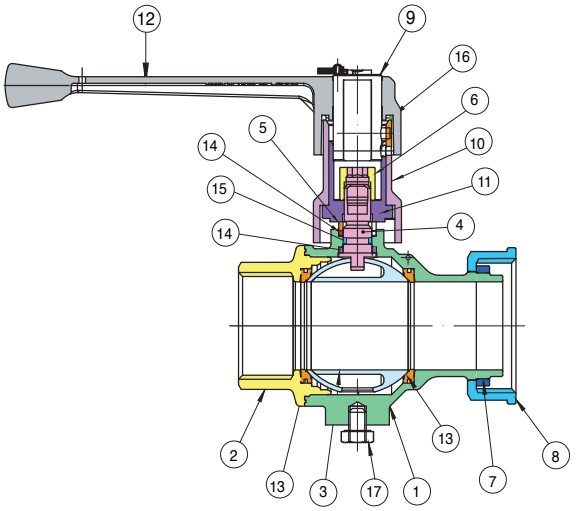
Valvola a sfera per contatore gas, con attacco per ferro mensola, con serratura di sicurezza e morosità, estraibile e sostituibile.

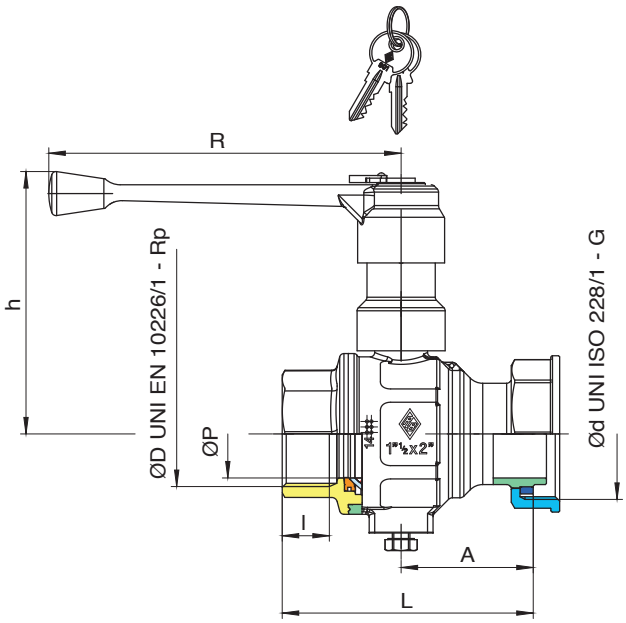
Ball valve with security lock for gas meter with connection for meter bracket.

Robinet à boisseau sphérique pour compteur à gaz, avec connexion pour console en fer, avec serrure de sécurité, extractible et remplaçable.

Gas Kugelhahn mit abschliessbarem Flügelgriff für Gaszähler mit Anschluss für Gaszählerplatte.

Válvula esfera para medidor gas con conexión para hierro ménsula, con cerradura de seguridad y morosidad extractable y sobstituible.



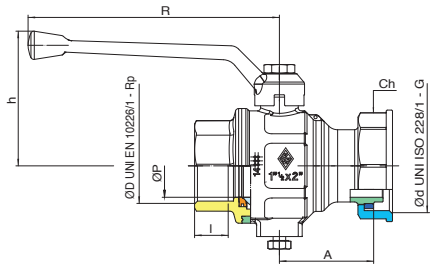


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	NºP
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW 612N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	DICHTUNG	EJE	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSURE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
6	GHIERA	RING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
7	GHIERA	RING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW 614N UNI EN 12168	1
8	GIRELLO	NUT	ECROU	VERSCHRAUBRING	TUERCA LOCA	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
9	SERRATURA	LOCK PROTECTION	SERRURE	SCHLOSSABDECKUNG	CERRADURA	PA6	1
10	COPRI SERRATURA	CAP	COUVRE-SERRURE	KAPPE	TAPÒN CERRADURA	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
11	COPRI SERRATURA	CAP	COUVRE-SERRURE	KAPPE	TAPÒN CERRADURA	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
12	LEVA	HANDLE	PIOGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ALUMINUM	1
13	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
14	GUARNIZIONE ASTA	STEAM SEAL	LOINT DE L'AXE	STOßHEMMENDE	JUNTA EJE	PTFE	2
15	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
16	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	MVQ	1
17	VITE	SCREW	SERRURE	SCHLOSS	CERRADURA	STEEL CL 8.8	1

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	L	h	A	R	MOP	Kg
1"1/2 x 2"	-	5	967C690925	40	21,4	63	114	119	60	160	5	1,21
2" x 2"1/2	-	5	967C700925	50	25,7	67	131	128	67,5	160	5	2,65

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 946 C

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera a passaggio totale per contatore gas, con attacco per ferro mensola. Ingresso femmina e leva in alluminio.

Full bore ball valve for gas meter, with connection for meter bracket. Female inlet with aluminum handle.

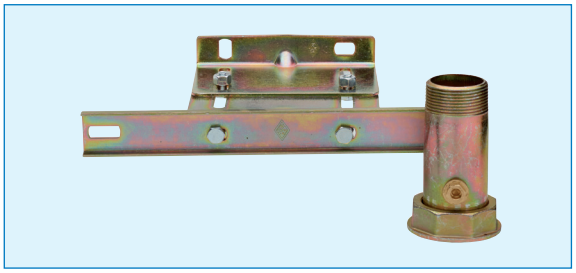
Robinet à boisseau sphérique à passage total pour compteur gaz, avec connexion pour console en fer. Entrée taraudé et poignée en aluminium.

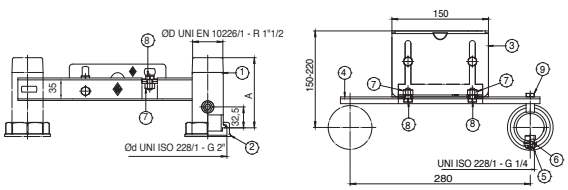
Kugelhahn für Gaszähler mit vollem Durchgang, mit Anschluss für gaszählrplatte. IG Anschluss und Aluminium Hebel.

Valvula esfera para medidor de gas, con conexión para hierro ménsula, paso total, entrada hembra, palanca de aluminio.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	L	h	A	R	MOP	Kg
1" 1/2 x 2"	-	5	946C690000	40	21,4	63	114	86	60	160	5	1,40
2" x 2" 1/2	-	5	946C700000	50	21,4	80	131	104	67	170	5	2,34

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9F33

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio con cannotto filettato UNI EN 10226/1 e presa pressione UNI ISO 228/1 G 1/4", zanca a muro regolabile per contatori G10-G16.

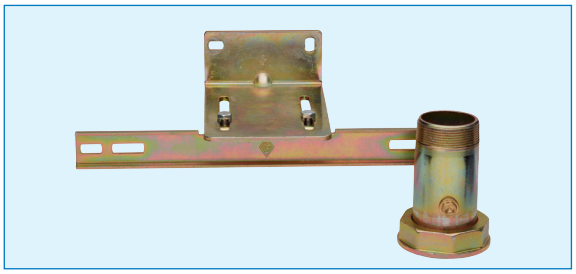
Steel cross beam with threaded UNI EN10226/1 union and UNI ISO 228/1 G 1/4" pressure measurement connection, adjustable fixing plate for gas meter G10-G16.

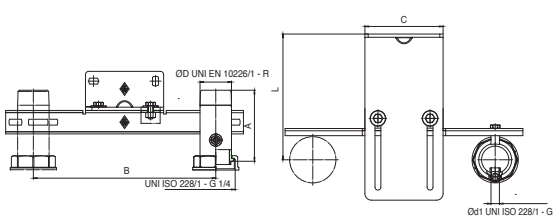
Traverse en acier avec raccord taraudé UNI EN 10226/1 et prise de pression UNI ISO 228/1 G 1/4" , support mural reglable pour compteur G10-G16.

Stahlbalken mit Gewindeanschluss nach UNI EN 10226/1 und Anschluss nach UNI ISO 228/1 G 1/4" für Druckmessung, justierbare Anbaublatte für Zähler G10-G16.

Traversa en acero con amillo roscado UNI EN 10226/1 y conexion presion UNI ISO 228/1 G 1/4", soporte ajustable para medidor G10-G16.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	L min	L max	Kg
1"1/2 x 2"	-	5	9F33690000	109	280	150	150	220	1,77





Art. 9F33

MULTIUTILITY ONLY

Traversa in acciaio, con cannotto filettato UNI EN 10226/1 e presa pressione UNI ISO 228/1 G 1/4", zanca a muro regolabile per contatori G10-G16-G25.

Steel cross beam, with threaded UNI EN10226/1 union and UNI ISO 228/1 G 1/4" pressure measurement connection, adjustable fixing plate for gas meter G10-G16-G25.

Traverse en acier,b avec raccord taraudé UNI EN 10226/1 et prise de pression UNI ISO 228/1 G 1/4" , support mural reglable pour compteur G10-G16-G25.

Stahlbalken, mit Gewindeanschluss nach UNI EN 10226/1 und Anschluss nach UNI ISO 228/1 G 1/4" für Druckmessung, justierbare Anbaublatte für Zähler G10-G16-G25.

Traversa en acero, con amillo roscado UNI EN 10226/1 y conexion presion UNI ISO 228/1 G 1/4", para medidor G10-G16-G25.

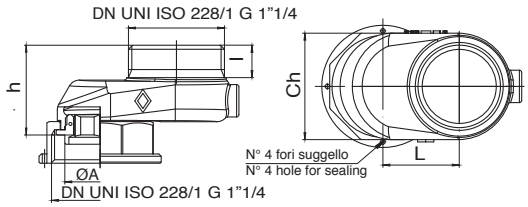
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	L min	L max	Kg
1"1/2 x 2"	-	5	9F33690001	109	280	120	195	305	2,45
2" x 2"1/2	-	5	9F33700000	109	335	120	195	305	2,78



Art. 9463

MULTIUTILITY ONLY

- Adattatore eccentrico per contatore gas, (interasse 33-77 mm).
- Eccentric adapter for gas meter, (33-77 mm center distance).
- Adaptateur pour compteur gaz, entre-axes (33-77 mm).
- Ekzentrischer Adapter für Gaszähler, (Breite 33-77 mm).
- Adaptador excéntirco para medidor de gas, (distancia 33-77 mm).



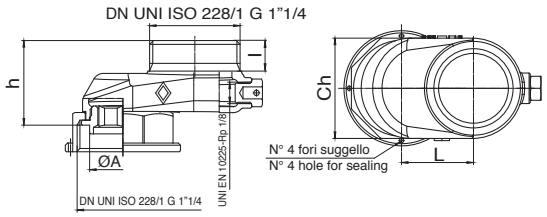
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	Ch	L	l	h	Kg
1"1/4 x 1"1/4	30	60	9463290002	30,5	46	33	14	38,8	0,34
1"1/4 x 1"1/4	15	30	9463350003	30,5	46	77	14	38,8	0,46



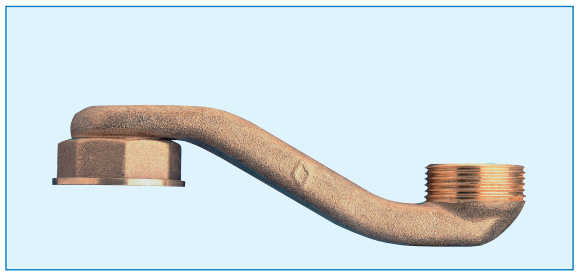
Art. 9563

MULTIUTILITY ONLY

- Adattatore eccentrico per contatore gas con presa pressione, (interasse 33-77 mm).
- Eccentric adapter for gas meter with pressure measurement connection, (33-77 mm center distance).
- Adapteur pour compteur à gaz avec de prise pression, (entre-axes 33-77 mm Ekzentrische).
- Gaszähler Adapter mit Anschluss für Druckmessung, (Breite 33-77 mm).
- Adaptador excéntirco para medidor gas y conexion medicion presiòn, (distancia 33-77 mm).



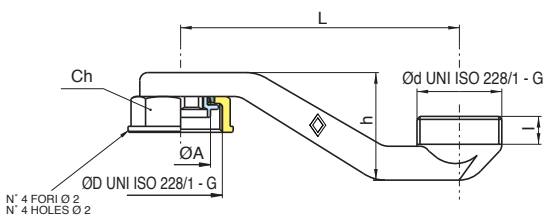
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	Ch	L	l	h	Kg
1"1/4 x 1"1/4	20	40	9563290002	30,5	46	33	14	38,8	0,33
1"1/4 x 1"1/4	15	30	9563350003	30,5	46	77	14	38,8	0,45



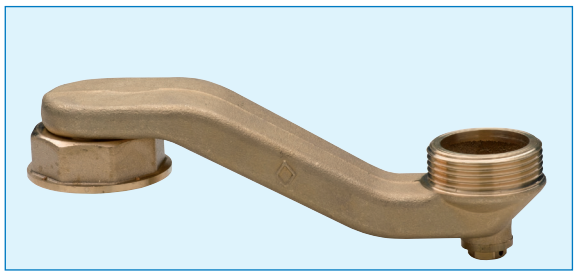
Art. 9463

MULTIUTILITY ONLY

- Adattatore per contatore gas (interasse 110-250 mm).
- Adapter for gas meter (110-250 mm center distance).
- Adapteur pour compteur à gaz (entre-axes 110-250 mm).
- Gaszähler Adapter (Breite 110-250 mm).
- Adaptador para medidor gas y eje (distancia 110-250 mm).



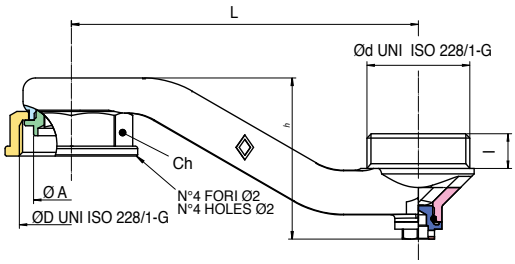
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	Ch	l	L	h
1"1/4 x 1"1/4	15	30	9463350000	30,5	46	14	140	54



Art. 9563

MULTIUTILITY ONLY

- Adattatore per contatore gas con presa pressione (interasse 110-250 mm).
- Adapter for gas meter with pressure measurement connection (110-250 mm center distance).
- Adapteur pour compteur à gaz avec de prise pression (entre-axes 110-250 mm).
- Gaszähler Adapter mit Anschluss für Druckmessung (Breite 110-250 mm).
- Adaptador para medidor gas y medición de la presión (distancia 110-250 mm).



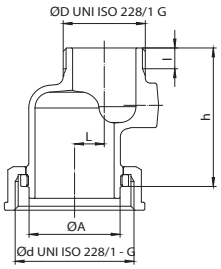
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	Ch	l	L	h
1"1/4 x 1"1/4	15	30	9563350000	30,5	46	14	140	65



Art. 9463

MULTIUTILITY ONLY

- Adattatore eccentrico per contatore gas (interasse 250-280 mm).
- Eccentric adapter for gas meter (250-280 mm center distance).
- Adaptateur pour compteur gaz (entre-axes 250-280 mm).
- Ekzentrischer Adapter für Gaszähler (Breite 250-280 mm).
- Adaptador excéntirco para medidor de gas (distancia 250-280 mm).



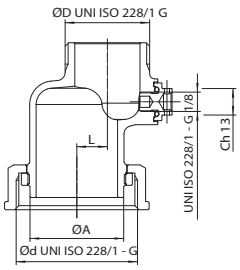
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	Ch	l	L	h	Kg
1"1/4 x 2"	6	12	9463630001	46	63	10,5	15	70	0,59
2" x 2"	6	12	9463720001	46	63	13	15	70	0,72



Art. 9563

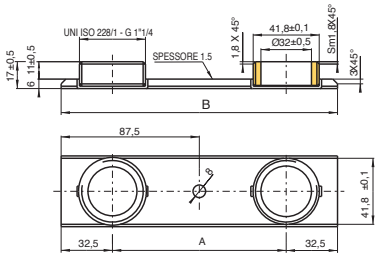
MULTIUTILITY ONLY

- Adattatore eccentrico per contatore gas con presa pressione (interasse 250-280 mm).
- Eccentric adapter for gas meter with pressure measurement connection (250-280 mm center distance).
- Adapteur pour compteur à gaz avec de prise pression (entre-axes 250-280 mm).
- Ekzentrischer Gaszähler Adapter mit Anschluss für Druckmessung (Breite 250-280 mm).
- Adaptador excéntirco para medidor gas y conexion medicion presiòn (distancia 250-280 mm).



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	Ch	l	L	h	Kg
1"1/4 x 2"	6	12	9563630001	46	63	10,5	15	70	0,59
2" x 2"	6	12	9563720001	46	63	13	15	70	0,72

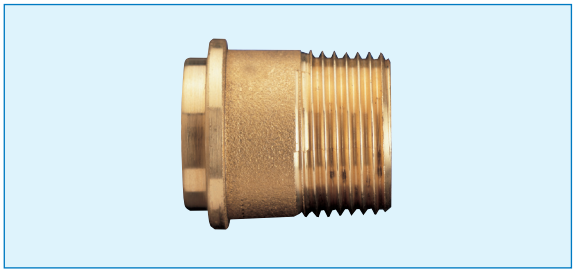


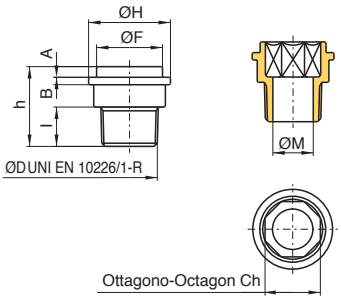


Art. 9467 •

Dima per contatore gas (interasse 110-335 mm).
Template for gas meter (110-335 mm center distance).
Support pour compteur à gaz (entre-axes 110-335 mm).
Anschlussvorrichtung für Gaszähler (Breite 110-335 mm).
Soporte para medidor gas (distancia 110-335 mm).

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B
1"1/4	25	50	9467070000	110	175
1"1/4	-	40	9467070250	250	315
2"	-	10	9467100280	280	355
2"1/2	-	10	9467120335	335	410

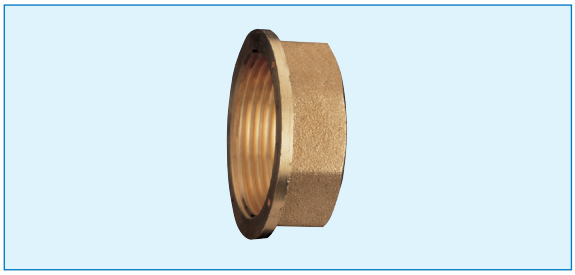


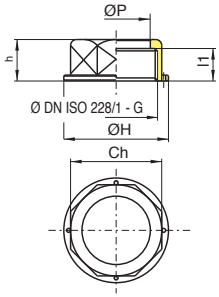


Art. 9571

Cannotto per contatore gas.
Union tail for gas meter.
Raccord pour compteur à gaz.
Verschraubung für Gaszähler.
Conexión para medidor gas.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	ØF	ØH	h	ØM	I	Ch	Kg
3/4"	20	50	100	9571050000	5	3,5	31	38,5	37,5	19	18,5	28	0,09
1"	25	50	100	9571060000	5	3,5	31	38,5	41	25	19,1	-	0,11
1"1/2	40	15	30	9571080000	7	5	46	55	48	38	21,4	-	0,26
2"	50	10	20	9571100000	7	5	59	71	54	50	25,7	-	0,41



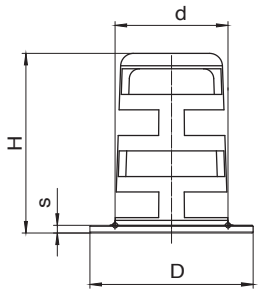


Art. 9574

Girello per contatore gas.
Ring nut for gas meter.
Écrou pour compteur à gaz.
Mutter für Gaszähler.
Tuerca loca para medidor gas.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØH	I1	Ch	ØP	h	Kg
1"1/4	32	25	150	9574070000	52,8	14,5	46	34,5	18	0,09
2"	50	15	90	9574100000	71	18	63	49,5	22	0,15
2"1/2	65	10	20	9574120000	88	19,5	80	61	25	0,27





Art. 6667

MULTIUTILITY ONLY

Disco antimanomissione per contatore gas.

Anti tempering disc for gas meter.

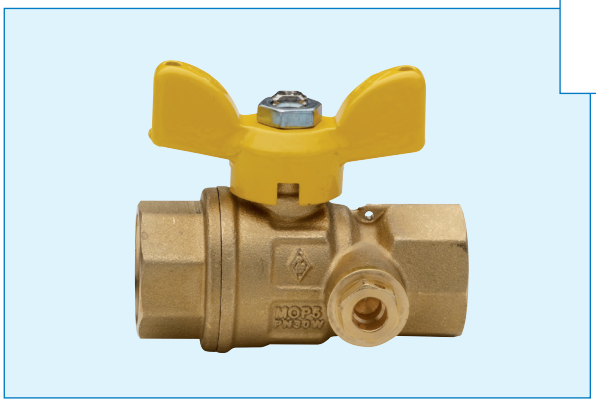
Disque anti-manumission pour compteur gaz.

Narrensichere Platte für Gaszähler.

Disco anti-manipulación para contador de gas.

CONTATORE GAS METER	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	d	H	s	D
G4-G6	75	150	6667320000	22	35	1,5	31,8

serie FIDO-SFER
Art. 9099



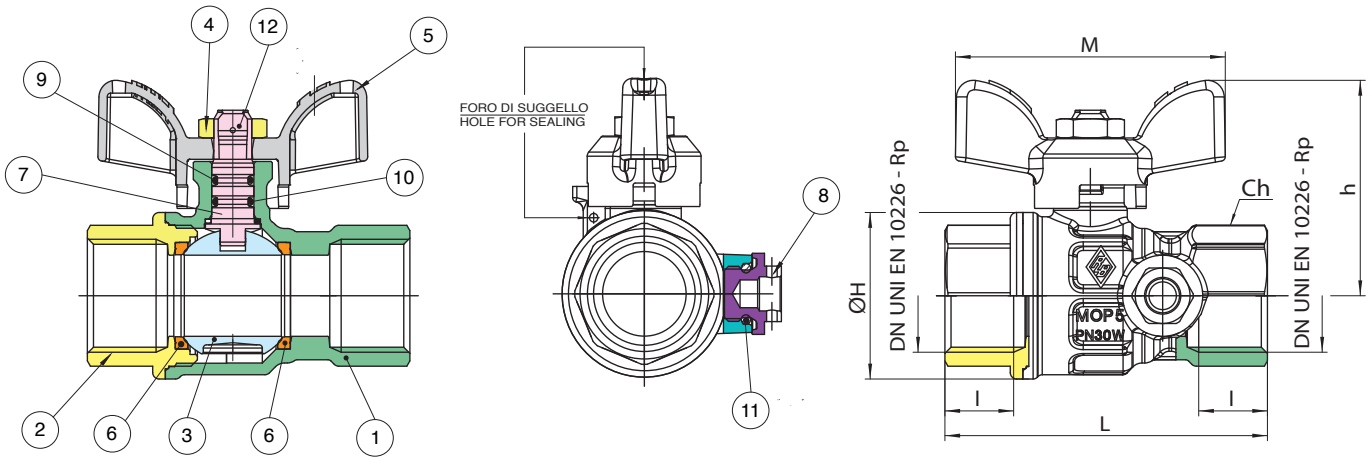
Valvola a sfera per gas a passaggio totale diritta, post-contatore con punto presa pressione laterale, attacchi F/F e farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, straight, after the meter with lateral pressure measurement connection, F/F threaded and T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total droite, aprés-compteur avec point de prise pression laterale, connections F/F et levier papillon.

Kugelhahn voller Durchgang, Montage nach dem Zähler, mit Anschluss für Druckmessunng, beiderseits Innengewinde, mit Flügelgriff.

Valvula esfera a paso total directa, despuès medidor con punto de medición de la presiòn, conexion hembra/hembra y mariposa de maniobra.

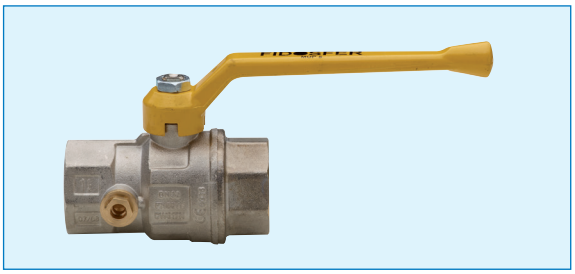


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
4	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	1
5	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
6	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
7	GUARNIZ. ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
8	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPON	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
12	ASTA	STEM	TIGE	DICHTUNG	EJE	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1

MISURE SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	Ch	ØH	L	h	M	MOP	Kg
1/2"	20	80	9099040000	15	25	33	68	41,5	50	5	0,25
1/2" *	20	80	9099040001	15	25	33	78,5	41,5	50	5	0,26
3/4"	10	40	9099050000	16,3	31	39	76,5	51	64	5	0,36
1"	10	20	9099060000	19,1	38	49	91,5	54,5	64	5	0,54

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Versione M/F - M/F version.



Art. 9097

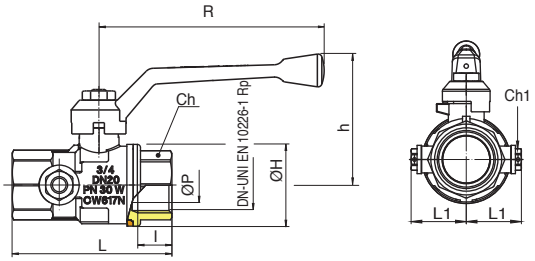
Valvola a sfera per gas a passaggio totale diritta, post-contatore con punto presa pressione laterale, attacchi F/F e leva in alluminio.

Full bore ball valve, straight, after the meter with lateral pressure measurement connection, F/F threaded and handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total droite, aprés-compteur avec point de prise pression laterale, connections F/F jaune en alluminium.

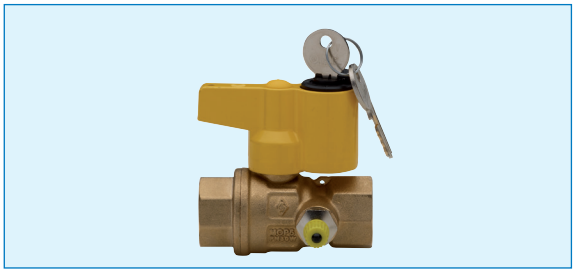
Kugelhahn voller Durchgang, Montage nach dem Zähler, mit Anschluss für Druckmessunng, beiderseits Innengewinde, mit Aluminiumhebel.

Valvula esfera a paso total directa, despuès medidor con punto de medición de la presiòn, conexion hembra/hembra y aluminio amarilla.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	Ch1	ØH	L	L1	h	R	MOP	Kg
1"1/4	32	6	12	9097070000	32	19,1	48	13	59	103	37	79,5	160	5	0,88
1"1/2	40	4	8	9097080000	40	21,4	54	13	73	115	43	86	160	5	1,28
2"	50	2	4	9097100000	49,5	25,7	67	13	86	133	49	103	170	5	2,07

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9499

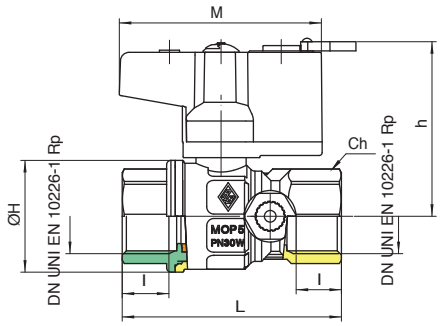
Valvola a sfera per gas a passaggio totale diritta, post-contatore con punto presa pressione di sicurezza, attacchi F/F e serratura di sicurezza.

Full bore ball valve, straight, after the meter with pressure measurement safety connection, F/F threaded, wit security lock.

Robinet à boisseau sphérique à passage total droite, aprés-compteur avec point de prise pression, de sécurité, connections F/F et serrure de sécurité.

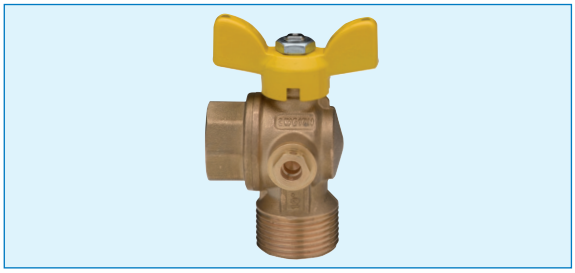
Kugelhahn voller Durchgang, Montage nach dem Zähler, mit Anschluss für Druckmessunng, beiderseits Innengewinde, mit Flügelgriff.

Valvula esfera a paso total directa, despuès medidor con punto de medición de la presiòn en seguridad, conexion, hembra/hembra y cerradura de seguridad.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	Ch	ØH	L	h	M	MOP	Kg
3/4"	20	-	25	9499050075	16,3	31	39	76,5	61	70,5	5	0,44
1"	25	-	25	9499060075	19,1	38	49	91,5	64,5	70,5	5	0,64

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9098

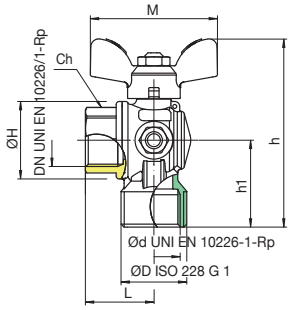
Valvola a sfera per gas passaggio totale a squadra, post-contatore con punto presa pressione, attacchi femmina/doppia filettatura F/M e farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, square, after the meter with pressure measurement connection, female/double thread F/M and T-handle.

Robinet à boisseau sphérique à passage total, à équerre, aprés-compteur avec point de prise pression, connexions femelles/double taraudage F/M et levier papillon.

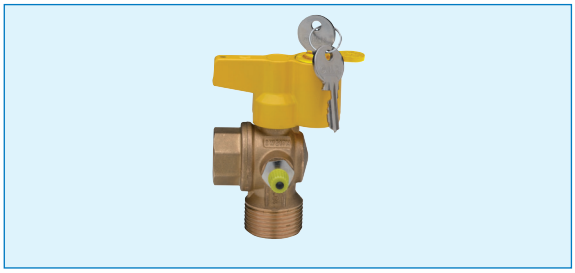
Eck-Kugelhahn voller Durchgang, Montage nach dem Zähler, mit Anschluss für Druckmessunng, einerseits Innengewinde, andererseits Aussengewinde, mit Flügelgriff.

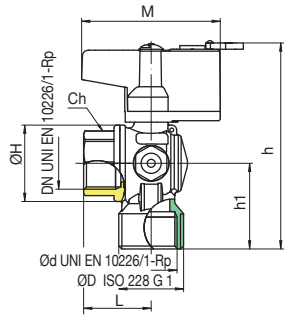
Valvula esfera a paso total escuadra, despuès medidor con punto de medición de la presión, conexiones hembras/doble rosca hembra/macho, mariposa de maniobra.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD	Ød	L	ØH	h	h1	Ch	M	MOP	Kg
3/4"	20	10	20	9098580000	1"	3/4"	34,5	39	95	44	31	64	5	0,33
1"	25	10	20	9098300000	1"	3/4"	42	49	101	47	38	64	5	0,50

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9498

Valvola a sfera per gas a passaggio totale a squadra, post-contatore con presa pressione di sicurezza, attacchi femmina/doppia filettatura F/M e serratura di sicurezza.

Full bore ball valve, square, after the meter with pressure measurement safety connection, female/double thread F/M wit security lock.

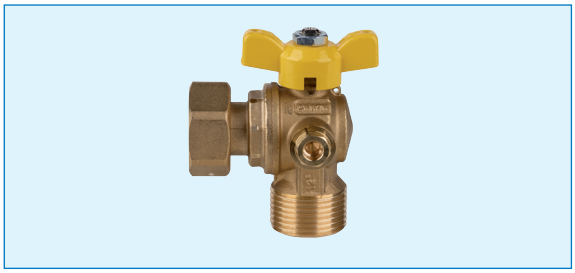
Robinet à boisseau sphérique à passage total, à équerre, aprés-compteur avec prise pression de sécurité, connexions femelles/double taraudage F/M et serrure de sécurité.

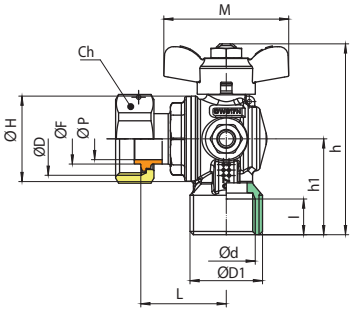
Eck-Kugelhahn voller Durchgang, Montage nach dem Zähler, mit Sicherheitsanschluss für Druckmessung, einerseits Innengewinde, andererseits Aussengewinde, mit Flügelgriff.

Valvula esfera a paso total escuadra, despuès medidor con sistema de medición de la presión en seguridad, conexiones hembras/doble rosca hembra/macho cerradura de seguridad.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD	Ød	L	ØH	h	h1	Ch	M	MOP	Kg
3/4"	20	-	25	9498580075	1"	3/4"	34,5	39	105,5	44	31	71	5	0,40
1"	25	-	25	9498300075	1"	3/4"	42	49	112	47	38	71	5	0,57

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9079

Valvola a sfera per gas a passaggio totale a squadra, post-contatore con presa pressione di sicurezza, attacchi girello 1"/doppia filettatura F/M e farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, square, after the meter with safety pressure measurement point, connections nut 1" and double F/M threads and T-handle.

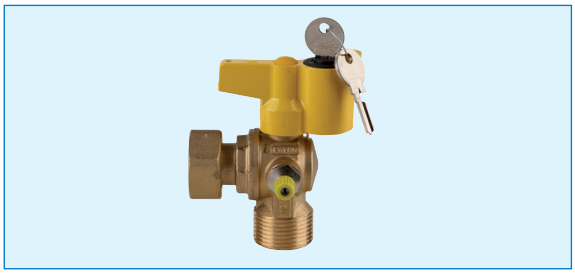
Robinet à boisseau sphérique à passage total, à équerre, aprés-compteur avec prise pression de sécurité, connexions écrou 1"/double taraudée F/M et poignée à papillon en aluminium.

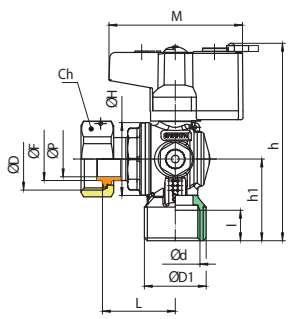
Eckkugelhahn mit vollem Durchgang, Montage mit Zähler, mit Sicherheitsanschluss für Druckmessung, Anschlussmutter 1", Innen- und Außengewinde und Aluminiumflügelgriff.

Valvula esfera a paso total escuadra, despuès medidor con sistema de medición de la presión en seguridad, conexiones tuerca de 1"/rosca double hembra/macho y mariposa de aluminio.

ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD1	ØP	l	L	ØH	h	h1	Ch	ØF	M	MOP	Kg
1" x 3/4"	20	10	20	9079580000	1"	19	16,3	39	39	87	43,8	37	23	57	5	0,41

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9479

Valvola a sfera per gas passaggio totale a squadra, post-contatore con presa pressione di sicurezza, attacchi girello 1"/doppia filettatura F/M e serratura di sicurezza.

Full bore ball valve, square, after the meter with pressure measurement point, connections nut 1" an double F/M threads and safety lock .

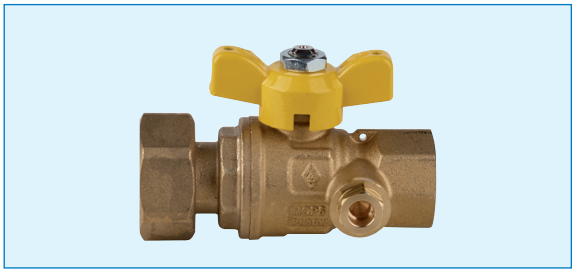
Robinet à boisseau sphérique à passage total, à équerre, aprés-compteur avec prise pression de sécurité, connexions écrou 1"/double taraudée F/M et serrure de sécurité.

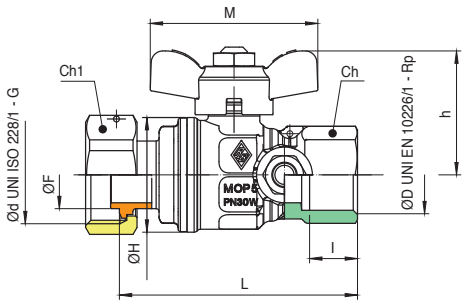
Eckkugelhahn mit vollem Durchgang, Montage mit Zähler, mit Sicherheitsanschluss für Druckmessung, Anschlussmutter 1", Innen-und Außengewinde und Sicherheitsverschluss.

Valvula esfera a paso total escuadra, despuès medidor con sistema de medición de la presión en seguridad, seguridad, conexiones tuerca de 1"/rosca double macho/hembra cerradura de seguridad.

ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD1	ØP	l	L	ØH	h	h1	Ch	ØF	M	MOP	Kg
1" x 3/4"	20	-	25	9479580075	1"	19	16,3	39	39	105,5	43,8	37	23	71	5	0,49

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9082

Valvola a sfera per gas a passaggio totale diritta, post-contatore con presa pressione di sicurezza, attacchi girello 1"/filettatura femmina e farfalla in alluminio.

Full bore ball valve , straight, after the meter with pressure measurement point, connections nut 1"/female threads and T-handle.

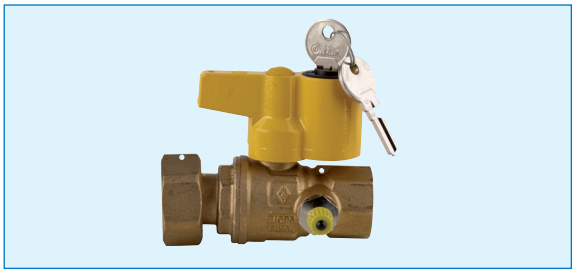
Robinet à boisseau sphérique à passage total, aprés-compteur avec point de prise pression, connexions écrou 1"/double taraudée F et poignée à papillon en aluminium.

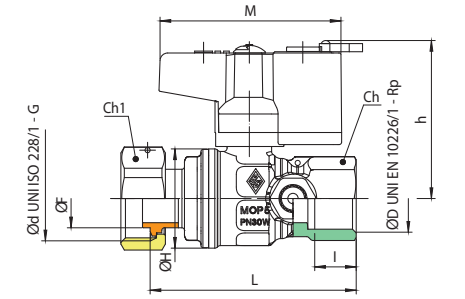
Kugelhahn mit vollem Durchgang, Montage mit Zähler, mit Sicherheitsanschluss für Druckmessung, Anschlussmutter 1", Innengewinde und Alumiumflügelgriff.

Valvula esfera a paso total, despuès medidor con sistema de medición de la presión en seguridad, conexiones tuerca de 1"/rosca hembra y mariposa en aluminio.

ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	ØH	Ch1	Ch	h	ØF	M	MOP	Kg
3/4" x 1"	20	10	20	9082580000	16,3	81	39	37	31	42	23	57	5	0,44

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9482

Valvola a sfera per gas a passaggio totale diritta, post-contatore con presa pressione di sicurezza, attacchi girello 1"/filettatura femmina e serratura di sicurezza.

Full bore ball valve, straight, after the meter with pressure measurement point, connections nut 1"/female threads and safety lock.

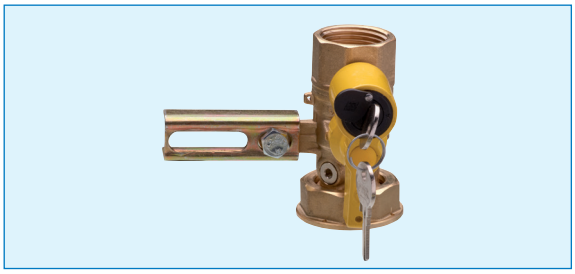
Robinet à boisseau sphérique à passage total, aprés-compteur avec point de prise pression, connexions écrou 1"/double taraudée F et serrure de sécurité.

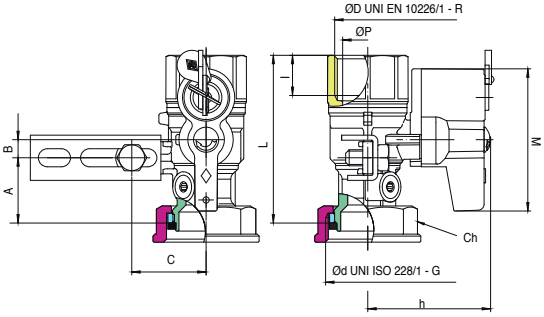
Kugelhahn mit vollem Durchgang, Montage mit Zähler, mit Sicherheitsanschluss für Druckmessung, Anschlussmutter 1", Innengewinde und Sicherheitsverschluss.

Valvula esfera a paso total, despuès medidor con sistema de medición de la presión en seguridad, conexiones tuerca de 1"/rosca hembra y cerradura de seguridad.

ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	ØH	Ch	Ch1	h	ØF	M	MOP	Kg
3/4" x 1"	20	-	25	9482580075	16,3	81	39	31	37	62	23	71	5	0,51

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9493

Valvola a sfera post-contatore, girello per collegamento diretto al contatore e presa pressione, con uscita F e serratura di sicurezza.

Full bore straight ball valve, after meter, with female nut for direct connection, pressure measurement connection, female thread and safety lock.

Vanne à boisseau sphérique passage intégral, après-compteur, écrou pour connexion directe, prise de pression, sortie femelle et verrou de sécurité.

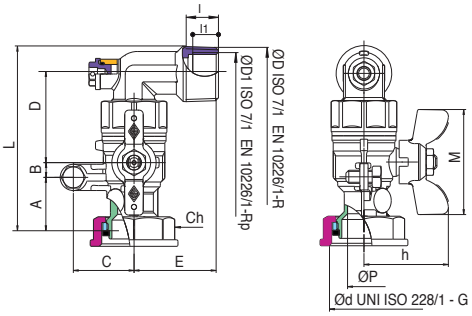
Kugelhahn voller Durchgang, Montage nach dem Zähler, Überwurfmutter für direkten Anschluß, Drückmessung-Anschluß, Innengewined und Sicherungsschloß.

Válvula esfera paso total, después medidor, tuerca loca de conexión directa, punto de medición presión, salida hembra y cerradura de seguridad.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	L	h	A	B	C	M	MOP	Kg
1" x 1"1/4	-	25	9493290075	20	19,1	46	83,5	61	32,5	9	37	71	5	0,64

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9094

Valvola a sfera passaggio totale, post-contatore, girello per collegamento diretto al contatore, con uscita M/F girevole (360°) con punto di presa pressione di sicurezza, farfalla in alluminio.

Full bore ball valve, after the meter, nut for direct connection to the meter and (360°) rotating male outlet, with pressure measurement safety connection and aluminium T-handle.

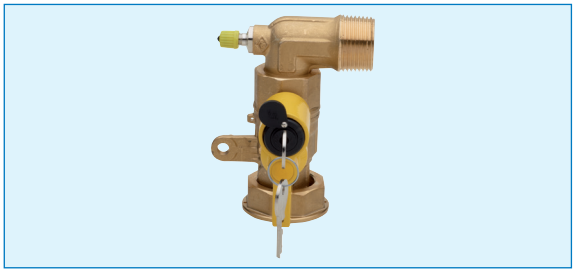
Robinet boisseau sphérique à passage intégral, après-compteur, écrou pour connexion directe au compteur, avec sortie tournante male (360°) et prise de pression de sécurité, manette papillon aluminium.

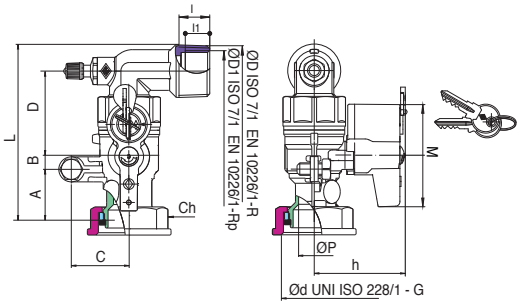
Kugelhahn voller Durchgang, Montage nach dem Zähler, Überwurfmutter für direkte Verbindung mit dem Zähler, (360°) drehbarer Anschluss mit Außengewinde, Sicherheitsanschluss für Druckmessung und Flügelgriff aus Aluminium.

Válvula esfera paso total, después el medidor, tuerca de conexión directa al medidor mismo, con salida macho giratorio (360°), punto de medición de la presión y mariposa en aluminio.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD1	ØP	I	I1	Ch	L	h	A	B	C	D	E	MOP	Kg
1" x 1"1/4	-	25	9094290000	3/4"	20	19,1	16,3	46	117	52	32,5	9	37	58,5	50	5	0,70

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9494

Valvola a sfera passaggio totale, post-contatore, girello per collegamento diretto al contatore, con uscita M/F girevole (360°), con presa pressione di sicurezza, serratura di sicurezza.

Full bore ball valve, after the meter, nut for direct connection to the meter, (360°) rotating male outlet, with pressure measurement safety connection and safety lock.

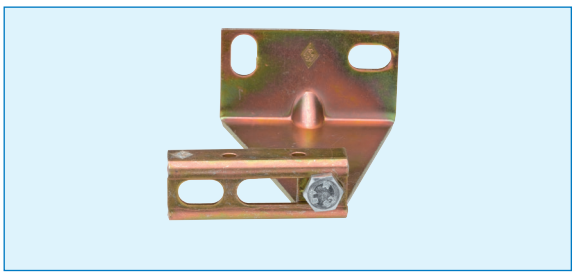
Robinet boisseau sphérique à passage intégral, après-compteur, écrou pour connexion directe au compteur, avec sortie tournante male (360 °), prise de pression de sécurité et serrure de sécurité.

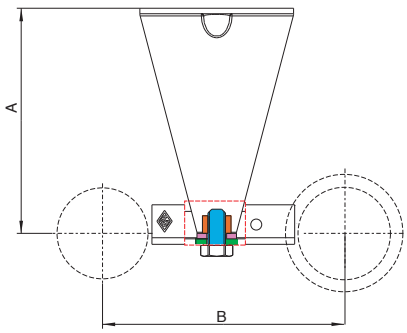
Kugelhahn voller Durchgang, Montage nach dem Zähler, Überwurfmutter für direkte Verbindung mit dem Zähler, (360°) drehbarer Anschluss mit Außengewinde, Sicherheitsanschluss für Druckmessung mit Sicherheitsschloss.

Válvula esfera paso total, después el medidor, tuerca de conexión directa al medidor mismo, con salida macho giratorio (360°), punto de medición de la presión y cerradura de seguridad.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD1	ØP	I	I1	Ch	L	h	A	B	C	D	E	M	MOP	Kg
1" x 1"1/4	-	25	9494290075	3/4"	20	19,1	16,3	46	117,5	61,5	32,5	9	37	58,5	50	71	5	0,83

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.





Art. 9F91

Traversa in acciaio interasse 110 mm, per collegamento valvola contatore e valvola post contatore.

Steel cross beam, center distance 110 mm, for assembly of valves before and after gas meter.

Traverse en acier interaxe 110 mm, pour la liason des vannes avant et après compteur.

Stahlbalken, Achsenabstand 110 mm, für die Montage von Kugelhähne vor und nach dem Zähler.

Traversa en acero, distancia de 110 mm entre ejes, para conexión de la válvula antes y después el medidor.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B
STANDARD	-	25	9F91000000	102,5	110



Art. 96U1

Cavetto di collegamento per presa pressione di sicurezza.
Connection pipe to the safety pressure measurement point.
Tube de connexion au point de mesure de la pression.
Verbindungsrohr zum Sicherheitsanschluss für Druckmessung.
Tubo de conexión con punto de seguridad de la presión.

MISURE-SIZE	TUTTE - ALL
BOX	1
MASTER BOX	30
CODICE-CODE	96U1000000

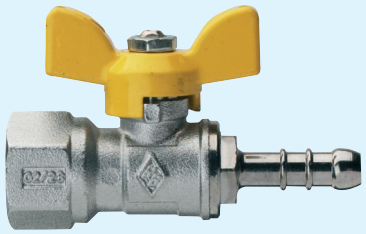


Art. 96U2

Valvola presa pressione di sicurezza da 1/4".
Safety valve for pressure measurement from 1/4".
Robinet de sècuritè pour prise pression de 1/4".
Sicherheitsventil 1/4" für Druckmessung.
Válvula de seguridad para medición de la presión desde 1/4".

MISURE-SIZE	TUTTE - ALL
BOX	1
MASTER BOX	200
CODICE-CODE	96U2000000

serie FIDO-SFER
Art. 9080



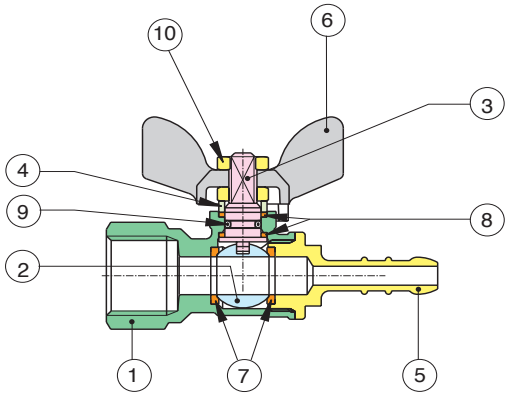
Valvola a sfera per gas, filettatura femmina con portagomma e farfalla in alluminio.

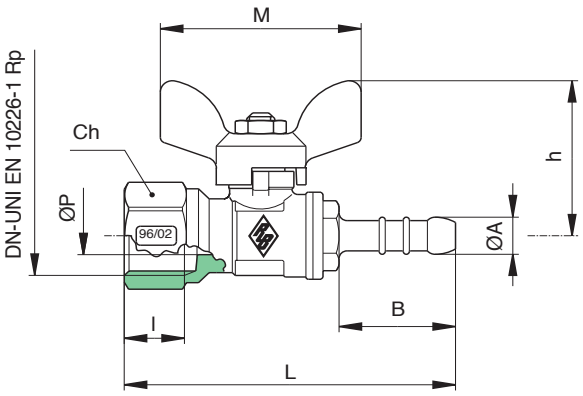
Ball valve for gas, female threaded and hose tail connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, taraudée femelle, avec porte-tuyan en caoutchouc et poignée en aluminium.

Kugelhahn für Gas, Innengewinde und Schlauchtülle, mit Aluminiumgriff.

Válvula esfera para gas, rosca hembra/hembra con porta goma y mariposa de aluminio.



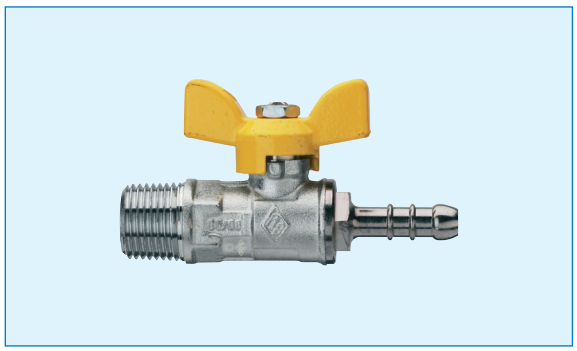


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12465	1
2	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12464	1
3	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12464	1
4	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNRING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN 12464	1
5	PORTAGOMMA	HOSE TAIL	PORTE CAOUTCHOUC	SCHLAUCHTÜLLE	PORTAGOMA	BRASS CW617N UNI EN 12465	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE A PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ASTA/ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA EJE / ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
10	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	B	L	ØA	Ch	h	M	MOP	Kg
1/2" x 8*	15	20	80	9080870000	10	15	29	82,5	9,8	25	42	50	5	0,15
1/2" x 13*	15	20	80	9080900000	10	15	44	97,5	14	25	42	50	5	0,16

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

* Portagomma secondo norma UNI-CIG 7141-92 - Hose tail according to UNI-CIG 7141-92.



Art. 9081

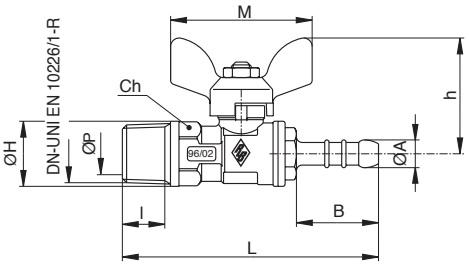
Valvola a sfera per gas, filettatura maschio con portagomma e farfalla in alluminio.

Ball valve for gas, male threaded and hose tail connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, taraudée mâle, avec porte-tuyan en caoutchouc et poignée en aluminium.

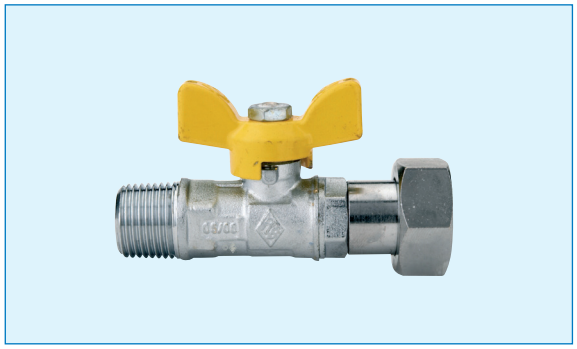
Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Schlauchtülle, mit Aluminiumgriff.

Válvula esfera para gas, rosca macho con porta goma y mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	B	L	ØA	Ch	h	M	MOP	Kg
1/4" x 11	8	20	120	9081810000	7,5	11	22	79	10,8	20	42	50	5	0,14
3/8" x 8*	10	20	80	9081820000	10	11,5	29	86,5	9,8	20	42	50	5	0,15
1/2" x 8*	15	20	80	9081870000	10	15	29	90,5	9,8	20	42	50	5	0,15
3/8" x 13*	10	20	120	9081850000	10	11,5	44	101,5	14	20	42	50	5	0,16
1/2" x 13*	15	20	80	9081900000	10	15	44	105,5	14	20	42	50	5	0,17

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.
*Portagomma secondo norma UNI-CIG 7141-92 - Hose tail according to UNI-CIG 7141-92.



Art. 9083

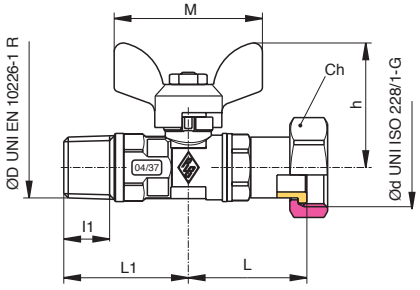
Valvola a sfera per gas, filettatura maschio, con girello, farfalla in alluminio.

Ball valve for gas, male thread, with ring nut, aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, taraudée male, avec écrou de raccord, papillon en aluminium.

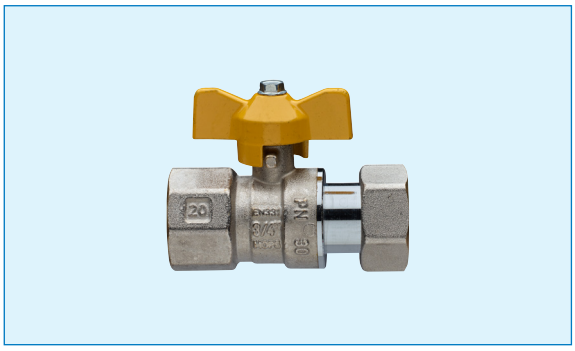
Kugelhahn für gas, Aussengewinde, mit mutter, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas, rosca macho, con tuerca loca, mariposa en aluminio.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	L1	l	Ch	h	M	ØH	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	20	80	9083040000	10	34,75	42	8	24	38,5	50	23	5	0,20
1/2" x 3/4"	10	40	9083260000	10	40	42	8	30	38,5	50	23	5	0,24

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9082

TVL

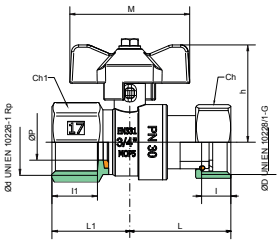
Valvola a sfera per gas, filettatura femmina, con girello, farfalla in alluminio.

Ball valve for gas, female thread, with ring nut, aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, taraudée femelle, avec écrou de raccord, papillon en aluminium.

Kugelhahn für gas, Innengewinde, mit mutter, mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas, rosca hembra, con tuerca loca, mariposa en aluminio.



NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	L1	l	l1	Ch	Ch1	h	M	PN	Kg
1/2"x1/2"	20	160	9082250000	10	41	29	11	17	25	24	41	50	30	0,20
3/4"x3/4"	15	120	9082270000	15	42	33	12	19	31	30	43	50	30	0,24
1"x1"	6	48	9082300000	20	48	39	13	22	38	37	46	50	30	0,39

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9084

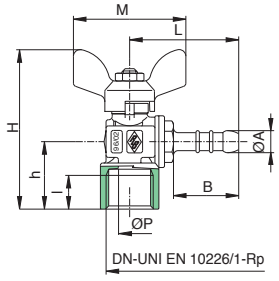
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura femmina con portagomma e farfalla in alluminio.

Angle ball valve for gas, female threaded and hose tail connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, à équerre, taraudée femelle, avec porte-tuyan en caoutchouc et poignée à papillon.

Eck-Kugelhahn für Gas, Innengewinde und Schlauchtülle, mit Aluminiumgriff.

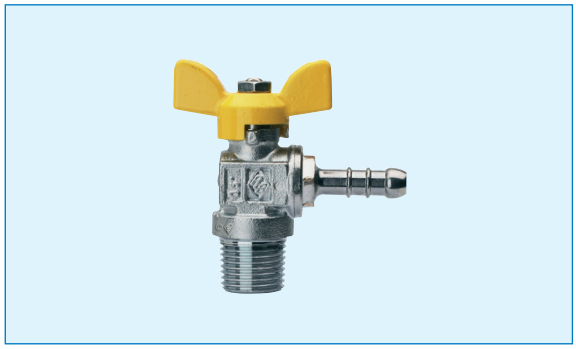
Válvula esfera para gas escuadra, rosca hembra con porta goma y mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	H	I	ØA	B	h	M	MOP	Kg
1/2" x 8*	20	80	9084870000	10	48,5	72	15	9,8	29	30	50	5	0,15
1/2" x 13*	20	80	9084900000	10	63,5	72	15	14	44	30	50	5	0,16

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.
*Portagomma secondo norma UNI-CIG 7142-20 - Hose tail according to UNI-CIG 7142-20.

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



Art. 9085

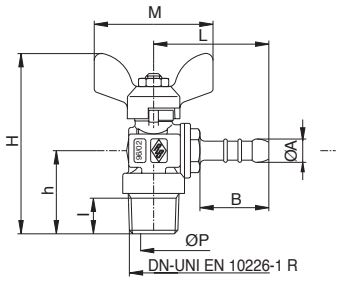
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio con portagomma e farfalla in alluminio.

Angle ball valve for gas, male threaded and hose tail connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, à équerre, taraudée mâle, avec porte-tuyan en caoutchouc et poignée a papillon.

Eck-Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Schlauchtülle, mit Aluminiumgriff.

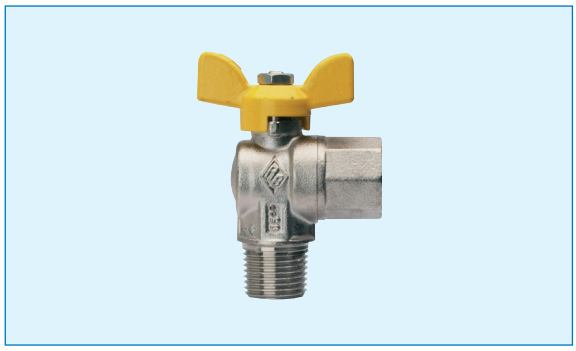
Válvula esfera para gas escuadra, rosca macho con porta goma y mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	B	L	ØA	H	h	M	MOP	Kg
3/8" x 8*	10	20	80	9085820000	10	11,4	29	50	9,8	71,5	29,5	50	5	0,14
1/2" x 8*	15	20	80	9085870000	10	15	29	50	9,8	77	35	50	5	0,16
3/8" x 13*	10	20	120	9085850000	10	11,4	44	63,5	14	71,5	29,5	50	5	0,15
1/2" x 13*	15	20	80	9085900000	10	15	44	63,5	14	77	35	50	5	0,17

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

*Portagomma secondo norma UNI-CIG 7142-20 - Hose tail according to UNI-CIG 7142-20.



Art. 9086

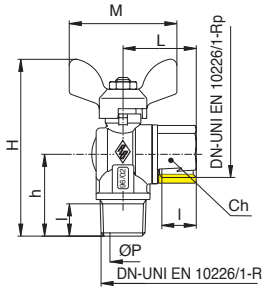
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio con attacco femmina per tubo flessibile metallico UNI EN 14800 e farfalla in alluminio.

Angle ball valve for gas, male threaded and female connection for flexible metal hose acc. to UNI EN 14800 with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, à équerre, taraudée mâle avec connexion femelle, pour tuyau flexible métalique UNI EN 14800 et poignée à papillon en aluminium.

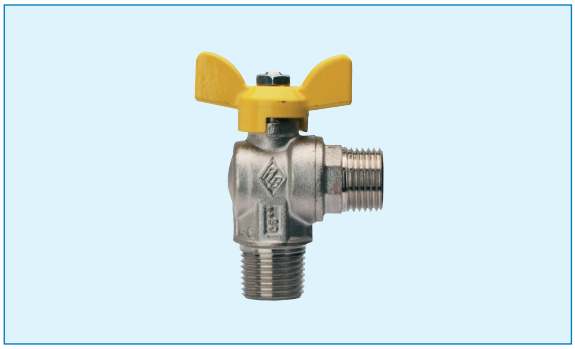
Eck-Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Gas-Rohranschluss nach UNI EN 14800 mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas escuadra, rosca macho con conexión hembra para tubo flexible metálico UNI EN 14800 y mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	H	h	Ch	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	9086250000	12,5	15	34	82	38	50	50	5	0,19

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9087

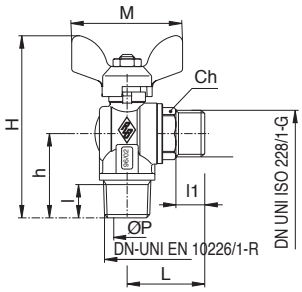
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio con attacco maschio per tubo flessibile metallico UNI EN 14800 e farfalla in alluminio.

Angle ball valve for gas, male threaded and male connection for flexible metal hose acc. to UNI EN 14800 with alumnium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, à équerre, taraudée mâle avec connexion mâle, pour tuyau flexible métalique UNI EN 14800 et poignée à papillon en aluminium.

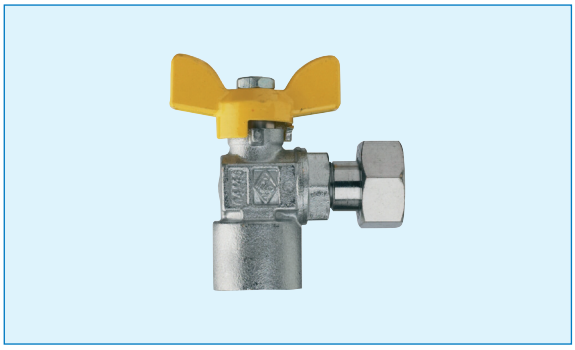
Eck-Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Gas-Rohranschluss nach UNI EN 14800 mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas escuadra, rosca macho con conexión macho para tubo flexible metálico UNI EN 14800 y mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	I1	L	H	h	Ch	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	9087250000	12,5	15	13	35	82	38	22	50	5	0,20

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9088

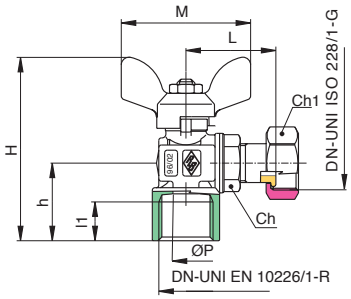
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura femmina con girello, farfalla in alluminio.

Angle ball valve for gas, female threaded and nut connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, à équerre, taraudée femelle avec écrou et poignée à papillon en aluminium.

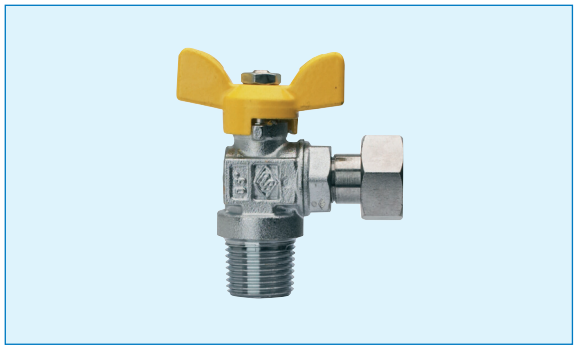
Eck-Kugelhahn für Gas, Innengewinde und Verschraubung mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas escuadra, rosca hembra con vencejo y mariposa de aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	H	h	Ch	Ch1	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	9088250000	10	15	35	71	30	20	24	50	5	0,18
NEW 1/2" x 3/4"	15	20	160	9088260000	10	15	33	75	35	-	30	50	5	0,21

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9089

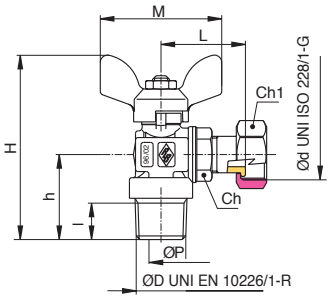
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio con girello, farfalla in alluminio.

Angle ball valve for gas, male threaded and nut connection, with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, à équerre, taraudée mâle avec écrou et poignée à papillon en aluminium.

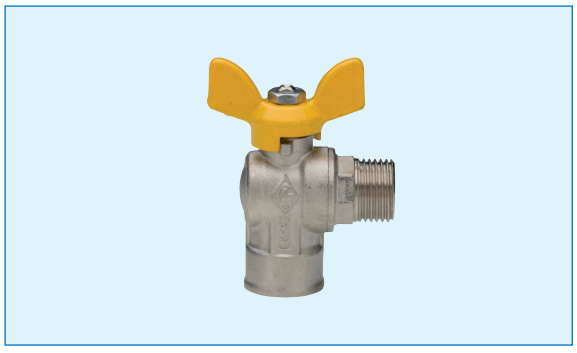
Eck-Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Verschraubung mit Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas escuadra, rosca macho con vencejo y mariposa en aluminio.



ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	Ch1	H	L	h	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	9089250000	10	15	20	24	77	35	35	50	5	0,18
1/2" x 3/4"	15	10	40	9089260000	10	15	20	30	77	40	35	50	5	0,21
3/4" x 3/4"	20	10	40	9089270000	15	16,3	27	30	84	41,5	38	50	5	0,32

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9090

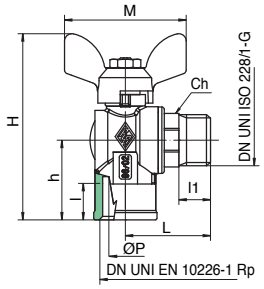
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura femmina con attacco maschio per tubo flessibile metallico UNI EN 14800 e farfalla in alluminio.

Angle ball valve for gas, female threaded and male connection flexible metal hose acc. to UNI EN 14800 with aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à équerre, taraudée femelle avec connexion femell pour tuyau flexible métallique UNI EN 14800 et papillon en aluminium.

Eck-Kugelhahn für Gas, Innengewinde und und Gas-Rohranschluss nach UNI EN 14800 mit Aluminium Flügelgriff.

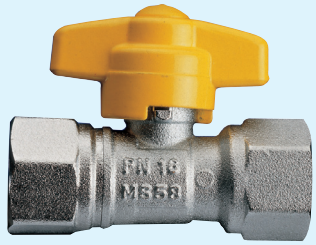
Válvula esfera escuadra para gas rosca hembra con conexión hembra para tubo flexible metálico UNI EN 14800 y mariposa en aluminio.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	l1	L	H	h	Ch	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	9090040000	15	15	13	35	76,5	32,8	22	50	5	0,20

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

serie SICUR-BLOCK
Art. 9170



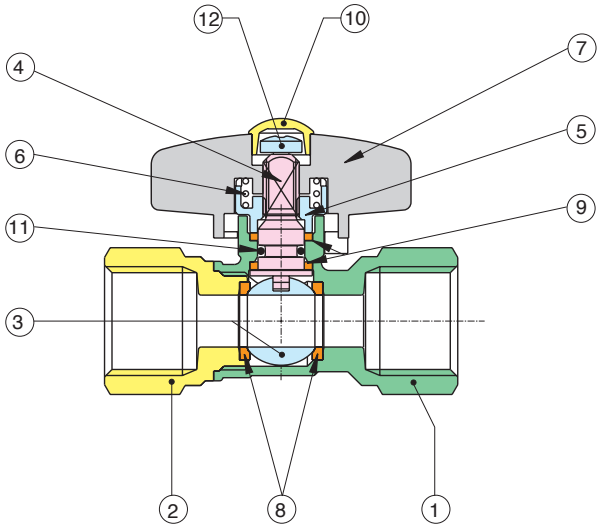
Valvola a sfera per gas, filettatura F/F, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

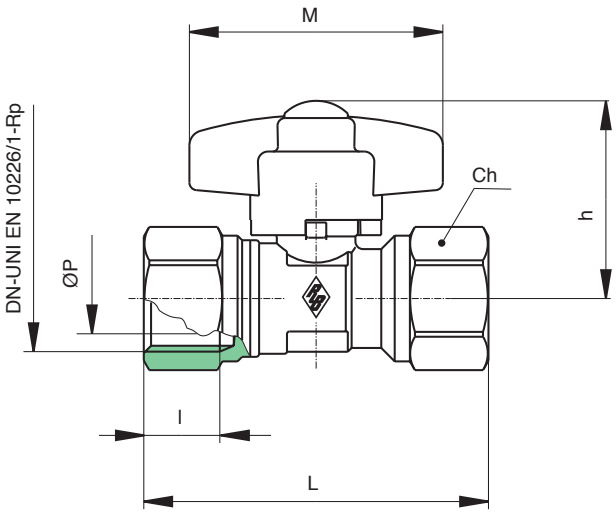
Ball valve for gas, F/F threaded, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, taraudée F/F, poignée à papillon en alumnium, fermeture avec declic de sécurité.

Kugelhahn für Gas, beiderseits Innengewinde mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas, roscas hembra/hembra, mariposa de aluminio con arrebato de seguridad en cierre.

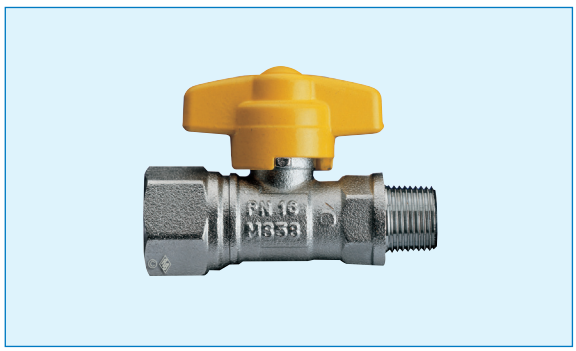




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	NºP
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	GHIERA	STEM RETAINING NUT	EMBOUT	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
6	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	RESORTE	STAINLESS STEEL AISI 302	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
10	TAPPO	CAP	BOUCHON	PFROPFEN	TAPÓN	ABS	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
12	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	Ch	h	M	MOP	Kg
1/2"	15	15	90	9170040000	10	15	68	20	38,5	50	5	0,18

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9171

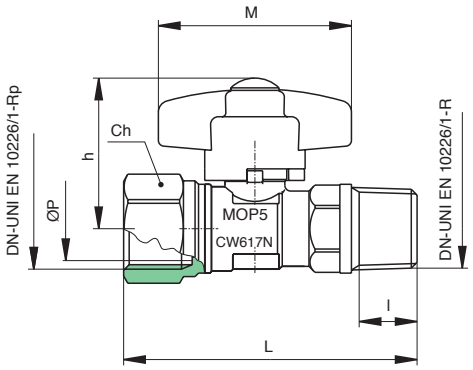
Valvola a sfera per gas, filettatura F/M, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

Ball valve for gas, F/M threaded, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, taraudée F/M, poignée à papillon en alunium, fermeture avec declic de sécurité.

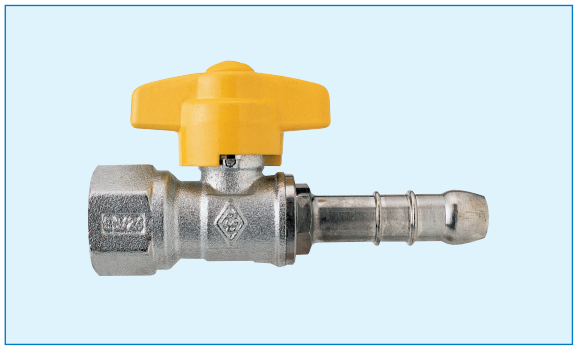
Kugelhahn für Gas, IG/AG mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas, roscas hembra/macho, mariposa de aluminio con arrebato de seguridad en cierre.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	Ch	h	M	MOP	Kg
1/2"	15	15	90	9171040000	10	15	76	20	38,5	50	5	0,18

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9180

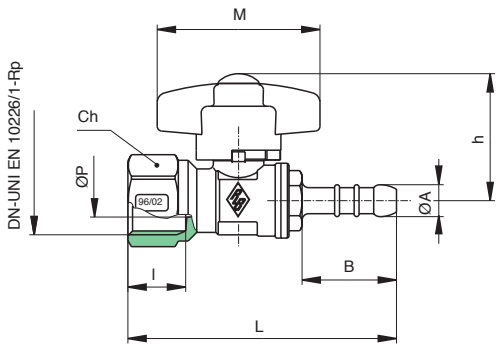
Valvola a sfera per gas, filettatura femmina, con portagomma, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

Ball valve for gas, female threaded and hose tail connection, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, taraudée femelle, porte-tuyau en caoutchouc, poignée à papillon en aluminium, fermeture avec declic de sécurité.

Kugelhahn für Gas, Innengewinde und Schlauchtülle, mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

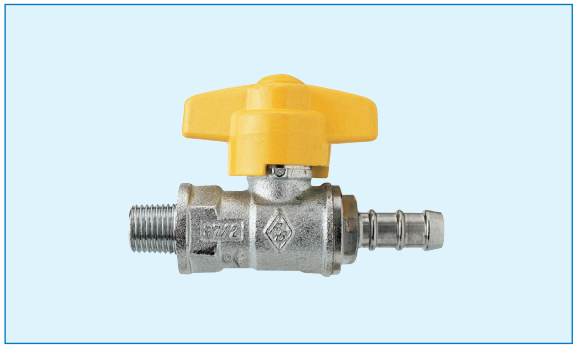
Válvula esfera para gas, roscas hembra con porta goma, mariposa en aluminio con arrebato de seguridad en cierre.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	B	L	ØA	Ch	h	M	MOP	Kg
1/2" x 8*	15	15	90	9180870000	10	15	29	82,5	9,8	25	38,5	50	5	0,16
1/2" x 13*	15	15	90	9180900000	10	15	44	97,5	14	25	38,5	50	5	0,17

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

*Portagomma secondo norma UNI-CIG 7142-20 - Hose tail according to UNI-CIG 7142-20.



Art. 9181

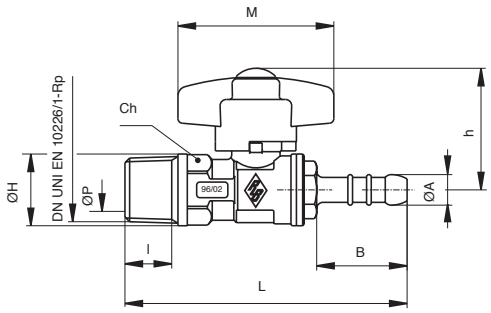
Valvola a sfera per gas, filettatura maschio, con portagomma, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

Ball valve for gas, male threaded and hose tail connection, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, taraudée mâle, porte-tuyau en caoutchouc, poignée à papillon en aluminium, fermeture avec declic de sécurité.

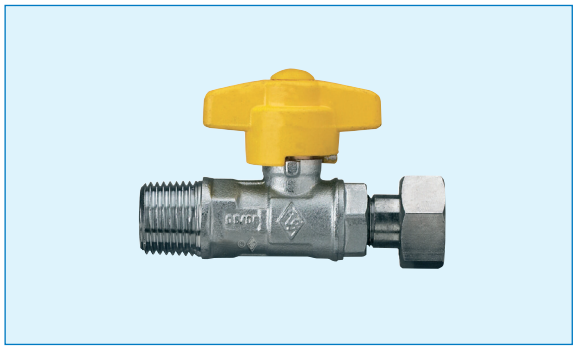
Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Schlauchtülle, mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas, roscas macho con porta goma, mariposa en aluminio con arrebato de seguridad en cierre.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	B	L	ØA	Ch	h	M	ØH	MOP	Kg
1/4" x 11	8	25	50	9181810000	10	11	22	79	10,8	20	38,5	50	23	5	0,16
3/8" x 8*	10	25	50	9181820000	10	11,5	29	86,5	9,8	20	38,5	50	23	5	0,16
3/8" x 13*	10	25	50	9181850000	10	11,5	44	101,5	14	20	38,5	50	23	5	0,17
1/2" x 8*	15	15	90	9181870000	10	15	29	90,5	9,8	20	38,5	50	23	5	0,16
1/2" x 13*	15	10	60	9181900000	10	15	44	105,5	14	20	38,5	50	23	5	0,18

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.
*Portagomma secondo norma UNI-CIG 7142-20 - Hose tail according to UNI-CIG 7142-20.



Art. 9183

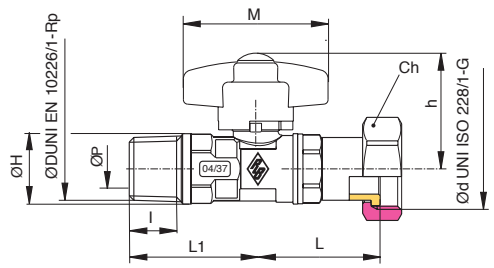
Valvola a sfera per gas, filettatura maschio, con girello, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza.

Ball valve for gas, male thread, with ring nut, aluminium T-handle with security lock.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz, taraudée male, avec écrou de raccord, papillon en aluminium avec déclic de sécurité.

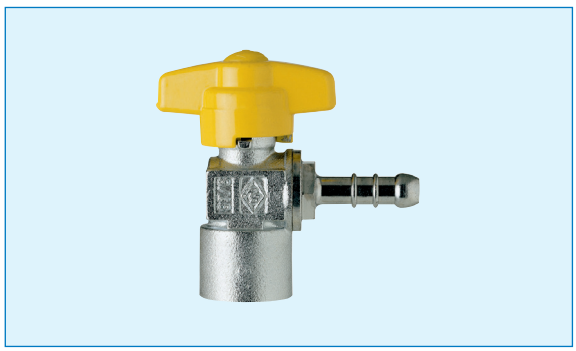
Kugelhahn für Gas, Aussengewinde, mit mutter, mit Aluminium Sicherheitsflügelgriff.

Válvula esfera para gas, rosca macho, con tuerca loca, mariposa en aluminio con sistema de seguridad.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	L	L1	I	Ch	h	M	ØH	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	20	80	9183040000	10	76,5	42	15	24	38,5	50	23	5	0,22
1/2" x 3/4"	10	40	9183260000	10	82	42	15	30	38,5	50	23	5	0,25

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9184

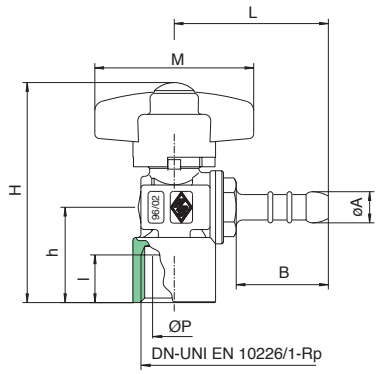
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura femmina, con portagomma, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

Angle ball valve for gas, female threaded and hose tail connection, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à équerre, taraudée femelle, porte-tuyau en caoutchouc, poignée à papillon en aluminium, fermeture avec déclic de sécurité.

Eck-Kugelhahn für Gas, Innengewinde und Schlauchtülle, mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

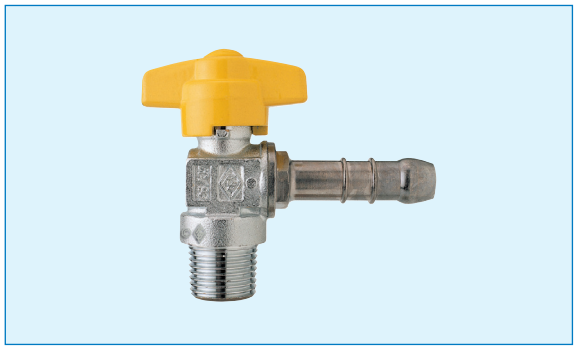
Válvula esfera para gas escuadra, rosca hembra con porta goma, mariposa en aluminio con arrebato de seguridad en cierre.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	B	H	L	ØA	h	M	MOP	Kg
1/2" x 8*	15	20	80	9184870000	10	15	29	68,5	48,5	9,8	30	50	5	0,16
1/2" x 13*	15	20	80	9184900000	10	15	44	68,5	63,5	14	30	50	5	0,18

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

*Portagomma secondo norma UNI-CIG 7142-20 - Hose tail according to UNI-CIG 7142-20.



Art. 9185

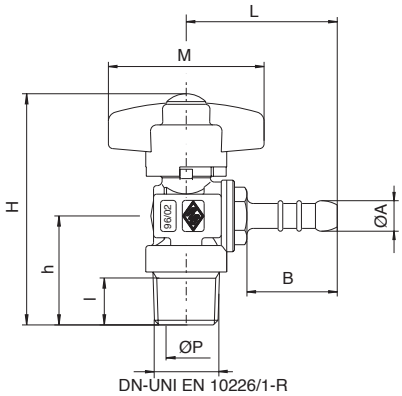
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio, con portagomma, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

Angle ball valve for gas, male threaded and hose tail connection, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à équerre, taraudée mâle, porte-tuyau en caoutchouc, poignée à papillon en aluminium, fermeture avec déclic de sécurité.

Eck-Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Schlauchtülle mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas escuadra, rosca macho con porta goma, mariposa en aluminio con arrebato de seguridad en cierre.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	B	L	ØA	H	h	M	MOP	Kg
3/8" x 8*	10	25	50	9185820000	10	11,5	29	48,5	9,8	68	29,5	50	5	0,16
1/2" x 8*	15	20	80	9185870000	10	15	29	48,5	9,8	73,5	35	50	5	0,17
3/8" x 13*	10	25	50	9185850000	10	11,5	44	63,4	14	68	29,5	50	5	0,17
1/2" x 13*	15	20	80	9185900000	10	15	44	63,5	14	73,5	35	50	5	0,19

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

*Portagomma secondo norma UNI-CIG 7142-20 - Hose tail according to UNI-CIG 7142-20.



Art. 9186

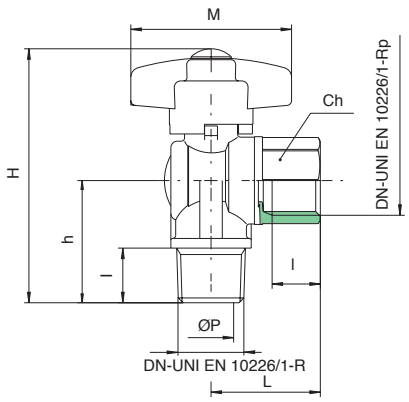
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio, con attacco femmina per tubo flessibile metallico UNI EN 14800, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

Angle ball valve for gas, male threaded and flexible metal hose female connection acc. to UNI EN 14800, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à équerre, taraudée mâle, avec connexion femelle pour tuyau flexible métalique UNI EN 14800, poignée à papillon en aluminium, fermeture avec déclic de sécurité.

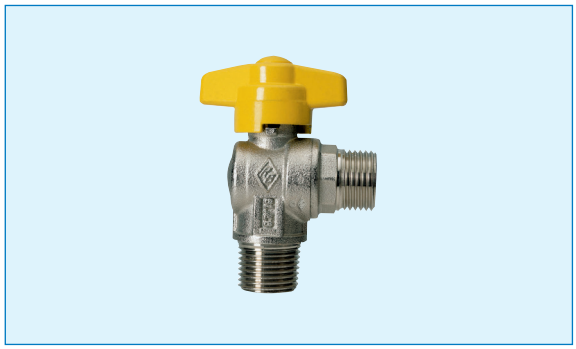
Eck-Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Innengewindeanschluss für Gas-Rohr nach UNI EN 14800, mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas escuadra, rosca macho con conexión hembra para tubo metálico UNI EN 14800, mariposa en aluminio con arrebato de seguridad en cierre.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	H	L	Ch	h	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	9186250000	12,5	15	78,5	34	25	38	50	5	0,21

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9187

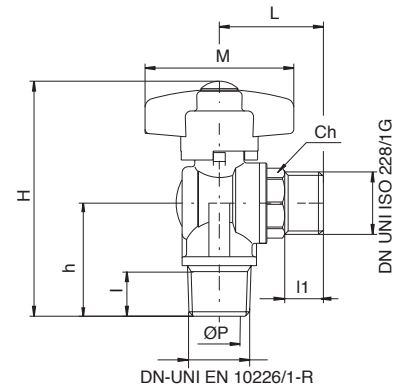
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio, con attacco maschio per tubo flessibile metallico UNI EN 14800, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

Angle ball valve for gas, male threaded and flexible metal hose male connection acc. to UNI EN 14800, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à équerre, taraudée mâle, avec connexion mâle pour tuyau flexible métalique UNI EN 14800, poignée à papillon en aluminium, fermeture avec déclic de sécurité.

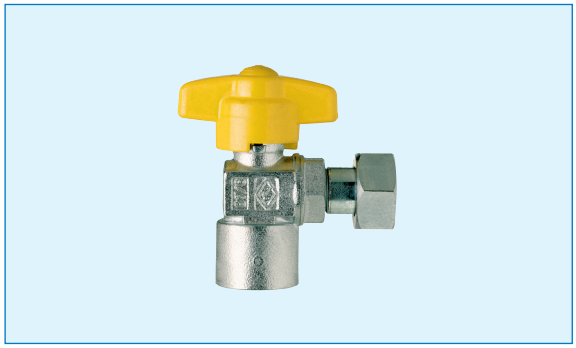
Eck-Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Außengewindeanschluss für Gas-Rohr nach UNI EN 14800, mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas escuadra, rosca macho con conexión macho para tubo metálico UNI EN 14800, mariposa en aluminio con arrebato de seguridad en cierre.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	I1	L	H	h	M	Ch	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	9187250000	12,5	15	13	35	78,5	38	50	22	5	0,21

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9188

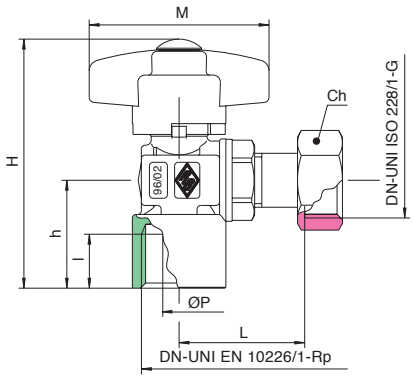
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura femmina, con girello, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

Angle ball valve for gas, female threaded and ring nut connection, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à équerre, taraudée femelle, avec écrou de raccord, poignée à papillon en aluminium, fermeture avec déclic de sécurité.

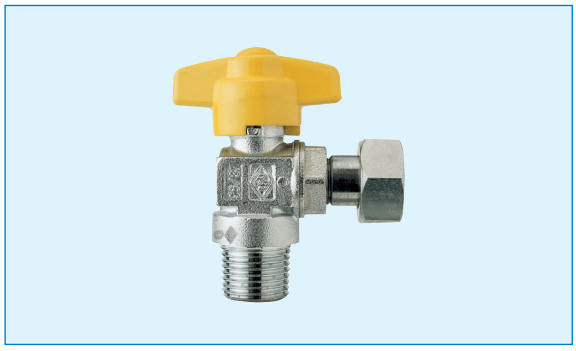
Eck-Kugelhahn für Gas, Innengewinde und Verschraubung mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas escuadra, rosca hembra con vencejo, mariposa en aluminio y arrebato de seguridad en cierre.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	Ch	H	h	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	9188250000	10	15	35	24	68,5	30	50	5	0,19

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.



Art. 9189

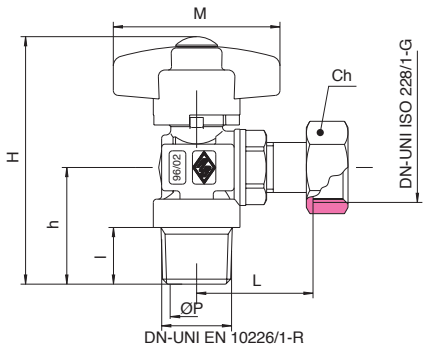
Valvola a sfera per gas a squadra, filettatura maschio, con girello, farfalla in alluminio con scatto di sicurezza in chiusura.

Angle ball valve for gas, male threaded and ring nut connection, with security closing aluminium T-handle.

Robinet à boisseau sphérique pour gaz à équerre, taraudée mâle, avec écrou de raccord, poignée à papillon en aluminium, fermeture avec déclic de sécurité.

Eck-Kugelhahn für Gas, Außengewinde und Verschraubung mit Sicherheits Aluminium Flügelgriff.

Válvula esfera para gas escuadra, rosca macho con vencejo, mariposa en aluminio y arrebato de seguridad en cierre.

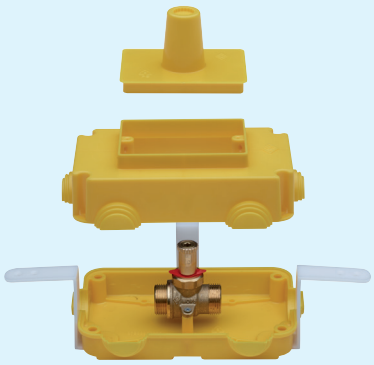


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	Ch	H	h	M	MOP	Kg
1/2" x 1/2"	15	20	80	9189250000	10	15	35	24	73,5	35	50	5	0,20

Limiti di temperatura: -20°C +60°C - Temperature range: -20°C +60°C.

serie FIDO-CASA
Art. 9390

BREVETTATO
PATENTED



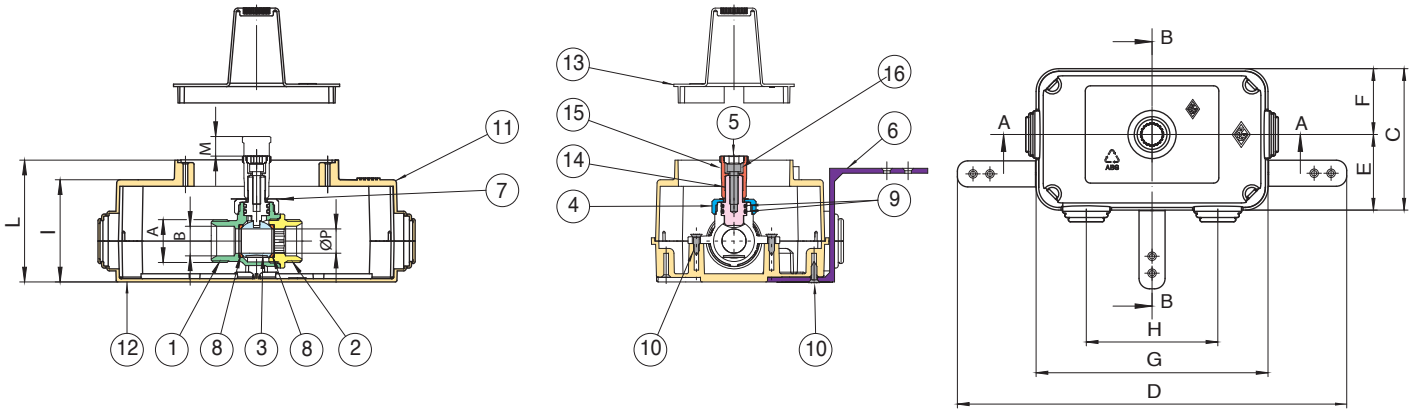
Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528, attacchi eurocono.

Built-in full bore ball valve for gas, eurocone connections and inspection box acc. to UNI 7129, UNI 11528 specifications.

Robinet à boisseau a sphérique pour gaz pour boÎte d'inspection à encastrer selon norme UNI 7129, UNI 11528 connexions euroconiques.

Unterflurkugelhahn für Gas, Eurokonus Anschlüsse und Inspektionsschachtel nach UNI 7129, UNI 11528 Norm.

Válvula esfera para gas con caja inspeccionable a embutir según norma UNI 7129, UNI 11528 conexiones eurocono.



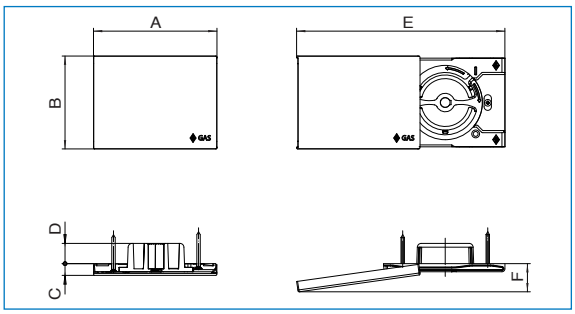
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	ZANCA	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	3
7	PIASTRA	PLATE	PLAQUE	PLATTE	PLATE	PA6	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGRLDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
10	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	5
11	SCATOLA ISPEZIONABILE	INSPECTION BOX	BOLTE D'INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
12	SCATOLA ISPEZIONABILE	INSPECTION BOX	BOLTE D'INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
13	CARTER	COVER	CARTER	ABDECKUNG	CHARTER	HIPS	1
14	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
15	PROLUNGA	EXTENSION	VERLÄNGERUNG	ALLONGE	EXTENSIÓN	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
16	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE	ØP	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	Kg
3/4 x Ø18	15	1	6	9390040000	15	109	299	58	51	178	101	62,5	74,5	10	0,46

* Include la valvola 939 C a pag. 217 - 939 C valve included. See at page 217.
** Estensione totale 30mm: M + art. 9394 - ** Total extension 30 mm: M + art. 9394.

Raccordi abbinabili:
- **artt. 535100 e 535800 a pag. 403 e art. 9365 a pag. 221.**
- **art. 9368, adattatore che trasforma eurocono in sede piana, a pag. 221, abbinabile a raccordi artt. 9360-9361-531700-535000, a pag. 220-221-401-403.**

Matching fittings:
- **artt. 535100 and 535800 at page 403 and art. 9365 at page 221.**
- **art. 9368, adapter to convert eurocone into flat seat, at page 221 suitable for fittings 9360-9361-531700-535000, at pages 220-221-401-403.**



Dimensioni scatola vedi art.9390 - Inspections box dimension see art. 9390.

Art. 9394

BREVETTATO
PATENTED

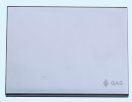
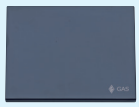
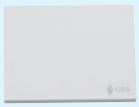
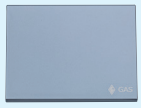
Organo di comando a scomparsa con placca a scorrimento per valvole artt. 9390/9398.

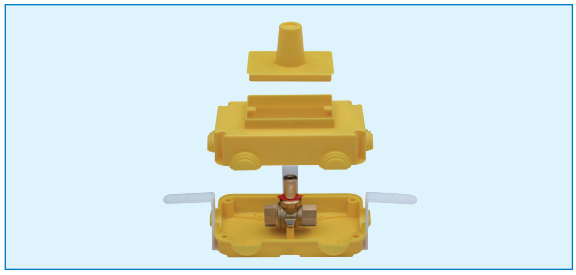
Control's conceable organ with sliding plate for valves artt. 9390/9398.

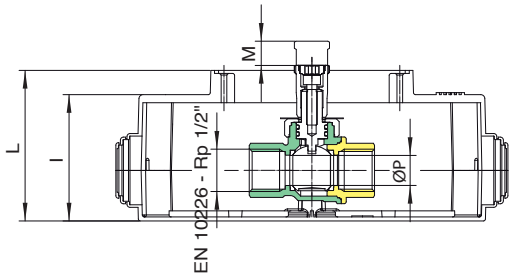
Organe de commande à disparition avec plaque à glissement pour vannes artt. 9390/9398.

Steuerung mit versenkbarer Schiebeplatte für Kugelhähne Artt. 9390/9398.

Órgano de control ocultable con placa corrediza para válvulas artt. 9390/9398.

	MATERIALE MATERIALS	MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	D	E	F	Kg
	PLASTICA CROMATA CHROMED PLASTIC	12,6 x 9,5	6	24	9394000000	126	95	12	21	210	30	0,12
	PLASTICA NERA BLACK PLASTIC	12,6 x 9,5	6	24	9394000001							
	PLASTICA BIANCA WHITE PLASTIC	12,6 x 9,5	6	24	9394000002							
	PLASTICA GRIGIA GREY PLASTIC	12,6 x 9,5	6	24	9394000003							





Art. 9398

Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528, attacchi F/F.

Built-in full bore ball valve for gas, inspection box acc. to UNI 7129, UNI 11528 specifications, with F/F connections.

Robinet à boisseau a sphérique pour gaz pour boîte d'inspection selon norme UNI 7129, UNI 11528 connexions F/F.

Unterflurkugelhahn für Gas, Inspektionsschachtel nach UNI 7129, UNI 11528 Norm, mit Innengewinde.

Válvula esfera para gas con caja inspeccionable según norma UNI 7129, UNI 11528 conexiones hembra/hembra.

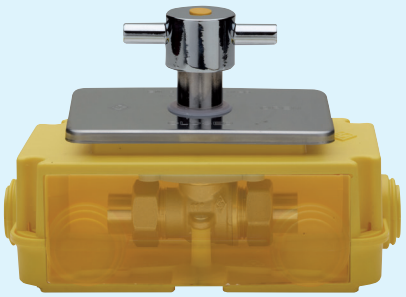
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	M*	Kg
1/2"	15	1	6	9398040000	15	62,5	74,5	10	0,47

* Estensione totale 30mm: M + art. 9394 - * Total extension 30mm: M + art. 9394.

serie FIDO–CASA

Art. 9380

BREVETTATO
PATENTED



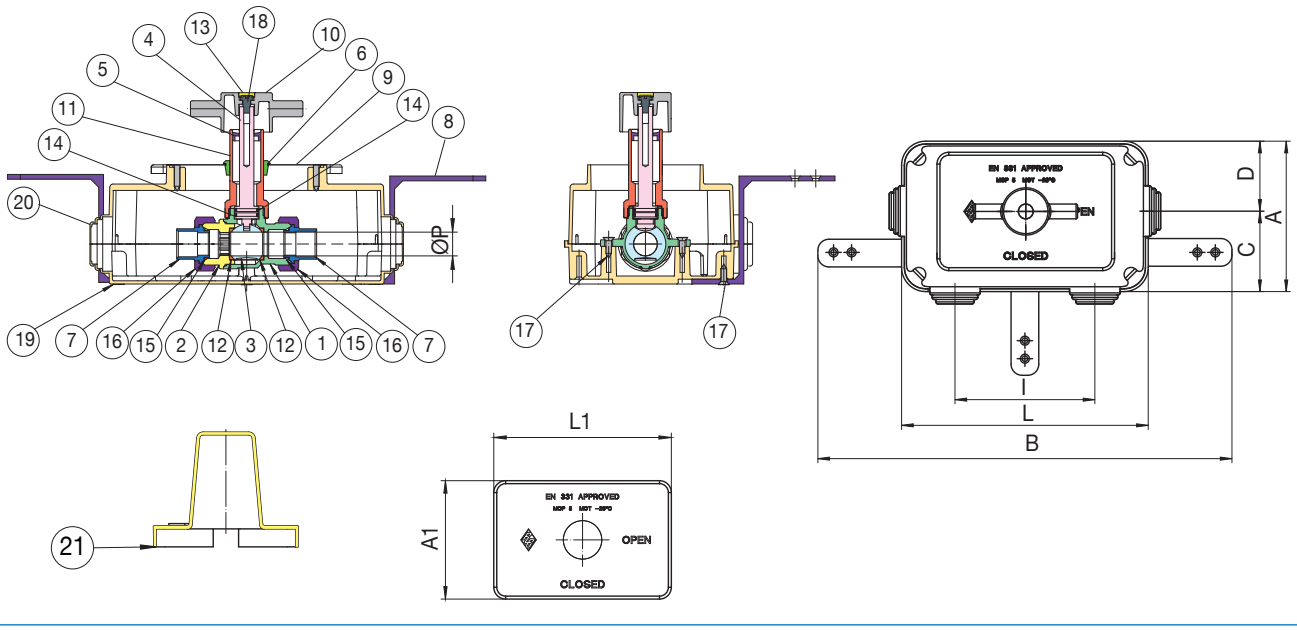
Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528, attacchi tubo rame, organo di comando maniglia.

Gas ball valve with built-in inspection box according to UNI 7129, UNI 11528 norms, copper pipe connections and control lever.

Robinet à boisseau sphérique gaz avec boite d'inspection à encastrer selon norme UNI 7129, UNI 11528 connexions tube cuivre et poignée de contrôle.

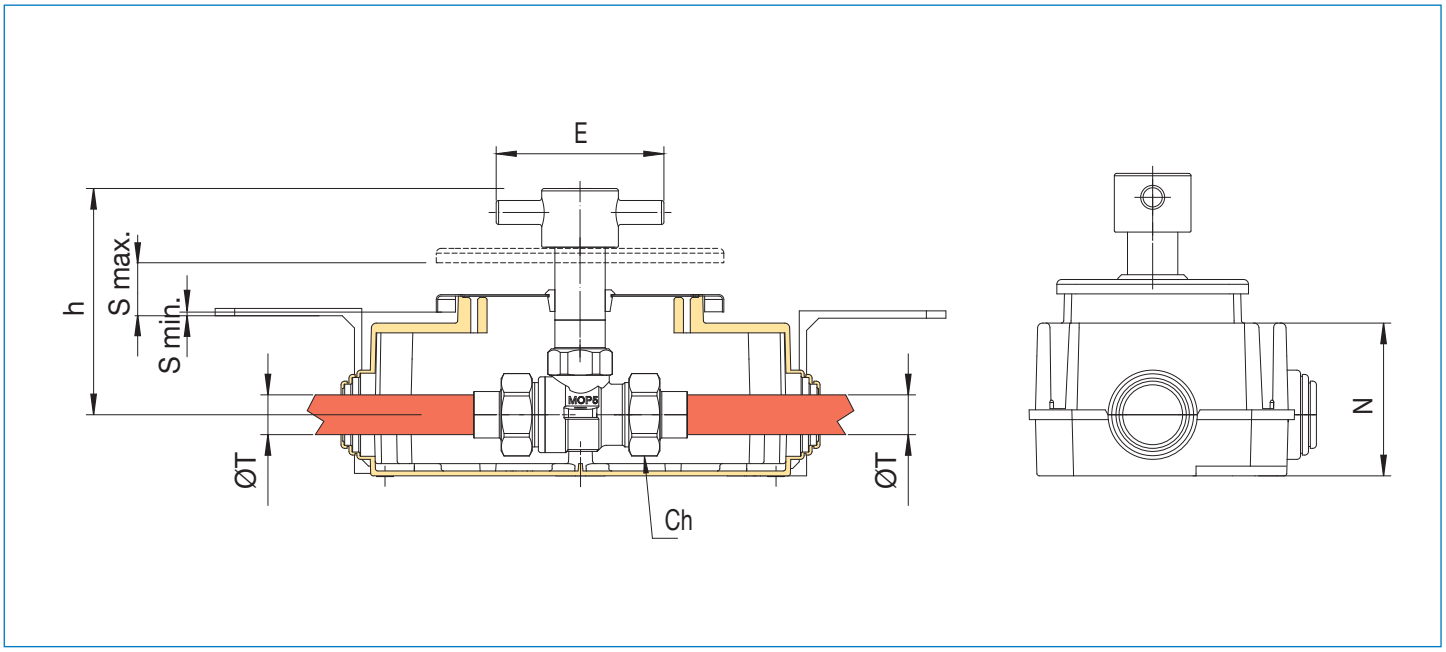
Gas Kugelhahn mit Einbau-Inspektionsschachtel nach Norm UNI 7129, UNI 11528 Kupferrohr Anschluß und Bedienhandgriff.

Válvulas esfera gas con caja inspeccionable a empotrar según norma UNI 7129, UNI 11528 conexiones para tubo cobre y palanca de control.



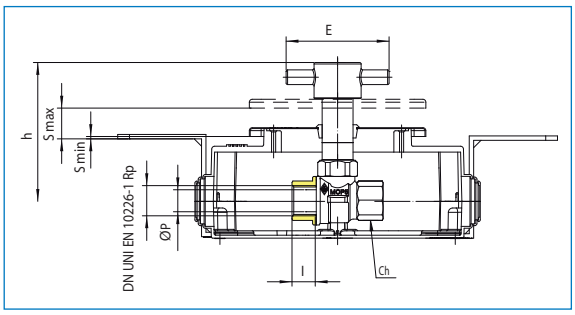
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
6	GUARNIZIONE COPERCHIO	LID SEAL	JOINT DE COUVERCLE	DECKELDICHTUNG	ASIENTO TAPA	HDPE	1
7	RACCORDO	FITTING	RACCORD	KUPPLUNG	CONEXION	ZAMA\G Zn Al4 ALLOY	2
8	ZANCA	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	3
9	PIASTRA	PLATE	PLAQUE	PLATTE	PLATE	STAINLESS STEEL AISI 430	1
10	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNEE A PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ZAMA	1
11	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
12	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGRLDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
13	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	ABS	1
14	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
15	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	HNBR	2
16	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
17	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	5
18	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
19	SCATOLA ISPEZ.	INSPECTION BOX	BOLTE D'INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
20	SCATOLA ISPEZ.	INSPECTION BOX	BOLTE D'INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
21	CARTER	COVER	CARTER	ABDECKUNG	CHARTER	HIPS	1

Disponibile accessorio, art. 6111, a pag. 414 - The accessory, item 6111, is available. See at page 414.



MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE	ØP	ØT	A	A1	B	C	D	E	h	I	Ch	L	L1	N	S min	S max	Kg
12	1	4	9380120000	15	12	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	0,78
14			9380140000	15	14	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	0,80
16			9380160000	15	16	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	0,77
18			9380180000	15	18	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	0,76
22			9380220000	15	22	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	0,84

* Include la valvola 938 C a pag. 217 - 938 C valve included. See at page 217.



Dimensioni scatola vedi art.9380 - Inspections box dimension see art. 9380.

Art. 9388

Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528, attacchi F/F, organo di comando maniglia.

Gas ball valve with built-in inspection box according to UNI 7129, UNI 11528 norms, F/F connections and control lever.

Robinet à boisseau sphérique gaz avec boite d'inspection à encastrer selon norme UNI 7129, UNI 11528 connexions F/F et poignée de contrôle.

Gas Kugelhahn mit Einbau-Inspektionsschachtel nach Norm UNI 7129, UNI 11528 Innengewinde-Anschluß und Bedienhandgriff.

Válvulas esfera gas con caja inspeccionable a empotrar según norma UNI 7129, UNI 11528 conexiones hembra/hembra y palanca de control.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE	ØP	A	A1	B	C	D	E	h	I	Ch	L	L1	N	S min	S max	Kg
1/2"	1	4	9388040000	15	109	80	299	58	51	70	94,5	101	25	178	120	62,5	1,5	20,5	0,67

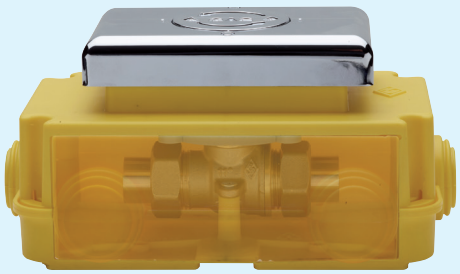
* Include la valvola 940 C a pag. 217 - 940 C valve included. See at page 217.

Disponibile accessorio, art. 6111, a pag. 414 - The accessory, item 6111, is available. See at page 414.

serie FIDO–CASA

Art. 9370

BREVETTATO
PATENTED



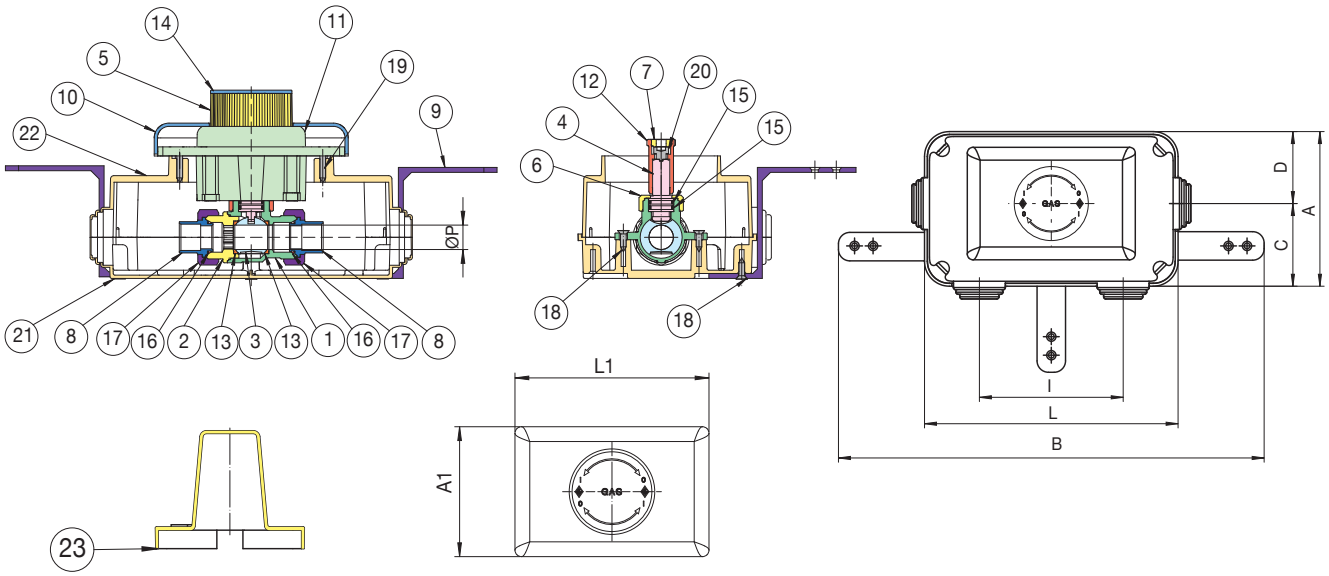
Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528 attacchi tubo rame, organo di comando premi e gira a scomparsa.

Built-in full bore ball valve for gas, copper connections and inspection box acc. to UNI 7129, UNI 11528 specifications, with “push and turn” control knob.

Robinet à boisseau a sphérique pour gaz pour boÎte d’inspection à encastrer selon norme UNI 7129, UNI 11528 connexion pour tube en cuivre, avec commande de contrôle encastré “presse et tourne”.

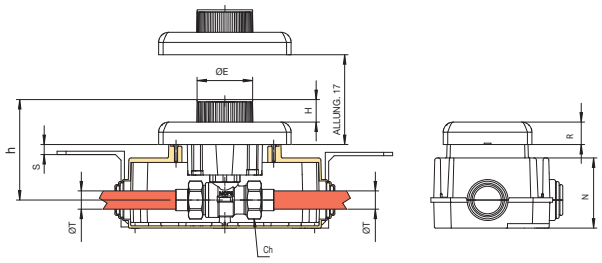
Unterflurkugelhahn für Gas, lötanschluss und Inspektionsschachtel nach UNI 7129, UNI 11528 Norm, mit Sicherheitshebel mit “pressen und drehen” Bedienknopf.

Válvula esfera para gas con caja inspeccionable a embutir según norma UNI 7129, UNI 11528 conexión tubo de cobre, con pernilla de control “pulsar y girar”.

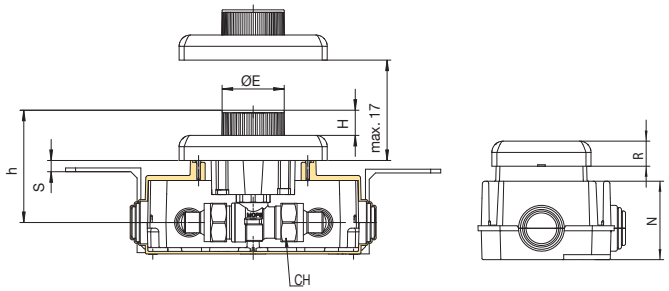


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	ABS	1
6	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
7	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
8	RACCORDO	FITTING	RACCORD	VERBINDUNGSSTÜK	CONEXIÓN	BRONZE G Cu Sn5 Zn5 Pb5	2
9	ZANCA	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	3
10	PIASTRA	PLATE	PLAQUE	PLATTE	PLATE	ABS	1
11	MECCANISMO DI MANOVRA	OPERATING MECHANISM	MECANISME DE MANOEUVRE	BEDIENUNGSSYSTEM	MECANISMO DE MANIOBRA	POM	1
12	PROLUNGA	EXTENSION	VERLÄNGERUNG	ALLONGE	EXTENSIÓN	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
13	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGRLDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
14	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	ABS	1
15	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
16	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	HNBR	2
17	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
18	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	5
19	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	2
20	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	BRASS CW614N UNI EN 20898	1
21	SCATOLA ISPEZIONABILE	INSPECTION BOX	BOLTE D’INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
22	SCATOLA ISPEZIONABILE	INSPECTION BOX	BOLTE D’INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
23	CARTER	COVER	CARTER	ABDECKUNG	CHARTER	HIPS	1

Art. 9370 – 9371



Art. 9372



Art. 9370*	MATERIALE MATERIALS	MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØT	ØP	A	A1	B	C	D	ØE	h	H	I	Ch	L	L1	N	R	S	Kg
	PLASTICA CROMATA CHROMED PLASTIC	12	15	1	3	9370120000	12	15	109	80	299	58	51	50	90	20	101	30	178	120	62,5	20	9	0,47
		14	15			9370140000	14																	0,48
		16	15			9370160000	16																	0,46
		18	15			9370180000	18																	0,47
		22	15			9370220000	22																	0,53
	PLASTICA NERA BLACK PLASTIC	12	15	1	4	9370120001	12	15	109	80	299	58	51	50	90	20	101	30	178	120	62,5	20	9	0,47
		14	15			9370140001	14																	0,48
		16	15			9370160001	16																	0,46
		18	15			9370180001	18																	0,47
		22	15			9370220001	22																	0,53
	PLASTICA BIANCA WHITE PLASTIC	12	15	1	4	9370120002	12	15	109	80	299	58	51	50	90	20	101	30	178	120	62,5	20	9	0,47
		14	15			9370140002	14																	0,48
		16	15			9370160002	16																	0,46
		18	15			9370180002	18																	0,47
		22	15			9370220002	22																	0,53

* Include la valvola 937 C a pag. 216 - 937 C valve included. See at page 216.

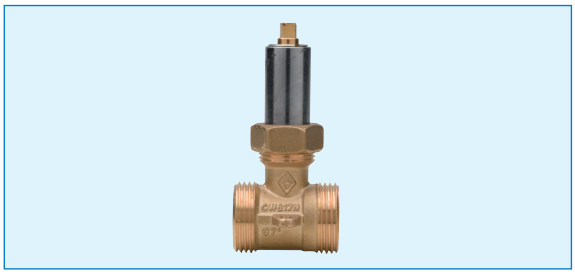
Art. 9371**	MATERIALE MATERIALS	MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØT	ØP	A	A1	B	C	D	ØE	h	H	I	CH	L	L1	N	R	S	Kg
	PLASTICA CROMATA CHROMED PLASTIC	16	15	1	4	9371160000	16	15	109	80	299	58	51	50	90	20	101	30	178	120	62,5	20	9	0,44
		20	15			9371200000	20																	0,46
		26	15			9371260000	26																	0,48
	PLASTICA NERA BLACK PLASTIC	16	15	1	4	9371160001	16	15	109	80	299	58	51	50	90	20	101	30	178	120	62,5	20	9	0,44
		20	15			9371200001	20																	0,46
	PLASTICA BIANCA WHITE PLASTIC	16	15	1	4	9371160002	16	15	109	80	299	58	51	50	90	20	101	30	178	120	62,5	20	9	0,44
		20	15			9371200002	20																	0,46
		26	15			9371260002	26																	0,48

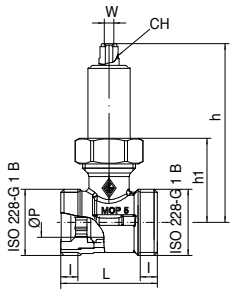
* Attacchi diritti TURBO PRESS GAS - Straight connections TURBO PRESS GAS - * Include la valvola 937 C a pag. 216 - 937 C valve included. See at page 216.

Art. 9372**	MATERIALE MATERIALS	MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØT	ØP	A	A1	B	C	D	ØE	h	H	I	CH	L	L1	N	R	S	Kg
	PLASTICA CROMATA CHROMED PLASTIC	16	15	1	4	9372160000	16	15	109	80	299	58	51	50	90	20	101	30	178	120	62,5	20	9	0,63
		20	15			9372200000	20																	0,63
	PLASTICA NERA BLACK PLASTIC	16	15	1	4	9372160001	16	15	109	80	299	58	51	50	90	20	101	30	178	120	62,5	20	9	0,63
		20	15			9372200001	20																	0,63
	PLASTICA BIANCA WHITE PLASTIC	16	15	1	4	9372160002	16	15	109	80	299	58	51	50	90	20	101	30	178	120	62,5	20	9	0,63
		20	15			9372200002	20																	0,63

* Attacchi curvi TURBO PRESS GAS - Connections TURBO PRESS GAS - * Include la valvola 937 C a pag. 216 - 937 C valve included. See at page 216.

Per gli artt. 9371-9372 si raccomanda di consultare il responsabile commerciale di Rubinetterie Bresciane Bonomi - For artt. 9371-9372 please request the assistance of Rubinetterie Bresciane Bonomi.





Art. 935 C

Valvola a sfera con attacchi sede piana per scatola da incasso gas art. 9356.

Ball valve with flat seat connections for built-in gas box art. 9356.

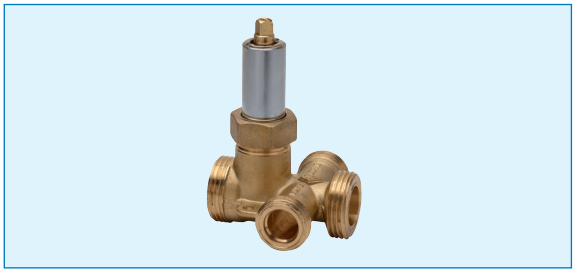
Robinet à boisseau sphérique pour gaz, avec connexions à siège plan pour boîte à encastrer, article 9356.

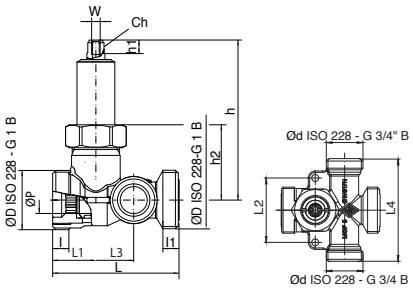
Kugelhahn 1 Ausgangsanschluss, Flachdichtung, für Gas Einbauschachtel Art. 9356.

Válvula esfera para caja gas a embutir art. 9356.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	W	h	h1	L	l
1"	15	8	64	935C060000	15	3/16	91	42	48	8,5

Disponibile accessorio, art.9359, a pag. 414 - The accessory, item 9359, is available. See at page 414.





Art. 936 C

Valvola a sfera 3 uscite con attacchi sede piana per scatola da incasso gas art. 9357.

Ball valve with 3 outlets, flat seat connections, for built-in gas box art. 9357.

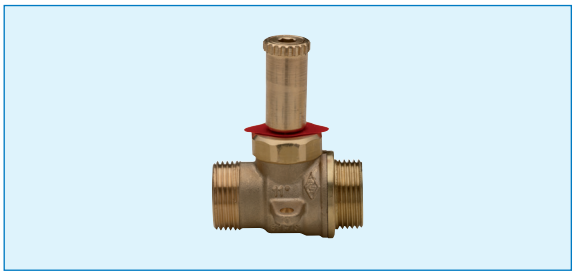
Robinet à boisseau sphérique pour gaz, 3 sorties, avec connexions à siège plan pour boîte à encastrer, article 9357.

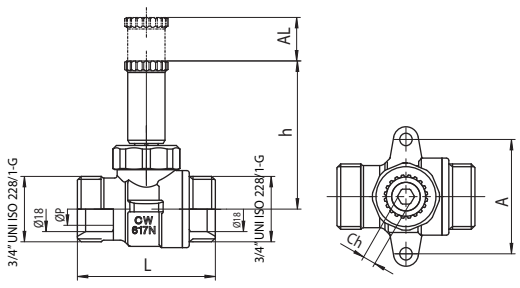
Kugelhahn 3 Ausgangsanschlüsse, Flachdichtung, für Gas Einbauschachtel Art. 9357.

Válvula esfera con 3 salidas para caja gas a embutir art. 9357.

ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	W	h	h1	h2	L	L1	L2	L3	L4	l	l1	MOP	Kg
1" x 3/4"	15	5	40	936C580000	15	3/16	91	7	42	70	24	46	21	73	8,5	8	5	0,52

Disponibile accessorio, art.9359, a pag. 414 - The accessory, item 9359, is available. See at page 414.





Art. 937 C

Valvola a sfera con attacchi eurocono gas per scatola da incasso gas art. 9362.

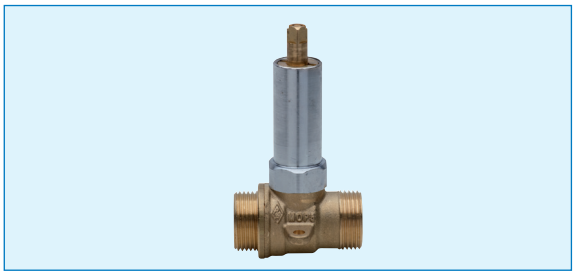
Gas full bore ball valve for built in inspection box art. 9362.

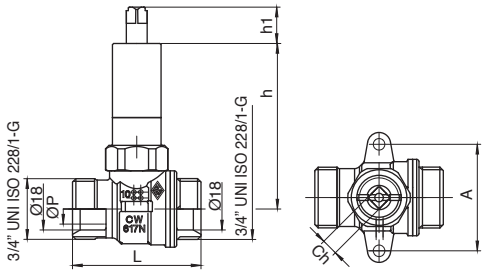
Robinet à boisseau sphérique passage total pour gaz pour boîte d'inspection à encastrer art. 9362.

Gas Kugelhahn mit vollem Durchgang für Inspektionsschachtel Art. 9362.

Válvula esfera para gas para caja inspeccionable a embutir art. 9362.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	AL	A	Ch	L	h	MOP	Kg
3/4" x Ø18	15	8	64	937C040000	15	17	46	5	55,5	60	5	0,23





Art. 938 C

Valvola a sfera, con attacchi eurocono gas per scatola da incasso gas art. 9362.

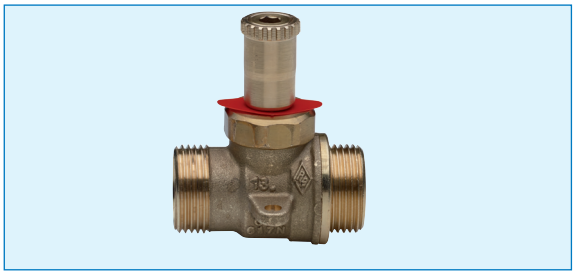
Gas ball valve with euroconus seats for built-in box art. 9362.

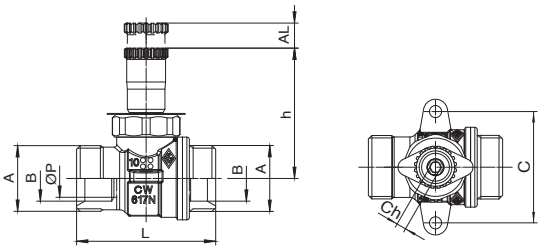
Robinet à boisseau sphérique gaz avec sièges euroconiques pour boite à encastrer art. 9362.

Gas Kugelhahn mit Eurokonus Sitz für Einbauschachtel Art. 9362.

Válvulas esfera gas con asientos eurocono para caja a empotrar art. 9362.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	Ch	L	h	h1	MOP	Kg
3/4" x Ø18	15	8	64	938C040000	15	46	7	55,5	71,5	15,5	5	0,31





Art. 939 C

Valvola a sfera con attacchi eurocono gas per scatola da incasso gas art. 9362.

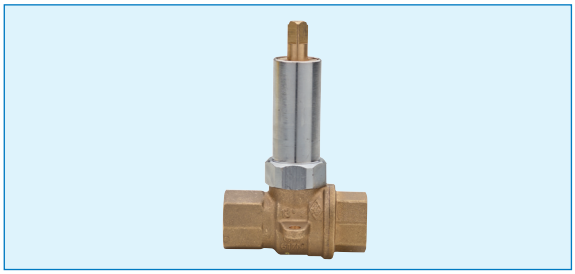
Gas full bore ball valve for built in inspection box art. 9362.

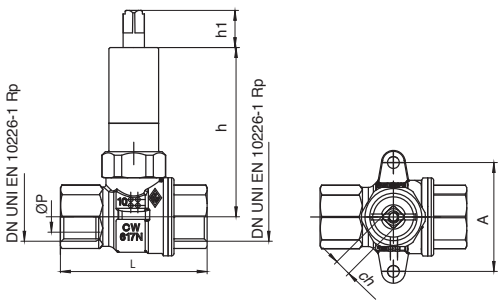
Robinet à boisseau sphérique passage total pour gaz pour boîte d'inspection à encastrer art. 9362.

Gas Kugelhahn mit vollem Durchgang für Inspektionsschachtel Art. 9362.

Válvula esfera para gas para caja inspeccionable a embutir art. 9362.

A x B	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	AL	C	Ch	L	h	MOP	Kg
3/4" x Ø18	15	8	64	939C040000	15	10	46	4	55,5	52	5	0,27





Art. 940 C

Valvola a sfera, con attacchi F/F gas per scatola da incasso gas art. 9362.

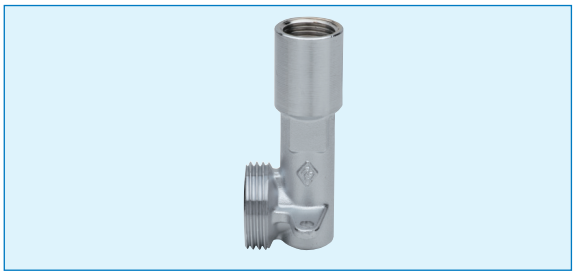
Gas ball valve with F/F connections for built-in box art. 9362.

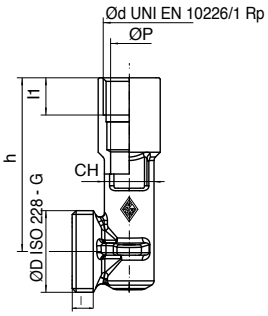
Robinet à boisseau sphérique gaz connexions F/F pour boite à encastrer art. 9362.

Gas Kugelhahn Innengewinde für Einbauschachtel Art. 9362.

Válvulas esfera gas con conexiones hembra/hembra para caja a empotrar art. 9362.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	Ch	h1	L	h	MOP	Kg
1/2"	15	8	64	940C040000	15	46	7	15,5	62	71,5	5	0,32

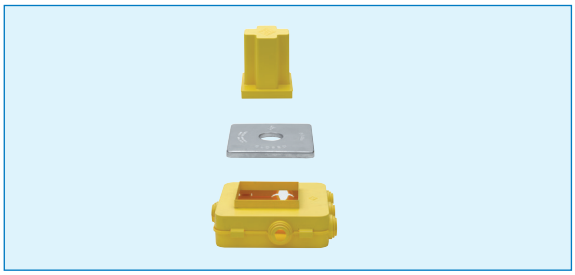


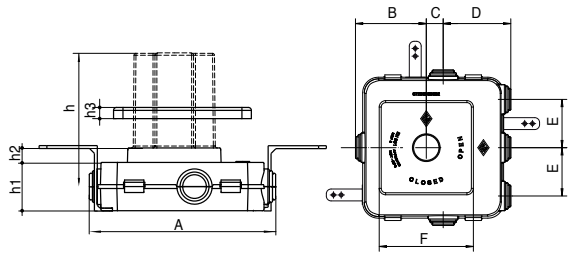


Art. 9355

- Raccordo di uscita per scatola da incasso gas artt. 9356/9363.
- Outlet fitting for built-in gas box artt. 9356/9363.
- Raccord de sortie gaz pour boîte à encastrer artt. 9356/9363.
- Ausgangsverschraubung für Gas Einbauschachtel Artt. 9356/9363.
- Conexión de salida para caja embutir gas artt. 9356/9363.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	l1	Ch	ØA	L	h
1" x 1/2"	10	80	9355490000	15	8,5	15	20	25	23	70

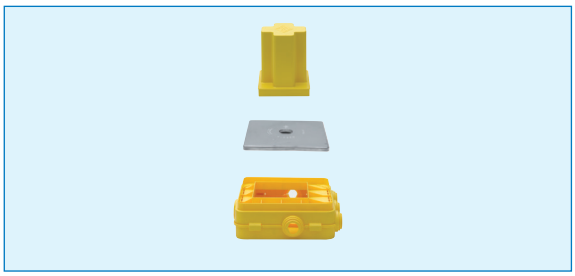


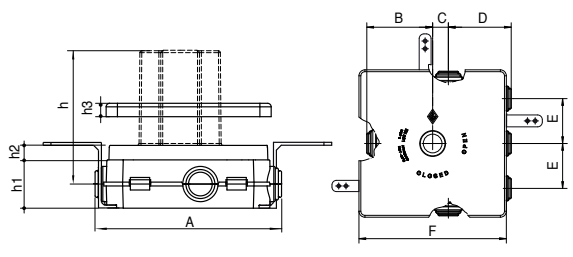


Art. 9356

- Scatola da incasso gas per artt. 9355/935C.
- Gas built-in box for artt. 9355/935C.
- Boîte à encastrer gaz pour artt. 9355/935C.
- Gas Einbauschachtel für Artt. 9355/935C.
- Caja a embutir gas para artt. 9355/935C.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	D	E	F	h	h1	h2	h3
cm 11,7 x 11,7	1	2	9356000000	193	88	21	84	60	117	138	52	13	9,5

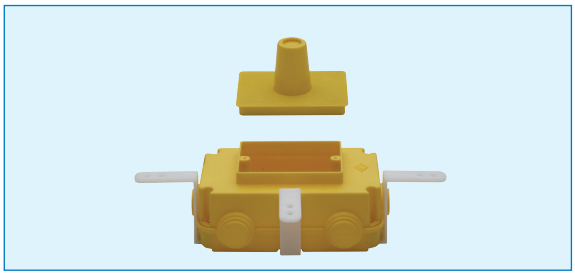




Art. 9357

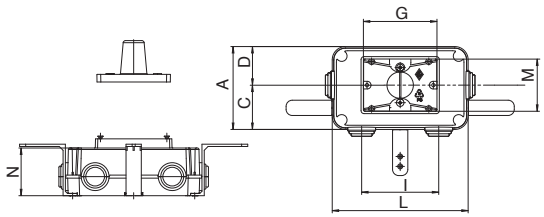
- Scatola da incasso gas per valvola art. 936C.
- Gas built-in box for valve art. 936C.
- Boîte à encastrer gaz pour robinet art. 936C.
- Gas Einbauschachtel für Kugelhahn Art. 936C.
- Caja a embutir gas para válvula art. 936C.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	D	E	F	h	h1	h2	h3
cm 19,7 x 19,7	1	2	9357000000	193	88	21	84	60	197	138	52	13	9,5

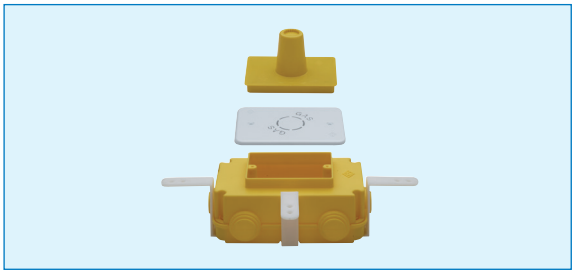


Art. 9362

- Scatola da incasso gas per valvole artt. 937C/938C/939C/940C.
- Gas built-in box for valves artt. 937C/938C/939C/940C.
- Boîte à encastrer gaz pour robinets artt. 937C/938C/939C/940C.
- Gas Einbauschachtel für Kugelhähne Artt. 937C/938C/939C/940C.
- Caja a embutir gas para válvulas artt. 937C/938C/939C/940C.

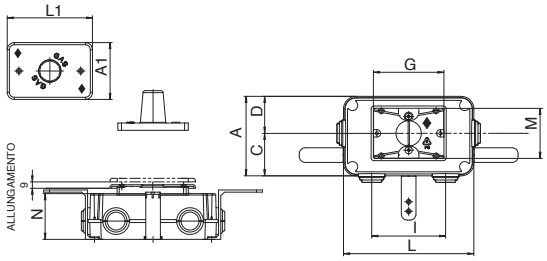


MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	C	D	G	I	L	M	N
cm 17,8 x 10,9	1	6	9362000000	109	58	51	96,5	101	178	62,5	68,5



Art. 9363

- Scatola da incasso gas per raccordo art. 9355.
- Gas built-in box for fitting art. 9355.
- Boîte à encastrer gaz pour raccord art. 9355.
- Gas Einbauschachtel für veschraubung Art. 9355.
- Caja a embutir gas para conexión art. 9355.



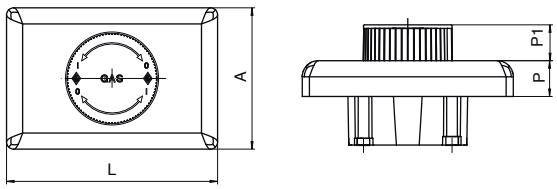
MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	A1	C	D	G	I	L	L1	N	M
cm 17,8 x 10,9	1	6	9363000000	109	80	58	51	96,5	101	178	120	62,5	68,5



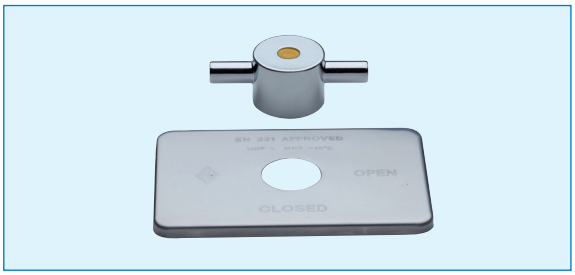
Art. 9364

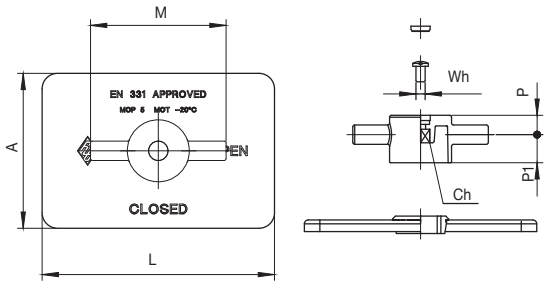
BREVETTATO PATENTED

- Organo di comando “premi e gira” a scomparsa per valvole art. 937C.
- “Push and turn” recessed control knob for valves art. 937C.
- Commande de contrôle encastré “presse et tourne” pour robinets art. 937C.
- Versenkter Bedienknopf “pressen und drehen” für Kugelhähne Art. 937C.
- Perilla de control empotrada “pulsar y girar” para válvulas art. 937C.



MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	COLORE COLOR	A	L	P	P1
cm 12 x 8	1	4	9364000000	CROMATA CROMED	80	120	20	20
cm 12 x 8	1	4	9364000001	NERA BLACK	80	120	20	20
cm 12 x 8	1	4	9364000002	BIANCA WHITE	80	120	20	20

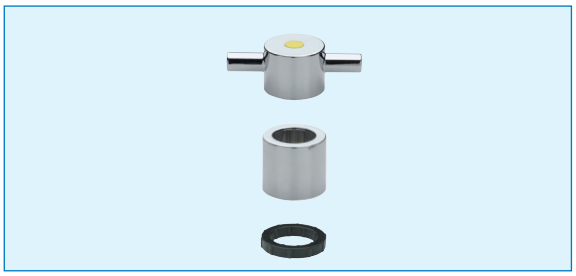


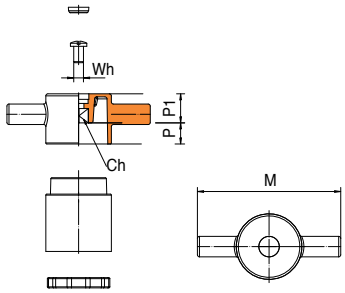


Art. 9366

Kit farfalla per valvole artt. 938C/940C.
Spare T-handle for valves artt. 938C/940C.
Kit papillon pour robinets artt. 938C/940C.
Ersatz Flügelgriff für Kugelhähne Artt. 938C/940C.
Juego mariposa para válvulas artt. 938C/940C.

MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	L	Ch	Wh	P	P1	M	Kg
tutte - all	1	5	40	9366000000	80	120	7	W3/16	10,3	14,2	70	0,13

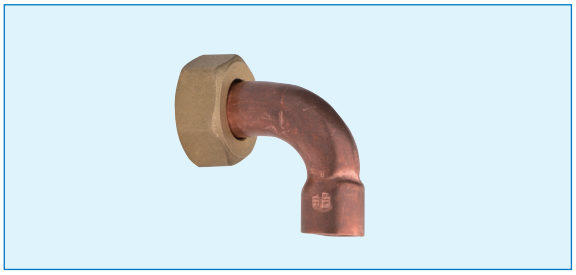


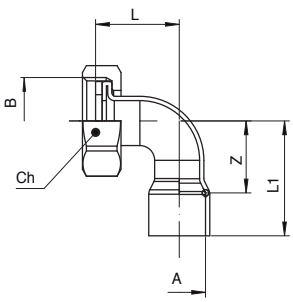


Art. 9358

Kit farfalla per valvole artt. 935C/936C.
Spare T-handle for valves art. 935C/936C.
Kit papillon pour robinets artt. 935C/936C.
Ersatz Flügelgriff für Kugelhähne Artt. 935C/936C.
Juego mariposa para válvula artt. 935C/936C.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Wh	Ch	M	P	P1
tutte - all	10	80	9358000000	W 3/16	7	70	10,3	14,2

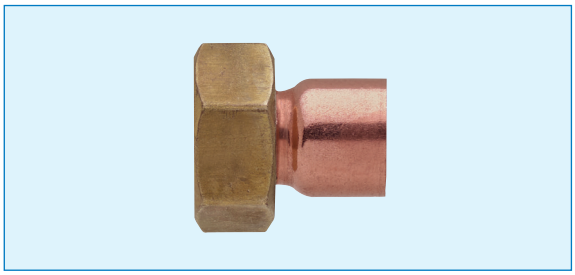


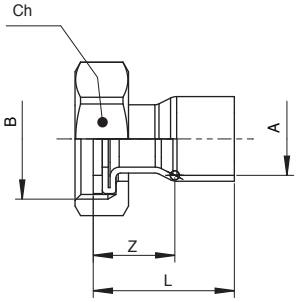


Art. 9360

Raccordo curvo con girello per gas.
Elbow with ring nut for gas.
Raccord coud avec ecrou pour gaz.
Winkel mit Überwurfmutter für Gas.
Conexion curva con tuerca loca para gas.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z	Ch
14 x 3/4"	30	240	9360001405	25,5	32	19	30
16 x 3/4"	30	240	9360001605	25,5	35	22	30

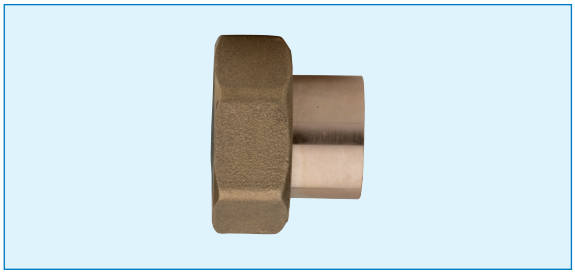


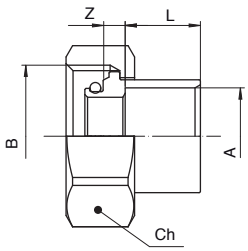


Art. 9361

- Raccordo diritto con girello per gas.
- Straight fitting with ring nut for gas.
- Raccord droit avec ecrou pour gaz.
- Anschluss mit Überwurfmutter für Gas.
- Conexion recta con tuerca loca para gas.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z	Ch
14 x 3/4"	40	320	9361001405	26	13,5	30
16 x 3/4"	40	320	9361001605	29	16,5	30
18 x 3/4"	30	240	9361001805	33	18,5	30
22 x 3/4"	30	240	9361002205	34	18	30
22 x 1"	20	160	9361002206	35	17,5	37
28 x 1"	20	160	9361002806	40	19,5	37

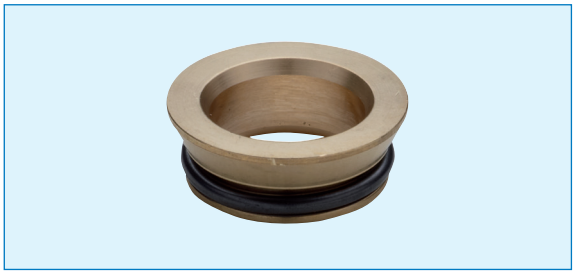


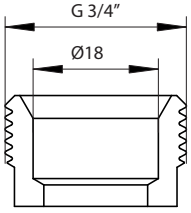


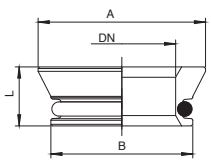
Art. 9365

- Raccordo diritto in bronzo attacco eurocono per gas.
- Straight bronze fitting with gas euroconus seat.
- Raccord droit en bronze avec siège gaz euroconique.
- Rotguss gerade Anschlussverschraubung mit Gas Eurokonus Sitz.
- Racor recto en bronce con asiento gas eurocono.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z	Ch
12 x 3/4"	20	160	9365120000	10	3,4	30
14 x 3/4"	20	160	9365140000	12	3,4	30
16 x 3/4"	20	160	9365160000	13	3,2	30
18 x 3/4"	20	160	9365180000	14	3,2	30
22 x 3/4"	20	160	9365220000	17	14,8	30



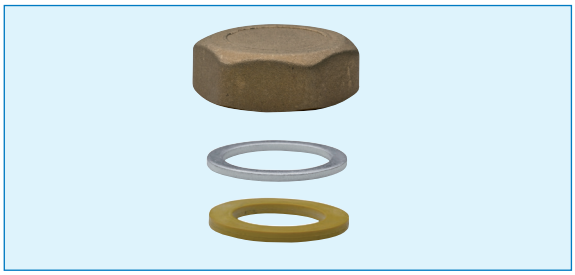




Art. 9368

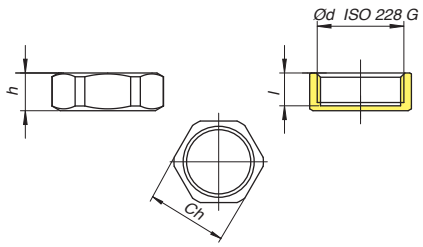
- Adattatore che trasforma l'eurocono in sede piana.
- Adapter to convert eurocone into flat seat connection.
- Adapteur du siège euroconique/siège plat.
- Adapter Eurokonus-Sitz/Flachsitz.
- Adaptador eurocono/asiento plano.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	DN	L
3/4" x 18	20	160	9368050000	15	7,4

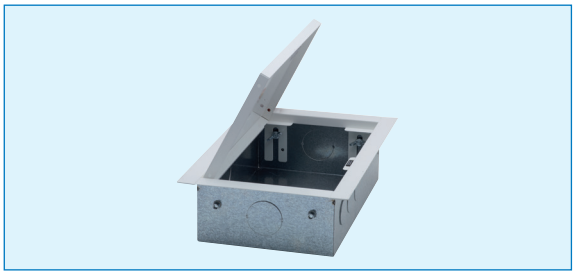


Art. 53RI01

- Tappo per collettore gas artt. 936C-9374.
- Plug for gas manifold artt. 936C-9374
- Bouchon pour collecteur gaz artt. 936C-9374.
- Deckel für Gaskollektor Artt. 936C-9374.
- Tapa para colector gas artt. 936C-9374.

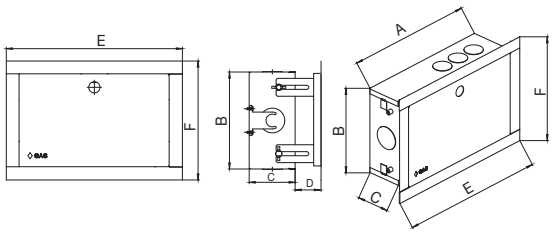


Ød	BAG.	CODICE CODE	h	l	ISO 228-G	Ch
3/4"	1	53RI0105	11,5	10	3/4"	31
1"	1	53RI0106	13,5	10,5	1"	38

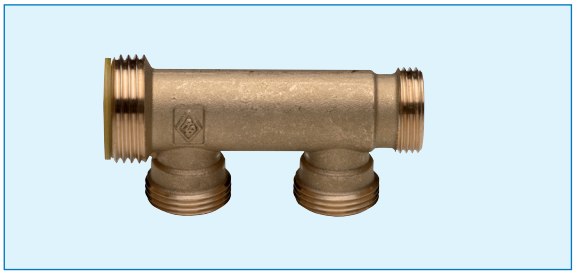


Art. 9373

- Cassetta da incasso per collettore gas.
- Built-in box for gas manifold.
- Boite d'inspection pour collecteur gaz.
- Einbaukasten für Gasverteiler.
- Caja a empotrar para colector de gas.

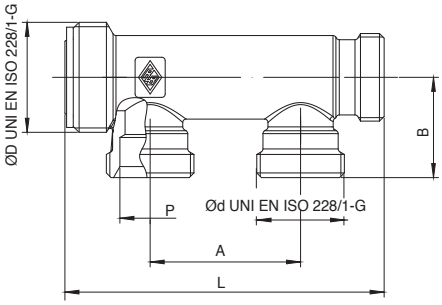


A x B x C	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	D	E	F
300 x 190 x 90	-	1	9373000000	50	345	233

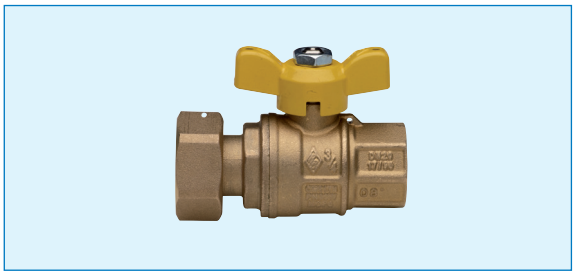


Art. 9374

- Collettore gas con attacchi derivazione 3/4" eurocono.
- Gas manifold with 3/4" euroconus connections.
- Collecteur gaz avec raccords euroconiques 3/4".
- Gasverteiler mit 3/4" Eurokonus Anschlüssen.
- Colector de gas con conexiones eurocono 3/4".

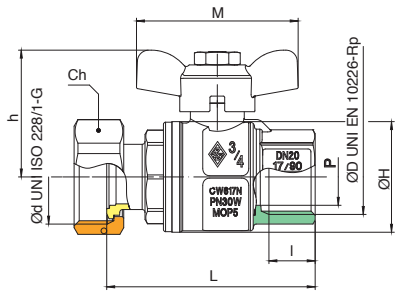


ØD x Ød	N° vie	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	P	A	B	L
1" x 3/4"	2	4	32	9374005802	18	45	30	86,5
1" x 3/4"	3	4	32	9374005803	18	45	30	95,5

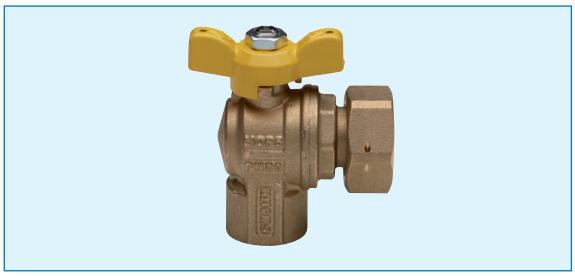


Art. 9375

- Valvola a sfera per gas diritta per collegamento collettore gas art. 9374.
- Straight ball valve for gas manifold connection art. 9374.
- Robinet droit à boisseau sphérique pour connexion de collecteurs gaz art. 9374.
- Kugelhahn für Gasverteileranschluss Art. 9374.
- Valvula de esfera recta de conexion con colector de gas art. 9374.

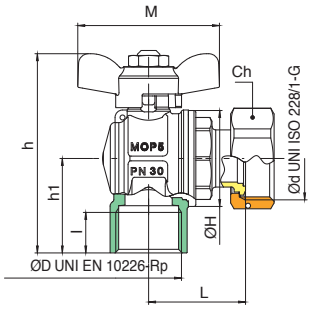


ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØH	M	l	h	L	Ch	MOP	Kg
3/4" x 1"	4	32	9375580000	39	57	16,3	44,7	73,5	37	5	0,38

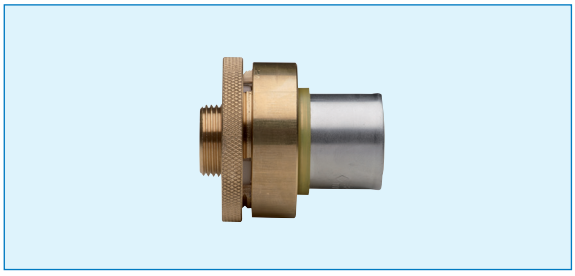


Art. 9376

- Valvola a sfera per gas a squadra per collegamento collettore gas art. 9374.
- Angle ball valve for gas manifold connection art. 9374.
- Robinet équerre à boisseau sphérique pour connexion de collecteurs gaz art. 9374.
- Eck-Kugelhahn für Gasverteileranschluss Art. 9374.
- Valvula de esfera angular de conexion con colector de gas art. 9374.

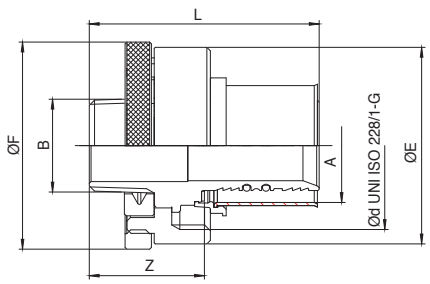


ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	L	h	h1	Ch	ØH	M	MOP	Kg
3/4" x 1"	4	32	9376580000	16,3	39	80,2	38	37	39	57	5	0,37



Art. 9377

- Raccordo passamuro per gas, attacco multistrato per cassetta collettore gas art. 9373.
- Wall duct fitting for gas manifold box with multilayer pipe fitting art. 9373.
- Raccord parois pour boite collecteur gaz avec connexion tuyau multicouche art. 9373.
- Wanddurchführung für Gasverteilerkasten mit Anschluss für Mehrschichtverbundrohr Art. 9373.
- Racor de paredes para cajas colector gas con conexion tubo multicapa art. 9373.



A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Ød	ØE	ØF	L	Z
26 x 3/4"	4	32	9377260000	1"1/2	56	59	64	32,8
32 x 3/4"	4	32	9377320000	1"1/2	56	59	65,5	32,8

VALVOLE PER ACQUA
WATER VALVES
VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE POUR EAU
KUGELHÄHNE FÜR TRINKWASSER
VÁLVULAS PARA AGUA

1. Presentazione

Rubinetterie Bresciane Bonomi propone una completa gamma di valvole e sistemi per installazioni idriche prima e dopo il contatore. Le caratteristiche costruttive di queste valvole le rendono idonee per l'utilizzo con acqua potabile secondo le direttive italiane ed europee.

1. Introduction

Rubinetterie Bresciane Bonomi proposes a wide range of valves and systems for before, with and after the meter's installations. The valves due to the constructive characteristics, are suitable for the drinking water use in accordance with the italian and european directives.

1. Présentation

Rubinetterie Bresciane Bonomi propose une gamme complète de vannes et systèmes pour les installations hydrique d'abord, pour et après le compteur. Les caractéristiques constructives rendent ces vannes adaptes l'usage avec l'eau potable selon les directives italiennes et européen.

1. Einführung

Rubinetterie Bresciane Bonomi bietet ein vollständiges Programm von Kugelhähnen und Systemen für Trinkwasserinstallationen vor, für und nach den Wasswerzähler. Die Konstruktionseigenschaft dieser Armaturen ermöglicht deren Einsatz für Trinkwasseranwendung laut den italienischen und europäischen Vorschriften.

1. Presentación

Rubinetterie Bresciane Bonomi propone una gama completa de válvulas y sistemas para instalaciones hídricas antes, para y después el medidor. Las características constructivas de dichas válvulas las rinden idóneas para l'utilizacion con agua potable según las directivas italianas y europeas.

2. Caratteristiche e vantaggi

- La valvola non è nichelata all'interno per rispondere alle nuove richieste delle direttive europee e statunitensi.
- Asta montata dall'interno con sistema antiespulsione, secondo le più rigide normative internazionali, per garantire elevati standard di sicurezza.
- Tripla tenuta sull'asta per garantire la tenuta a qualsiasi pressione e temperatura di utilizzo della valvola.
- Profilo della sede sfera brevettato, che garantisce una grande affidabilità e resistenza nel tempo, questo profilo garantisce inoltre che la manovra della valvola risulti essere molto morbida.
- Garantita dalle approvazioni dei più importanti istituti di certificazione internazionali.

2. Characteristics and advantages

- The valves aren't nickel plated inside in compliance with the new requirements of the italian and european directives.
- The blow out proof stem, in accordance with the most strict international norms, guarantees high standards of safety.
- The 3 stem'seals guarantee the tightness at any operating temperature & pressure of the valve.
- Patented ball seat profile, which guarantees great reliability and resistance over time, this profile also ensures that the valve operation is very soft.
- It's warranted by the approvals issued by the worldwide most important certifying institutes.

2. Caractéristiques et avantages

- La vanne n'est pas nickelée á l'interieur pour répondre aux nouvelles directives Européens et Américain.
- La tige est assemblée par l'intérieur avec un systéme antiexpulsion, selon les plus rigides directives internationals, pour garantir un niveau de sécurité tres élevé.
- Triple tenue sur la tige pour garantir la la tenue à toute les pressions et températures d'usage de la vanne.
- Le profil de siége sphére breveté qui garantie une grande précision et résistance longtemps au-delà d'une manoeuvre très douce.
- La vanne est garantie par les approbations des plus importants institutes de certification international.

2. Eigenschaften und Vorteile

• Der Kugelhahn ist nicht vernickelt im Inneren und entspricht somit den neuen europäischen und amerikanischen Vorschriften.
• Ausblassichere Spindelkonstruktion gemäss den strengen internationalen Vorschriften um einen hohen Sicherheitsstandard zu garantieren.
• Die dreifache Spindelabdichtung gewährleistet bei unterschiedlischsten Druck- und Temperaturverhältnisse ein hohes Mass an Dichtigkeit.
• Das patentierte Profil des Kugelsitzes garantiert eine hohe Zuverlässigkeit, Lebensdauer und niedrige Drehmomente.
• Die Armatur ist zugelassen durch die namhaftesten internationalen Zulassungsinstitute.

2. Características y ventajas

• La válvula no son niquelada en el interior como preguntado para las directivas europeas y norteamericanas.
• Vástago ensamblado al interior con sistema contra expulsión, cumpliendo con las más estrictas reglamentaciones internacionales, para garantizar elevados estándar de seguridad.
• Tripla hermeticidad en el vástago para garantizar la misma en la válvula a cualquiera temperatura y/o presión de uso.
• Perfil de asiento de bola patentado, que garantiza una gran fiabilidad y resistencia a lo largo del tiempo, este perfil también garantiza que el funcionamiento de la válvula sea muy suave.
• Garantida para las aprobaciones de los más importantes institutos de certificación internacionales.

3. Campi d'impiego

Le valvole per acqua di Rubinetterie Bresciane Bonomi possono essere utilizzate in tutti gli impianti idrici le cui caratteristiche siano:

• Temperatura minima e massima di utilizzo: -20°C +160°C.
• Pressione di esercizio massima: 64 bar.

3. Applications

The Rubinetterie Bresciane Bonomi water valves could be assembled in any water installations where:

• The minimum and maximum operating pressure are between -20°C e +160°C.
• The maximum operating pressure is 64 bar.

3. Champs d'emploi

Les vannes pour Eau de Rubinetterie Bresciane Bonomi peuvent être utilisées sur toutes les installations de distribution de l'eau dont les caractéristiques soient:

• Température d'utilisation: minimum -20°C, maximum +160°C.
• La Pression d'exercice est de 64 bar.

3. Anwedungsbereiche

Die Kugelhähne für Trinkwasser von Rubinetterie Bresciane Bonomi können für alle Trinkwasseranlagen mit nachstehenden Eigenschaften verwender werden:

• Minimal und maximal Einsatztemperatur ab -20°C bis +160°C.
• Maximaler Betriebsdruck 64 bar.

3. Aplicaciones

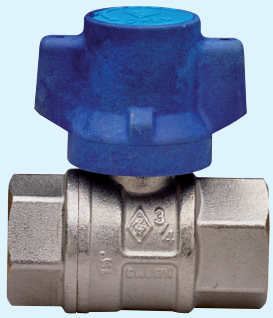
Las válvulas para agua de Rubinetterie Bresciane Bonomi pueden ser instaladas en todas las instalaciones hídricas cuyas características sean:

• Temperaturas mímica y máxima de operación -20°C +160°C.
• Presión d'ejercicio máxima 64 bar.



serie BUBBLE-SFER

Art. 2090



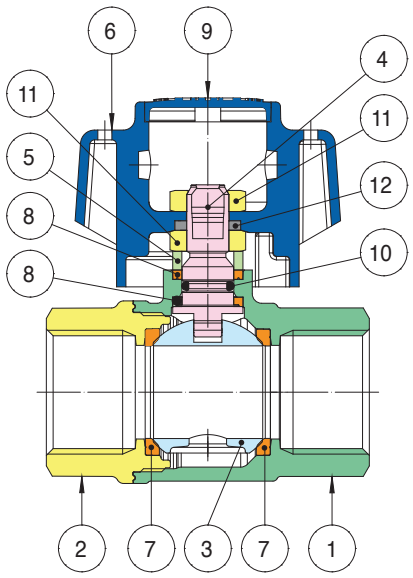
Valvola a sfera per acqua a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla **antimanomissione** e sfera con sistema di risciacquo automatico.

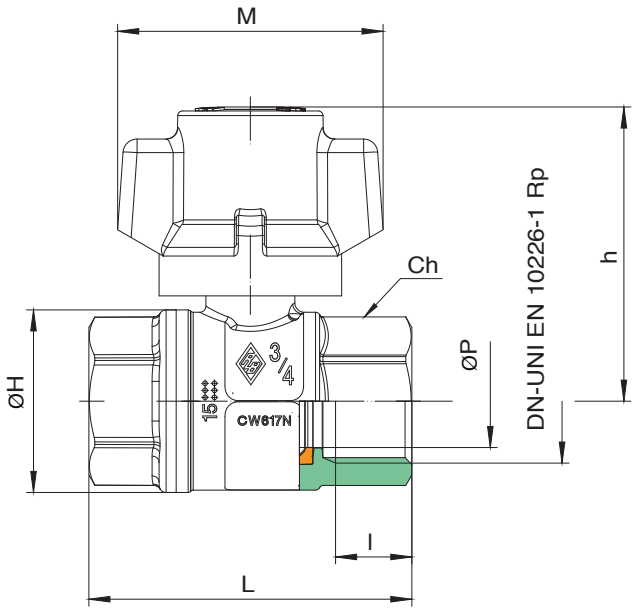
Full bore ball valve for water, F/F threaded, with **anti-tampering** T-handle and ball with automatic rinse system.

Robinet à boisseau sphérique pour eau à passage total, F/F, avec papillon **anti-violation** et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für Trinkwasser, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit **narrensicherem** Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera para agua con paso total, roscas hembra/hembra, con mariposa **anti manumisión** y esfera con sistema de aclarado automático.



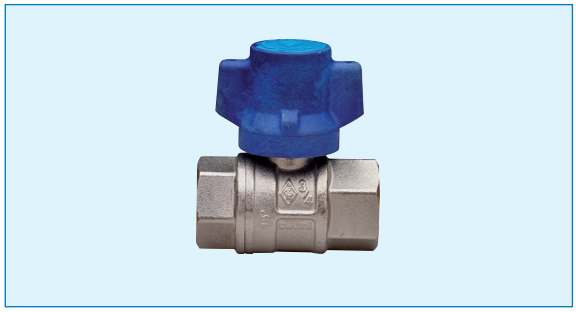


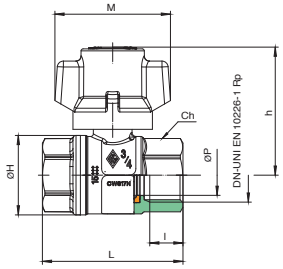
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	AILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	PAmxD6	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	TAPPO	TAP	BOUCHON	KAPPE	TÁPON	PE	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2
12	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	STEEL	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2090040000	15	15	62	33	27	57	55,5	16,3	64	0,27
3/4"	20	10	40	2090050000	20	16,3	69	39	32	57	63	29,5	64	0,37
1"	25	10	20	2090060000	25	19,1	83	49	38	57	66,5	43	64	0,57

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at pages 418-419.

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP





Art. 2090

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera per acqua per ingresso contatore, a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale**, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, F/F threaded, with anti-tampering T-handle and **heptagonal-shaped stainless steel security nut**, ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique pour l'entrée compteur d'eau, à passage total, taraudée F/F, avec poignée anti-violation et **écrou de sécurité en acier inox**, sphère avec système de rinçage automatique.

Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, I/I Gewinde, mit manipulationssicherem Flügelgriff und **Siebenkant Sicherheitsmutter aus Edelstahl**, Kugel mit automatischem Spülsystem.

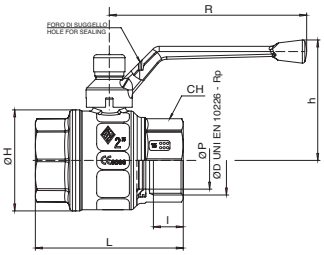
Válvula de bola para agua para entrada de medidor, paso completo, rosca F/F, con mariposa a prueba de manipulaciones y **tuerca de seguridad en acero inox con perfil heptagonal**, bola con sistema de enjuague automático.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2090040001	15	15	62	33	27	57	55,5	16,3	64	0,27
3/4"	20	10	40	2090050001	20	16,3	69	39	32	57	63	29,5	64	0,37
1"	25	10	20	2090060001	25	19,1	83	49	38	57	66,5	43	64	0,57

* Versione con dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale - version with heptagonal-shaped stainless steel security nut.

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at pages 418-419.





Art. 2070

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera per ingresso contatore acqua, a passaggio totale, filettatura F/F, leva in alluminio, blocco antimanomissione e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, F/F threaded with aluminium lever, anti-tampering device and ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur d'eau, à passage total, taraudée F/F, avec poignée en aluminium, bloc anti-violation et sphère avec système de rinçage automatique.

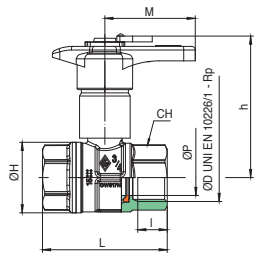
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Wasserzähler, I/A Gewinde, mit Aluminium Hebel, mit Blockier Vorrichtung und Selbstspülende Kugel.

Vàlvula esfera a paso total para medidor de agua, roscas hembra/macho, palanca en aluminio, sistema de bloqueo anti-manipulaciòn y bola con sistema de autolimpieza.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1"1/4	32	8	16	2070070000	32	21,4	96	59	48	160	79,5	89	50	0,91
1"1/2	40	6	12	2070080000	40	21,4	108	73	54	160	86	230	40	1,30
2"	50	4	8	2070100000	50	25,7	127,5	87	67	170	104	265	40	2,10

Disponibile accessorio, art. 6740, a pag. 419 - The accessory, item 6740, is available. See at page 419.





Art. 2060

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO PATENTED

Valvola a sfera per acqua a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in tecnopolimero, serratura di sicurezza e morosità estraibile e sostituibile, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve, F/F threads, technopolymer handle, extractable and replaceable security lock and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique pour eau à passage total, taraudée F/F, poignée en tecnopolymére, serrure de sécurité extractable et remplaçable et sphère avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für Trinkwasser, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit Griff aus technopolymer mit verriegelbarem und austauschbarem Schloss, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera para agua a paso total, roscas hembra/hembra con palanca en tecnopolimero, cerradura de seguridad y morosidad extractable y substituible, esfera con sistema d'aclarado automático.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	90	2060040020	15	15	62	33	27	50	69	16,3	64	0,31
3/4"	20	20	90	2060050020	20	16,3	69	39	32	50	78	29,5	64	0,44
1"	25	20	40	2060060020	25	19,1	83	49	38	50	82	43	64	0,64

Disponibile accessorio, art. 580900KR, a pag. 418 - The accessory, item 580900KR, is available. See at page 418.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	5	20	2060040005	15	15	62	33	27	50	69	16,3	64	0,31
3/4"	20	5	20	2060050005	20	16,3	69	39	32	50	78	29,5	64	0,44
1"	25	5	20	2060060005	25	19,1	83	49	38	50	82	43	64	0,64

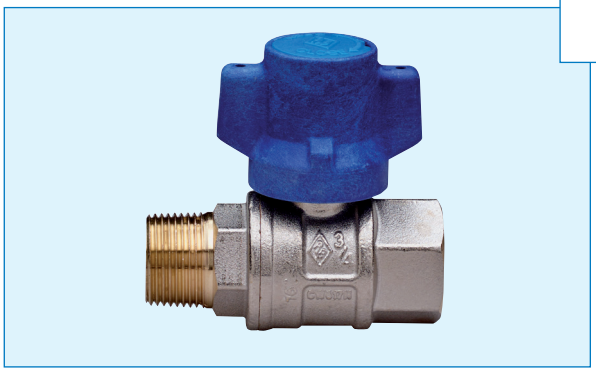
Disponibile accessorio, art. 580900KR, a pag. 418 - The accessory, item 580900KR, is available. See at page 418.

MULTIUTILITY ONLY

serie BUBBLE-SFER

Art. 2091

BREVETTATO
PATENTED



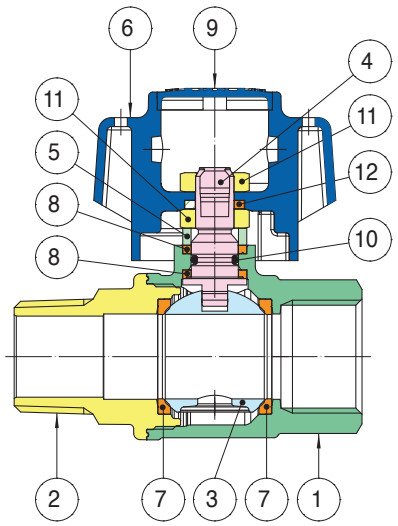
Valvola a sfera per acqua a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla **antimanomissione** e sfera con sistema di risciacquo automatico.

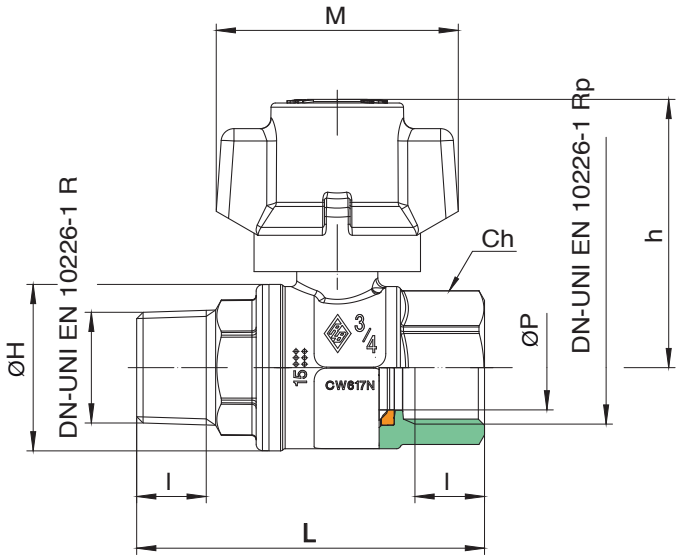
Full bore ball valve for water, M/F threaded, with **anti-tampering** T-handle and ball with automatic rinsing system.

Robinet à boisseau sphérique pour eau à passage total,M/F, avec papillon **anti-violation** et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für Trinkwasser, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Aussengewinde, mit **narrensicherem** Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera para agua con paso total, roscas macho/hembra, con mariposa **anti manumisión** y esfera con sistema de aclarado automático.





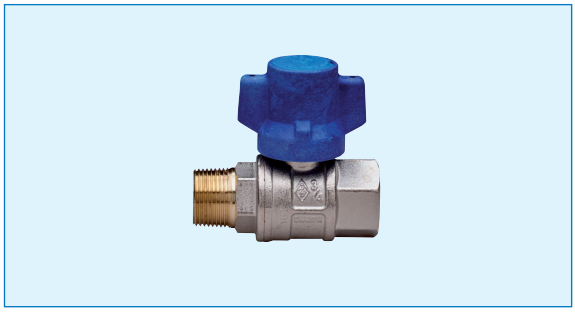
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	AILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	PA6	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	TAPPO	TAP	BOUCHON	KAPPE	TÁPON	PE	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2
12	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	STEEL	1

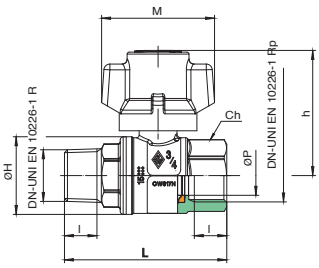
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	60	2091040000	15	15	72,5	33	27	57	55,5	16,3	64	0,28
3/4"	20	10	40	2091050000	20	16,3	81,5	39	32	57	63	29,5	64	0,39
1"	25	10	20	2091060000	25	19,1	94,5	49	38	57	66,5	43	64	0,62

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at pages 418-419.

RUBINETTERIE BRESCIANE

BONOMI GROUP





Art. 2091

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera per acqua per ingresso contatore, a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale**, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, M/F threaded, with anti-tampering T-handle and **heptagonal-shaped stainless steel security nut**, ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique pour l'entrée compteur d'eau, à passage total, taraudée M/F, avec poignée anti-violation et **écrou de sécurité en acier inox**, sphère avec système de rinçage automatique.

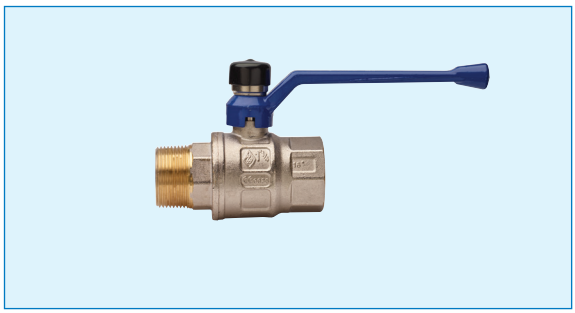
Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, I/A Gewinde, mit manipulationssicherem Flügelgriff und **Siebenkant Edelstahl Sicherheitsmutter**, Kugel mit automatischem Spülsystem.

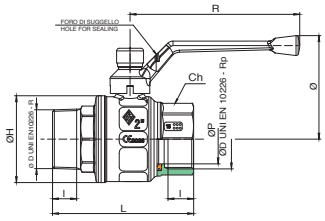
Válvula de bola para agua para entrada de medidor, paso completo, rosca M / F, con mariposa a prueba de manipulaciones y **tuerca de seguridad en acero inox con perfil heptagonal**, bola con sistema de enjuague automático.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2091040001	15	15	72,5	33	27	57	55,5	16,3	64	0,28
3/4"	20	10	40	2091050001	20	16,3	81,5	39	32	57	63	29,5	64	0,39
1"	25	10	20	2091060001	25	19,1	94,5	49	38	57	66,5	43	64	0,62

* Versione con dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale - version with heptagonal-shaped stainless steel security nut.

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at pages 418-419.





Art. 2071

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera per ingresso contatore acqua a passaggio totale, filettatura M/F, leva in alluminio, blocco antimanomissione e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, M/F threaded with aluminium lever, anti-tampering device and ball with automatic rinsing system.

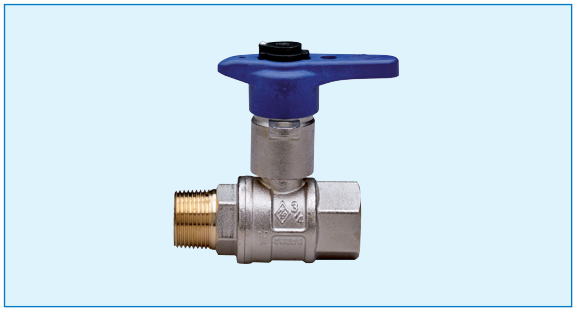
Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur d'eau, à passage total, taraudée M/F, avec poignée en aluminium, bloc anti-violation et sphère avec système de rinçage automatique.

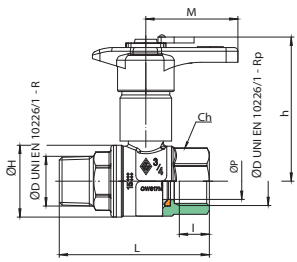
Kugelhahn mit vollem Durchgang für Wasserzähler, I/A Gewinde, mit Aluminium Hebel, mit Blockier Vorrichtung und Selbstspülende Kugel.

Vàlvula esfera a paso total para medidor de agua, roscas hembra/macho, palanca en aluminio, sistema de bloqueo anti-manipulaciòn y bola con sistema de autolimpieza.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1"1/4	32	8	16	2071070000	32	21,4	111	59	48	160	79,5	89	50	0,91
1"1/2	40	6	12	2071080000	40	21,4	119	73	54	160	86	230	40	1,30
2"	50	2	4	2071100000	50	25,7	141,5	87	67	170	104	265	40	2,10

Disponibile accessorio, art. 6740, a pag. 419 - The accessory, item 6740, is available. See at page 419.





Art. 2061

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO PATENTED

Valvola a sfera per acqua a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in tecnopolimero serratura di sicurezza e morosità estraibile e sostituibile, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve, M/F threads, technopolymer handle, extractable and replaceable security lock and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique pour eau à passage total, taraudée M/F, poignée en tecnopolymére, serrure de sécurité extractable et remplaçable et sphère avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für Trinkwasser, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Aussengewinde, mit Griff aus technopolymer mit verriegelbarem und austauschbarem Schloss, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera para agua a paso total, roscas macho/hembra, palanca en tecnopolimero, cerradura de seguridad y morosidad extractable y substituible, esfera con sistema d'aclarado automático.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	80	2061040020	15	15	72,5	33	27	50	69	16,3	64	0,32
3/4"	20	20	80	2061050020	20	16,3	81,5	39	32	50	78	29,5	64	0,46
1"	25	20	40	2061040020	25	19,1	94,5	49	38	50	82	43	64	0,69

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	5	20	2061040005	15	15	72,5	33	27	50	69	16,3	64	0,32
3/4"	20	5	20	2061050005	20	16,3	81,5	39	32	50	78	29,5	64	0,46
1"	25	5	10	2061060005	25	19,1	94,5	49	38	50	82	43	64	0,69

Disponibile accessorio, art. 580900KR, a pag. 418 - The accessory, item 580900KR, is available. See at page 418.

BUBBLE-SFER QB

VALVOLA CON MINIMO VITALE
BALL VALVE WITH MINIMUM VITAL WATER FLOW
VANNE AVEC MINIMUM VITAL
KUGELHAHN MIT VITALSYSTEM
VÁLVULA DE MÍNIMO VITAL

1. Presentazione

La valvola a sfera della serie brevettata **BUBBLE-SFER QB** è stata ideata per rispondere alle richieste delle **principali aziende di distribuzione acqua** a livello nazionale.
Il prodotto è stato progettato e ingegnerizzato per limitare la fornitura di acqua potabile ed erogare, tramite un limitatore di portata, un quantitativo **minimo vitale** negli **allacci idrici** a **utenze morose** (come da Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 13 ottobre 2016 e deliberazione 16 luglio 2019 311/2019/R/IDR).
La valvola garantisce **tre differenti modalità di funzionamento**:
• Completa apertura.
• Completa chiusura.
• Chiusura con minimo vitale.

1. Introduction

The ball valve of the patented **BUBBLE-SFER QB** series has been designed to meet the demands of the **main water distribution companies** nationwide. The product has been designed and engineered to limit the supply of drinking water and provide, through a flow limiter, a **minimum vital** amount in **water connections** to **defaulter users** (as per Decree of the President of the Council of Ministers 13 October 2016 and Resolution 16 July 2019 311/2019/R/IDR).
The valve guarantees **three different operating modes**:
• Complete opening.
• Complete closure.
• Closing with minimum life.

1. Présentation

Le robinet à boisseau sphérique de la série brevetée **BUBBLE-SFER QB** a été conçu pour répondre aux besoins des principales sociétés des eaux au niveau national.
Le produit a été étudier et créer pour limiter l'approvisionnement d'eau potable et distribuer, par le biais d'un limiteur de débit, une quantité **minimale viable** des **raccordements d'eau** pour **les usagers en retard de paiement** (conformément au décret du Président du Conseil des Ministres du13 octobre 2016 et délibération du 16 juillet 2019 311/2019/R/IDR).
La vanne offre trois **différentes modalités de fonctionnement**:
• Ouverture complète.
• Fermeture complète.
• Fermeture avec minimum de vitalité.

1. Einführung

Der Kugelhahn der patentierten **BUBBLE-SFER QB**-Serie wurde entwickelt, um die Anforderungen der **wichtigsten Wasserversorgungsunternehmen** zu erfüllen.
Das Produkt wurde entwickelt und konstruiert, um die Trinkwasserversorgung zu begrenzen und über einen Durchflussbegrenzer eine lebenswichtige **Mindestmenge** in den **Wasseranschlüssen** an **säumige Verbraucher** zu liefern (gemäß Dekret des Präsidenten des Ministerrates vom 13. Oktober 2016 und Beschluss vom 16. Juli 2019 311/2019/R/IDR).
Das Ventil garantiert **drei unterschiedliche Betriebsarten**:
• Vollständige Öffnung.
• Vollständige Schließung.
• Schließen mit Vitalsystem.

1. Presentación

La válvula de bola de la serie patentada **BUBBLE-SFER QB** ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de las principales empresas de **distribución de agua** a nivel nacional.
El producto ha sido diseñado y creado para limitar el suministro de agua potable y proporcionar, a través de un limitador de caudal, una cantidad **mínima vital** en **los suministros** de agua a **usuarios morosos** (según el Decreto del Presidente del Consejo de Ministros del 13 de octubre de 2016 y la resolución 16 de julio de 2019 311/2019 / R / IDR).

La válvula garantiza **tres modos diferentes de funcionamiento**:
• Apertura completa.
• Cierre completo.
• Cierre con mínimo vital.

2. Caratteristiche e vantaggi

• Semplicità e rapidità di attivazione della portata vitale e inserimento dell'anti morosità, senza smontaggio dell'organo di manovra e rotazione di 180° della sfera.
• Garantisce un valore di portata di minimo vitale costante al variare della pressione a monte.
• Caratterizzata da sfera forata che permette un risciacquo completo ed automatico, prevenendo la formazione di legionella.
• Affidabilità e ripetibilità delle prestazioni nel tempo: progettata per ridurre al minimo la possibilità di intasamento.
• Dimensioni compatte, per rendere possibile l'installazione in impianti con spazi ristretti.

2. Characteristics and advantages

• Simplicity and speed of activation of the vital flow and insertion of the anti-default, without disassembling the operating organ and 180° rotation of the sphere.
• Guarantees a constant minimum vital flow rate value as the upstream pressure varies.
• Characterized by a perforated sphere that allows complete and automatic rinsing, preventing the formation of legionella.
• Reliability and repeatability of performance over time: designed to minimize the possibility of clogging.
• Compact dimensions, to make installation possible in systems with confined spaces.

2. Caractéristiques et avantages

• Activation simple et rapide du débit vital et insertion de l'anti-déficience, sans démontage du dispositif de manœuvre et rotation à 180° de la sphère.
• Garantit une valeur minimum de débit vital constante à mesure de la variation de la pression en amont.
• Caractérisée par une sphère forée qui permet un rinçage complet et automatique, empêchant la formation de la légionnelle.
• Fiabilité et reproductibilité des performances dans le temps : conçue pour réduire au minimum la possibilité d'obstruction.
• Dimensions compactes pour permettre l'installation dans des espaces réduits.

2. Eigenschaften und Vorteile

• Einfache und schnelle Aktivierung der lebensessenziellen Durchflussrate, ohne Demontage des Betätigungsgeräts und 180° Rotation der Kugel.
• Garantiert einen konstanten minimalen Vitaldurchflusswert bei wechselndem vorgelagerten Druck.
• Gekennzeichnet durch eine perforierte Kugel, die eine vollständige und automatische Spülung ermöglicht und die Bildung von Legionellen verhindert.
• Zuverlässigkeit und Wiederholbarkeit der Leistung im Laufe der Zeit: Entwickelt, um die Möglichkeit einer Verstopfung zu minimieren.
• Kompakte Abmessungen um den Einbau in Anlagen mit beengten Platzverhältnissen zu ermöglichen.

2. Características y ventajas

• Sencillez y rapidez de implementación del caudal vital e inserción del dispositivo anti-morosidad, sin desmontar el dispositivo de maniobra y rotación de 180° de la esfera.
• Garantiza un caudal mínimo vital constante, independientemente a los cambios de presión aguas arriba.
• Caracterizada para una bola perforada que permite un vaciado completo y automático, evitando la formación de legionela.
• Fiabilidad y mantenimiento del rendimiento a lo largo del tiempo: diseñado para minimizar la posibilidad de obstrucción.
• Dimensiones compactas, para permitir su instalación en sistemas con espacios reducidos.

3. Campi d'impiego

Valvola unidirezionale realizzata per installazioni ingresso contatore acqua e dotata di chiusura antimanomissione per la gestione dei blocchi amministrativi.
Caratterizzata da sfera forata con risciacquo automatico che impedisce il ristagno dell'acqua ed evita quindi possibili proliferazioni batteriche.
La valvola può essere utilizzata in tutti gli impianti idrici le cui caratteristiche siano:
• Temperatura minima e massima di utilizzo: -20°C +160°C.
• Pressione di esercizio massima: 64 bar.

3. Applications

One-way valve made for water meter inlet installations and equipped with an anti-tamper closure for the management of administrative blocks.
Characterized by a perforated sphere with automatic rinsing which prevents water stagnation and therefore avoids possible bacterial proliferation.
The valve can be used in all water systems whose characteristics are:
• Minimum and maximum temperature of use: -20°C +160°C.
• Maximum working pressure: 64 bar.

3. Champs d'emploi

Vanne unidirectionnelle réalisée pour des installations d'entrée de compteur d'eau et dotée de fermeture hermétique pour la gestion des blocs administratifs.
Caractérisée par une sphère forée avec rinçage automatique qui évite la stagnation de l'eau évitant ainsi toute prolifération bactérienne.
La vanne peut être utilisée dans toutes les installations d'eau qui ont pour caractéristiques :
• Température minimale et maximale d'utilisation: -20°C +160°C.
• Pression maximale de fonctionnement: 64 bar.

3. Anwedungsbereiche

Einwegventil für Wasserzählereinlassinstallationen und ausgestattet mit einem manipulationssicheren Verschluss für die Management von Verwaltungssperrungen.
Gekennzeichnet durch eine perforierte Kugel mit automatischer Spülung, die eine Wasserstagnation und damit eine mögliche Bakterienvermehrung verhindert.
Das Ventil kann in allen Wassersystemen eingesetzt werden, deren Eigenschaften wie folgt lauten:
• Minimale und maximale Einsatztemperatur: -20°C +160°C.
• Maximaler Betriebsdruck: 64 bar.

3. Aplicaciones

Válvula unidireccional diseñada para su instalación a la entrada del contador de agua y equipada con cierre a prueba de manipulaciones para la gestión de bloqueos administrativos.
Se caracteriza para una bola perforada con desagüe automático que evita el estancamiento del agua y para tanto, la posible proliferación bacteriana.
La válvula se puede utilizar en todos los sistemas de agua cuyas características sean:
• Temperatura mínima y máxima de uso: -20°C +160°C.
• Presión máxima de trabajo: hasta 64 bar.

4. Principali classi di portata - Main flow rate classes - Principales classes de capacité - Hauptdurchflussklassen Clases de flujo principal

Limitatore di portata Flow limiter	Classe di portata (L/gg) Flow rate classes	Tolleranza (indipendente dal valore di pressione) Tolerance (independent of the pressure value)	Range di pressione Pressure range
1	150	+/- 30 L/gg	1-6 bar
2	300	+/- 50 L/gg	1-6 bar
3	600	+/- 50 L/gg	1-6 bar

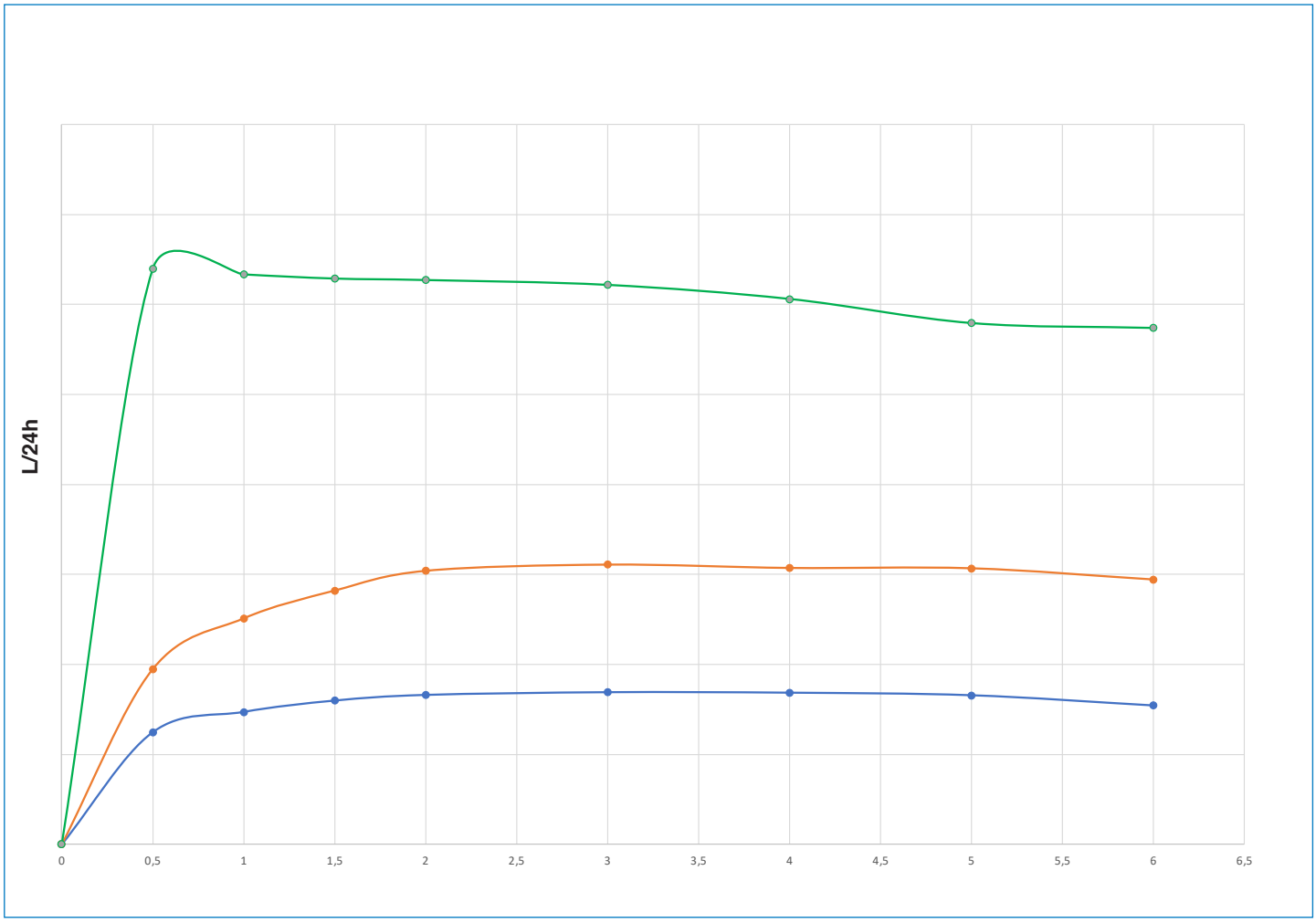
Diagramma pressione-portata - pressure-flow rate diagram

Il sistema proposto da Rubinetterie Bresciane Bonomi garantisce la portata di minimo vitale indipendentemente dal valore di pressione a monte (nel range 1-6 bar) con tolleranze molto ristrette, inferiori a +/-50 L/gg.

The system proposed by Rubinetterie Bresciane Bonomi guarantees the vital minimum flow regardless of the pressure value upstream (in the range 1-6 bar) with very narrow tolerances, less than +/-50 L/day.

Test eseguiti con acqua di rete a temperatura ambiente - Tests performed with mains water at room temperature.

Test 1: 150 L/gg
Test 2: 300 L/gg
Test 3: 600 L/gg



Il grafico mostra i risultati ottenuti su prove di laboratorio condotte su valvole con differenti limitatori di portata (150 L/gg, 300 L/gg e 600 L/gg) testate con acqua di rete a temperatura ambiente e presenziate da ente terzo (TÜV Italia srl - TÜV SÜD Group).

The graph shows the results obtained on laboratory tests conducted on valves with different flow limiters (150 L/day, 300 L/day and 600 L/day), tested with mains water at room temperature and attended by a third party (TÜV Italia srl - TÜV SÜD Group).

DRINKING WATER

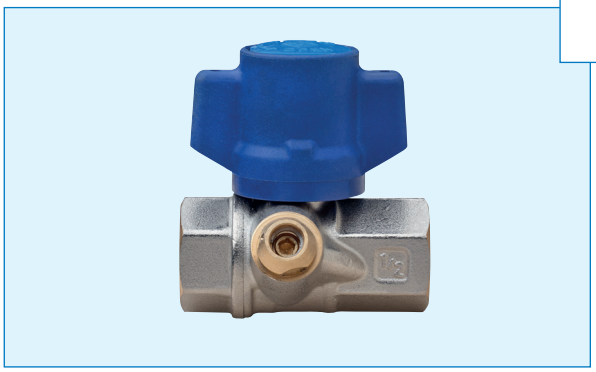
NEW

MULTIUTILITY ONLY

serie BUBBLE-SFER QB

Art. 2090

BREVETTATO
PATENTED



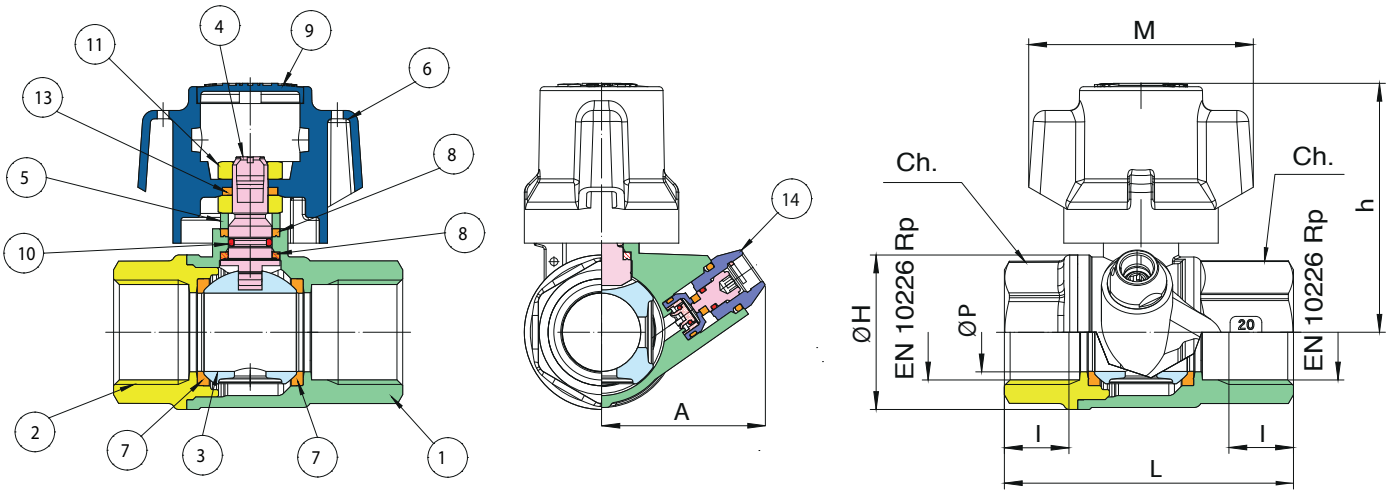
Valvola a sfera, ingresso contatore, a passaggio totale, attacchi F/F, unidirezionale, farfalla antimanomissione, dotata di **dispositivo di minimo vitale** e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, F/F threaded, with anti-tampering T-handle, unidirectional, with **minimum vital** water flow device and ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, à passage total, taraudée F/F, unidirectionnelle, avec dispositif de **minimum vital** et sphère avec système de système de rinçage automatique.

Kugelhahn, Zählereingang, voller Durchgang, I/I Anschlüsse, unidirektional, manipulationssichere Absperrklappe, ausgestattet mit einem **minimalen Vitalsystem** und Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula esfera a paso total para medidor de agua, roscas hembra/hembra, palanca anti-manipulación, con **mínimo vital** y esfera con sistema de aclarado automático.



POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164-UNI EN12168	1
5	BUSSOLA PREMIG.	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	AILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164-UNI EN12168	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	PAmxD6	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	TAPPO	TAP	BOUCHON	KAPPE	TÁPON	PTFE	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04 UNI EN ISO898	2
12	DADO EPTAGONALE	HEPTAGONAL-SHAPED NUT	ECROU OCTAGONAL	SIEBENKANT SICHERHEITSMUTTER	TUERCA HEPTAGONAL	STEEL AISI430F	1
13	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	STEEL CL 04 UNI EN 10020	1
14	OTTURATORE	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	BRASS CW614N UNI EN12164-UNI EN12168	1

Classe di portata per minimo vitale 150 L/gg - Flow rate class for minimum vital 150 L/day

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2090040150	15	15	64,5	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,30
3/4"	20	10	40	2090050150	20	16,3	73	39	32	57	40,5	63	29	64	0,41
1"	25	10	20	2090060150	25	19,1	85	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,60

Classe di portata per minimo vitale 300 L/gg - Flow rate class for minimum vital 300 L/day

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2090040300	15	15	64,5	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,30
3/4"	20	10	40	2090050300	20	16,3	73	39	32	57	40,5	63	29	64	0,41
1"	25	10	20	2090060300	25	19,1	85	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,60

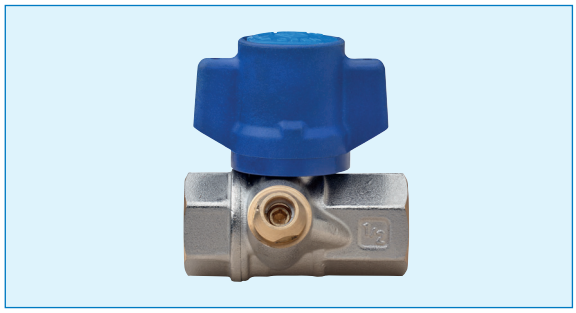
Classe di portata per minimo vitale 600 L/gg - Flow rate class for minimum vital 600 L/day

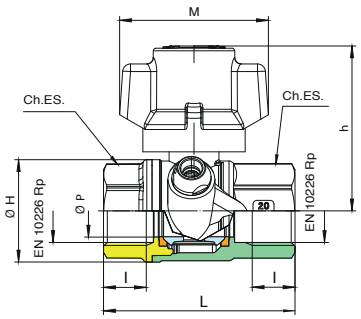
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2090040600	15	15	64,5	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,30
3/4"	20	10	40	2090050600	20	16,3	73	39	32	57	40,5	63	29	64	0,41
1"	25	10	20	2090060600	25	19,1	85	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,60

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1, 6805000000-6805000001-6805, a pagg. 418-419-420 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740-6805000000-6805000001-6805, are available. See at pages 418-419-420.

RUBINETTERIE BRESCIANE

BONOMI GROUP





Art. 2090 QB

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera, ingresso contatore, a passaggio totale, attacchi F/F, unidirezionale, farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale**, **dotata di dispositivo di minimo vitale** e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, F/F threaded, unidirectional, with anti-tampering T-handle and **heptagonal-shaped stainless steel security nut , with minimum vital** water flow device and ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique, entrée compteur, à passage total, fixage F/F, unidirectionnel, papillon inviolable et **écrou de sécurité en acier inoxydable avec profil heptagonal, doté de dispositif de minimum vital** et sphère avec système de rinçage automatique.

Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, I/I Gewinde, unidirektional mit manipulationssicherem Flügelgriff **und siebenkant Sicherheitsmutter aus Edelstahl,** ausgestattet mit Vitalsystem und Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula de bola para agua, entrada de contador, paso total, conexiones H/H, unidireccional, con mariposa a prueba de manipulaciones y **tuerca de seguridad en acero inoxidable con perfil heptagonal**, equipada con **dispositivo de mínimo vital** y esfera dotada de sistema de vaciado automático.

Classe di portata per minimo vitale 150 L/gg - Flow rate class for minimum vital 150 L/day NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2090040151	15	15	64,5	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,30
3/4"	20	10	40	2090050151	20	16,3	73	39	32	57	40,5	63	29	64	0,41
1"	25	10	20	2090060151	25	19,1	85	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,60

Classe di portata per minimo vitale 300 L/gg - Flow rate class for minimum vital 300 L/day NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2090040301*	15	15	64,5	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,30
3/4"	20	10	40	2090050301*	20	16,3	73	39	32	57	40,5	63	29	64	0,41
1"	25	10	20	2090060301*	25	19,1	85	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,60

Classe di portata per minimo vitale 600 L/gg - Flow rate class for minimum vital 600 L/day NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2090040601	15	15	64,5	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,30
3/4"	20	10	40	2090050601	20	16,3	73	39	32	57	40,5	63	29	64	0,41
1"	25	10	20	2090060601	25	19,1	85	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,60

* Versione con dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale - version with heptagonal-shaped stainless steel security nut

Disponibili accessori, artt. 6740-6805000000-6805000001-6805, a pagg. 419-420 - The accessories, items 6740-6805000000-6805000001-6805, are available. See at pages 419-420.

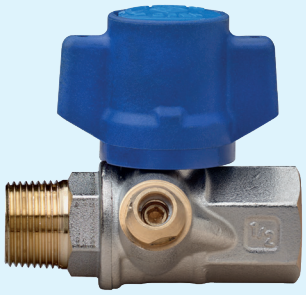
NEW

MULTIUTILITY ONLY

serie BUBBLE-SFER QB

Art. 2091

BREVETTATO
PATENTED



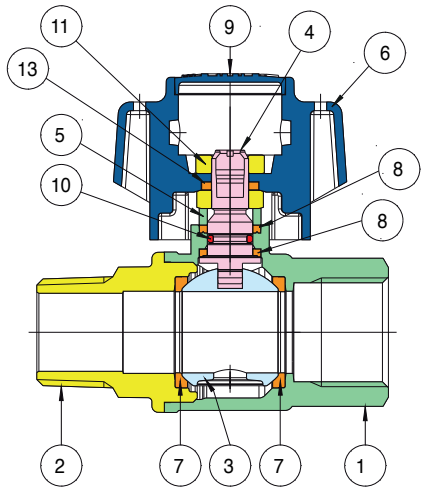
Valvola a sfera, ingresso contatore, a passaggio totale, attacchi M/F, unidirezionale, farfalla antimanomissione, **dotata di dispositivo di minimo vitale** e sfera con sistema di risciacquo automatico.

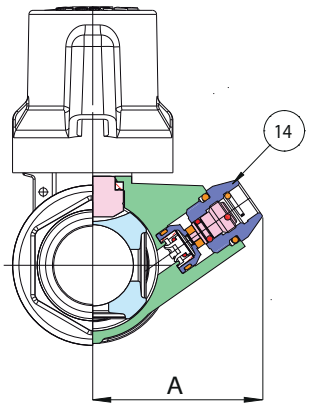
Full bore ball valve for water meter entry, M/F threaded, unidirectional, with anti-tampering T-handle , with **minimum vital water flow device** and ball with automatic rinsing system.

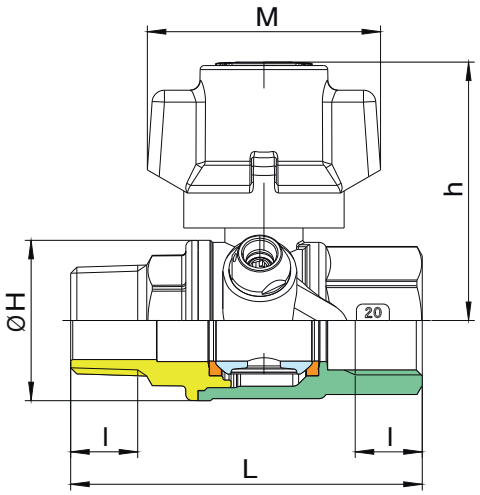
Vanne à boisseau sphérique, entrée compteur, à passage total, fixage M/F, unidirectionnel, poignée inviolable et écrou de sécurité en acier inox, doté de dispositif de minimum vital et sphère avec système de rinçage automatique.

Kugelhahn, Zählereinlass, voller Durchgang, A/I Anschlüsse, unidirektional, manipulationssicherer Flügelgriff und **Edelstahl-Sicherheitsmutter**, ausgestattet mit Vitalsystem und Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula de bola para agua, entrada de contador, paso total, conexiones M/H, unidireccional, mariposa con sistema anti-manipulación, equipada con **dispositivo de mínimo vital** y esfera dotada de sistema de vaciado automático.







POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164-UNI EN12168	1
5	BUSSOLA PREMIG.	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	AILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164-UNI EN12168	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	PAmxD6	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	TAPPO	TAP	BOUCHON	KAPPE	TÁPON	PTFE	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04 UNI EN ISO898	2
12	DADO EPTAGONALE	HEPTAGONAL-SHAPED NUT	ECROU OCTAGONAL	SIEBENKANT SICHERHEITSMUTTER	TUERCA HEPTAGONAL	STEEL AISI430F	1
13	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	STEEL CL 04 UNI EN 10020	1
14	OTTURATORE	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	BRASS CW614N UNI EN12164-UNI EN12168	1

Classe di portata per minimo vitale 150 L/gg - Flow rate class for minimum vital 150 L/day

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2091040150	15	15	75	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,33
3/4"	20	10	40	2091050150	20	16,3	85,5	39	32	57	40,5	63	29	64	0,46
1"	25	10	20	2091060150	25	19,1	96,5	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,65

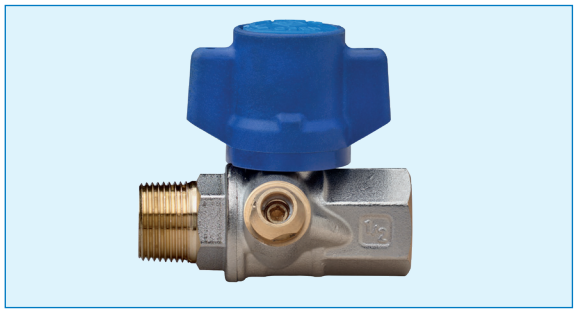
Classe di portata per minimo vitale 300 L/gg - Flow rate class for minimum vital 300 L/day

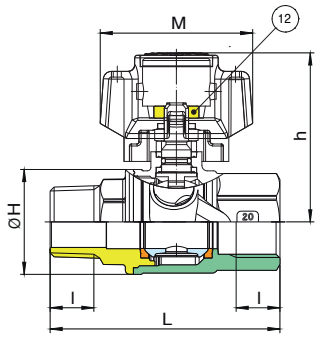
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2091040300	15	15	75	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,33
3/4"	20	10	40	2091050300	20	16,3	85,5	39	32	57	40,5	63	29	64	0,46
1"	25	10	20	2091060300	25	19,1	96,5	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,65

Classe di portata per minimo vitale 600 L/gg - Flow rate class for minimum vital 600 L/day

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2091040600	15	15	75	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,33
3/4"	20	10	40	2091050600	20	16,3	85,5	39	32	57	40,5	63	29	64	0,46
1"	25	10	20	2091060600	25	19,1	96,5	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,65

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6805000000-6805000001-6805, a pagg. 418-419-420 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6805000000-6805000001-6805, are available. See at pages 418-419-420.





Art. 2091 QB

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera, ingresso contatore, a passaggio totale, attacchi M/F, unidirezionale, farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox**, dotata di dispositivo di minimo vitale e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, M/F threaded, unidirectional, with anti-tampering T-handle and **heptagonal-shaped stainless steel security nut**, with minimum vital water flow device and ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique, entrée compteur, à passage total, fixage M/F, unidirectionnel, poignée inviolable et **écrou de sécurité en acier inox**, doté de dispositif de minimum vital et sphère avec système de rinçage automatique.

Kugelhahn, Zählereinlass, voller Durchgang, A/I Anschlüsse, unidirektional, manipulationssicherer Flügelgriff und **Edelstahl-Sicherheitsmutter**, ausgestattet mit Vitalsystem und Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula de bola para agua, entrada de contador, paso total, conexiones H/H, unidireccional, con mariposa a prueba de manipulaciones y **tuerca de seguridad en acero inoxidable con perfil heptagonal**, equipada con **dispositivo de mínimo vital** y esfera dotada de sistema de vaciado automático.

Classe di portata per minimo vitale 150 L/gg - Flow rate class for minimum vital 150 L/day NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2091040151	15	15	75	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,33
3/4"	20	10	40	2091050151	20	16,3	85,5	39	32	57	40,5	63	29	64	0,46
1"	25	10	20	2091060151	25	19,1	96,5	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,65

Classe di portata per minimo vitale 300 L/gg - Flow rate class for minimum vital 300 L/day NEW

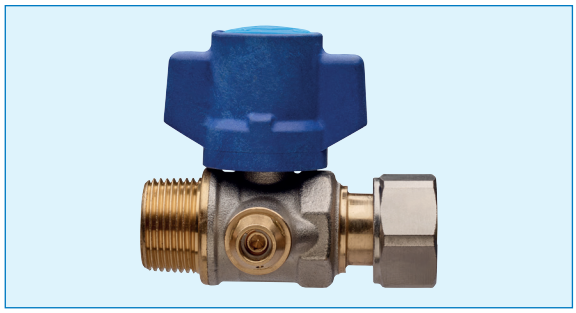
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2091040301	15	15	75	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,33
3/4"	20	10	40	2091050301	20	16,3	85,5	39	32	57	40,5	63	29	64	0,46
1"	25	10	20	2091060301	25	19,1	96,5	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,65

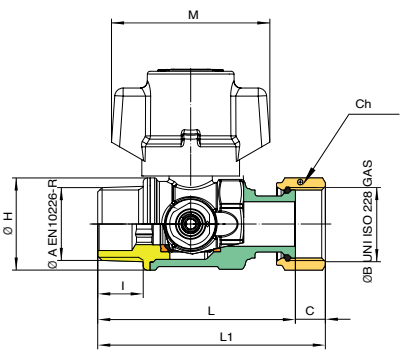
Classe di portata per minimo vitale 600 L/gg - Flow rate class for minimum vital 600 L/day NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	I	L	ØH	Ch	M	A	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	15	60	2091040601	15	15	75	33	27	57	38,5	55,5	16	64	0,33
3/4"	20	10	40	2091050601	20	16,3	85,5	39	32	57	40,5	63	29	64	0,46
1"	25	10	20	2091060601	25	19,1	96,5	49	38	57	43,5	66,5	42,5	64	0,65

* Versione con dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale - version with heptagonal-shaped stainless steel security nut

Disponibili accessori, artt. 6740, 6805000000-6805000001-6805 a pagg. 419-420 - The accessories, items 6740-6805000000-6805000001-6805, are available. See at pages 419-420.





Art. 2096 QB

MULTIUTILITY ONLY

Valvola a sfera, ingresso contatore, a passaggio totale, attacchi maschio/girello, unidirezionale, farfalla antimanomissione, dotata di dispositivo di minimo vitale e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, male end/ring nut, with anti-tampering T-handle, unidirectional, with minimum vital water flow device and ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, à passage total, extrémité male/écrou, unidirectionnelle, avec dispositif de minimum vital et sphère avec système de système de rinçage automatique.

Kugelhahn, Zählereingang, voller Durchgang, AG/Verschraubung Anschlüsse, unidirektional, manipulationssichere Absperrklappe, ausgestattet mit einem minimalen Vitalsystem und Kugel mit automatischem Spülsystem.

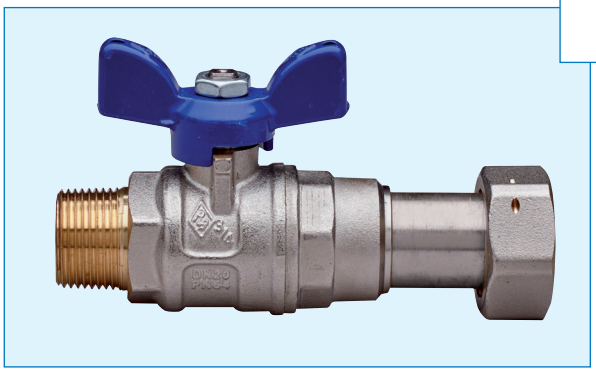
Válvula esfera a paso total para medidor de agua, extremo macho/tuerca loca, palanca anti-manipulación, con mínimo vital y esfera con sistema de aclarado automático.

NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	ØH	C	M	h	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	15	10	40	2096260300	15	15	69,5	33	10,5	57	55,5	16,3	64	0,47
3/4" x 3/4"	15	10	40	2096270300	15	16,3	71	33	10,5	57	55,5	16,3	64	0,50

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6805000000-6805000001-6805, a pagg. 418-419-420 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6805000000-6805000001-6805, are available. See at pages 418-419-420.

serie BUBBLE-SFER
Art. 2026



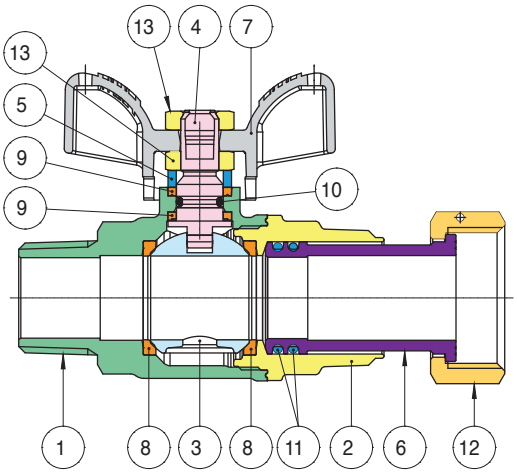
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura maschio-raccordo telescopico, farfalla in alluminio e sfera con sistema di risciacquo automatico.

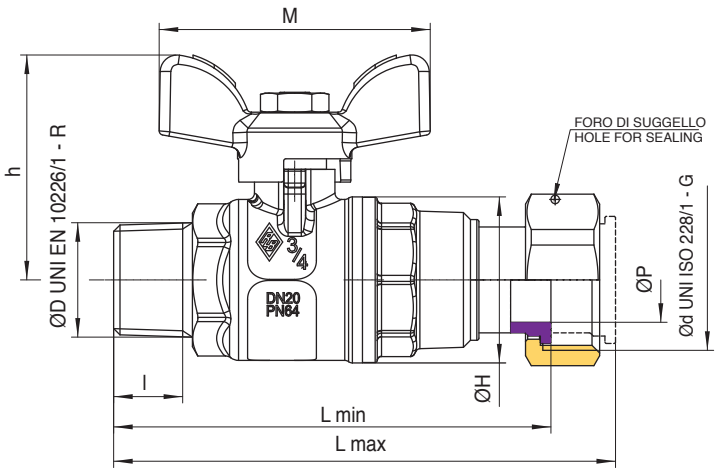
Water full bore ball valve with meter's entrance, thread male/telescopic fitting, aluminium butterfly handle and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudées male raccord télescopique, poignée papillon en aluminium et sphère avec système automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Aussengewinde, andererseits Teleskopenverschraubung, Aluminium Flügelgriff, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

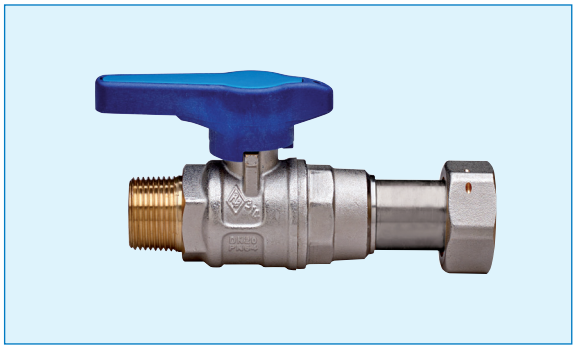
Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca macho/conexión telescópica, mariposa en aluminio, esfera con sistema d'aclarado automático.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	ANSCHLUSS	RACCORD UNION	BRASS CW614N UNI EN12164	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
12	GIRELLO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2026260000	15	15	25	33	91,5	105	41	50	16,3	64	0,30
3/4" x 1"	10	20	2026580000	20	16,3	29	39	103	118,5	53	64	29,5	64	0,51



Art. 2046

MULTIUTILITY ONLY

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

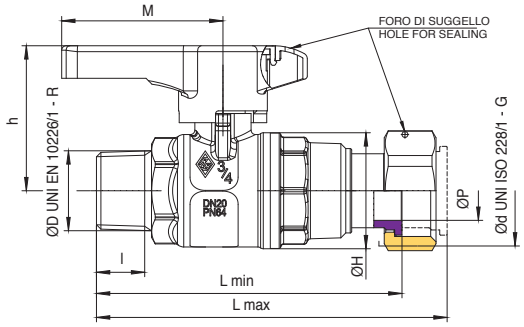
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura maschio-raccordo telescopico, leva in tecnopolimero e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's entrance, thread male/telescopic fitting, tecnopolymer handle and ball with automatic rinse system.

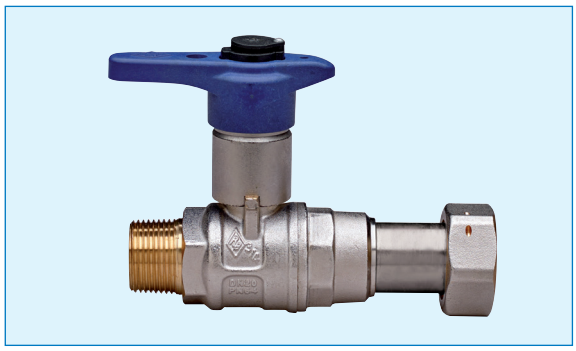
Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudées male/raccord télescopique, poignée en Tecnoplymére, et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Aussengewinde, andererseits Teleskopenverschraubung, Griff aus Technopolymer, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca macho/conexión telescópica, palanca en tecnopolimero, esfera con sistema d'aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2046260000	15	15	27	33	91,5	105	41,5	54,5	16,3	64	0,31
3/4" x 1"	10	20	2046580000	20	16,3	32	39	103	118,5	49	54,5	29,5	64	0,51



Art. 2066

MULTIUTILITY ONLY

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO PATENTED

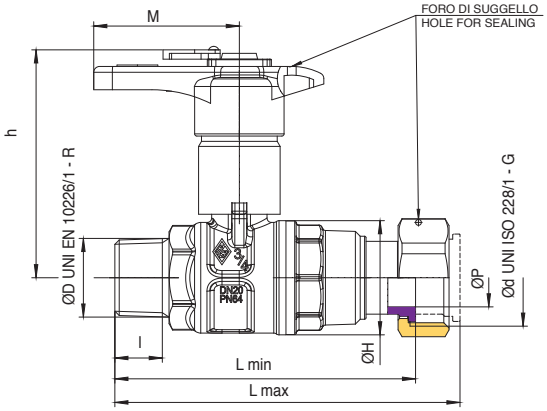
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura maschio-raccordo telescopico, leva in tecnopolimero, serratura di sicurezza, morosità estraibile e sostituibile, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's entrance, thread male/telescopic fitting, tecnopolymer handle, extractable and replaceable security lock and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudées male/raccord télescopique, poignée en tecnoplymére, serrure de securité extractable et remplaçable et sphére avec systéme automatique de rinçage.

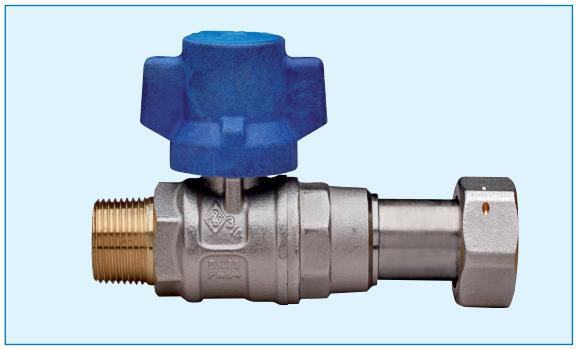
Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Aussengewinde, andererseits Teleskopverschraubung, Griff aus Technopolymer mit verriegelbarem und austauschbarem Schloss, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca macho/conexión telescópica, palanca en tecnopolimero, cerradura de seguridad y morosidad extractable y substituible, esfera con sistema d'aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	20	80	2066260020	15	15	27	33	91,5	105	69	50	16,3	64	0,38
3/4" x 1"	20	40	2066580020	20	16,3	32	39	103	118,5	78	50	29,5	64	0,60

Disponibile accessorio, art. 580900KR, a pag. 418 - The accessory, item 580900KR, is available. See at page 418.



Art. 2096

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO
PATENTED

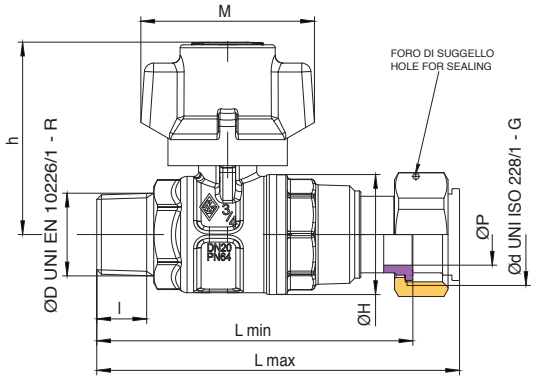
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura maschio-raccordo telescopico, farfalla **antimanomissione** e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve, for water meter's entrance, thread male/telescopic fitting, with **anti-tampering** T-handle and ball with automatic rinse system.

Robinet à boisseau shérique d'entée compteur de l'eau à passage totale, taraudée male/raccord télescopique, avec papillon **anti-violation** et sphére avec systéme automatique de rinçage.

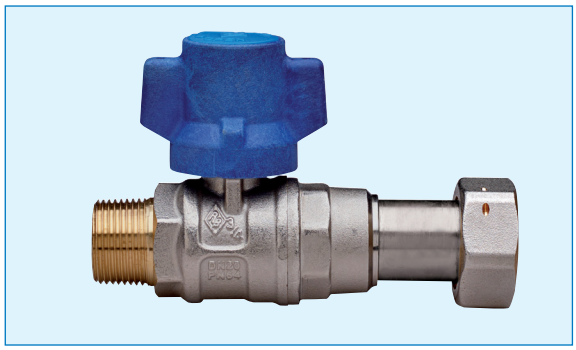
Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Aussengewinde, andererseits , mit **narrensicherem** Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada contador agua a paso total, rosca macho/conexión telescópica, con mariposa **anti manumisión** y esfera con sistema d'aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2096260000	15	15	33	91,5	105	55,5	57	16,3	64	0,34
3/4" x 1"	10	20	2096580000	20	16,3	39	103	118,5	66,5	57	29,5	64	0,53

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1, are available. See at pages 418-419.



Art. 2096

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO
PATENTED

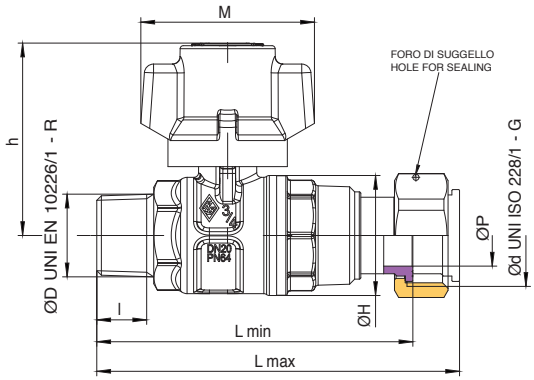
Valvola a sfera per acqua per ingresso contatore, a passaggio totale, filettatura maschio/raccordo telescopico, con farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale**, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, Male threaded/telescopic fitting, with anti-tampering T-handle and **heptagonal-shaped stainless steel security nut**, ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique pour eau, entrée compteur à passage total filetage M/ raccord télescopique, avec poignée inviolable et **écrou de sécurité en acier inox à profil heptagonal**, sphère avec système de rinçage automatique.

Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, Außengewinde/Teleskopfitting, mit manipulations-sicherem Flügelgriff und **Siebenkant Sicherheitsmutter aus Edelstahl**, Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula de bola para agua para entrada de medidor, paso completo, rosca macho / conexión telescópica, con mariposa a prueba de manipulaciones y **tuerca de seguridad acero inox con perfil heptagonal**, bola con sistema de enjuague automático.



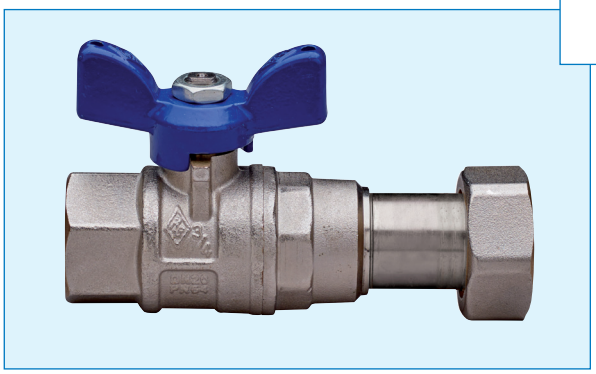
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	l	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2096260001	15	15	33	91,5	105	55,5	57	16,3	64	0,34
3/4" x 1"	10	20	2096580001	20	16,3	39	103	118,5	66,5	57	29,5	64	0,53

* Versione con dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale - version with heptagonal-shaped stainless steel security nut.

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at pages 418-419.

serie BUBBLE-SFER

Art. 2027



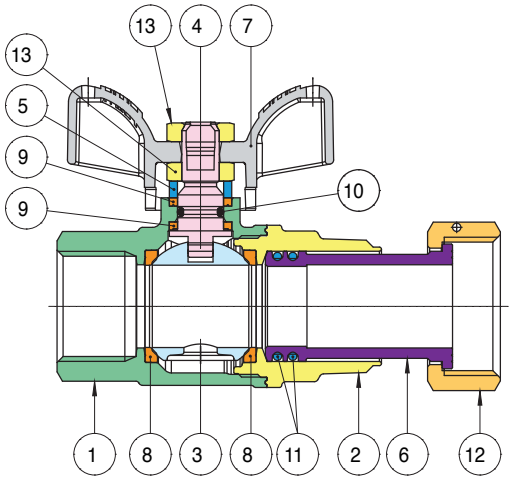
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/raccordo telescopico, farfalla in alluminio e sfera con sistema di risciacquo automatico.

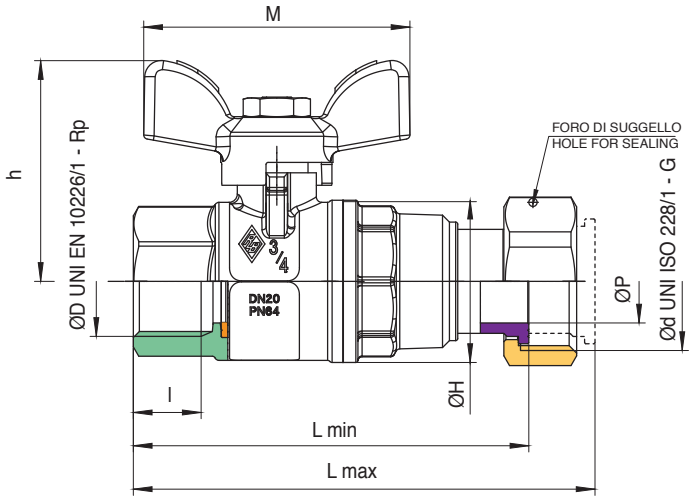
Water full bore ball valve with meter's entrance, thread female/telescopic fitting, aluminium butterfly handle and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudées femelle/raccord télescopique, poignée papillon en aluminium et sphère avec système automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Teleskopverschraubung, Aluminium Flügelgriff, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

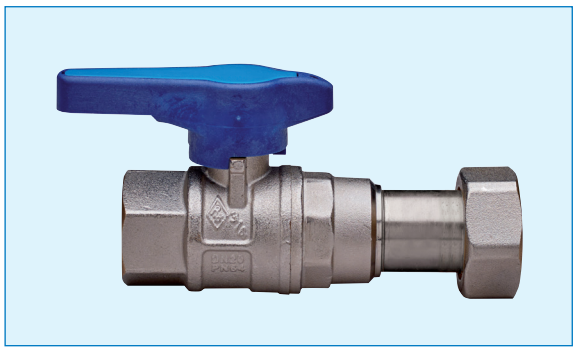
Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca hembra/conexión telescópica, mariposa en aluminio, esfera con sistema d'aclarado automático





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	CANNOTTO	UNION TAIL	RACCORD	ANSCHLUSS	RACCORD UNION	BRASS CW614N UNI EN12164	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
12	GIRELLO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2027260000	15	15	27	33	87,5	101	41	50	16,3	64	0,32
3/4" x 1"	10	20	2027580000	20	16,3	32	39	95	111	53	64	29,5	64	0,49



Art. 2047

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

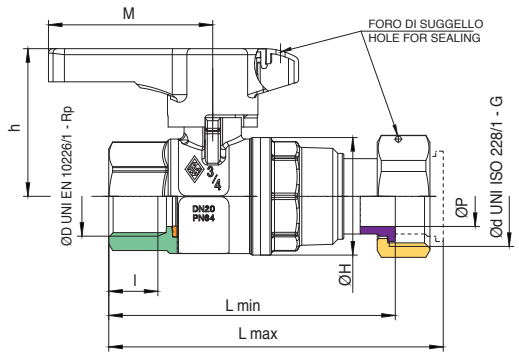
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/raccordo telescopico, leva in tecnopolimero e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's entrance, thread female/telescopic fitting, technopolymer handle and ball with automatic rinse system.

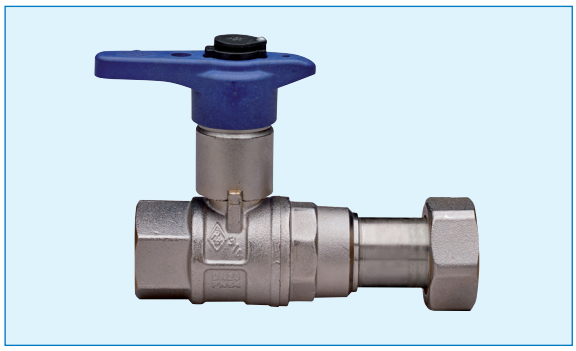
Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudées femelle/raccord télescopique, poignée en Tecnoplyméere et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Teleskopverschraubung, Griff aus Technopolymer, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca macho/conexión telescópica, palanca en teconopolimero en aluminio, esfera con sistema d'aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2047260000	15	15	27	33	87,5	101	41,5	54,5	16,3	64	0,32
3/4" x 1"	10	20	2047580000	20	16,3	32	39	95	111	49	54,5	29,5	64	0,49



Art. 2067

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO
PATENTED

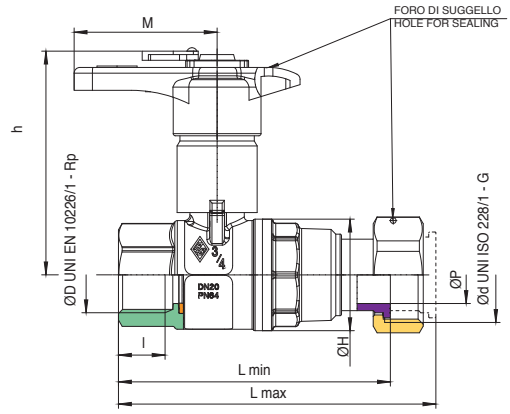
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/raccordo telescopico, leva in tecnopolimero, serratura di sicurezza, morosità estraibile e sostituibile, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's entrance, thread female/telescopic fitting, tecnopolymer handle, extractable and replaceable security lock and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudées Ffemelle/raccord télescopique, poignée en tecnoplymére, serrure de securité extractable et remplaçable et sphére avec systéme automatique de rinçage.

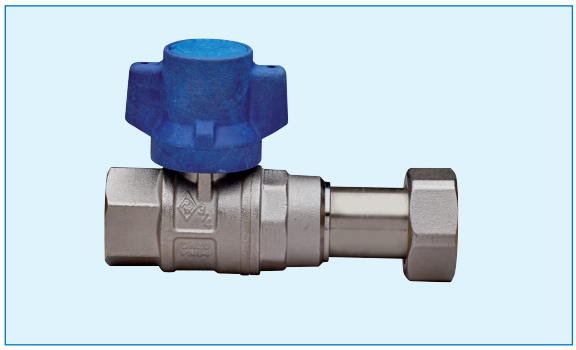
Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Teleskopverschraubung, Griff aus Technopolymer mit verriegelbarem und austauschbarem Schloss, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

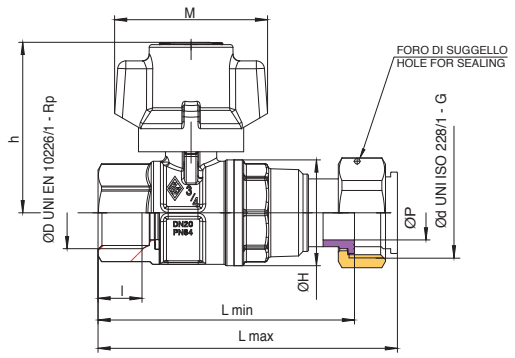
Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca hembra/conexión telescópica, palanca en tecnopolimero, cerradura de seguridad y morosidad extractable y substituible, esfera con sistema d'aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	20	80	2067260020	15	15	27	33	87,5	101	69	50	16,3	64	0,39
3/4" x 1"	20	40	2067580020	20	16,3	32	39	95	111	78	50	29,5	64	0,58

Disponibile accessorio, art. 580900KR, a pag. 418 - The accessory, item 580900KR, is available. See at page 418.





Art. 2097

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO
PATENTED

Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/raccordo telescopico, farfalla **antimanomissione** e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve, for water meter's entrance, thread female/telescopic fitting, with **anti-tampering** T-handle and ball with automatic rinse system.

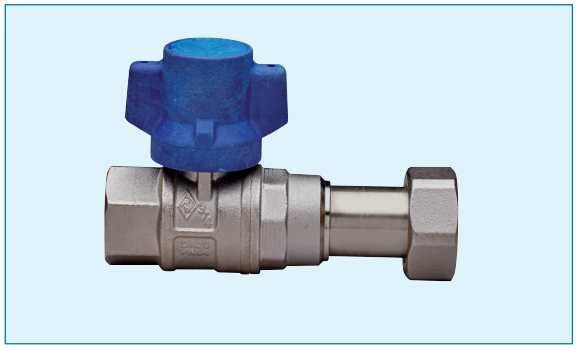
Robinet à boisseau shérique d'entée compteur de l'eau à passage totale, taraudée femelle/raccord télescopique, avec papillon **anti-violation** et sphére avec systéme automatique de rinçage.

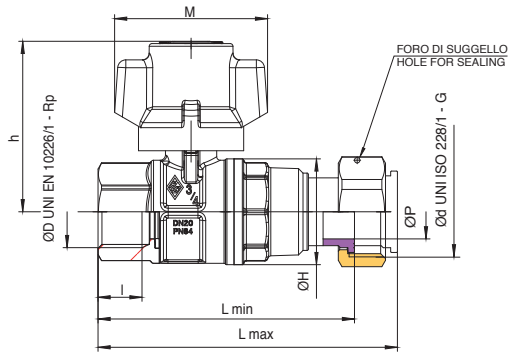
Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Teleskopenverschraubung, mit **narrensicherem** Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada contador agua a paso total, rosca hembra/conexión telescópica, con mariposa **anti manumisión** y esfera con sistema d'aclarado automático.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2097260000	15	15	33	87,5	101	55,5	57	16,3	64	0,35
3/4" x 1"	10	20	2097580000	20	16,3	39	95	111	66,5	57	29,5	64	0,51

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1, are available. See at pages 418-419.





Art. 2097

WATERMARK MULTIUTILITY ONLY

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO
PATENTED

Valvola a sfera per acqua per ingresso contatore, a passaggio totale, filettatura femmina/raccordo telescopico, con farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale**, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, female threaded/telescopic fitting, with anti-tampering T-handle and **heptagonal-shaped stainless steel security nut**, ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique pour eau, entrée compteur à passage total filetage F/ raccord télescopique, avec poignée inviolable et **écrou de sécurité en acier inox à profil heptagonal**, sphère avec système de rinçage automatique.

Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, Außengewinde/Teleskopfitting, mit manipulationssicherem Flügelgriff und **Siebenkant Sicherheitsmutter aus Edelstahl**, Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula de bola para agua para entrada de medidor, paso completo, rosca macho/conexión telescópica, con mariposa a prueba de manipulaciones y **tuerca de seguridad acero inox con perfil heptagonal**, bola con sistema de enjuague automático.

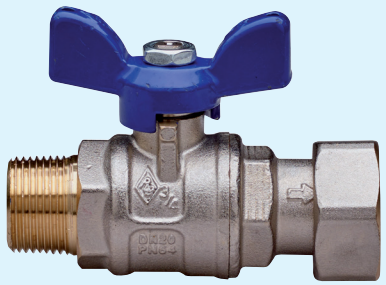
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	ØH	L min	L max	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2097260001	15	15	33	87,5	101	55,5	57	16,3	64	0,35
3/4" x 1"	10	20	2097580001	20	16,3	39	95	111	66,5	57	29,5	64	0,51

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at page 418-419.


OMR

serie BUBBLE-SFER

Art. 2028



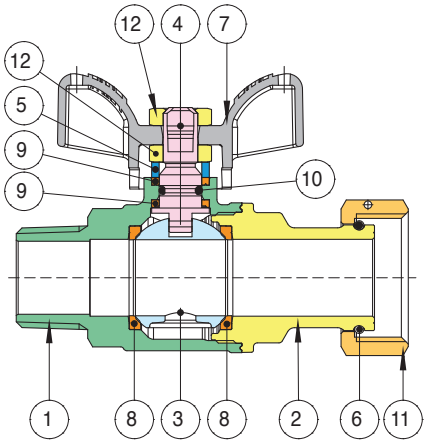
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura maschio/girello, farfalla in alluminio e sfera con sistema di risciacquo automatico.

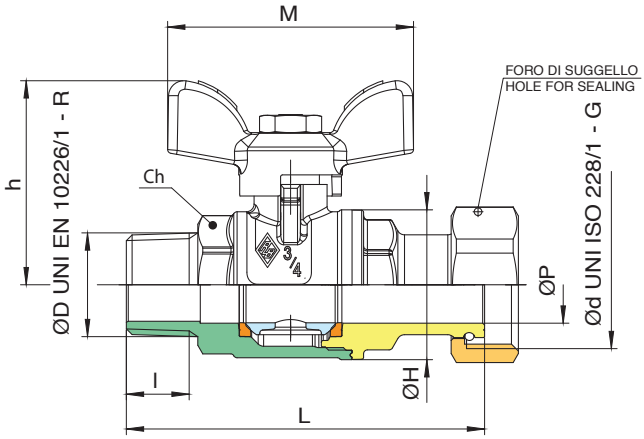
Water full bore ball valve with meter's entrance, thread male/nut, aluminium butterfly handle and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudée male/raccord, poignée papillon en aluminium et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Aussengewinde, andererseits Überwurfmutter, Aluminium Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

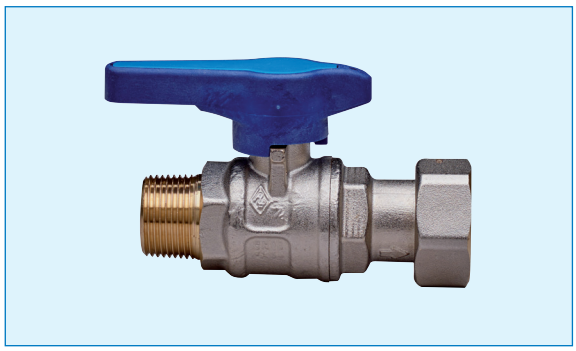
Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca macho/arandela, mariposa en aluminio y esfera con sistema de aclarado automático.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZIONE	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	ANELLO D'ARRESTO	CIRCLIP	BAGUE DE TENUE	HALTERING	ANILLO DE RETENCIÓN	STEEL	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	GIRELLO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	15	10	40	2028260000	15	15	27	33	79	41	50	16,3	64	0,28
3/4" x 1"	20	10	20	2028580000	20	16,3	32	39	93	53	64	29,5	64	0,46



Art. 2048

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO PATENTED

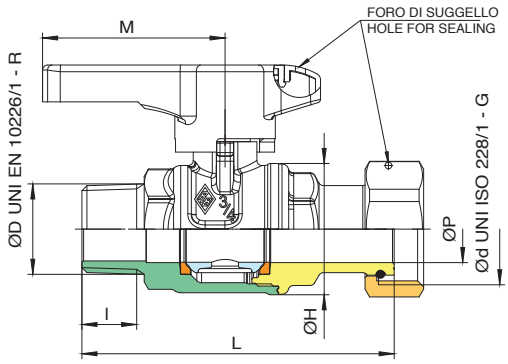
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura maschio/girello, leva in tecnopolimero e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's entrance, thread male/nut, technopolymer handle and ball with automatic rinse system.

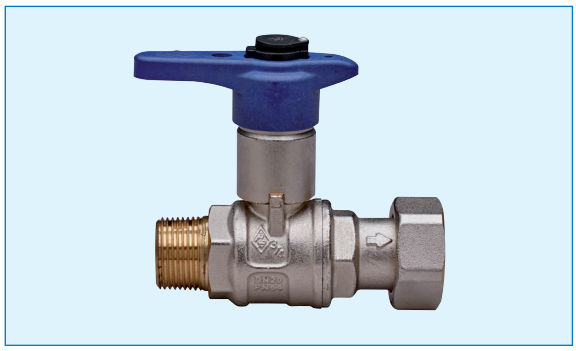
Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudée male/raccord, poignée en tecnopolymére et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Aussengewinde, andererseits Überwurfmutter, Griff aus Technopolymer und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca macho/arandela, palanca en tecnopolimero y esfera con sistema de aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2048260000	15	15	33	79	41,5	54,5	16,3	64	0,28
3/4" x 1"	10	20	2048580000	20	16,3	39	93,2	49	54,5	29,5	64	0,46



Art. 2068

MULTIUTILITY ONLY

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO PATENTED

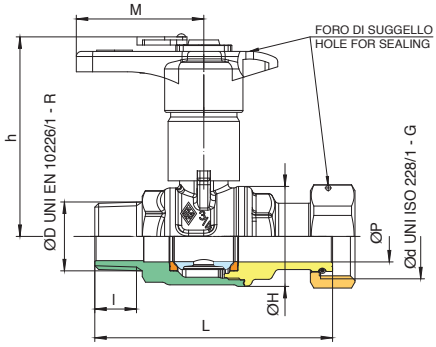
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura maschio/girello, leva in tecnopolimero serratura di sicurezza e morosità estraibile e sostituibile, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's entrance, thread male/nut, technopolymer handle, extractable and replaceable security lock and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudée male/raccord, poignée en tecnopolymére, serrure de sécurité extractable et remplaçable et sphère avec systéme automatique de rinçage.

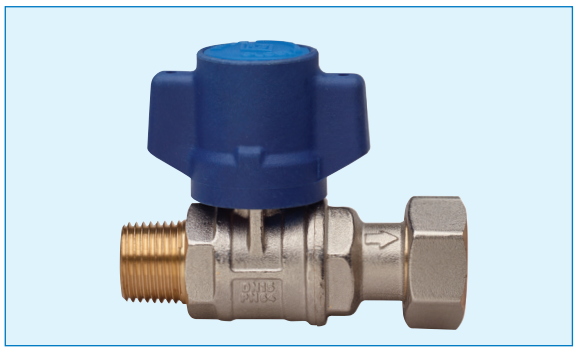
Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Aussengewinde, andererseits Überwurfmutter, Griff aus Technopolymer mit verriegelbarem und austauschbarem Schloss, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca macho/arandela, palanca en tecnopolimero, cerradura de seguridad y morosidad extractable y substituible y esfera con sistema de aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	20	80	2068260020	15	15	33	79	68,5	50	16,3	64	0,36
3/4" x 1"	20	40	2068580020	20	16,3	39	93,2	78	50	29,5	64	0,55

Disponibile accessorio, art. 580900KR, a pag. 418 - The accessory, item 580900KR, is available. See at page 418.



Art. 2098

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO
PATENTED

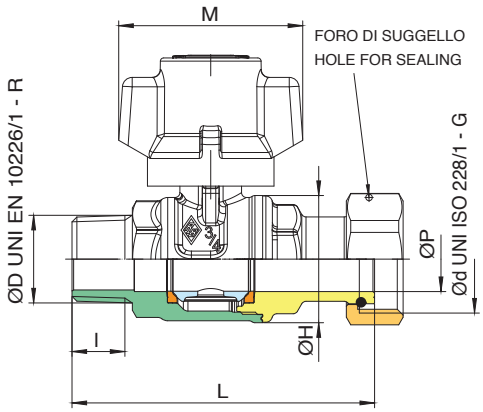
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura maschio/girello, farfalla **antimanomissione** e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve, for water meter's entrance, thread male/ring nut, with **anti-tampering** T-handle and ball with automatic rinse system.

Robinet à boisseau shérique d'entée compteur de l'eau à passage totale, taraudée male/raccord, avec papillon **anti-violation** et sphére avec systéme automatique de rinçage.

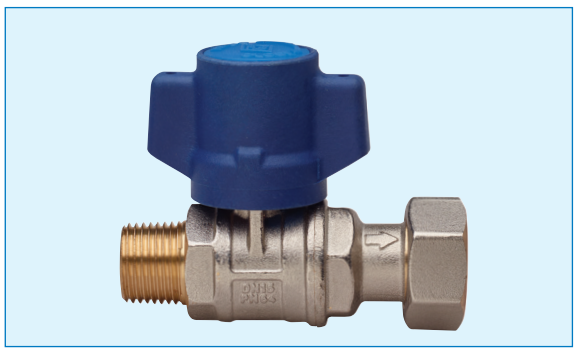
Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Aussengewinde, andererseits Überwurfmutter, mit **narrensicherem** Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada contador agua a paso total, rosca macho/arandela, con mariposa **anti manumisión** y esfera con sistema d'aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2098260000	15	15	33	79	55,5	57	16,3	64	0,31
3/4" x 1"	10	20	2098580000	20	16,3	39	93,5	63	57	29,5	64	0,48

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1, are available. See at pages 418-419.



Art. 2098

MULTIUTILITY ONLY

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

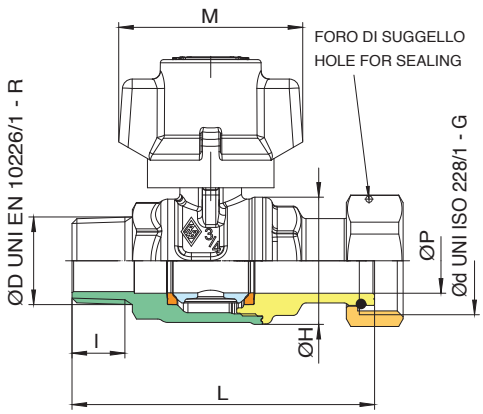
Valvola a sfera per acqua per ingresso contatore, a passaggio totale, filettatura maschio/girello, con farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox**, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, Male threaded/nut connection, with anti-tampering T-handle and **stainless steel security nut**, ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique pour eau, entrée compteur à passage total filetage M/tournant avec poignée inviolable et **écrou de sécurité en acier inox** sphère avec système de rinçage automatique

Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, Außengewinde/Gewindeverschraubung, mit manipulationssicherem Flügelgriff und **Edelstahl Sicherheitsmutter**, Kugel mit automatischem Spülsystem.

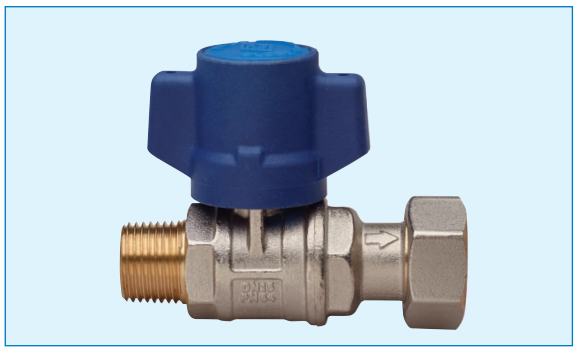
Válvula esfera a paso total para medidor de agua, rosca macho/arandela, palanca anti-manipulación y **tuerca de seguridad de acero inoxidable**, bola con sistema de autolimpieza.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE* CODE*	ØP	I	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2098260001	15	15	33	79	55,5	57	16,3	64	0,31
3/4" x 1"	10	20	2098580001	20	16,3	39	93,5	63	57	29,5	64	0,48

* Versione con dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale - version with heptagonal-shaped stainless steel security nut

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pag. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at pages 418-419.



Art. 2095

BREVETTATO
PATENTED

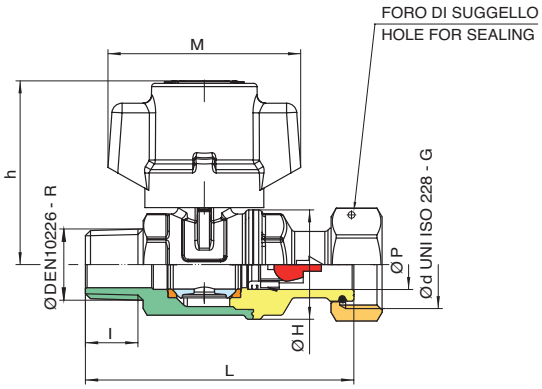
Valvola a sfera per acqua per ingresso contatore, a passaggio totale, filettatura maschio/girello, ritegno incorporato, con farfalla antimanomissione e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, Male threaded/nut connection, check valve incorporated, with anti-tampering T-handle and ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, à passage total, taraudée M/écrou, anti-retour incorporé, avec poignée anti-violation et sphère avec système de rinçage automatique.

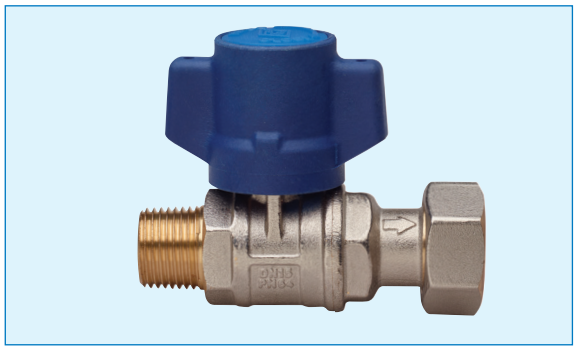
Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, Außengewinde/Gewindeverschraubung, mit eingebautem Rückschlagventil, mit manipulationssicherem Flügelgriff und Edelstahl Sicherheitsmutter, Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula esfera a paso total para medidor de agua, rosca macho/arandela, retención incorporada, palanca anti-manipulación y bola con sistema de autolimpieza.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	CH	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	20	2095260000	15	15	27	33	79	55,5	57	4,6	64	0,31

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1, are available. See at pages 418-419.



Art. 2095

MULTIUTILITY ONLY

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

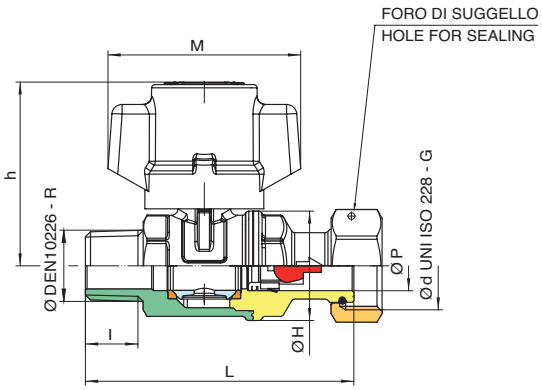
Valvola a sfera per acqua per ingresso contatore, a passaggio totale, filettatura maschio/girello, ritegno incorporato, con farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale**, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, Male threaded/nut connection, check valve incorporated, with anti-tampering T-handle and **heptagonal-shaped stainless steel security nut**, ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique entrée compteur de l'eau à passage total filetage M/écrou, maintien incorporé, avec poignée inviolable et **écrou de sécurité en acier inox à profil heptagonal**, sphère avec système de rinçage automatique.

Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, Außengewinde/Gewindeverschraubung, mit eingebautem Rückschlagventil, mit manipulationssicherem Flügelgriff und **Siebenkant Sicherheitsmutter aus Edelstahl**, Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula esfera a paso total para medidor de agua, rosca macho/arandela, retención incorporada, palanca anti-manipulación y **tuerca de seguridad de acero inoxidable**, bola con sistema de autolimpieza.

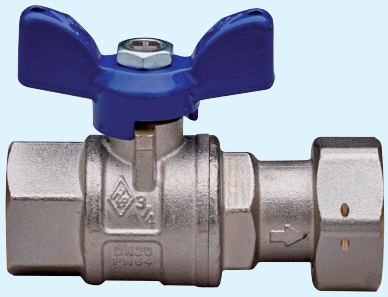


ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	CH	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	20	2095260001*	15	15	27	33	79	55,5	57	4,6	64	0,31

* Versione con dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale - version with heptagonal-shaped stainless steel security nut

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at pages 418-419.

serie BUBBLE-SFER
Art. 2029



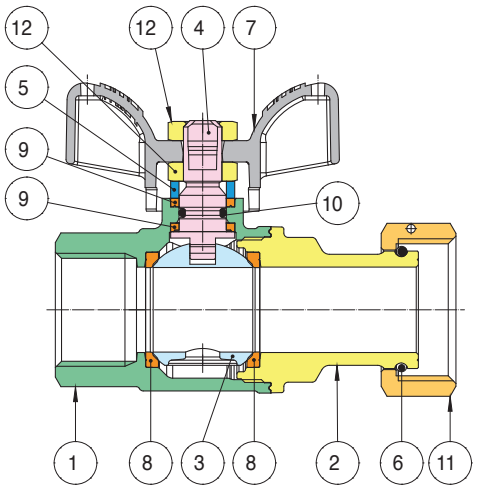
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/girello, farfalla in alluminio e sfera con sistema di risciacquo automatico.

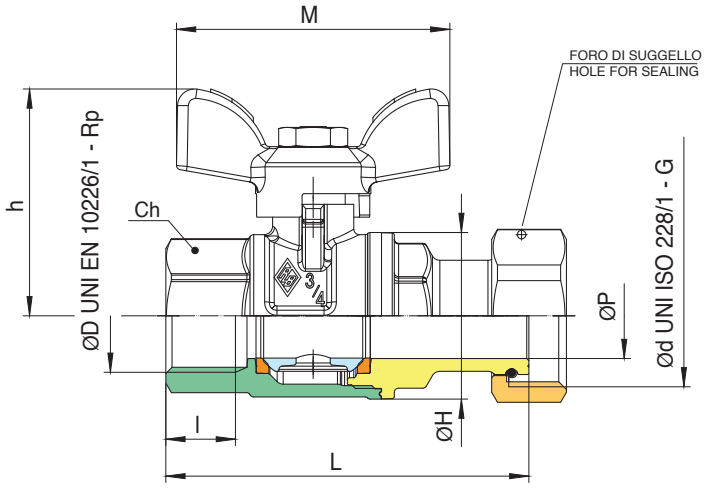
Water full bore ball valve with meter's entrance, thread female/nut, aluminium butterfly handle and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudées femelle/raccord, poignée papillon en aluminium et sphère avec système automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Überwurfmutter, Aluminium Flügelgriff, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

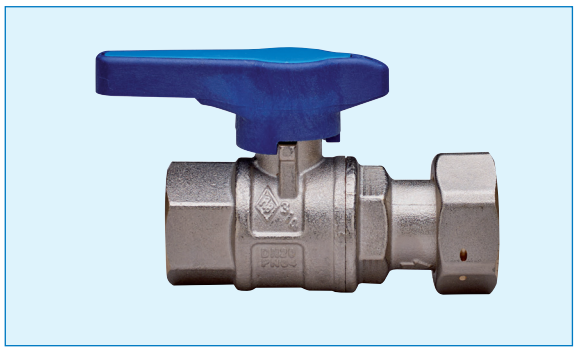
Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca hembra/arandela, mariposa en aluminio y esfera con sistema de aclarado automático.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZ.	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	ANELLO D'ARRESTO	CIRCLIP	BAGUE DE TENUE	HALTERING	ANILLO DE RETENCIÓN	STEEL	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	GIRELLO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2029260000	15	15	27	33	75	41	50	16,3	64	0,29
3/4" x 1"	10	20	2029580000	20	16,3	32	39	85	53	64	29,5	64	0,44



Art. 2049

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

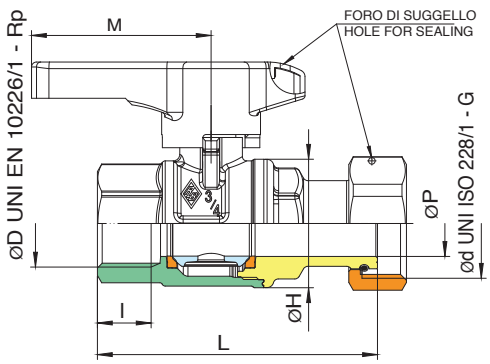
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/girello, leva in tecnopolimero e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's entrance, thread female/nut, check valve incorporated, technopolymer handle and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudées femelle/raccord, poignée en tecnoplymére et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Überwurfmutter, Griff aus Technopolymer, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca hembra/arandela, retención incorporada, palanca en tecnopolimero y esfera con sistema de aclarado automático.



ØD x Ød	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	15	10	40	2049260000	15	15	33	75	41,5	54,5	16,3	64	0,30
3/4" x 1"	20	10	20	2049580000	20	16,3	39	85	49	54,5	29,5	64	0,44



Art. 2069

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO
PATENTED

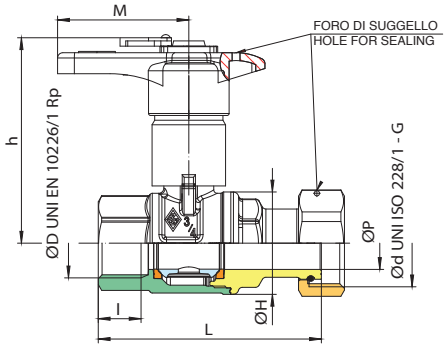
Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/girello, leva in tecnopolimero, serratura di sicurezza e morosità estraibile e sostituibile e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's entrance, thread female/nut, check valve incorporated, technopolymer handle, extractable and replaceable security lock and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, passage total, taraudées femelle/raccord, poignée en tecnoplymére, serrure de securité extractable et remplaçable et sphére avec systéme automatique de rinçage.

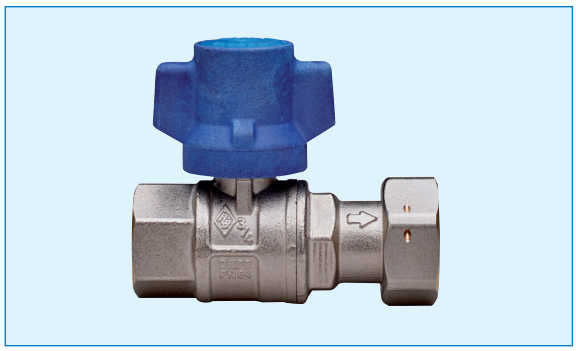
Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Überwurfmutter, Griff aus Technopolymer mit verriegelbarem und austauschbarem Schloss, Kugel mit automatischer Hinterspülung.

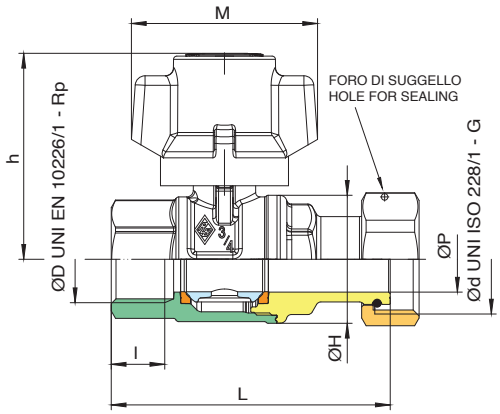
Válvula esfera d'entrada medidor agua a paso total, rosca hembra/arandela, retención incorporada, palanca en tecnopolimero, cerradura de seguridad y morosidad extractable y substituible y esfera con sistema de aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	20	80	2069260020	15	15	33	75	68,5	50	16,3	64	0,37
3/4" x 1"	20	40	2069580020	20	16,3	39	85	78	50	29,5	64	0,53

Disponibile accessorio, art. 580900KR, a pag. 418 - The accessory, item 580900KR, is available. See at page 418.





Art. 2099

MULTIUTILITY ONLY

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO
PATENTED

Valvola a sfera di entrata contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/girello, farfalla **antimanomissione** e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve, for water meter's entrance, thread female/ring nut, with **anti-tampering** T-handle and ball with automatic rinse system.

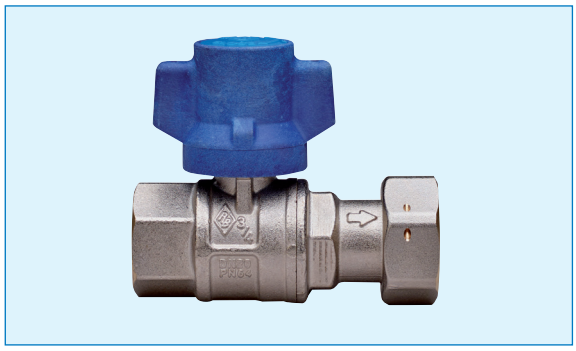
Robinet à boisseau shérique d'entée compteur de l'eau à passage totale, taraudée femelle/raccord, avec papillon **anti-violation** et sphére avec systéme automatique de rinçage.

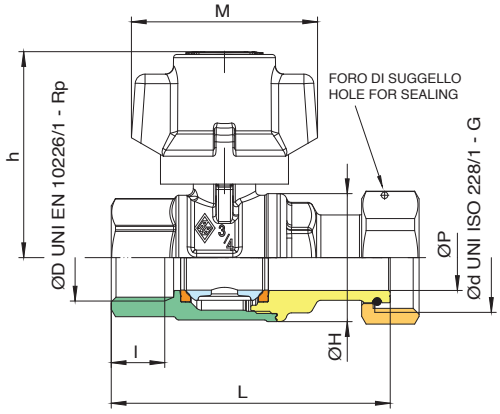
Kugelhahn für den Eingang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Überwurfmutter, mit **narrensicherem** Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera d'entrada contador agua a paso total, rosca hembra/arandela, con mariposa **anti manumisión** y esfera con sistema d'aclarado automático.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2099260000	15	15	33	75	55,5	57	16,3	64	0,32
3/4" x 1"	10	20	2099580000	20	16,3	39	85	63	57	29,5	64	0,46

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1, are available. See at pages 418-419.





Art. 2099

MULTIUTILITY ONLY

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO
PATENTED

Valvola a sfera per acqua per ingresso contatore, a passaggio totale, filettatura femmina/girello, con farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale**, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Full bore ball valve for water meter entry, Female threaded/nut connection, with anti-tampering T-handle and **heptagonal-shaped stainless steel security nut**, ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique d'entrée compteur de l'eau, à passage total, taraudée F/écrou, avec poignée inviolable et **écrou de sécurité en acier inox**, sphère avec système de rinçage automatique.

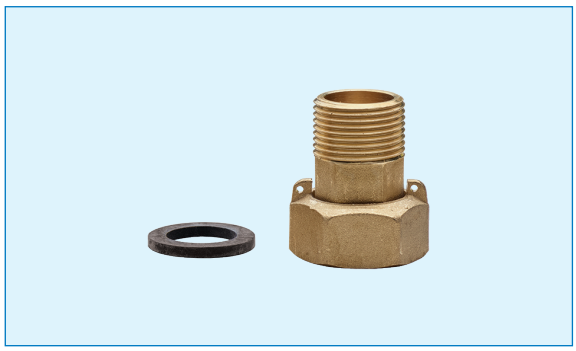
Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, Innengewinde/Gewindeverschraubung, mit manipulationssicherem Flügelgriff und **Siebenkant Sicherheitsmutter aus Edelstahl**, Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula de bola para agua para entrada de medidor, paso completo, rosca macho/giratoria, con mariposa a prueba de manipulaciones y **tuerca de seguridad en acero Ino acciaio**, bola con sistema de enjuague automático.

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2099260001*	15	15	33	75	55,5	57	16,3	64	0,32
3/4" x 1"	10	20	2099580001*	20	16,3	39	85	63	57	29,5	64	0,46

* Versione con dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale - version with heptagonal-shaped stainless steel security nut.

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at pages 418-419.



Art. 6803

MULTIUTILITY ONLY

NEW

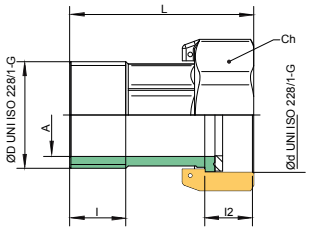
Raccordo per contatore acqua.

Water meter connector.

Raccord pour compteur d'eau.

Anschluss für Wasserzahler.

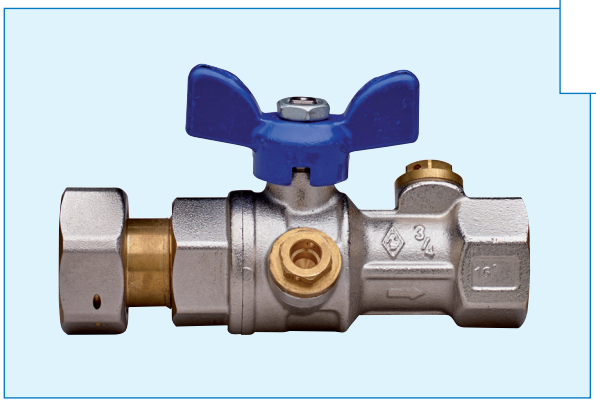
Racor para contador.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	I	L	I2	Ch
1/2" x 3/4"	20	-	6803260002	15	12	45,5	12	29
3/4" x 1"	20	-	6803580002	20	16	57,5	16	36
1" x 1"1/4	10	-	6803290002	25,5	17	61	17	46
1"1/4 x 1"1/2	10	-	6803590002	32,5	20,5	72	20,5	53
1"1/2 x 2"	10	-	6803690002	38,5	21,5	81	21,5	66
2" x 2"1/2	2	-	6803700002	50	27	92	27	85

serie BUBBLE-SFER

Art. 2U24



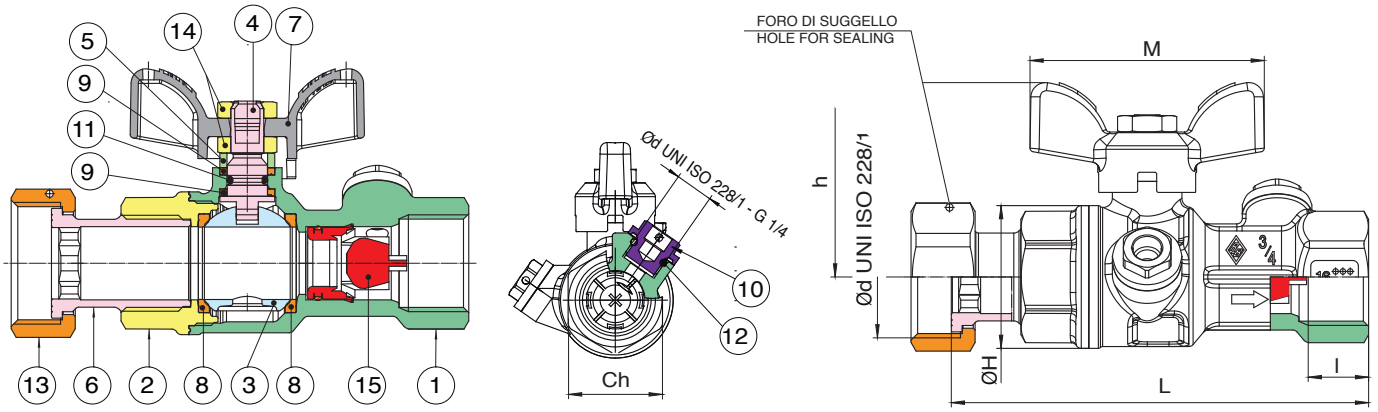
Valvola a sfera di uscita contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/girello, ritegno incorporato, prese pressione, farfalla in alluminio e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's exit, thread female/nut, check valve incorporated, pressure measurement connection aluminium butterfly handle and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique de sortie compteur de l'eau à passage total, taraudée femelle/raccord, anti retour incorporé, raccord pression, poignée papillon en aluminium et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Ausgang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Überwurfmutter, mit integriertem Rückschlagventil und Druckmessanschluss, Aluminium Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

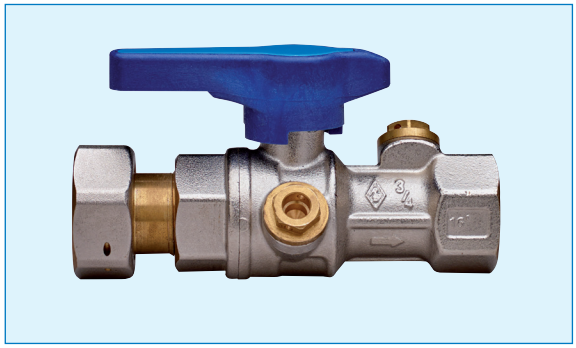
Válvula esfera de salida medidor agua a paso total, rosca hembra/arandela, retención incorporada, conexiòn presiòn mariposa en aluminio y esfera con sistema de aclarado automático.



POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZ.	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	CANNOTTO	MALE UNION TALE	RACCORD	GEWINDEANSCHLUSS	CAPSULA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
10	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	BRASS CW614N UNI EN12164	2
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
13	GIRELLO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN121420	1
14	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2
15	ANTIRITORNO	CHECK VALVE	CHECK VALVE	CHECK VALVE	CHECK VALVE	POM	1

ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2U24260000	15	15	27	33	97,5	41,5	50	5	64	0.39
3/4" x 1"	10	20	2U24580000	20	16,3	32	39	104	53	64	8,8	64	0.59
1" x 1"1/4	6	12	2U24290000	25	19,1	38	49	132,5	57	64	14,6	64	0,91

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



Art. 2U44

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

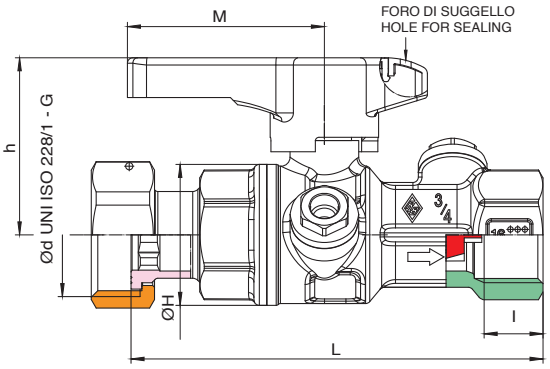
Valvola a sfera di uscita contatore acqua a passaggio totale, filettatura femmina/girello, ritegno incorporato, prese pressione, leva in tecnopolimero e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's exit, thread female/nut, check valve incorporated, pressure measurement connection, technopolymer handle and ball with automatic rinse system.

Vanne à boisseau sphérique de sortie compteur de l'eau à passage total, taraudée femelle/raccord, anti retour incorporé, raccord pression, poignée en Tecnopolymére et sphére avec systéme automatique de rinçage.

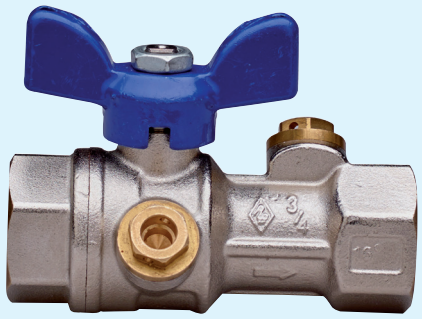
Kugelhahn für den Ausgang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, einerseits Innengewinde, andererseits Überwurfmutter, mit integriertem Rückschlagventil und Druckmessanschluss, Griff aus Technopolymer und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera de salida medidor agua a paso total, rosca hembra/arandela, retención incorporada, palanca en tecnopolimero y esfera con sistema de aclarado automático.



MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	ØH	L	M	h	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	2U44260000	15	33	97,5	54,5	41,5	5	64	0,39
3/4" x 1"	10	20	2U44580000	16,3	39	104	54,5	49	8,8	64	0,59
1" x 1"1/4	6	12	2U44290000	19,1	49	132,5	54,5	53	14,6	64	0,91

serie BUBBLE-SFER
Art. 2U25



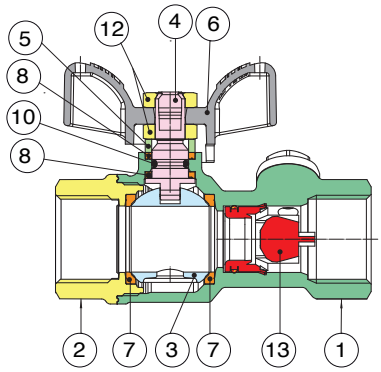
Valvola a sfera di uscita contatore acqua a passaggio totale, filettatura F/F, ritegno incorporato, prese pressione, farfalla, leva in alluminio e sfera con sistema di risciacquo automatico.

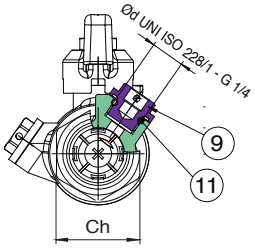
Water full bore ball valve with meter's exit, thread F/F, check valve incorporated, pressure measurement connection aluminium butterfly handle and ball with automatic rinse system.

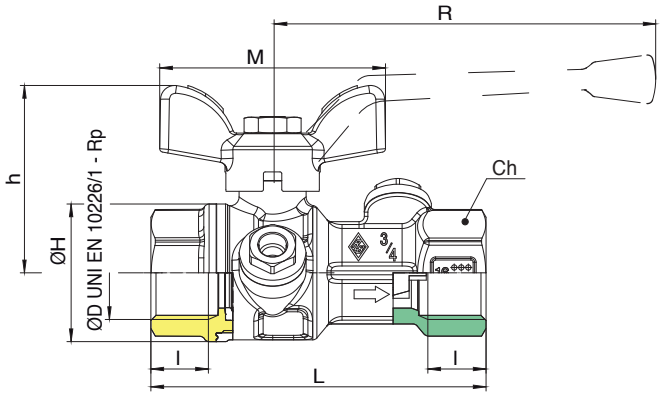
Vanne à boisseau sphérique de sortie compteur de l'eau à passage total, taraudée F/F, anti retour incorporé, raccord pression, poignée papillon en aluminium et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Ausgang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit integriertem Rückschlagventil und Druckmessanschluss, Aluminium Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera de salida medidor agua a paso total, rosca hembra/hembra, retención incorporada, conexiòn presiòn mariposa en aluminio y esfera con sistema de aclarado automático.



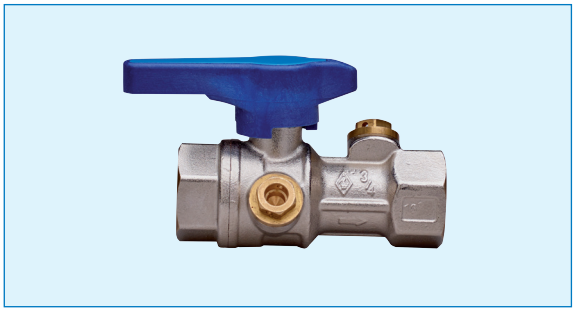


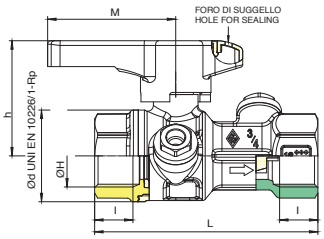


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
5	BUSSOLA PREMIGUARNIZ.	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100	1
7	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
8	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
9	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	BRASS CW614N UNI EN12164	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2
13	ANTIRITORNO	CHECK VALVE	CHECK VALVE	CHECK VALVE	CHECK VALVE	POM	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	M	R	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	2U25040000	15	15	27	33	80,5	41,5	50	-	4,6	64	0,30
3/4"	20	10	40	2U25050000	20	16,3	32	39	95	53	64	-	8,8	64	0,46
1"	25	10	20	2U25060000	25	19,1	38	49	110,5	57	64	-	15	64	0,69
*1"1/4	32	6	12	2U25070000	32	21,4	48	59	126	79,5	-	160	22	50	1,08
*1"1/2	40	4	8	2U25080000	40	21,4	54	73	143,5	86	-	160	32	40	1,56
*2"	50	2	4	2U25100000	50	25,7	67	87	175	104	-	170	55	40	2,47

* Versione con leva in alluminio - Version with aluminum handle.





Art. 2U45

**A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA**

Valvola a sfera di uscita contatore acqua a passaggio totale, filettatura F/F, ritegno incorporato, prese pressione, leva in tecnopolimero e sfera con sistema di risciacquo automatico.

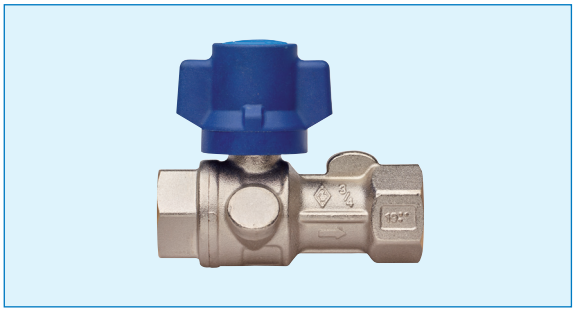
Water full bore ball valve with meter's exit, thread F/F, check valve incorporated, pressure measurement connection, technopolymer handle and ball with automatic rinse system.

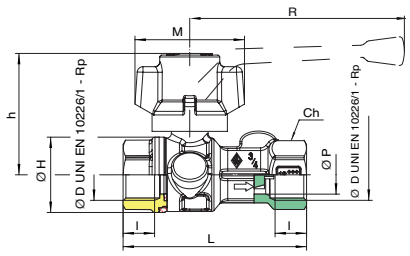
Vanne à boisseau sphérique de sortie compteur de l'eau à passage total, taraudée F/F, anti retour incorporé, raccord pression, poignée en Tecnopolymére et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Ausgang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit integriertem Rückschlagventil und Druckmessanschluss, Griff aus Technopolymer und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera de salida medidor agua a paso total, rosca hembra/hembra, retención incorporada, palanca en tecnopolimero y esfera con sistema de aclarado automático.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	ØH	L	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	10	40	2U45040000	15	33	80,5	54,5	41,5	4,6	64	0,31
3/4"	10	40	2U45050000	16,3	39	95	54,5	49	8,8	64	0,46
1"	10	20	2U45060000	19,1	49	110,5	54,5	53	15	64	0,68





Art. 6709

**A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA**

**BREVETTATO
PATENTED**

Valvola a sfera per acqua per uscita contatore, a passaggio totale, filettatura F/F, ritegno incorporato, con farfalla/leva antimanomissione, senza prese pressione, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve for meter exit, threaded F/F, check valve incorporated, with anti-tampering handle/T-handle, without pressure measurement connections and ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique de sortie compteur de l'eau, à passage total, taraudée F/F, anti-retour incorporé, avec poignée anti-violation, sans raccords pression et sphère avec système automatique de rinçage.

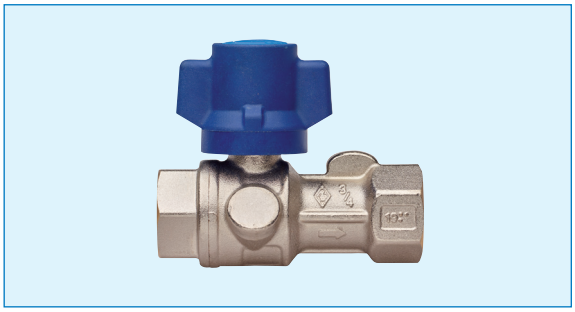
Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, Innengewinde, mit eingebautem Rückschlagventil, mit manipulationssicherem Flügelgriff und Edelstahl Sicherheitsmutter, Kugel mit automatischem Spülsystem.

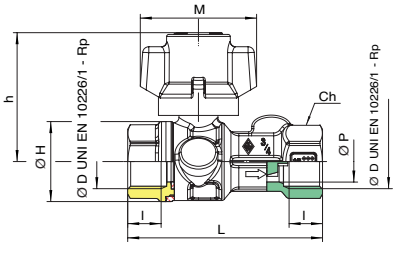
Válvula esfera a paso total de salida medidor agua, rosca hembra/hembra, retención incorporada, palanca/mariposa anti-manipulación, sin conexión presión y esfera con sistema de aclarado automático.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	R	h1	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	6709040000	15	15	80,5	33	27	57	55,5	-	-	4,6	64	0,33
3/4"	20	10	40	6709050000	20	16,3	95	39	32	57	63	-	-	8,8	64	0,48
1"	25	10	20	6709060000	25	19,1	110,5	49	38	57	66,5	-	-	15	64	0,70
*1"1/4"	32	6	12	6709070000	32	21,4	126	59	48	-	-	160	74	22	50	1,11
*1"1/2"	40	4	8	6709080000	40	21,4	143,5	73	54	-	-	160	80,5	32	40	1,59
*2"	50	2	4	6709100000	50	25,7	175	87	67	-	-	170	91	55	40	2,50

* Versione con leva in alluminio e blocco antimanomissione - Version with aluminium handle and anti-tampering device.

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1, a pagg. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1, are available. See at pages 418-419.





Art. 6709

**A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA**

Valvola a sfera per acqua per uscita contatore, a passaggio totale, filettatura F/F, ritegno incorporato, con farfalla antimanomissione e **dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale**, senza prese pressione, sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve for meter exit, threaded F/F, check valve incorporated, with anti-tampering T-handle, without pressure measurement connections and **heptagonal-shaped stainless steel security nut**, ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique sortie compteur de l'eau, à passage total, taraudée F/F, anti-retour incorporé, avec poignée anti-violation, sans raccords pression et **écrou de sécurité en acier inox**, sphère avec système de rinçage automatique.

Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, beidseitiges Innengewinde, mit eingebautem Rückschlagventil, mit manipulationssicherem Flügelgriff und **Siebenkant Sicherheitsmutter aus Edelstahl**, Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula de bola para agua para salida de mostrador, paso completo, rosca F / F, retención incorporada, con mariposa a prueba de manipulaciones y **tuerca de seguridad en acero inox con perfil heptagonal**, sin tomas de presión, bola con sistema de enjuague automático.

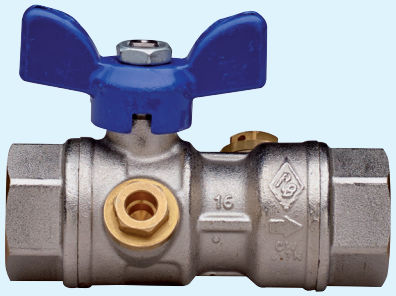
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	L	ØH	Ch	M	h	h1	Kv	PN	Kg
1/2"	15	10	40	6709040001*	15	15	80,5	33	27	57	55,5	-	4,6	64	0,33
3/4"	20	10	40	6709050001*	20	16,3	95	39	32	57	63	-	8,8	64	0,48
1"	25	10	20	6709060001*	25	19,1	110,5	49	38	57	66,5	-	15	64	0,70

* Versione con dado di sicurezza in acciaio inox a profilo eptagonale - version with heptagonal-shaped stainless steel security nut.

Disponibili accessori, artt. 6423-5809000RE1-6740, a pag. 418-419 - The accessories, items 6423-5809000RE1-6740, are available. See at page 418-419.

serie BUBBLE-SFER

Art. 2U20



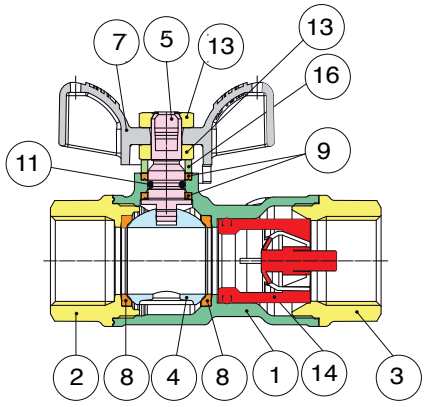
Valvola a sfera di uscita contatore acqua a passaggio totale, filettatura F/F, ritegno **maggiorato** incorporato, prese pressione, farfalla in alluminio e sfera con sistema di risciacquo automatico.

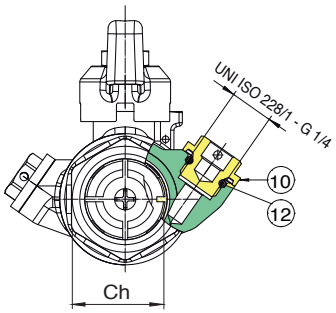
Water full bore ball valve with meter's exit, thread F/F, **large** check valve incorporated, pressure measurement connection aluminium butterfly handle and ball with automatic rinse system.

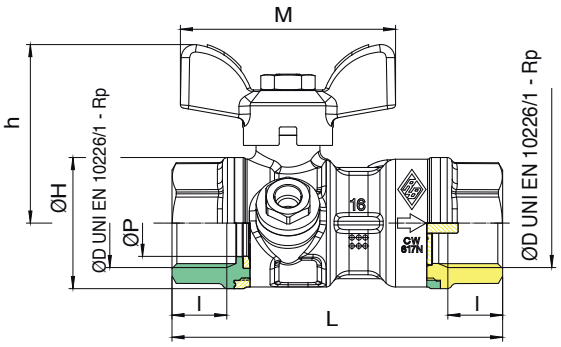
Vanne à boisseau sphérique de sortie compteur de l'eau à passage total, taraudée F/F, **grand** anti retour incorporé, raccord pression, poignée papillon en aluminium et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Ausgang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit integriertem **großem** Rückschlagventil und Druckmessanschluss, Aluminium Flügelgriff und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera de salida medidor agua a paso total, rosca hembra/hembra, retención **grande** incorporada, conexiòn presiòn mariposa en aluminio y esfera con sistema de aclarado automático.



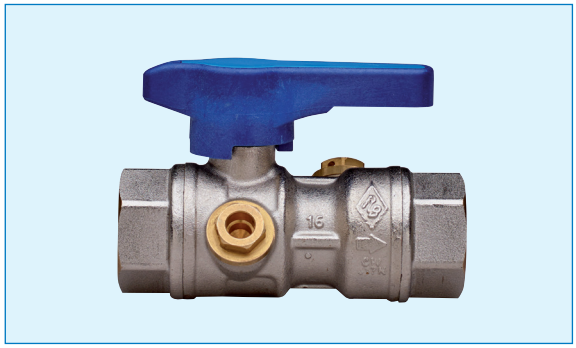




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
4	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN12420	1
5	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN12164	1
6	BUSSOLA PREMIGUARNIZ.	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ETOUPE	VORSPANNING	ANILLO PRENSAESTOPA	BRASS CW614N UNI EN12164	1
7	FARFALLA	T-HANDLE	POIGNÉE À PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ALUMINUM EN-AC 46100	1
8	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
9	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	STEM SEAL/THRUST WASHER	JOINT DE L'AXE/ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	ASIENTO EJE/ANTIFRICCIÓN	PTFE	2
10	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	BRASS CW614N UNI EN12164	2
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL CL 04	2
14	ANTIRITORNO	CHECK VALVE	CHECK VALVE	CHECK VALVE	CHECK VALVE	POM	1

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	l	Ch	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2"	10	40	2U20040000	15	15	27	33	86	41,5	50	9	64	0,36
3/4"	10	40	2U20050000	20	16,3	32	39	98,5	53	64	14	64	0,50

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



Art. 2U40

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

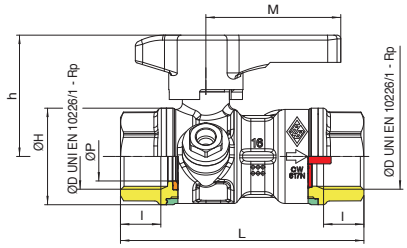
Valvola a sfera di uscita contatore acqua a passaggio totale, filettatura F/F, ritegno **maggiorato** incorporato, prese pressione, leva in tecnopolimero e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's exit, thread F/F, **large** check valve incorporated, pressure measurement connection, technopolymer handle and ball with automatic rinse system.

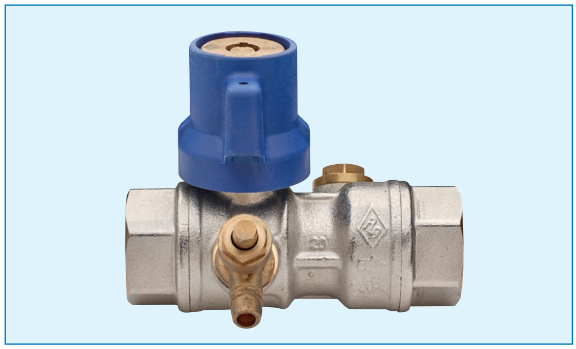
Vanne à boisseau sphérique de sortie compteur de l'eau à passage total, taraudée F/F, **grand** anti retour incorporé, raccord pression, poignée en Tecnopolymére et sphére avec systéme automatique de rinçage.

Kugelhahn für den Ausgang des Trinkwasserzählers, voller Durchgang, beiderseits Innengewinde, mit integriertem **großem** Rückschlagventil und Druckmessanschluss, Griff aus Technopolymer und Kugel mit automatischer Hinterspülung.

Válvula esfera de salida medidor agua a paso total, rosca hembra/hembra, retención **grande** incorporada, palanca en tecnopolimero y esfera con sistema de aclarado automático.



MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	ØH	L	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	30	60	2U40040000	15	33	86	54,5	41,5	9	64	0,36
3/4"	20	40	2U40050000	16,3	39	98,5	54,5	49	14	64	0,50



Art. 6520

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

NEW

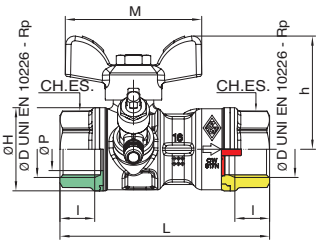
Valvola a sfera di uscita contatore acqua a passaggio totale, filettatura F/F, ritegno maggiorato incorporato, presa pressione e rubinetto di spurgo, sfera con sistema di risciacquo automatico e sistema di minimo vitale installato.

Full bore ball valve with water meter exit, F/F threaded, large check valve incorporated, pressure measurement and drain cock, with minimum vital water flow device and ball with automatic rinse system.

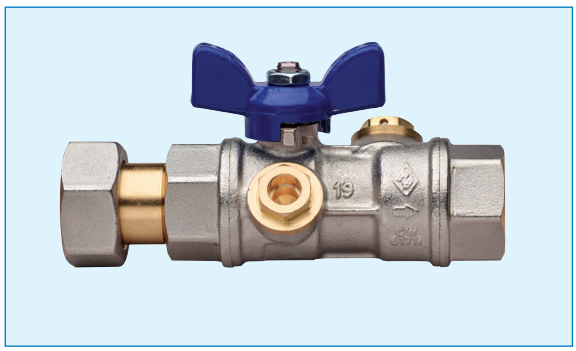
Vanne à boisseau sphérique de sortie compteur de l'eau à passage total, taraudée F/F, grand anti-retour incorporé, raccord pression et robinet de purge, avec dispositif de minimum vital et sphère avec système automatique de rinçage.

Wasserzähler-Auslaufkugelhahn mit vollem Durchgang, I/I Gewinde, eingebautes überdimensioniertes Rückschlagventil, Druckhahn und Ablasshahn, Kugel mit automatischem Spülsystem und minimalem Vitalsystem installiert.

Válvula esfera de salida medidor agua a paso total, rosca hembra/hembra, retención grande incorporada, conexiòn presiòn et grifo de espurgación, mínimo vital y esfera con sistema de aclarado automático.



MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	ØP	Ch	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
3/4"	6	24	6520050001	16,3	20	32	39	98,5	63	57	14	64	0,53



Art. 6770

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE
AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

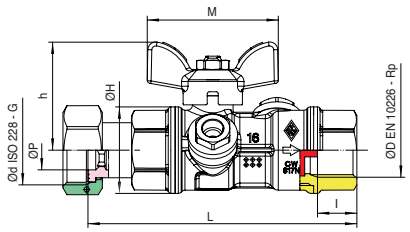
Valvola a sfera per acqua per uscita contatore, a passaggio totale, filettatura femmina/girello, ritegno maggiorato incorporato, farfalla in alluminio, prese pressione e sfera con sistema di risciacquo automatico.

Water full bore ball valve with meter's exit, female threaded/nut connection, large check valve incorporated, pressure measurement connection aluminium butterfly handle and ball with automatic rinsing system.

Vanne à boisseau sphérique de sortie compteur de l'eau à passage total, taraudée femelle/écrou, grand anti-retour incorporé, raccord pression, poignée papillon en aluminium et sphère avec système automatique de rinçage.

Kugelhahn für Wasserzähleranschluss, mit vollem Durchgang, Innengewinde/Gewindeverschraubung, mit eingebautem Rückschlagventil, mit manipulationssicherem Flügelgriff und Edelstahl Sicherheitsmutter, Kugel mit automatischem Spülsystem.

Válvula esfera de salida medidor agua a paso total, osca hembra/arandela, retención grande incorporada, conexión presión mariposa en aluminio y esfera con sistema de aclarado automático.



ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	ØP	Ch	ØH	L	h	M	Kv	PN	Kg
1/2" x 3/4"	10	40	6770260000	15	15	27	33	103	41,5	50	9	64	0,43

VALVOLE DI RITEGNO
CHECK VALVES
CLAPET ANTI-RETOU
RÜCKSCHLAGVENTILEN
VÁLVULAS DE RETENCIÓN

1. Presentazione

EUROBLOCK è la serie di valvole di ritegno di Rubinetterie Bresciane Bonomi. Questa valvola permette, grazie al particolare design interno, di mantenere in ogni suo punto un passaggio costante. Ciò le attribuisce la caratteristica di valvola di ritegno a passaggio totale.
Registrata con privativa n° 247114 del 2 maggio 2002, la valvola di ritegno di Rubinetterie Bresciane Bonomi unisce semplicità di utilizzo ed installazione ad un efficiente e silenzioso funzionamento, con un'affidabilità garantita nel tempo.

1. Introduction

EUROBLOCK is the check valves series of Rubinetterie Bresciane Bonomi. This valve, thanks to the special internal design, has in all of its points a constant passage. This makes it a full bore check valve.
Registered with italian patent n° 247114 dated 2 May 2002, the check valve of Rubinetterie Bresciane Bonomi combine simplicity of usage and installation with an efficient and silent operation, with a guaranteed reliability for a long time.

1. Présentation

EUROBLOCK est la série de clapet anti-retour de Rubinetterie Bresciane Bonomi. Grâce au design spécial interne, ce clapet permet de garder en tout point un passage constant. Cette fonctionnalité donne au clapet anti-retour la caractéristique de passage totale. Le clapet anti-retour de Rubinetterie Bresciane Bonomi est enregistré avec brevet italien n° 247114 du 2 mai 2002. Notre clapet anti-retour combine facilité d'utilisation et d'installation avec un service efficace et silencieux, et une fiabilité garantie pendant longtemps.

1. Einführung

EUROBLOCK ist die Serie von Rückschlagventilen von Rubinetterie Bresciane Bonomi. Der besondere innere Aufbau dieses Ventils ermöglicht es, den Durchgang immer konstant zu halten. Somit ergibt sich ein voller Durchgang. Registriert mit italienischen Patent Nr n° 247114 vom 2 Mai 2002, kombiniert das Rückschlagventil von Rubinetterie Bresciane Bonomi eine einfache Bedienung und Installation mit einem effizientem und leisem Betrieb. Die langfristige Zuverlässigkeit ist garantiert.

1. Presentación

EUROBLOCK es la serie de válvulas de retención de Rubinetterie Bresciane Bonomi. Gracias a su particular diseño interno, permite mantener un flujo constante en todas sus partes. Para eso se califica como válvula de retención de paso total.
Registrada con derecho de reserva n° 247114 de 2 mayo 2002, la válvula de retención de Rubinetterie Bresciane Bonomi combina facilidad de uso e instalación con un funcionamiento eficiente y silencioso, con una fiabilidad garantizada en el tiempo.

2. Caratteristiche e vantaggi

• Grazie alla sua particolare forma, la valvola di ritegno di Rubinetterie Bresciane Bonomi (art. 100000) non riduce in nessun punto il passaggio del fluido.
• Direzione del flusso: unidirezionale.
• Otturatore in tecnopolimero dalle elevate prestazioni (PPS-FORTRON).
• Molla in acciaio inossidabile.
• Supporto in tecnopolimero (POM).
• Possono essere installate orizzontalmente, verticalmente ed in posizione obliqua.
• Filettatura di tipo UNI EN 10226/ISO 7 oppure UNI ISO 228 (a seconda della serie).
• Garantita dalle approvazioni dei più importanti istituti di certificazione internazionali.

2. Characteristics and advantages

• Thanks to its particular shape, the check valve of Rubinetterie Bresciane Bonomi (art. 100000) does not reduce in any point the flow of the fluid.
• Direction of the flow: unidirectional.
• High-performance technopolymer shutter (PPS-FORTRON).
• Stainless steel spring.
• Polyoxymethylene (POM) support.
• They can be installed horizontally, vertically and in an oblique position.
• Thread type UNI EN 10226/ISO 7 or UNI ISO 228 (depending on the series).
• Guaranteed by the approvals of the main international certification companies.

2. Caractéristiques et avantages

• Grâce à sa forme particulière, le clapet anti-retour de Rubinetterie Bresciane Bonomi (article 100000) ne réduit pas le passage du fluide en un point quelconque.
• Sens de débit: unidirectionnel.
• Obturateur en tecno polymère avec une performance élevée (PPS-FORTRON).
• Ressort en acier inoxydable.
• Polyoxymethylene (POM) support.
• Peut être installé horizontalement, verticalement et former un angle.
• Taraudage selon UNI EN 10226/ISO 7 ou UNI ISO 228 (selon la série).
• Garantis par les plus importants instituts de certification internationales.

2. Eigenschaften und Vorteile

•Die besondere Konstruktion der Rückschlagventile von Rubinetterie Bresciane Bonomi (art.100000) reduziert an keiner Stelle den Durchgang des Mediums.
• Das Medium fließt nur in eine Richtung.
• Hochleistungsschieber Schieber aus Technopolymer (PPS-FORTRON).
• Feder aus Edelstahl.
• Führung aus Technopolymer (POM).
• Einbau ist waagerecht, senkrecht, sowie quer möglich.
• Gewinde nach UNI EN 10226 / ISO 7 oder ISO 228 (je nach Serie).
• Garantiert durch Zulassungen der wichtigsten internationalen Zertifizierungsstellen.

2. Características y ventajas

• Gracias a su forma particular, la válvula de retención de Rubinetterie Bresciane Bonomi (art. 100000) no reduce in ningún punto el pasaje del fluido.
• Dirección del flujo: unidireccional.
• Obturador de tecnopolímero de alto rendimiento (PPS-FORTRON).
• Resorte en acero inoxidable.
• Soporte en Polioximetileno (POM).
• La instalación puede ser horizontal, vertical y oblicua.
• Rosca tipo UNI EN 10226/ISO 7 o UNI ISO 228 (según la serie).
• Garantizada y homologada para los más importantes organismos de certificaciones internacionales.

3. Campi d'impiego

Le valvole di ritegno di Rubinetterie Bresciane Bonomi possono essere utilizzate nel campo idrotermosanitario ed industriale, in particolare per impianti idraulici, pneumatici e di riscaldamento/condizionamento.
• Le temperature di esercizio minime e massime sono indicate nelle tabelle dei singoli prodotti.
• La pressione di esercizio massima (PN) è indicata nelle tabelle dei singoli prodotti.

3. Applications

The check valves of Rubinetterie Bresciane Bonomi can be used for plumbing and industrial applications, in particular for plumbing, pneumatic and heating/cooling installations.
• The minimum and maximum operating temperatures are indicated in the tables of the single products.
• The maximum operating pressure (PN) is indicated in the tables of the single products.

3. Champs d'emploi

Les clapets anti-retour de Rubinetterie Bresciane Bonomi peuvent être utilisés dans le domaine plomberie/sanitaire et industriel, en particulier pour installations hydrauliques, pneumatiques et chauffage/climatisation.
• Les températures de fonctionnement minimum et maximum sont indiqués dans les tableaux des produits individuels.
• La pression de service maximale (PN) est indiquée dans les tableaux des produits individuels.

3. Anwedungsbereiche

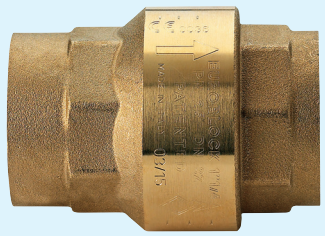
Die Rückschlagventile von Rubinetterie Bresciane Bonomi können für Sanitaerheizungs- sowie Industrieanwendungen verwendet werden, insbesondere hydraulische und pneumatische Installationen oder auch Heizungs- und Klimaanlagen.
• Die maximalen und minimalen Betriebstemperaturen sind in den Tabellen der einzelnen Produkte angegeben.
• Der maximale Betriebsdruck (PN) ist in den Tabellen der einzelnen Produkte angegeben.

3. Aplicaciones

Las válvulas de retención de Rubinetterie Bresciane Bonomi pueden ser utilizadas en el sector hidrotermosanitario y industrial, concretamente en las instalaciones hidráulicas, neumáticas, y de calefacción/condicionamiento.
• Las temperaturas máxima y mínima de funcionamiento se encuentran en las tablas de cada articulo.
• La presión máxima de trabajo (PN) se encuentra en las tablas de cada articulo.

serie EUROBLOCK
Art. 100000

BREVETTATO
PATENTED



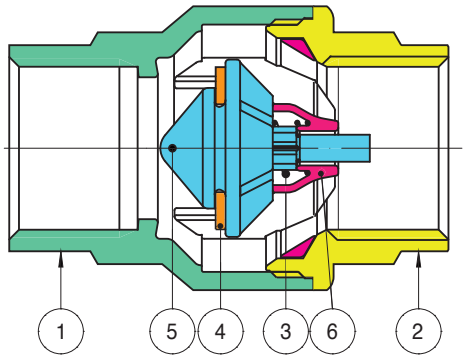
Valvola di ritegno a passaggio totale, filettatura F/F.

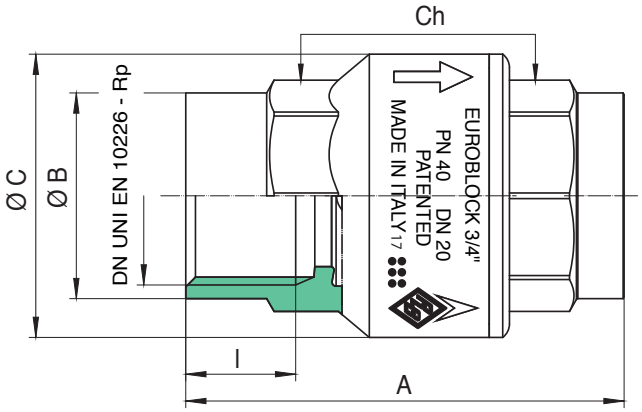
Full bore check valve, F/F threaded.

Clapet anti retour, à passage total, taraudée F/F.

Rückschlagventil mit vollem Durchgang, beiderseits Innengewinde.

Válvula de retención a paso total, roscas hembra/hembra.



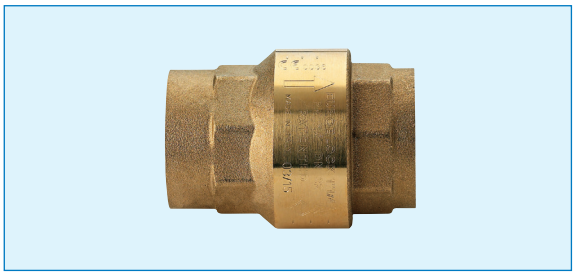


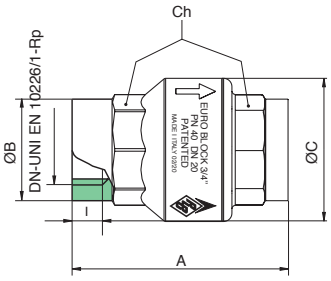
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	MUELLE	STEEL AISI 303	1
4	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT OLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
5	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	FORTRON (POLYPHENYLENE SULFIDE)	1
6	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	Ch	ØB	ØC	A	Kv	PN	Kg
3/8”	10	20	160	10000003	11,4	21	20	27	47	1,8	40	0,08
1/2”	15	15	120	10000004	15	26	25	34,5	59	7,9	40	0,14
3/4”	20	10	80	10000005	16,3	32	31	42	65	13	40	0,21
1”	25	10	40	10000006	19,1	39	38	49	75	19	25	0,33
1”1/4	32	6	24	10000007	21,4	49	48	61	83,5	29,5	25	0,55
1”1/2	40	4	16	10000008	21,4	55	54	73	89	44,6	16	0,76
2”	50	2	8	10000010	25,7	68	67	87,5	101,5	61,3	16	1,15
2”1/2	65	2	4	10000012	30,2	83	83	111,5	121	77,5	16	2,13
3”	80	2	4	10000014	33,3	98	98	133	136	121,9	16	3,30
4”	100	-	2	10000018	39,3	128	127	163	159	189,8	16	5,85

Limiti di temperatura: -20°C +100°C - Temperature range: -20°C +100°C.

Disponibile accessorio, art. 110100, a pag. 416 - The accessory, item 110100, is available. See at page 416 .





Art. 100001

BREVETTATO PATENTED

Valvola di ritegno a passaggio totale, filettatura F/F, guarnizione in **Viton®** per impieghi con idrocarburi non alogenati e carburanti (benzina, kerosene...).

Full bore check valve, F/F threaded, **Viton®** seat suitable for application with not halogenated hydrocarbons and fuels (gasolines, kerosene...).

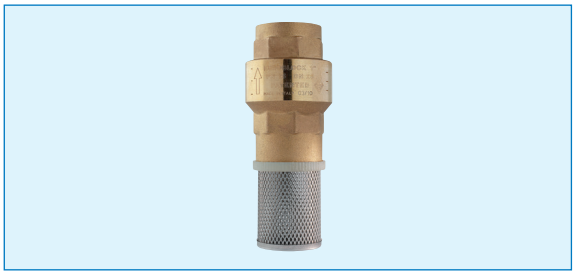
Clapet anti retour, à passage total, taraudée F/F, joint en **Viton®** pour usage avec hydrocarbures pas halogénes et carburants (essences, kérosène...).

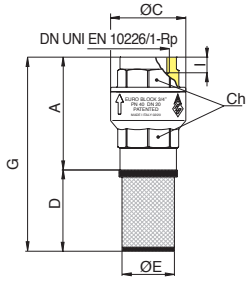
Rückschlagventil mit vollem Durchang, beiderseits Innengewinde nach, **Viton®** dichtung für Einsatz mit nicht halogen Kohlenwasserstoffe und Kraftstoffe (Benzin, Kerosin...).

Válvula de retención a paso total, roscas hembra/hembra, asiento en **Viton®** para aplicaciones con idrocarburos no halogenados o carburantes (gasolina, kerosén...).

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØB	ØC	A	Kv	PN	Kg
3/8"	10	20	160	10000103	11,4	21	20	27	47	1,8	40	0,08
1/2"	15	15	120	10000104	15	26	25	34,5	59	7,9	40	0,14
3/4"	20	10	80	10000105	16,3	32	31	42	65	13	40	0,21
1"	25	10	40	10000106	19,1	39	38	49	75	19	25	0,33
1"1/4	32	6	24	10000107	21,4	49	48	61	83,5	29,5	25	0,55
1"1/2	40	4	16	10000108	21,4	55	54	73	89	44,6	16	0,76
2"	50	2	8	10000110	25,7	68	67	87,5	101,5	61,3	16	1,15
2"1/2	65	2	4	10000112	30,2	83	83	111,5	121	77,5	16	2,13
3"	80	2	4	10000114	33,3	98	98	133	136	121,9	16	3,30
4"	100	-	2	10000118	39,3	128	127	163	159	189,8	16	5,85

Limiti di temperatura: -10°C +150°C - Temperature range: -10°C +150°C.





Art. 100100

BREVETTATO PATENTED

Valvola di fondo a passaggio totale, filettatura femmina, con filtro in acciaio inox.

Full bore foot valve, female threaded, with stainless steel strainer.

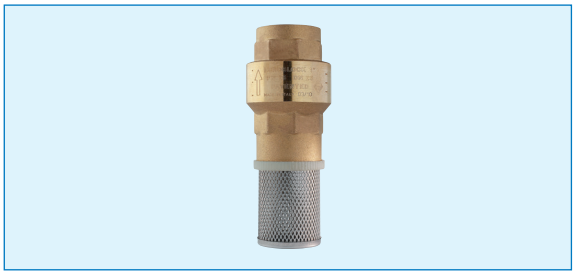
Soupape de pied à passage total, taraudée femelle, avec filtre en acier inox.

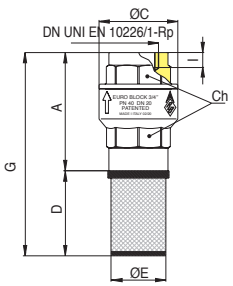
Fussventil mit vollem Durchgang, Innengewinde nach, mit Edelstahl Filter.

Válvula de fondo a paso tota l, roscas hembra/hembra, con filtro en acero inoxidable.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØC	A	D	ØE	G	Kv	PN	Kg
3/8"	10	20	80	10010003	11,4	20	27	47	42,5	20	89,5	1,8	40	0,15
1/2"	15	15	60	10010004	15	25	34,5	59	43	23	102	7,9	40	0,15
3/4"	20	10	40	10010005	16,3	31	42	65	48	29	113	13	40	0,23
1"	25	10	20	10010006	19,1	38	49	75	48	38	123	19	25	0,34
1"1/4	32	6	12	10010007	21,4	48	61	83	57	45	140	29,5	25	0,57
1"1/2	40	4	8	10010008	21,4	54	73	89	68	50	157	44,6	16	0,82
2"	50	2	4	10010010	25,7	67	88	101,5	83	62	184,5	61,3	16	1,20
2"1/2	65	2	4	10010012	30,2	83	111,5	121	83,5	82	204,5	77,5	16	1,82
3"	80	1	2	10010014	33,3	98	133	136	99	94	235	121,9	16	2,79
4"	100	-	2	10010018	39,3	128	163	158	115	117	273	189,8	16	4,92

Limiti di temperatura: -20°C +100°C - Temperature range: -20°C +100°C.





Art. 100101

A RICHIESTA – ON REQUEST – SUR DEMANDE AUF ANFRANGE – A PREGUNTA

BREVETTATO PATENTED

Valvola di fondo a passaggio totale, filettatura femmina, con filtro in acciaio inox e guarnizione in **Viton®** per impieghi con idrocarburi non alogenati e carburanti (benzina, kerosene...).

Full bore foot valve, female thread, with stainless steel strainer and **Viton®** seat suitable for application with not halogenated hydrocarbons and fuels (gasolines, kerosene...).

Soupape de pied à passage total, taraudée femelle, avec filtre en acier inox et joint en **Viton®** pour usage avec hydrocarbures pas halogénes et carburants (essences, kérosène...).

Fussventil mit vollem Durchgang, Innengewinde nach, mit Edelsthal Filter und **Viton®** Dichtung für Einsatz mit nicht-halogenen Kohlenwasser- und Kraftstoffen (Benzin, Kerosin...).

Válvula de fondo a paso total, roscas hembra/hembra, con filtro en acero inoxidable y asiento en **Viton®** para aplicaciones con idrocarburos no halogenados o carburantes (gasolina, kerosén...).

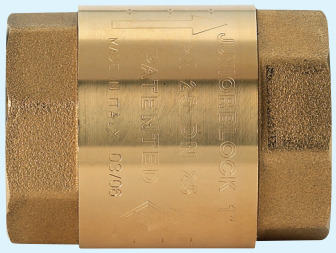
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØC	A	D	ØE	G	Kv	PN	Kg
3/8"	10	20	80	10010103	11,4	20	27	47	42,5	20	89,5	1,8	40	0,15
1/2"	15	15	60	10010104	15	25	34,5	59	43	23	102	7,9	40	0,15
3/4"	20	10	40	10010105	16,3	31	42	65	48	29	113	13	40	0,23
1"	25	10	20	10010106	19,1	38	49	75	48	38	123	19	25	0,34
1"1/4	32	6	12	10010107	21,4	48	61	83	57	45	140	29,5	25	0,57
1"1/2	40	4	8	10010108	21,4	54	73	89	68	50	157	44,6	16	0,82
2"	50	2	4	10010110	25,7	67	88	101,5	83	62	184,5	61,3	16	1,20
2"1/2	65	2	4	10010112	30,2	83	111,5	121	83,5	82	204,5	77,5	16	1,82
3"	80	1	2	10010114	33,3	98	133	136	99	94	235	121,9	16	2,79
4"	100	-	2	10010118	39,3	128	163	158	115	117	273	189,8	16	4,92

Limiti di temperatura: -10°C +150°C - Temperature range: -10°C +150°C.

serie JUNIORBLOCK

Art. 100200

BREVETTATO
PATENTED



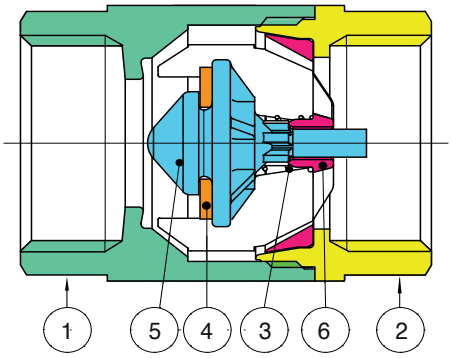
Valvola di ritegno a passaggio ridotto, filettatura F/F UNI ISO 228/1-G.

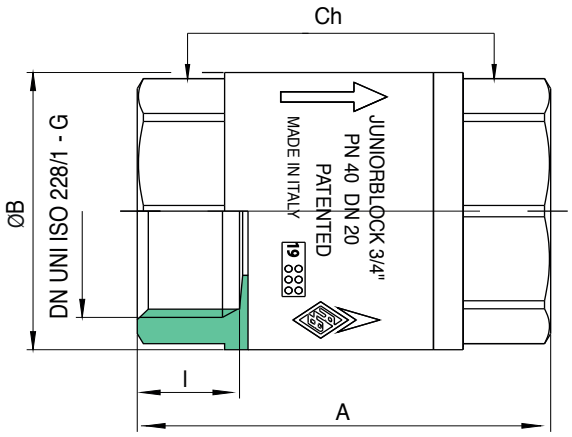
Reduced bore check valve, UNI ISO 228/1-G F/F threaded.

Clapet anti retour à passage reduit, taraudée F/F UNI ISO 228/1-G.

Rückschlagventil mit reduziertem Durchgang, beiderseits Innengewinde nach UNI ISO 228/1-G.

Válvula de retención a paso reducido, roscas hembra/hembra UNI ISO 228/1-G.



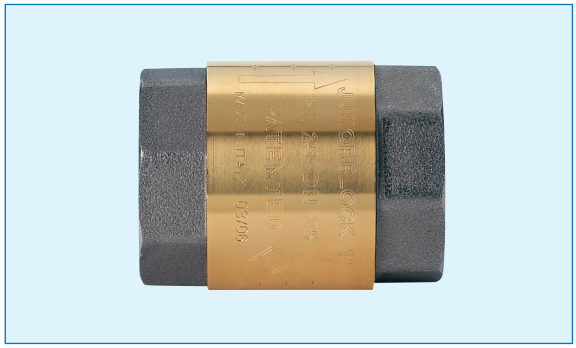


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN12420	1
3	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	MUELLE	STAINLESS STEEL AISI 303	1
4	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT OLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
5	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	FORTRON (PPS)	1
6	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØB	A	Kv	PN	Kg
1/2"	15	20	160	10020004	12	25	27	44,5	3,7	40	0,10
3/4"	20	10	80	10020005	12	31	34,5	48,5	5,8	40	0,16
1"	25	10	80	10020006	14,5	38	42	56	8,6	25	0,26
1"1/4	32	6	24	10020007	16	48	51,5	62	13,8	25	0,43
1"1/2	40	4	32	10020008	18	54	61	71,5	20,2	16	0,60
2"	50	2	8	10020010	19	67	72	78	30,9	16	0,94
2"1/2	65	6	12	10020012	24	83	90	92	48,8	12	1,55
3"	80	2	4	10020014	29	98	112,5	113,5	79,4	12	2,78
4"	100	2	4	10020018	32	128	138,5	127	124,9	10	4,70

Limiti di temperatura: -20°C +100°C - Temperature range: -20°C +100°C.

Disponibile accessorio, art. 110100, a pag. 416 - The accessory, item 110100, it's available. See at page 416.



Art. 100210

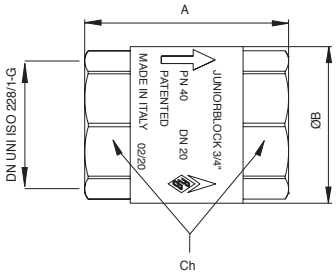
Valvola di ritegno T.E.A.®, a passaggio ridotto, filettatura F/F UNI ISO 228/1-G.

T.E.A.® check valve, reduced bore, UNI ISO 228/1-G F/F threaded.

Clapet anti retour T.E.A.®, à passage reduit, taraudée F/F UNI ISO 228/1-G.

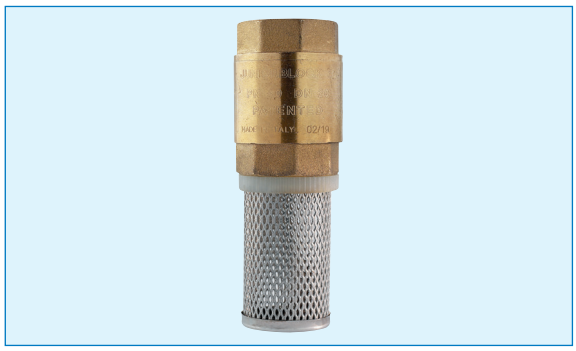
Rückschlagventil T.E.A.®, reduzierter Durchgang, beiderseits Innengewinde nach UNI ISO 228/1-G.

Válvula de retención T.E.A.® , con paso reducido, roscas hembra/hembra UNI ISO 228/1-G.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØB	A	Kv	PN	Kg
1/2”	15	20	160	10021004	12	25	28	44,5	3,7	40	0,10
3/4”	20	10	80	10021005	12	31	34,5	47,5	5,8	40	0,16
1”	25	10	80	10021006	14,5	38	42	56	8,6	25	0,25
1”1/4	32	6	12	10021007	16	48	52	62	13,8	25	0,40
1”1/2	40	4	8	10021008	18	54	61	70	20,2	16	0,58
2”	50	2	4	10021010	19	67	73	78	30,9	16	0,88

Limiti di temperatura: -20°C +100°C - Temperature range: -20°C +100°C.



Art. 100300

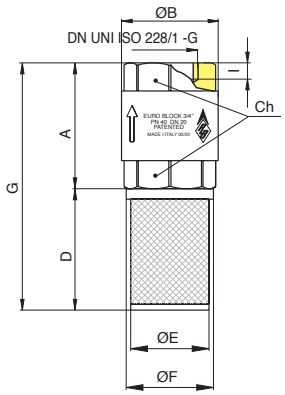
Valvola di fondo a passaggio ridotto, filettatura femmina UNI ISO 228/1-G, con filtro in acciaio inox.

Reduced bore foot valve, UNI ISO 228/1-G, female threaded, with stainless steel strainer.

Soupape de pied à passage reduit, taraudée femelle UNI ISO 228/1-G, avec filtre en acier inox.

Fussventil mit reduziertem Durchgang, Innengewinde nach UNI ISO 228/1-G, mit Edelstahl Filter.

Válvula de fondo a paso reducido, roscas hembra/hembra UNI ISO 228/1-G, con filtro en acero inoxidable.

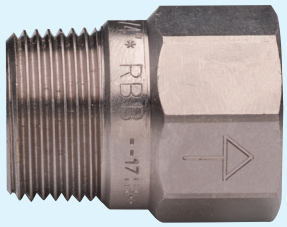


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	ØB	A	D	ØE	ØF	G	Kv	PN	Kg
1/2”	15	15	60	10030004	12	25	28	44,5	43	23	26	87,5	3,7	40	0,10
3/4”	20	10	40	10030005	12	31	34,5	47,5	48	29	32	95,5	5,8	40	0,17
1”	25	10	40	10030006	14,5	38	42	56	48	38	41	104	8,6	25	0,27
1”1/4	32	6	12	10030007	16	48	52	62	57	45	49	119	13,8	25	0,43
1”1/2	40	4	8	10030008	18	54	61	70	68	50	55	138	20,2	16	0,62
2”	50	2	8	10030010	19	67	73	78	83	62	67	161	30,9	16	0,93
2”1/2	65	2	4	10030012	24	83	90	92	83,5	82	86	175,5	48,8	12	1,48
3”	80	1	2	10030014	29	98	113	113,5	99	94	99	212,5	79,4	12	2,51
4”	100	1	2	10030018	32	128	139	126,8	115	117	122	241,8	124,9	10	4,41

Limiti di temperatura: -20°C +100°C - Temperature range: -20°C +100°C.

serie JUNIORBLOCK COMPACT

Art. 100211



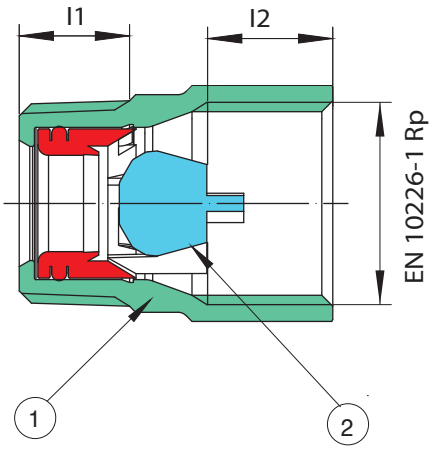
Valvola di ritegno compatta T.E.A.®, a passaggio ridotto filettatura M/F.

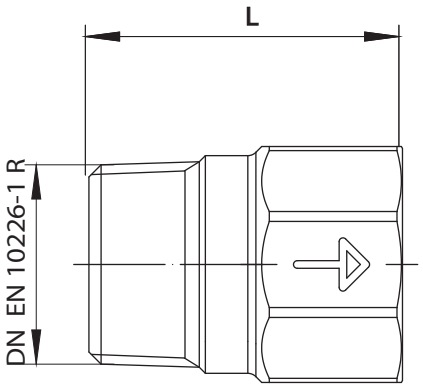
T.E.A.® compact check valve, reduced bore, M/F threaded.

Clapet anti retour compact T.E.A.®, à passage reduit, taraudée M/F

Kompakt Rückschlagventil T.E.A.®, reduzierter Durchgang, IG/AG.

Válvula de retención copacta T.E.A.®, con paso reducido, roscas macho/hembra.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
2	CHECK VALVE	CHECK VALVE	CHECK VALVE	CHECK VALVE	CHECK VALVE	POM	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I1	I2	Ch	L	Pressione massima 150mbar Pressure drop max 150mbar	PN	Kg
1/2”	15	80	160	10021104	13,5	15,5	25	35,5	0,45 l/s	16	0,061
3/4”	20	50	200	10021105	14,5	16,3	31	41,2	0,8 l/s	16	0,10
1”	25	50	100	10021106	16,8	19,1	38	49,5	1,4 l/s	16	0,18

Limiti di temperatura: -20°C +100°C - Temperature range: -20°C +100°C.



Art. 100400 •

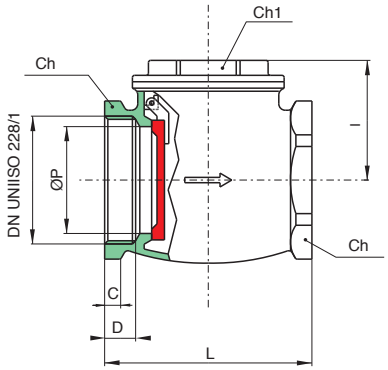
Valvola di ritegno a clapet con sede metallica tipo battente, filettatura F/F.

Swing check valve with metallic seat, F/F threaded.

Clapet anti retour avec siège métallique, taraudée F/F.

Metallischdichtende Rückschlagklappe, beiderseits Innengewinde.

Válvula de retención modelo clapet, con asiento metalico, roscas hembra/hembra.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	Ch	Ch1	D	C	PN	Kg
1/2"	15	15	60	10040004	15	32	47	25	20	11,5	8	10	0,16
3/4"	20	10	40	10040005	20	34	53	31	26,5	11	8	10	0,23
1"	25	10	40	10040006	25	40	64	38	26	14	10	10	0,35
1"1/4	32	6	12	10040007	33	47	74	47	34,5	13,5	10	10	0,47
1"1/2	40	4	8	10040008	37	54	87	54	39,5	13,5	10	10	0,73
2"	50	2	4	10040010	47	57	97	66	49,5	14,5	11	10	1,01
2"1/2	65	4	8	10040012	55	61,5	118	82	50,5	19	16	6	1,45
3"	80	2	4	10040014	70	77	135	97	57	18	16	6	2,35
4"	100	1	2	10040018	90	92	164	122	80,5	22	20	6	3,72

Limiti di temperatura: 0°C +100°C in assenza di vapore - Temperature range: 0°C +100°C in absence of steam.



Art. 100401 •

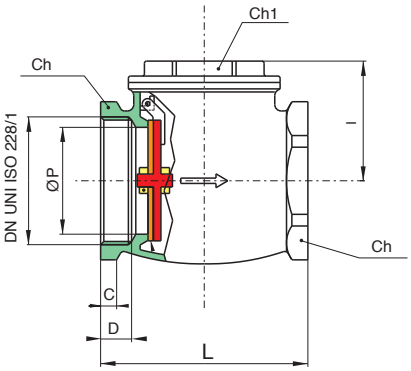
Valvola di ritegno a clapet con sede in gomma tipo battente, filettatura F/F.

Swing check valve with rubber seat, F/F threaded.

Clapet anti retour avec siège en caoutchouc, taraudée F/F.

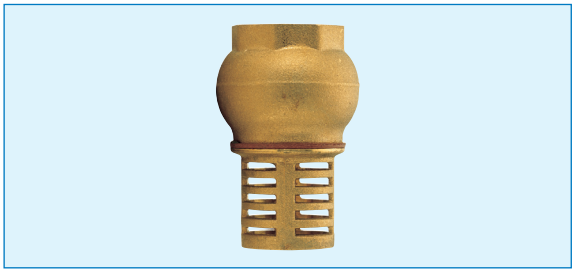
Rückschlagklappe mit Gummidichtung, beiderseits Innengewinde.

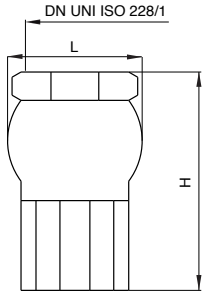
Válvula de retención modelo clapet, con asiento en goma tipo batiente roscas hembra/hembra.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	L	Ch	Ch1	D	C	PN	Kg
1/2"	15	15	60	10040104	15	32	47	25	20	11,5	8	10	0,16
3/4"	20	10	40	10040105	20	34	53	31	26,5	11	8	10	0,23
1"	25	10	40	10040106	25	40	64	38	26	14	10	10	0,35
1"1/4	32	6	12	10040107	33	47	74	47	34,5	13,5	10	10	0,47
1"1/2	40	4	8	10040108	37	54	87	54	39,5	13,5	10	10	0,73
2"	50	2	4	10040110	47	57	97	66	49,5	14,5	11	10	1,01
2"1/2	65	4	8	10040112	55	61,5	118	82	50,5	19	16	6	1,45
3"	80	2	4	10040114	70	77	135	97	57	18	16	6	2,35
4"	100	1	2	10040118	90	92	164	122	80,5	22	20	6	3,72

Limiti di temperatura: 0°C +100°C in assenza di vapore - Temperature range: 0°C +100°C in absence of steam.





Art. 100500 •

Valvola di fondo con succheruola e otturatore a doppia guida.

Foot valve with brass strainer and twin guided obstructor.

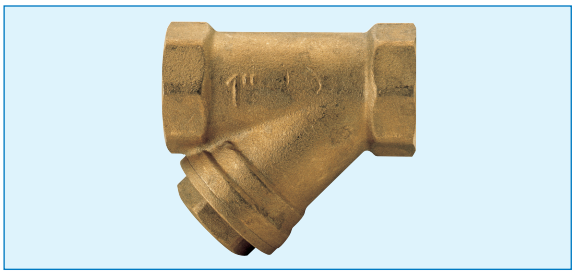
Soupape de pied avec crépine et obturateur à double guide.

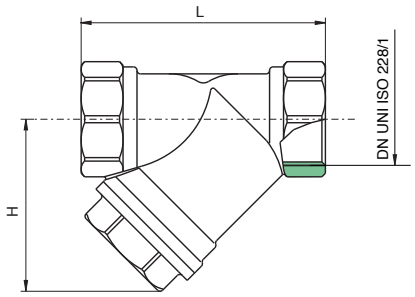
Fussventil mit Filter und mit doppeltgelagertem Schieber.

Válvula de fondo con filtro y obturador a doble guia.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H	L	Kg
3/4"	20	10	40	10050005	73	45	0,22
1"	25	10	40	10050006	81	51	0,29
1"1/4	32	6	12	10050007	95	61	0,44
1"1/2	40	4	8	10050008	103	68	0,59
2"	50	2	16	10050010	121	80	0,94
2"1/2	65	4	8	10050012	136	103	1,35
3"	80	2	4	10050014	151	121	1,67
4"	100	1	2	10050018	187	136	3,32

Limiti di temperatura: 0°C +100°C in assenza di vapore - Temperature range: 0°C +100°C in absence of steam.





Art. 110000 •

Raccoglitore di impurità a Y in ottone con filtro in acciaio inox.

Brass Y strainer with stainless steel filter.

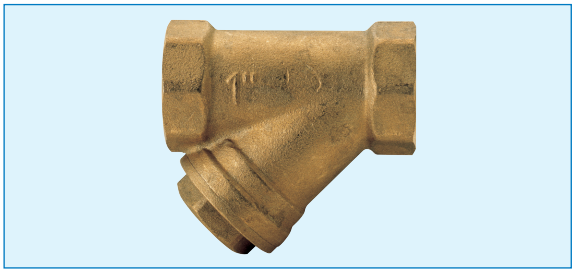
Filtre à Y en laiton avec maille en acier inox.

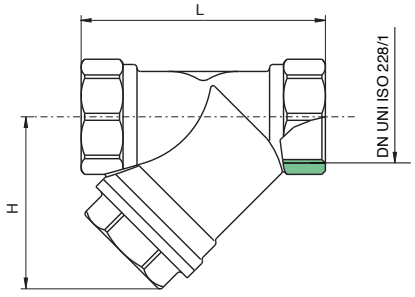
Y Schmutzfänger mit Edelsthal Filter.

Recogedor de impuridades a y con filtro en acero inoxidable.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	MICRON	H	L	Kv	PN
3/8"	10	20	80	11000003	400	40	55	3,4	20
1/2"	15	20	80	11000004	400	40	58	4,6	20
3/4"	20	10	40	11000005	400	43	65	5,9	20
1"	25	10	40	11000006	400	52	78	9,4	20
1"1/4	32	6	24	11000007	500	68	96	17	20
1"1/2	40	4	16	11000008	500	75	106	24,5	20
2"	50	2	8	11000010	500	90	126	36	20
2"1/2	65	2	4	11000012	600	100	145	60	16
3"	80	2	4	11000014	600	118	165	80	16
4"	100	-	2	11000018	1000	159	218	100	16

Limiti di temperatura: -10°C +100°C in assenza di vapore - Temperature range: -10°C +100°C in absence of steam.





Art. 110001 •

Raccoglitore di impurità a Y in bronzo con filtro in acciaio inox.

Bronze Y strainer with stainless steel filter.

Filtre à Y en bronz laiton avec maille en acier inox.

Y Schmutzfänger aus Rotguss mit Edelsthal Filter.

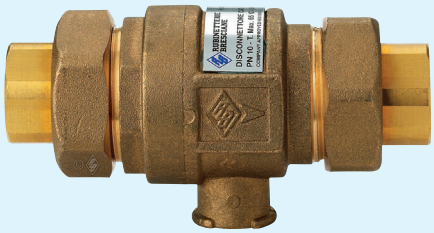
Recogedor de impuridades en bronce a y con filtro en acero inoxidable.

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	MICRON	H	L	Kv	PN
3/8"	10	20	80	11000103	400	40	55	3,4	20
1/2"	15	20	80	11000104	400	40	58	4,5	20
3/4"	20	10	40	11000105	400	50	70	7,8	20
1"	25	10	40	11000106	400	60	87	11,1	20
1"1/4	32	6	24	11000107	500	68	96	17	20
1"1/2	40	4	16	11000108	500	75	106	24,5	20
2"	50	2	8	11000110	500	90	126	36	20
2"1/2	65	2	4	11000112	600	100	145	60	16
3"	80	2	4	11000114	600	118	165	80	16
4"	100	-	2	11000118	600	170	215	100	16

Limiti di temperatura: -10°C +100°C in assenza di vapore - Temperature range: -10°C +100°C in absence of steam.

serie IDROBLOCK
Art. 200000

BREVETTATO
PATENTED



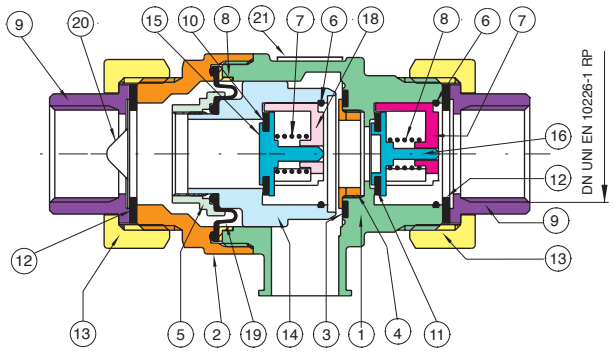
Disconnettore idraulico a zone di pressione differenti non controllabile, famiglia “C” categoria “A”.

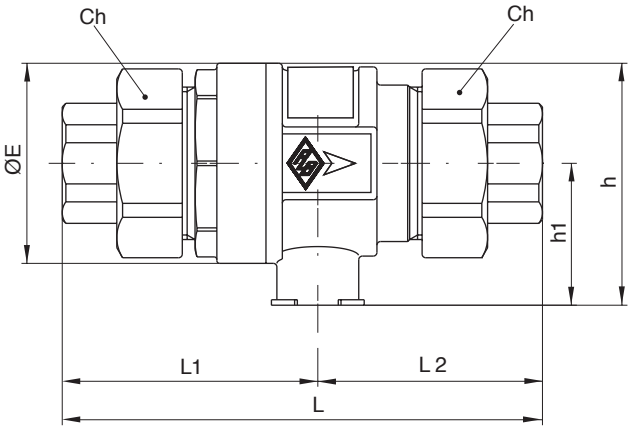
Non controllable backflow preventer with different pressure zones, family “C” type “A”.

Disconnecteur hydraulique à zones de pression différantes non contrôlables, famille “C” catégorie “A”.

Nicht kontrollierbarer hydraulischer Rohrtrenner mit unterschiedlichen Druckzonen, Familie “C” Klasse “A”.

Desconector hidráulico a zonas de presiones diferentes no controlables familia “C” categoría “A”.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
3	BUSSOLA	BUSH	BAGUE	BUCHSE	ANILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	GHIERA	RING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	GHIERA	RING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
6	SEEGER	SEEGER	SEEGER	SEEGER	SEEGER	STAINLESS STEEL AISI 302	2
7	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	RESORTE	STAINLESS STEEL AISI 302	1
8	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	RESORTE	STAINLESS STEEL AISI 302	1
9	CANNOTTO	CONNECTION	RACCORD	ANSHLUSS	CONEXIÓN	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
10	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
11	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	4
12	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	FIBER	2
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
14	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
15	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
16	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
17	GUIDA RITEGNO	OBSTRUCTOR GUIDE	GUIDA DE RETOUR	FÜHRUNG DES SCHIEBERS	GUÍA RETENCIÓN	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
18	GUIDA RITEGNO	OBSTRUCTOR GUIDE	GUIDA DE RETOUR	FÜHRUNG DES SCHIEBERS	GUÍA RETENCIÓN	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
19	MEMBRANA	MEMBRANE	WASHER	MEMBRANE	MEMBRANA	NBR	1
20	FILTRO	STRAINER	FILTRE	SCHMUTZFÄNGER	FILTRO	STAINLESS STEEL AISI 304	1
21	ETICHETTA METALLICA	METALLIC LABEL	ETIQUETTE METALLIQUE	METALL ETIKETTE	ETIQUETA MÉTALICA	ALUMINUM EN-AC 46100 EN 1706	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	L2	Ch	h	h1	ØE	PN	Kg
1/2”	15	1	16	20000004	132	69,2	60,7	47	66,5	39	55	10	1,20
3/4”	20	1	16	20000005	132	69,2	60,7	47	66,5	39	55	10	1,15

Limiti di temperatura: -20°C +100°C - Temperature range: -20°C +100°C.

Applicazioni e normative

- Il disconnettore idraulico é un dispositivo atto a proteggere la rete di distribuzione dell'acqua potabile da possibili ritorni di fluidi inquinanti.
- Il disconnettore di famiglia "C"-"A" mod. 200000, trova impiego nelle utenze a medio rischio, in applicazioni domestiche quali: impianti di riscaldamento, impianti sanitari, elettrodomestici.
- Alcuni regolamenti di distribuzione dell'acqua potabile emanati dagli enti gestori, dai comuni, dalle ATS ecc., rendono obbligatorio l'uso di questo dispositivo.
- É comunque consigliabile installare il disconnettore in qualsiasi caso, per prevenire ogni possibile inquinamento alla rete, provocato dall'utente.
- La mancata osservanza dei principi di buona norma impiantistica espone l'utente ad eventuali sanzioni, sia penali che amministrative, previste dalle leggi in vigore a carico di chi provoca inquinamento alla rete pubblica (legge n° 349, 8 luglio 1986).

Il dispositivo è composto da tre zone con differenti pressioni (monte, intermedia, valle):
- Zona a monte e a valle con valvole di ritegno.
- Zona intermedia formata dal sistema di scarico.
- Il dispositivo ha un filtro incorporato in ingresso (monte).

Applications and standards

- The back flow prevention device protects the water line distribution network from any pollution.
- The back flow prevention device model 200000 of the "C"-"A" family is used in domestic appliances such as: heating systems, sanitary systems heating appliances.
- Some rules made by companies who run the pipe line network, or by town councils or sanitary institutes etc. impose the use of this device to prevent any possibility of polluting the water distribution system.
- It is any way suggested always to install the backflow preventer in order to avoid any possible contamination of the caused by the end user.
- The failure to observe the basic principles in the subject of pluming, can result in the user to be persued by penal and administrative sanctions as specified by the lasws to those responsible of polluting the public water network (law n° 349, 8 July 1986).

The device is divided into three chambers with different pressures (upstream, middle or centre and downstream):
- Upstream and downstream chambers with check valves.
- Middle or centre chamber with a draining facility.
- The device incorporates a filter upstream.

Applications et normatives

- Le Disconnecteur hydraulic protège le réseau de distribution de l'eau potable par le retour de pollution.
- Le Disconnecteur model 200000 qui fait partie de la famille "C"-"A" est utilisé dans les installations domestiques, soient elles: systèmes chauffants, systèmes sanitaires, appareils électroménagers.
- Certaines reglementations de distribution de l'eau potable promulguées par les instituts gérants, par les conseils municipaux ou l'instituts sanitaires, imposent l'utilizations de cet appareil.
- C'est aussi bien conseillé installer le disconnecteur pour éviter toutes les contaminations possible causées par l'utilisateur final.
- L'observation manquée des principes de base en sujet d'installation, expose l'utilisateur aux sanctions soit pénals et administratives comme spécifié par le lois en vigeur à charge des responsables de pollution au réseau de distribution de l'eau public, (loi n° 349, 8 Juillet 1986).

L'appareil est divisé en trois zones avec différentes pressions (amont, intérmediaire, en aval):
- Zone amont et en aval avec clapét anti retour.
- Zone intérmediaire formé d'un systéme d'échappement.
- L'appareil a un filtre incorporé (en amont).

Anwendungsbereiche und Standards

- Der hydraulische Rohrtrenner ist ein Element um die Trinkwasserversorgungsleitung vor dem Rücklauf verschmutzter Flüssigkeiten zu schützen.
- Der Rohrtrenner aus der Baureihe “C” “A” Modell 200000 findet Anwendung im mittleren Gefahrenbereich häuslicher Anwendung wie: Heizungsanlagen, sanitäre Anlagen, Elektrogeräte etc..
- Einige Vorschriften der Trinkwasserversorger, von Kommunen, Gesundheitsämtern etc.. verlangen den Einsatz dieses Gerätes (um eine mögliche Verunreinigung des Trinkwassersystems zu verhindern).
- Um jegliche Möglichkeit der Verunreinigung durch den Anwender zu vermeiden, ist es in jedem Fall empfehlenswert den Rohrtrenner zu montieren.
- Das Vernachlässigen der Befolgung der, “guten Regeln des Klempnerhandwerks” kann für den Anwender ggfs. Sanktionen wie Strafzahlungen oder Verwaltungsstrafen bedeuten, wie sie im Gesetz gegen die Verursacher von Verunreinigungen an öffentlichen Wassernetzen belegt sind (Gesetz Nr. 349, vom 8. Juli 1986).

Das Gerät besteht aus drei Zonen mit unterschiedlichen Drücken (aufsteigend, mittel, sinkend):
- Bereich des aufsteigenden bzw. sinkenden Druckes mit Rückschlagventil.
- Mittlerer Bereich bildet sich durch das Entwässerungssystem.
- Das Gerät ist mit einem eingebauten Filter ausgestattet.

Applicaciones y normas

- El desconector hidráulico es un dispositivo que protege la red de distribución del agua potable de los posibles reflujos de líquidos contaminantes.
- El desconector modelo 200000 es utilizado en aplicaciones domesticas de riesgo mediano como instalaciones de calefacción, instalaciones sanitarias, electrodomésticos familiares etc..
- Algunas regulaciones de distribución de l’agua potable, emitidas de los Entes gestores, Ayuntamientos, Empresas de la Salud locales etc. exigen l’utilizacion de dicho producto.
- De cualquier modo se sugiere siempre d’instalar el desconector para prevenir posibles contaminaciones de la red, provocadas para l’usuario.
- La falta de respecto de los principios de buenas normas instaladoras expone l’usuario a eventuales sanciones, penales y también a dministrativas, determinadas para las leyes corrientes a cargo de quien produce contaminación a la red publica (Ley no. 349-8 Julio 1986).

El dispositivo es compuesto de 3 zonas con diferentes presiones (monte, intermedia y valle):
- Zonas a monte y valle con válvula de retención.
- Zona intermedia constituida para el sistema de descarga.
- El producto tiene un filtro incorporado en entrada (monte).

INSTALLAZIONE
TYPICAL INSTALLATION

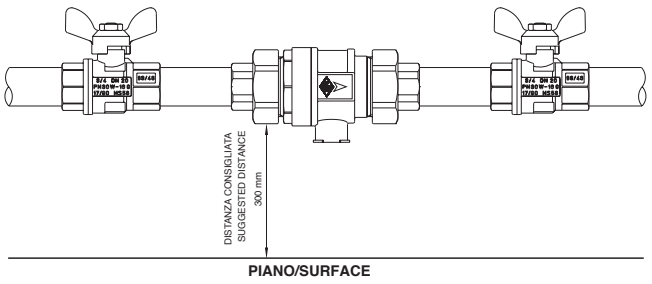
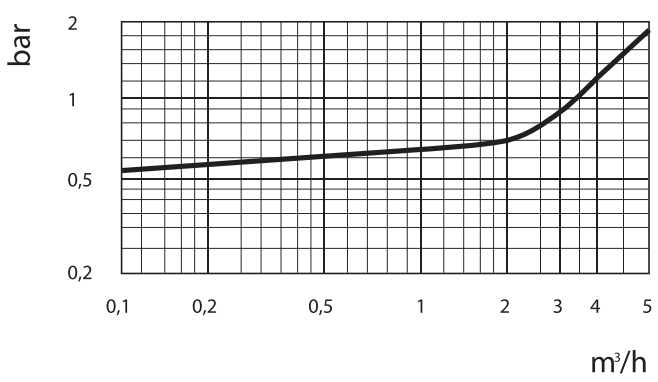


DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO
FLOW CURVE





L'ALTRO IERI

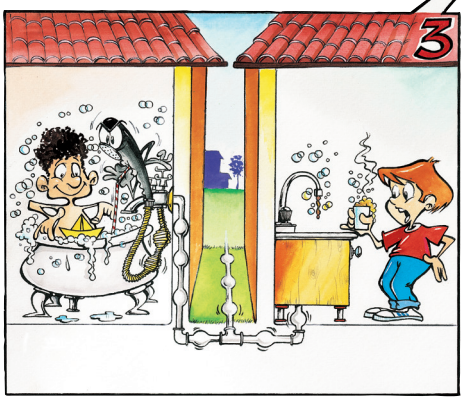
POTEVI BERE SENZA PROBLEMI
TUTTA L'ACQUA CHE VOLEVI.



IERI

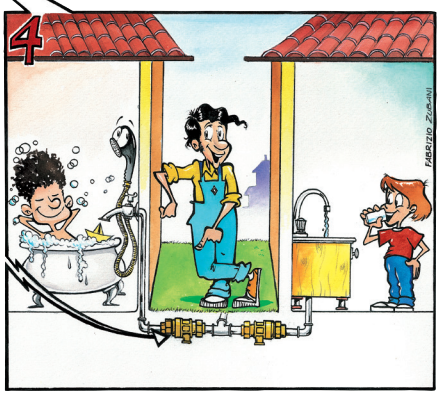
L'ACQUA PULITA DOVEVI
PRENDERLA DA UN POZZO!





OGGI

C'E' IL RISCHIO CHE TU POSSA BERE
L'ACQUA SPORCA DEL TUO VICINO!



ORA

CHE HO INSTALLATO I DISCONNETTORI
IDROBLOCK PUOI TORNARE A BERE
CON TRANQUILLITA' ACQUA PULITA!

serie EURO
Art. 300000



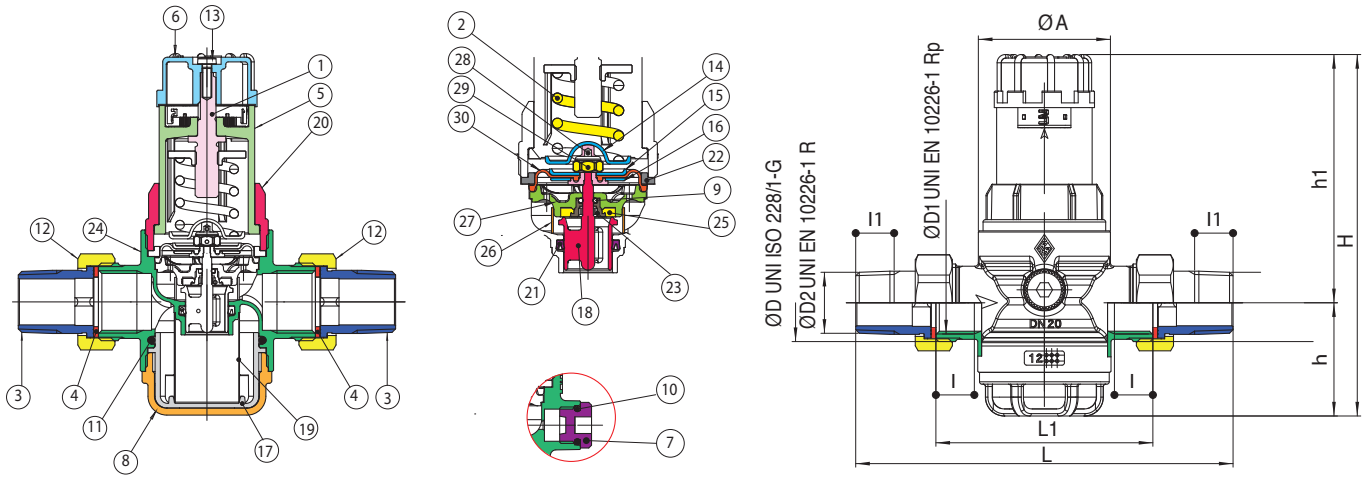
Riduttore stabilizzatore di pressione a sede compensata, regolazione da 1,5 a 6 bar, sistema di filtraggio 500 micron a monte con dado e cannotto.

Pressure reducing and regulating valve with balanced seat, outlet setting from 1,5 to 6 bar, with upstream 500 micron flow filtering system, connections with ring nut and union.

Réducteur et stabilisateur de pression avec siège compensé, règlage de 1,5 à 6 bar, système de filtration 500 microns amont du flux, avec écrou et raccord.

Druckminderer und Druckregler mit Vordruckkompensation, Einstellung des Ausgangsdruckes von 1,5 bis 6 bar mit 500 Micron integrierten rtem Feinsieb im Eingang, Anschlussverschraubung und Überwurfmutter.

Reductor estabilizador de presión a asiento compensado, regulación de 1,5 hasta 6 bar, sistema de filtración de 500 micrón para arriba del flujo, con dado y conexión.



POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	ASTA OTTURATORE	STEM OF THE SHUTTER	AXE DE L'OBTURATEUR	WELLE	EJE OBTURADOR	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
2	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	RESORTE	STEEL C85 CL C	1
3	CANNOTTO	MALE UNION TAIL	RACCORD	GEWINDEANSCHLUSS	RACOR	BRASS CW 617N UNI EN 12165	2
4	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	FIBER	2
5	CAPPELLOTTO	CAP	CAPUCHON	FEDERHAUBE	CÁPSULA	PPA	1
6	VOLANTINO	HANDWHEEL	VOLANTINO	GRIFF	VOLANTE	PA6	1
7	TAPPO	PLUG	CAPUCHON	KAPPE	TÁPON	PA6	2
8	TAPPO	BOWL	CAPUCHON	SIEBTASSE	TÁPON	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM PEROX	1
12	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW 617N UNI EN 12165	2
13	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	1
14	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	STEEL DD11	1
15	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	STEEL DD11	1
16	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	BRASS CW 614N UNI EN 12165	1
17	CARTER TRASPARENTE	TRANSPARENT CUP	CARTER TRANSPARENT	SIEBTASSE	CARTER TRANSPARENTE	PA12	1
18	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	STAINLESS STEEL 1.4408 CF8M	1
19	FILTRO	STRAINER	FILTRE	SIEB	FILTRO	STAINLESS STEEL AISI 304	1
20	GHIERA ESTERNA	RING NUT	BAGUE	EINSCHRAUBRING	ANILLO ROSCADO	PA	1
21	GUARNIZIONE	SEAT	JOINT	DICHTUNG	ASIENTO	NBR	1
22	BUSSOLA	BUSH	BAGUE	BUCHSE	ANILLO	POM	1
23	GHIERA	RING NUT	BAGUE	GEHÄUSE	ANILLO ROSCADO	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
24	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
25	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
26	ROMPIGETTO	SPRAY NOZZLE	BRISE JET	SIEB	MANGUERA	STAINLESS STEEL AISI 304	1
27	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	MEMBRAN	SOPORTE	POM	1
28	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	MEMBRAN	SOPORTE	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
29	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STAINLESS STEEL AISI 304	1
30	MEMBRANA	MEMBRANE	MEMBRANE	MEMBRAN	MEMBRANA	NBR	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD	ØD1	ØD2	I	I1	L	L1	ØA	h	h1	H	PN	Kg
1/2"	15	1	6	30000004	3/4"	1/2"	1/2"	15	15	140	80	56	48	105	153	30	0,75
3/4"	20	1	6	30000005	1"	3/4"	3/4"	16,3	16,3	160	92	56	48	105	153	30	0,97
1"	25	1	6	30000006	1"1/4	1"	1"	19,1	19,1	185	105	72	54,5	121	175	30	1,46
1"1/4	32	1	6	30000007	1"1/2	1"1/4	1"1/4	21,4	21,4	194	109	72	54,5	121	175	30	1,62

Limiti di temperatura (aria e acqua) -10°C +70°C - Temperature range (air and water) -10°C +70°C.

Disponibil accessori, artt. 6404-300904-300902-300903, a pagg. 416-417-418 - The accessories, items 6404-300904-300902-300903, are available. See at pages 416-417-418.

SOLUZIONE MONTAGGIO TUBAZIONE - MOUNTING SOLUTIONS



SOLUZIONE 1
SOLUTION 1



SOLUZIONE 2
SOLUTION 2



ART. 300000



SOLUZIONE 3
SOLUTION 3



SOLUZIONE 4
SOLUTION 4

CON IL RIDUTTORE DI PRESSIONE EURO DI RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI SI HA LA POSSIBILITA' DI UTILIZZARE QUATTRO TIPI DI CONNESSIONI DIVERSE PER L'INSTALLAZIONE SULL'IMPIANTO.
Soluzione 1: connessione del NIPPLES femmina con il bocchettone maschio.
Soluzione 2: connessione del tubo maschio (di una misura maggiore a quella del riduttore) con filettatura femmina del girello del riduttore di pressione (ottenibile avvitando il bocchettone all'interno della filettatura del corpo stesso).
Soluzione 3: connessione del tubo maschio con la filettatura interna femmina del riduttore di pressione.
Si consiglia di lasciare i dadi (forniti in dotazione) avvitati sulla filettatura esterna del riduttore come protezione e/o riutilizzo.
Soluzione 4: connessione del NIPPLES femmina (di una misura maggiore a quella del riduttore) con la filettatura maschio esterna del riduttore di pressione.
Per 1"1/4 sono possibili le soluzioni 1 e 4.

WITH EURO PRESSURE REDUCING VALVE OF RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI, YOU CAN USE FOUR DIFFERENT KINDS OF CONNECTIONS FOR THE INSTALLATION IN THE SYSTEM.
Solution 1: connection between a female NIPPLES and male union tale.
Solution 2: connection between a male pipe (a size bigger than the pressure reducer's one) and the female ring nut thread of the pressure reducer (the male union tail with rung nut has to be screwed into inner female threads of the pressure reducer).
Solution 3: connection between a male pipe and a female inner thread of the pressure reducer.
Solution 4: connection with a female NIPPLES (a size bigger than the pressure reducer's one) and an outer male thread of the pressure reducer.
For 1"1/4 only solutions 1 and 4 are possible.

AVEC LE RÉDUCTEUR DE PRESSION EURO DE RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI ON A LA POSSIBILITÉ D'UTILISER QUATRE TYPES DE CONNECTIONS POUR L'INSTALLATION AU SYSTÉME.
Solution 1: connection du NIPPLES femelle avec le raccord male.
Solution 2: connection de tuyeau male (d'une dimension plus grand à cela de réducteur) avec le taraudage femelle d'ecrou du reducteur de pression (réalisable en vissant le raccord à l'intérieur du taraudage du corps).
Solution 3: connection de tuyeau male avec le taraudage femelle à l'intérieur du reducteur de pression. On conseille de laisser les ecrous (fournis en dotation) vissés sur le taraudage exterieur du reducteur.
Solution 4: connection du NIPPLES femelle (d'une dimension plus grand à cela de réducteur) avec le taraudage male exterieur du reducteur.
Pour 1"1/4 sont possibles les solutiones 1 et 4.

EURO

MIT DEM DRUCKMINDERER EURO VON RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI HABEN SIE 4 VERSCHIEDENE VERBINDUNGSVARIANTEN BEI DER INSTALLATION ZUR AUSWAHL.
Variante 1: Verbindung zwischen Innengewinde Rohranschluss und Außengewinde Anschlußstück.
Variante 2: Verbindung zwischen Außengewinde Rohranschluss (eine Abmessung größer als der Anschluss des Druckminderers) und Innengewinde Überwurfmutter des Druckminderers. (Das Außengewinde Anschlußstück muss mit dem Innengewinde des Druckminderers verschraubt werden).
Variante 3: Verbindung zwischen Außengewinde Rohranschluss und Innengewinde des Druckminderers.
Variante 4: Verbindung zwischen Innengewinde Rohranschluss (eine Abmessung größer als der Anschluss des Druckminderers) und dem Außengewinde des Druckminderers.
Für 1"1/4 sind nur die Einbaumöglichkeiten 1 und 4.

CON EL REDUCTOR DE PRESIÓN EURO DE RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI EXISTE LA POSIBILIDAD DE DISFRUTAR DE 4 ROSCAS DIFERENTES PARA LA CONEXIÓN A INSTALACIÓN.
Solución numero 1: conexión del NIPPLES hembra con el racor macho.
Solución numero 2: conexión del tubo macho (de una medida más respecto al reductor) con rosca hembra externa del reductor de presión (obtenible atornillado el racor al arandela armada al interior de la rosca del cuerpo del mismo reductor).
Solución numero 3: conexión del tubo macho con rosca interior hembra del reductor de presión. Se aconseja de dejar los dados (entregados con el juego) atornillados en la rosca externa del reductor.
Solución numero 4: conexión del NIPPLES hembra (de una medida más respecto al reductor) con la rosca macho externa del reductor de presión.
Para 1"1/4 son posibles las soluciones 1 y 4.

Esempio 1. Scelta della dimensione del riduttore di pressione (grafico A)
Per stabilire la dimensione del riduttore di pressione da installare considerando un fabbisogno di 30 l/min., tracciare una linea verticale in corrispondenza del valore indicato sulle ordinate fino ad incrociare la retta del riduttore da 3/4" (perché compreso nella fascia consigliata).
Esempio 2. Determinazione delle caratteristiche idrauliche del riduttore di pressione (grafico A)
Per determinare la portata di un riduttore di pressione da 1" tracciare una linea orizzontale in corrispondenza del valore di 2 m/sec. (nel grafico é evidenziata la fascia consigliata delle velocità di flusso ottimali che sono comprese tra 1 e 2 m/sec.) fino ad incrociare la retta corrispondente alla misura del riduttore scelto. Tracciare una linea verticale fino a intersecare la linea delle ordinate, leggendo una portata di 80 l/min.
Esempio 3. Determinazione della caduta di pressione del riduttore (grafico B)
Per determinare la perdita di carico di un riduttore di pressione da 1/2" con una portata di 30 l/min.; tracciare una linea verticale in corrispondenza del valore di portata indicato sulle ordinate, fino ad intersecare la curva corrispondente al riduttore di pressione da 1/2", tracciare in questo punto una linea retta orizzontale che indicherà sulle ascisse il valore di caduta di pressione da 0,7 bar.

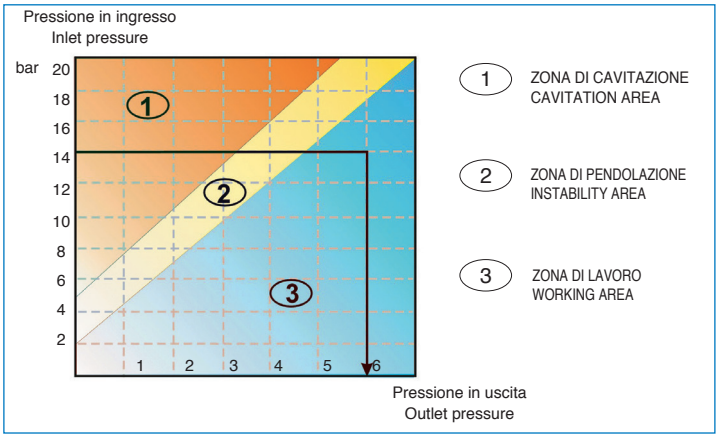
Example 1. Choice of pressure reducer size (chart A)
In order to establish the size of a pressure reducer to be installed with a requirement of 30 l/min., draw a vertical line in correspondence to the value on the ordinate until it crosses the 3/4" reducer line (since included in the advisable area).
Example 2. Establish the hydraulic features of a pressure reducer (chart A)
To establish the flow rate of a 1" pressure reducer, draw a horizontal line in correspondence to the value 2 m/sec. (the recommended optimal flow speed band is highlighted in the chart) until it crosses the line corresponding to the chosen reducer. Draw a vertical line until it intersects the ordinate axis at 80 l/min.
Example 3. Determine the pressure drop of reducer (chart B)
In order to establish the pressure drop of a 1/2" reducer with a flow of 30 l/min., draw a vertical line in correspondence to the value indicated on the y axis, until it crosses the 1/2" reducer curve. Starting from this point draw a horizontal line which will show on the x axis the pressure drop of 0,7 bar.

Exemple 1. Choix de dimension du réducteur de pression (graphique A)
Pour établir la dimension d'un réducteur de pression à installer, en considerant une exigence de 30 l/min., tracer une ligne verticale en correspondance du valeur indiqué sur les cadres jusqu'à croiser la ligne droite du reducteur de 3/4" (puis-que compris dans le segment recommandé).
Exemple 2. Détermination des caractéristiques hydrauliques d'un réducteur de pression (graphique A)
Pour établir la portée d'un reducteur de pression de 1" tracer une ligne horizontale en correspondance du valeur de 2 m/sec. (sur le graphique on a mis en évidence le segment conseillé des velocités du flux optimales qui sont compris entre 1 et 2 m/sec.) jusqu'à croiser la ligne droite correspondent au dimension du réducteur choisi. Tracer une ligne verticale jusqu'à croiser la ligne des cadrei, en lisant une portée de 80 l/min.
Exemple 3. Détermination de chute de pression du réducteur (graphique B)
Pour établir la perte de charge d'un reducteur de pression de 1/2" avec une portée de 30 l/min., tracer une ligne verticale en correspondance du valeur de portée indiquée sur les cadres, jusqu'à croiser la courbe correspondent au reducteur de pression en 1/2", tracer en ce point une ligne horizontale qui montrera sur les abscisses le valeur de chute pression de 0,7 bar.

Beispiel 1: Auswahl der Größe des Druckminderers (Tabelle A)
Um den richtigen Druckminderer für die Anforderung 30 l/min auszuwählen, eine vertikale Linie in Abhängigkeit des Wertes der Y-Achse bis zum Schnittpunkt mit der Linie des 3/4" Druckminderers bilden (sofern sich dieser im vorgegebenen Bereich befindet).
Beispiel 2: Festlegen der hydraulischen Parameter eines Druckminderers (Tabelle A)
Um die Durchflußrate eines 1" Druckminderers zu bestimmen wird eine horizontale Linie in Abhängigkeit zum Wert 2 m/sek. (der empfohlene Bereich) bis zum Schnittpunkt mit der Linie des ausgewählten Druckminderers gebildet. Von dort eine Vertikale bilden bis zum Schnittpunkt mit der Y-Achse bei 80 l/min.
Beispiel 3: Festlegen des Druckverlustes (Tabelle B)
Um den Druckverlust eines 1/2" Druckminderers mit einem Durchfluss von 30 l/min. zu bestimmen, wird eine Senkrechte ausgehend von dem ausgewählten Wert auf der Y-Achse gebildet, bis zum Schnittpunkt mit der Kennlinie des 1/2" Druckminderers. Von dort wird die Horizontale zur X-Achse gebildet - dort ist der Druckverlust 0,7 für diesen Fall angezeigt.

Ejemplo no. 1 Elección de la dimensión del reductor de presión (grafico A)
Para establecer la dimensión del reductor de presión que se instala, considerando el requisito de 30 litros para minuto, dibujar una línea vertical en correspondencia del valor indicado en las ordenadas hasta que se cruce con la recta del reductor de 3/4" (resultando en la zona aconsejada).
Ejemplo no. 2 Determinación de las características hidráulicas del reductor de presión (grafico A)
Para determinar el caudal de un reductor de presión de 1" dibujar una línea horizontal en correspondencia del valor 2 m/s (en el grafico es evidenciada la zona aconsejada de las velocidades de flujo mejores que están incluidas entre 1 y 2 m/s) hasta cruzar la recta correspondiente a la medida del reductor elegido. Dibujar una línea vertical hasta l'interseccion de la línea de las ordenadas, leyendo un caudal de 80 l/m.
Ejemplo no. 3 Determinación de la caída de presión del reductor (grafico B)
Para determinar la caída de presión de un reductor de 1/2" con un caudal de 30 l/m; dibujar una línea vertical, en correspondencia del valor del caudal indicado en las ordenadas, hasta intersecar la curva correspondiente al reductor de presión de 1/2". Dibujar ahora una línea recta horizontal que indicará, en las abscisas, el valor de caída de presión de 0,7 bar.

GRAFICO DEL RAPPORTO TRA LA PRESSIONE A MONTE E LA PRESSIONE A VALLE
CHART OF THE RELATIONSHIP BETWEEN UPSTREAM AND DOWNSTREAM PRESSURE



Determinazione delle zone di cavitazione

La cavitazione è un fenomeno fisico che avviene all'interno di tutti i fluidi ed è dovuta all'elevata velocità che acquista il flusso che viene intercettato. L'eccessivo aumento della velocità del flusso provoca lo scoppio delle bolle di aria (o cavità) che sono contenute e trasportate dal fluido.
L'aria innesca onde di pressione e depressione cariche di energia d'urto che generano una prematura corrosione di tutti i dispositivi di intercettazione. Nel grafico sono state individuate le aree che identificano le possibili zone di lavoro. La zona ideale per un corretto funzionamento e per un corretto mantenimento del riduttore di pressione è la zona blu (zona n.3).

Cavitation range definition

Cavitation is a physical phenomenon which happens inside every fluid. It is due to the high speed of the flow when it is intercepted. The cavities or bubbles collapse when they pass into the higher regions of pressure causing noise, vibration, and damage (including corrosion) to many of the components. In the chart we can identify different working areas, the pressure reducing/regulating valve works in the correct way if we are in the blue area (area n°3).

Definition des zones de cavitation

La cavitation est un phénomène physique qu'on détermine à l'intérieur des tous les fluides pour l'haute vélocité que le flux intercepté va acquérir. L'excessif augmentation de vélocité du flux provoque le coup des bulles d'air (ou cavités) qui sont contenues et transportées par le fluide. L'air étoupille ondes de pression et dépression chargées d'énergie de choc qui forment une corrosion prématurée de tous les dispositives d'interceptassions. Dans le graphique on a déterminé les régions qui identifient les zones de travaille. La zone idéale pour un correct fonctionnement et maintenance du réducteur de pression est la zone bleu (zone n. 3).

Festlegung der Cavitationsbereiche

Kavitation ist ein physikalisches Phänomen, welches bei allen Flüssigkeiten auftritt und auf die hohe Geschwindigkeit zurückzuführen ist, die durch das abgefangen des Mediums verursacht wird. Die Hohlräume bzw. Luftblasen werden im weiteren Durchfluss durch den Druckminderer zerstört und verursachen störende Geräusche, Vibrationen und führen zu Zerstörungen (inkl. Korrosion) verschiedener Komponenten. In der Tabelle werden verschiedene Einsatzbereiche unterschieden. Die einwandfreie Funktion des Druckminderers ist gewährleistet, wenn der Einsatz unter den Bedingungen des blauen Bereiches stattfindet.

Determinación de las zonas de cavitación

La cavitación es un fenómeno físico que se manifiesta al interior de todos los fluidos para la elevada velocidad que adquiere el fluido interceptado. El excesivo aumento de la velocidad del fluido provoca la ruptura de las bujas de aire (o alvéolos) que son contenidas y transportadas para el fluido. El aire activa ondas de presión y depresión cargadas energía de impacto que generan una prematura corrosión de todos los dispositivos de interceptación, en el grafico han sido individuas todas las áreas que identifican las posibles zonas de trabajo. La zona ideal para un correcto funcionamiento y una correcta manutención del reductor de presión es azul (zona n.3).

GRAFICO VELOCITA' DI CIRCOLAZIONE - FLOW SPEED DIAGRAM
Grafico A - Chart A

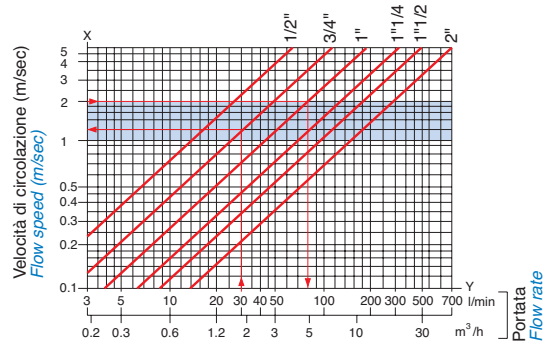
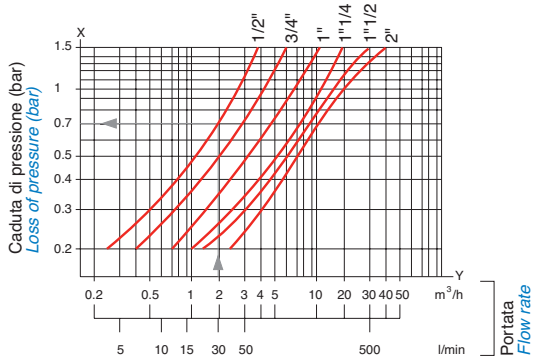


GRAFICO PERDITE DI CARICO - LOAD LOSS DIAGRAM
Grafico B - Chart B



serie EURO
Art. 300030



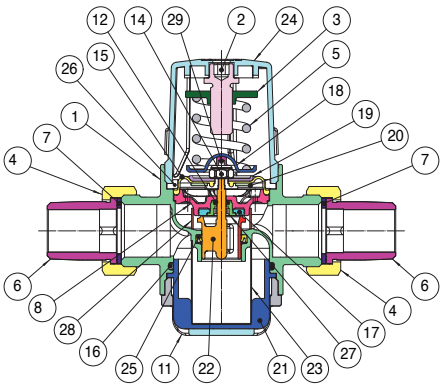
Riduttore stabilizzatore di pressione a sede compensata, regolazione da 1,5 a 6 bar, sistema di filtraggio 500 micron a monte con dado e cannotto.

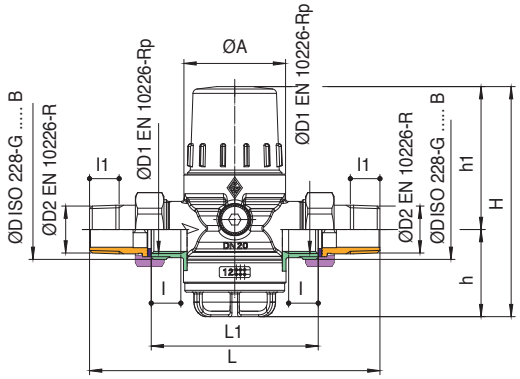
Pressure reducing and regulating valve with balanced seat, outlet setting from 1,5 to 6 bar, with upstream 500 micron flow filtering system, connections with ring nut and union.

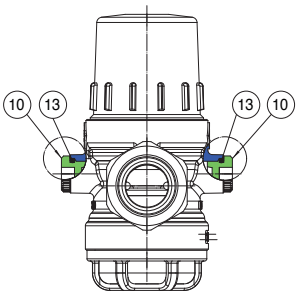
Réducteur et stabilisateur de pression avec siège compensé, règlage de 1,5 à 6 bar, système de filtration 500 microns amont du flux, avec écrou et raccord.

Druckminderer und Druckregler mit Vordruckkompensation, Einstellung des Ausgangsdruckes vvon 1,5 bis 6 bar mit 500 Micron integriertem rtem Feinsieb im Eingang, Anschlussverschraubung und Überwurfmutter.

Reductor estabilizador de presión a asiento compensado, regulación de 1,5 hasta 6 bar, sistema de filtración de 500 micrón para arriba del flujo, con dado y conexión.







POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
2	ASTA	STEM	TIGE	DICHTUNG	EJE	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
3	GHIERA	RING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
4	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW 617N UNI EN 12165	2
5	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	RESORTE	STEEL C85 CL C	1
6	CANNOTTO	MALE UNION TAIL	RACCORD	GEWINDEANSCHLUSS	RACOR	BRASS CW 617N UNI EN 12165	2
7	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	FIBER	2
8	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	1
9	TAPPO	BOWL	CAPUCHON	SIEBTASSE	TÁPON	BRASS CW 614N UNI EN 12164	2
10	TAPPO	BOWL	CAPUCHON	SIEBTASSE	TÁPON	PA6	2
11	TAPPO	BOWL	CAPUCHON	SIEBTASSE	TÁPON	BRASS CW 617N UNI EN 12165	1
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
13	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
14	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STAINLESS STEEL AISI 304	1
15	MEMBRANA	MEMBRANE	MEMBRANE	MEMBRAN	MEMBRANA	NBR	1
16	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM PEROX	1
17	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
18	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	STEEL DD11	1
19	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	STEEL DD11	1
20	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	BRASS CW 614N UNI EN 12168	1
21	CARTER	TCRAKCASE	CARTER	SIEBTASSE	CHARTER	PA12	1
22	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	STEEL 1.4408	1
23	FILTRO	STRAINER	FILTRE	SIEB	FILTRO	STAINLESS STEEL AISI 304	1
24	CAPPELLOTTO	CAP	CAPUCHON	FEDERHAUBE	CÁPSULA	PA 6.6	1
25	GUARNIZIONE	SEAT	JOINT	DICHTUNG	ASIENTO	NBR	1
26	BUSSOLA	BUSH	BAGUE	BUCHSE	ANILLO	POM	1
27	GHIERA	RING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW 614N UNI EN 12168	1
28	ROMPIGETTO	SPRAY NOZZLE	BRISE JET	SIEB	MANGUERA	STAINLESS STEEL AISI 304	1
29	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	BRASS CW 614N UNI EN 12168	1

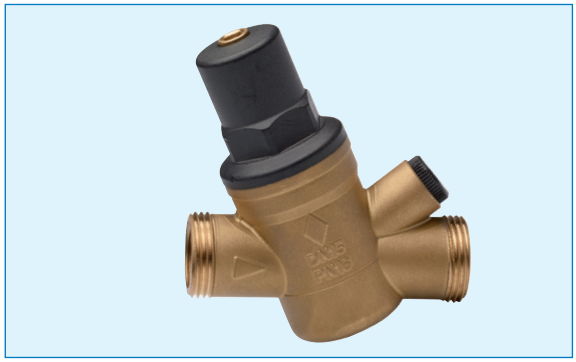
MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD	ØD1	ØD2	ØA	h	h1	H	L	L1	I	I1	PN	Kg
1/2”	15	1	6	30003004	3/4”	1/2”	1/2”	56	48	78,5	127	140	80	15	15	30	0,74
3/4”	20	1	6	30003005	1”	3/4”	3/4”	56	48	78,5	127	160	92	16,3	16,3	30	0,89
1”	25	1	4	30003006	1”1/4	1”	1”	72	54,5	94	149	185	105	19,1	19,1	30	1,44
1”1/4	32	1	4	30003007	1”1/2	1”1/4	1”1/4	72	54,5	94	149	194	109	21,4	21,4	30	1,60
1”1/2	40	1	2	30003008	2”	1”1/2	1”1/2	95,5	70	168	238	221	130	21,4	21,4	30	3,81
2”	50	1	2	30003010	2”1/2	2”	2”	95,5	70	168	238	238	140	25,7	25,7	30	4,97

* Le misure 1"1/2 e 2" sono fornite senza rompigetto - The 1"1/2 and 2" size are supplied without spray nozzle.

Limiti di temperatura (aria e acqua) -10°C +70°C - Temperature range (air and water) -10°C +70°C.

Disponibile accessorio, art. 6404-300902-300903-300904, a pagg. 416-417-418 - The accessories, items 6404-300902-300903-300904, is available. See at pages 416-417-418.

Art. 300032: senza codoli - without male union tails.



Art. 300302

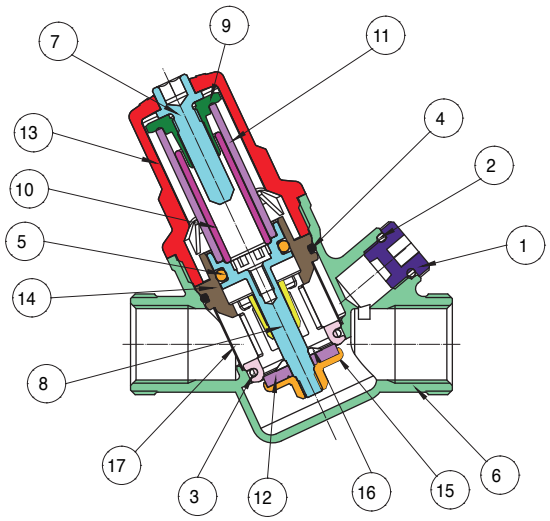
Riduttore stabilizzatore di pressione a sede compensata, regolazione da 1,5 a 6 bar, sistema di filtraggio 400 micron a monte.

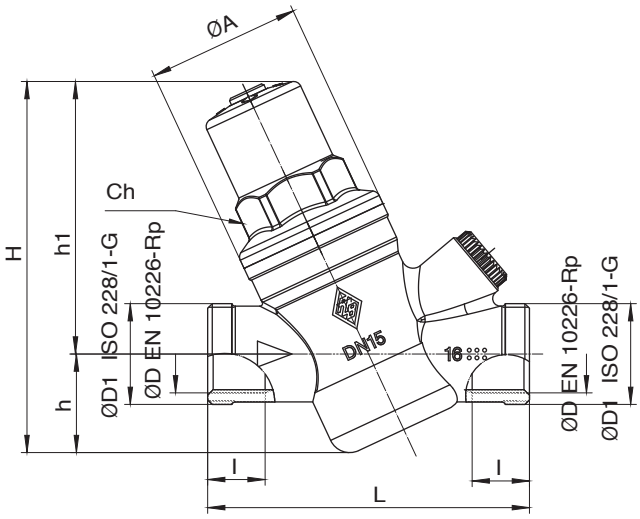
Pressure reducing and regulating valve with balanced seat, outlet setting from 1,5 to 6 bar, with upstream 400 micron flow filtering system, connections.

Reducteur et stabilisateur de prssion avec siége compensé, règlage de 1,5 a 6 bar, system de filtrage 400 micron.

Druckminderer und Druckregler mit Vordruckkompensation, Einstellung des Ausgangsdruckes von 1,5 bis 6 bar, mit 400 Micron integriertem Feinsieb im Eingang, Anschlussverschraubung.

Reductor estabilizador de presión a asiento compensado, regulación de 1,5 hasta 6 bar, sistema de filtración de 400 micrón para arriva del flujo.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	TAPPO	BOWL	CAPUCHON	SIEBTASSE	TÁPON	PA6	1
2	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
3	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
4	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
5	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
6	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW 617N UNI EN 12420	1
7	ASTA	STEM	TIGE	DICHTUNG	EJE	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
8	ASTA	STEM	TIGE	DICHTUNG	EJE	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
9	GHIERA	RING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
10	MOLLA	SPRING	SPRING	RESSORT	FEDER	STAINLESS STEEL AISI 302	1
11	MOLLA	SPRING	SPRING	RESSORT	FEDER	STAINLESS STEEL AISI 302	1
12	GUARNIZIONE PIANA	GASKET RING	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	NBR	1
13	CAPPELLOTTO	CAP	CAPUCHON	FEDERHAUBE	CÁPSULA	PA6	1
14	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	1
15	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
16	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
17	FILTRO	STRAINER	FILTRE	SIEB	FILTRO	STAINLESS STEEL AISI 316	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD	ØD1	ØA	l	Ch	L	h	h1	H	PN	Kg
1/2"	15	1	12	30030204	1/2"	3/4"	40	15	28	84	26	71	97	16	0,33
3/4"	20	1	12	30030205	3/4"	1"	40	16,3	28	88	26	71	97	16	0,37

Limiti di temperatura (aria e acqua) -10°C +70°C - Temperature range (air and water) -10°C +70°C.

Disponibile accessorio, art. 300900, a pag. 417 - The accessories, item 300900, is available. See at page 417.

serie EURO–FILL
Art. 300150



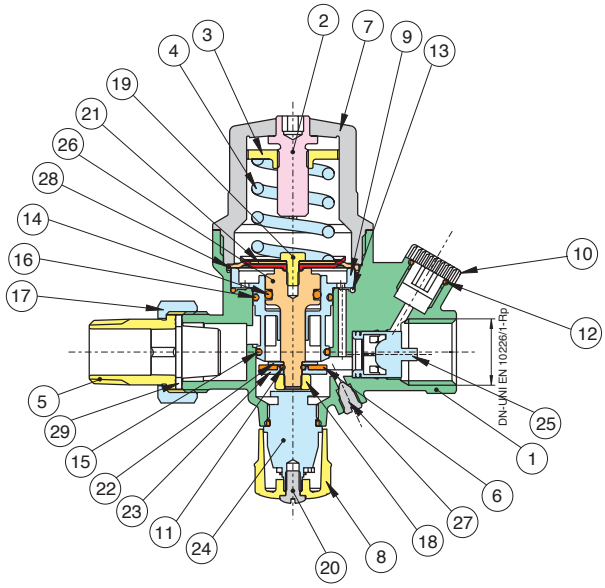
Gruppo di caricamento automatico.

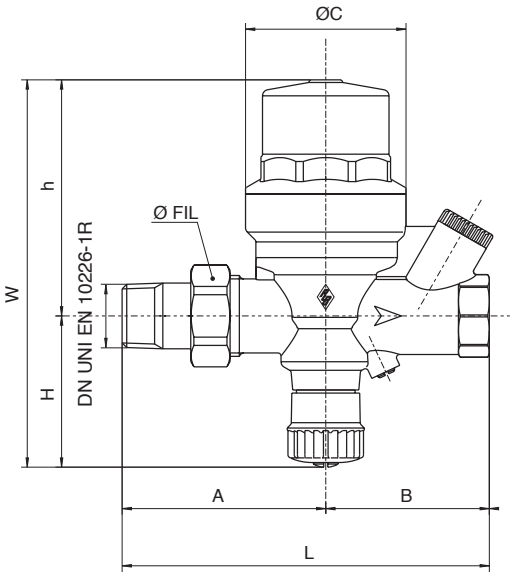
Automatic feeder.

Groupe de remplissage.

Füllarmatur.

Grupo de abastecimiento automático.



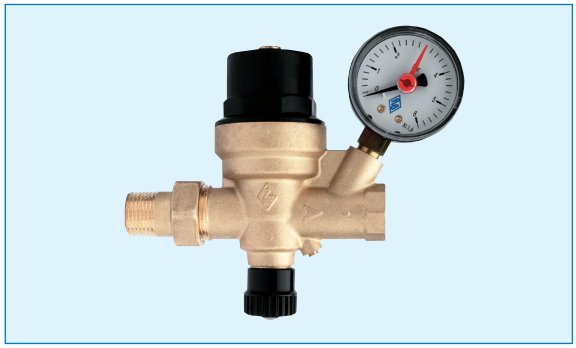


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	GHIERA DI REGOLAZIONE	REGULATING RING	ETOUPE	JUSTIERUNGSGRIFF	ANILLO ROSCADO PARA AJUSTE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
4	MOLLA	SPRING	RESSORT	FEDER	RESORTE	STEEL C85 CL C UNI 10083	1
5	CANNOTTO	MALE UNION TALE	RACCORD	GEWINDEANSCHLUSS	CÁPSULA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
6	GUARNIZ. PIANA OTTURATORE	SHUTTER SEAL	JOIN PLAT OBTURATEUR	SCHIEBER FLACHDICHTUNG	ASIENTO PLANA/OBTURADOR	NBR	1
7	CAPPELLOTTO	CAP	RACCORD	FEDERHAUBE	CÁPSULA	PA 6,6	1
8	VOLANTINO	WHEEL HANDLE	POIGNÉE	GRIFF	VOLANTE	ABS	1
9	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	PSU	1
10	TAPPO MANOMETRO	CAP FOR PRESSURE GAUGE	CAPUCHON DU MANOMÉTRE	KAPPE DES MANOMETERS	TÁPON MANÓMETRO	POM	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
13	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
14	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
15	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
16	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
17	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
18	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	STEEL A2 UNI 5588	1
19	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	1
20	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
21	RONDELLA PREMIMEMBRANA	EXPANDER WASHER	RONDELLE PRESSE-MEMBRANE	DRUCKSCHEIBE DER MEMBRANE	ARANDELA PRENSA MEMBRANA	STEEL DC04 UNI EN 10020	1
22	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
23	RONDELLA	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	ARANDELA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
24	GRUPPO OTTURATORE	SHUTTER UNIT	GROUPE DE OBTURATEUR	VENTILEINSATZ	GRUPO OBTURACIÓN	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
25	VALVOLA DI RITEGNO	CHECK VALVE	CLAPET ANTI RETOUR	RÜCKSCHLAGVENTIL	VÁLVULA DE RETENCIÓN	-	1
26	OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	SCHIEBER	OBTURADOR	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
27	SPURGO	DRAIN	PURGE	ENTLEERUNG	PURGA	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
28	MEMBRANA	MEMBRANE	MEMBRANE	MEMBRANE	MEMBRANA	NBR	1
29	FILTRO/GUARNIZIONE	STRAINER/SEAL	FILTRE/JOINT	SIEBDICHTUNG	FILTRO/ASIENTO	STAINLESS STEEL AISI 316 HOSTAFORM	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØFIL	W	h	H	A	B	ØC	L	PN	Kg
1/2"	15	1	10	30015004	3/4"	125,5	76,5	49	66	53	52	119	16	0,63

Limiti di temperatura: -10°C +70°C - Temperature range: -10°C +70°C.

Disponibili accessori, artt. 6404-300900, a pagg. 416-417- The accessories, items 6404-300900, are available. See at pages 416-417.



Art. 300151

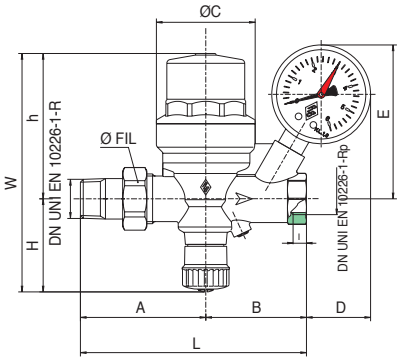
Gruppo di caricamento automatico con manometro.

Automatic feeder with pressure gouge.

Groupe de remplissage avec manomètre.

Füllarmatur mit Manometer.

Grupo de abastecimiento automático con manómetro.

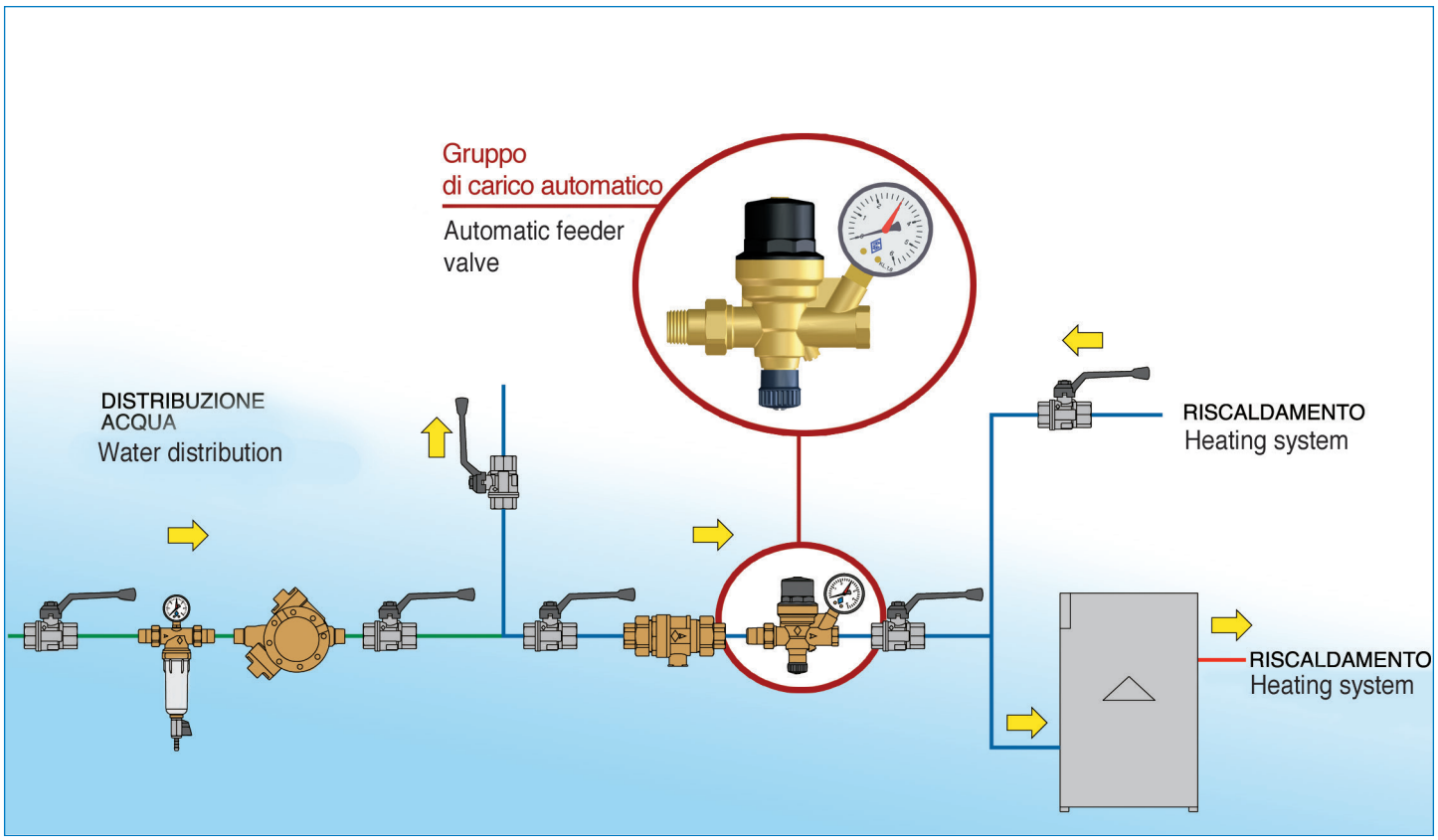


MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØFIL	W	h	H	A	B	ØC	D	E	L	PN	Kg
1/2”	15	1	10	30015104	3/4”	125,5	76,5	49	66	53	52	34	81	119	16	0,63

Limiti di temperatura: -10°C +70°C - Temperature range: -10°C +70°C.

Disponibile accessorio, art. 6404, a pag. 416 - The accessories, item 6404, is available. See at pages 416.

EURO-FILL



GRUPPO DI CARICAMENTO AUTOMATICO

Il gruppo di carico automatico EURO-FILL di Rubinetterie Bresciane Bonomi è un dispositivo capace di alimentare e mantenere servito in modo automatico un impianto di riscaldamento a circuito chiuso.
Installato sulla tubazione di mandata dell'acqua, regola la pressione del fluido intercettato ad un valore impostato in fase di installazione.
Il gruppo di carico automatico EURO-FILL è dotato inoltre di un particolare filtro in maglia metallica con guarnizione integrata, posizionato in ingresso, capace di salvaguardare i componenti interni che servono per regolare e stabilizzare la pressione dell'impianto.

AUTOMATIC FEEDER UNIT

The EURO-FILL automatic feeder unit by Rubinetterie Bresciane Bonomi is a device able to automatically power and maintain a permanently served-circuit heating plant. Installed on the water inlet pipes, it adjusts and stabilises the pressure of the intercepted fluid at a value set during the installation phase.
The EURO-FILL automatic feeder unit is also equipped with a particular metal mesh filter with integrated seal, positioned on the inlet, able to protect the internal components needed to adjust and stabilise the plant pressure.

GROUPE DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE

Le groupe de remplissage automatique EURO-FILL de Rubinetterie Bresciane Bonomi est un dispositif en gré d'alimenter et maintenir automatiquement un installation de chaffage à circuit fermé.
Installé sur le tuyeau de refoulement d'eau, il regle la pression du fluide intercepté à un valeur posé pendant la phase de l'installation.
Le groupe de remplissage automatique EURO-FILL est doté en autre d'une spciale filtre à toile metallique avec joint intégrée, placée sur l'entrée, capable de protéger les composants interieurs qui servent pour régler et stabiliser la pression d'installation.

AUTOMATISCHE FÜLLARMATUR

Die automatische Füllarmatur EURO-FILL von Rubinetterie Bresciane Bonomi ist ein Gerät für das automatische Befüllen und Halten einer Heizanlage im geschlossenen Kreislauf.
Montiert auf der Zulaufleitung des Wassers regelt es den Druck der abgefangenen Flüssigkeit auf einen voreingestellten Wert. Die automatische Füllarmatur EURO-FILL ist außerdem im Einlass mit einem speziellen Metallsieb-Filter mit integrierter Dichtung ausgerüstet, der die inneren Komponenten schützt die für die Einstellung und Stabilisierung des Systemdrucks verantwortlich sind.

GRUPO DE CARGA AUTOMÁTICA

El grupo de carga automática EURO-FILL di Rubinetterie Bresciane Bonomi es un dispositivo capaz de alimentar y mantener una instalación de calefacción a circuito cerrado. Armado en la tubería de l'accionamento de agua regla la presión del fluido interceptado a un valor determinado antes.
El grupo de carga automática EURO-FILL tiene además un filtro especial en malla metálica con asiento integrado, ubicado a la entrada y capaz de salvaguardar los componentes interiores que sirven para regular y estabilizar la presión de l'instalacion.

serie EURO
Art. 300050



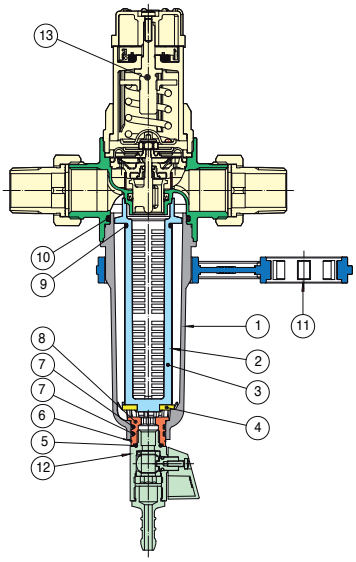
Riduttore stabilizzatore di pressione a sede compensata con dado e cannotto, regolazione da 1.5 a 6 bar e sistema di filtraggio da 100 micron a monte.

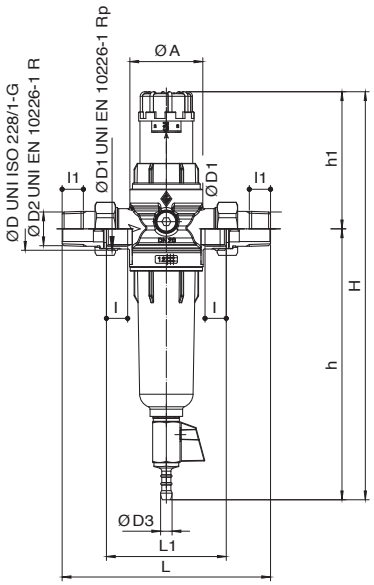
Pressure reducing and regulating valve with balanced seat, connections with ring nut and union, outlet setting from 1,5 to 6 bar, with upstream 100 micron flow filtering system.

Réducteur et stabilisateur de pression avec siège compensé avec écrou et raccord, réglage de 1,5 à 6 bar, système de filtration 100 microns amont du flux.

Druckminderer und Druckregler mit Vordruckkompensation, Einstellung des Ausgangsdruckes vom 1,5 bis 6 bar, mit 100 Micron integriertem Feinsieb im Eingang, Anschlussverschraubung und Überwurfmutter.

Reductor estabilizador de presión a asiento compensado con tuerca y conexión, regulación desde 1,5 hasta 6 bar, sistema de filtración de 100 micrón para arriba del flujo.





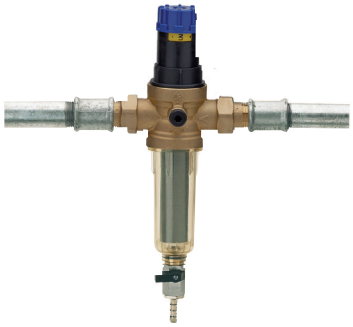
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	TAZZA	BOWL	GODET	SIEBTASSE	COPA	PSU	1
2	FILTRO A TELA METALLICA	METALLIC MESH STRAINER	FILTRE À TOILE MÉTALLIQUE	SCHMUTZTÄNGERSIEB	FILTRO METÁLIO	STAINLESS STEEL AISI 304	1
3	SUPPORTO FILTRO	STREINER SUPPORT	SUPPORT DU FILTRE	SIEBLAGER	SOPORTE FILTRO	POM	1
4	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
5	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
6	SEEGER	SEEGER	SEEGER	SEEGER	SEEGER	STEEL	1
7	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
8	RACCORDO	CONNECTION	RACCORD	ANSCHLUSS	RACCORDO	BRASS CW 614N	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM PEROX	1
11	CHIAVE DI MANUTENZIONE	SERVICE KEY	CLÉ D' ENTRETIEN	BETRIEBSSCHLÜSSEL	CHIAVE DE MANUTENCIÓN	PA 6,6	4
12	ART. 3834	ART. 3834	ART. 3834	ART. 3834	ART. 3834	-	1
13	ART. 300000	ART. 300000	ART. 300000	ART. 300000	ART. 300000	-	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØD	ØD1	ØD2	l	l1	L	L1	ØA	h	h1	H	PN	Kg
1/2"	15	1	3	30005004	3/4"	1/2"	1/2"	15	15	140	80	56	208	105	313	16	1,00
3/4"	20	1	3	30005005	1"	3/4"	3/4"	16,3	16,3	160	92	56	208	105	313	16	1,16
1"	25	1	3	30005006	1"1/4	1"	1"	19,1	19,1	185	105	72	215	120	335	16	1,65
1"1/4	32	1	2	30005007	1"1/2	1"1/4	1"1/4	21,4	21,4	194	109	72	215	120	335	16	1,81

Temperatura nominale di esercizio: pari a 30°C come da norma UNI EN 13443-1 - per condizioni di esercizio differenti consultare il personale tecnico di Rubinetterie Bresciane Bonomi.
Nominal operating temperature: equal to 30 °C, in compliance with UNI EN 13443-1 standard - for different operating conditions, consult the technical staff of Rubinetterie Bresciane Bonomi.

Disponibili accessori, artt. 6404-300904-300902-300903, a pagg. 416-417-418 - The accessory, item 6404-300904-300902-300903, are available. See at pages 416-417-418.

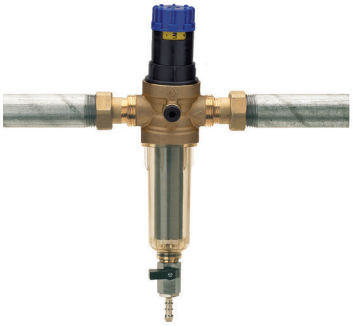
SOLUZIONE MONTAGGIO TUBAZIONE - MOUNTING SOLUTIONS



SOLUZIONE 1
SOLUTION 1



ART. 300050



SOLUZIONE 2
SOLUTION 2



SOLUZIONE 3
SOLUTION 3



SOLUZIONE 4
SOLUTION 4

CON IL RIDUTTORE DI PRESSIONE EURO DI RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI SI HA LA POSSIBILITA' DI UTILIZZARE QUATTRO TIPI DI CONNESSIONI DIVERSE PER L'INSTALLAZIONE SULL' IMPIANTO.
Soluzione 1: connessione del NIPPLES femmina con il bocchettone maschio.
Soluzione 2: connessione del tubo maschio (di una misura maggiore a quella del riduttore) con filettatura femmina del girello del riduttore di pressione (ottenibile avvitando il bocchettone all'interno della filettatura del corpo stesso).
Soluzione 3: connessione del tubo maschio con la filettatura interna femmina del riduttore di pressione.
Si consiglia di lasciare i dadi (forniti in dotazione) avvitati sulla filettatura esterna del riduttore come protezione e/o riutilizzo.
Soluzione 4: connessione del NIPPLES femmina (di una misura maggiore a quella del riduttore) con la filettatura maschio esterna del riduttore di pressione.
Per 1"1/4 sono possibili le soluzioni 1 e 4.

WITH EURO PRESSURE REDUCING VALVE OF RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI, YOU CAN USE FOUR DIFFERENT KINDS OF CONNECTIONS FOR THE INSTALLATION IN THE SYSTEM.
Solution 1: connection between a female NIPPLES and male union tale.
Solution 2: connection between a male pipe (a size bigger than the pressure reducer's one) and the female ring nut thread of the pressure reducer (the male union tail with rung nut has to be screwed into inner female threads of the pressure reducer).
Solution 3: connection between a male pipe and a female inner thread of the pressure reducer.
Solution 4: connection with a female NIPPLES (a size bigger than the pressure reducer's one) and an outer male thread of the pressure reducer.
For 1"1/4 only solutions 1 and 4 are possible.

AVEC LE RÉDUCTEUR DE PRESSION EURO DE RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI, ON A LA POSSIBILITÉ D'UTILISER QUATRE TYPES DE CONNECTIONS POUR L'INSTALLATION AU SYSTÉME.
Solution 1: connection du NIPPLES femelle avec le raccord male.
Solution 2: connection de tuyeau male (d'une dimension plus grand à cela de réducteur) avec le taraudage femelle d'ecrou du reducteur de pression (réalisable en vissant le raccord à l'intérieur du taraudage du corps).
Solution 3: connection de tuyeau male avec le taraudage femelle à l'intérieur du reducteur de pression. On conseille de laisser les ecrous (fournis en dotation) vissés sur le taraudage exterieur du reducteur.
Solution 4: connection du NIPPLES femelle (d'une dimension plus grand à cela de réducteur) avec le taraudage male exterieur du reducteur.
Pour 1"1/4 sont possibles les solutiones 1 et 4.

EURO

MIT DEM DRUCKMINDERER EURO VON RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI HABEN SIE 4 VERSCHIEDENE VERBINDUNGSVARIANTEN BEI DER INSTALLATION ZUR AUSWAHL.
Verbindung 1: verbindung zwischen Innengewinde Rohranschluss und Außengewinde Anschlussstück.
Verbindung 2: verbindung zwischen Außengewinde Rohranschluss (eine Abmessung größer als der Anschluss des Druckminderers) und Innengewinde Überwurfmutter des Druckminderers (das Außengewinde Anschlussstück muss mit dem Innengewinde des Druckminderers verschraubt werden).
Verbindung 3: verbindung zwischen Außengewinde Rohranschluss und Innengewinde des Druckminderers.
Verbindung 4: verbindung zwischen Innengewinde Rohranschluss (eine Abmessung größer als der Anschluss des Druckminderers) und dem Außengewinde des Druckminderers.
Für 1”1/4 sind nur die Einbaumöglichkeiten 1 und 4.

CON EL REDUCTOR DE PRESIÓN EURO DE RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI EXISTE LA POSIBILIDAD DE DISFRUTAR DE 4 ROSCAS DIFERENTES PARA LA CONEXIÓN A INSTALACIÓN.
Solución numero 1: conexión del NIPPLES hembra con el racor macho.
Solución numero 2: conexión del tubo macho (de una medida más respecto al reductor) con rosca hembra externa del reductor de presión (obtenible atornillado el racor al arandela armada al interior de la rosca del cuerpo del mismo reductor).
Solución numero 3: conexión del tubo macho con rosca interior hembra del reductor de presión. Se aconseja dejar los dados (entregados con el juego) atornillados en la rosca externa del reductor.
Solución numero 4: conexión del NIPPLES hembra (de una medida más respecto al reductor) con la rosca macho externa del reductor de presión.
Para 1”1/4 son posibles las soluciones 1 y 4.

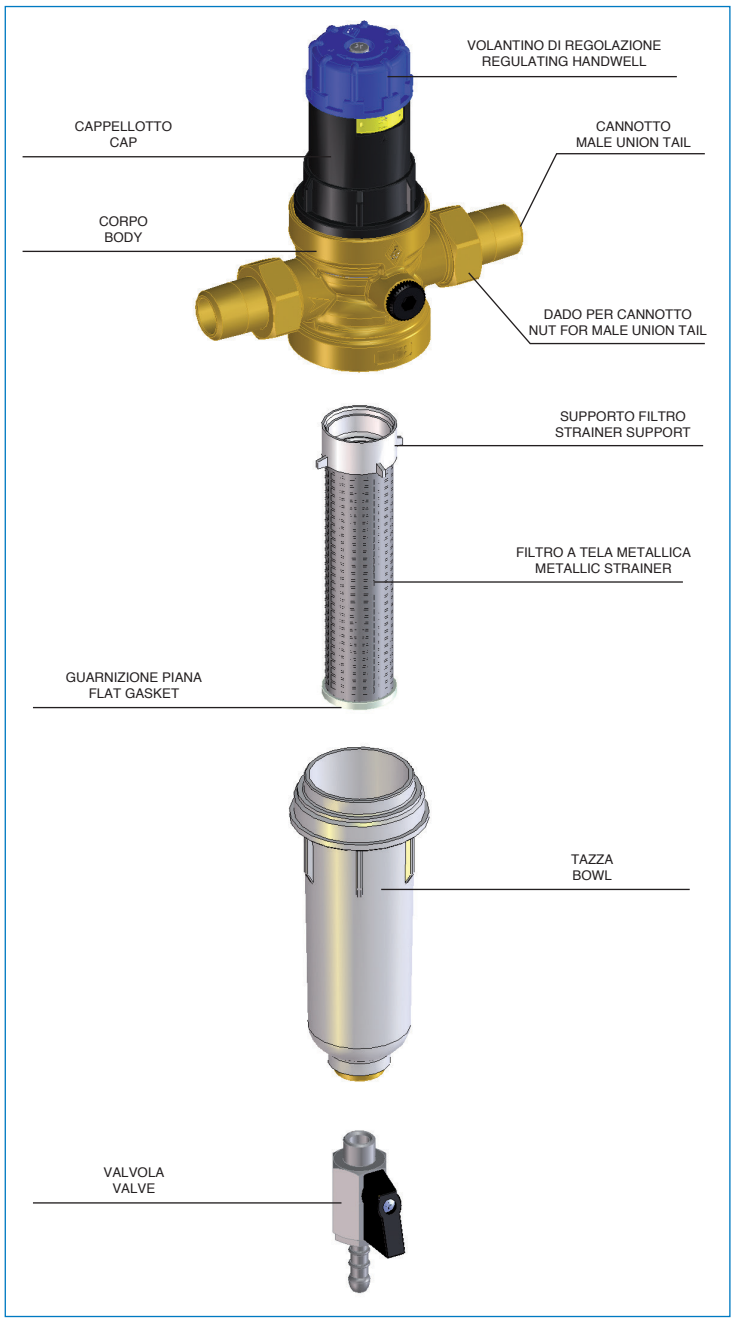
Il riduttore di pressione EURO a sede compensata con filtro autopulente di Rubinetterie Bresciane Bonomi, è un prodotto utilizzabile per ottenere una pressione a valle idonea a salvaguardare la rete utente indipendentemente dalla pressione a monte, i fluidi vengono intercettati a monte da un ampio filtro ispezionabile in maglia metallica, che offre un grado di filtrazione di 100 micron.
Data l'elevata trasparenza del tecnopolimero impiegato per la realizzazione della tazza di contenimento del filtro, si ha la possibilità di verificare in ogni momento gli eventuali depositi di impurità e, tramite la valvola di scarico posizionata sul fondo della tazza del filtro, scaricarli verso l’esterno.

The compensated-seat pressure reducer with self-cleaning strainer EURO by Rubinetterie Bresciane Bonomi is a product used to obtain a downstream pressure suitable to protect the user system independently from the system pressure. Fluids are intercepted before entering the process by a large controllable metal mesh strainer, which offers a 100 micron filtration level.
Thanks to the transparency of the tecnopolymer used for the construction of the body containing the strainer, it is possible to visually verify the deposits of impurities at any time and, using the relief valve positioned on the base of the filter cup, to drain them.

Le réducteur et stabilisateur de pression avec filtre auto-nettoyant EURO de Rubinetterie Bresciane Bonomi est un produit utilisable pour obtenir une pression en aval convenable pour protéger le réseau d’utilisateur indépendamment de la valeur de pression du système. Les fluides sont interceptés en amont à son intérieur par un grand filtre à toile métallique qui offre un niveau de filtration de 100 micron.
Grâce à la transparence du technopolimère utilisé pour la réalisation du corps qui contient le filtre, on peut vérifier les dépôts d’impudicités à n’importe quel moment et, à travers le robinet de purge positionné au fond de la tasse du filtre, de les purger.

Der Druckminderer mit Vordruckkompensation und selbstreinigendem Feinfilter EURO von Rubinetterie Bresciane Bonomi wird zur Druckminderung eingesetzt, um das System unabhängig vom Eingangsleitungsdruck zu schützen und zu versorgen. In seinem Inneren werden zuströmende Flüssigkeiten durch einen großen, kontrollierbaren Filter mit einem Metallsieb mit 100 Mikron Filterfeinheit herausgefiltert.
Durch die durchsichtige Siebtasse hat man die Möglichkeit jeder Zeit eventuelle Verunreinigungen zu entdecken, und durch das Entleerungsventil am Boden abzulassen.

El reductor de presión a sede compensada con filtro de auto limpieza EURO de Rubinetterie Bresciane Bonomi es un producto utilizable para obtener una presión a valle adecuada a salvaguardar la red usuario independientemente a la presión de la red. Un ancho filtro, que se puede inspeccionar, en malla metálica, permite de controlar los fluidos interceptados a monte. El mismo ofrece un grado de filtración de 100 micrón.
Para efecto de elevada transparencia de los materiales que componen el vaso de contención del filtro es ofrecida la oportunidad, en cada momento, de averiguar los eventuales depósitos de impuridades y, para medio de la válvula de descarga posicionada en la taza del filtro, de descargarlas al exterior.



Per effettuare una pulizia della cartuccia di filtraggio del riduttore di pressione EURO aprire la valvola di scarico posizionata sul fondo della tazza senza chiudere la valvola di intercettazione a monte. Tutte le particelle solide depositate sulla rete metallica del filtro verranno espulse verso l'esterno.
Per effettuare una pulizia accurata del dispositivo di filtraggio si puo', con estrema facilità, procedere con lo smontaggio dei particolari interni utilizzando l'apposita chiave fornita in dotazione con il riduttore di pressione EURO (art.300903).

To clean the EURO pressure reducer-filtering cartridge, open the relief valve positioned on the base of the cup without closing the upstream shut off valve. All of the solid particles deposited on the metal strainer mesh will be removed.
For thorough cleaning of the filtering device the internal components can be easily disassembled using the special spanner supplied with the EURO pressure reducer (art.300903).

Pour effectuer le nettoyage du cartouche de filtrage de réducteur de pression EURO, ouvrir le robinet de purge placé au fond de la tasse sans fermer le robinet d'interception en amont. Toutes les particules solides déposées sur la toile metallique du filtre seront expulsées.
Pour effectuer un nettoyage soigné de l'appareil du filtrage on peut, avec une grande facilité, proceder avec le demontage des composants à l'interieur, en utilisant la clef spéciale fourni avec le réducteur de pression EURO (art.300903).

Um eine Reinigung der Filterpatrone des Druckminderers EURO vorzunehmen, muss das Bodenablassventil geöffnet werden ohne das Zulauf-Überwachungsventil zu schließen.
Alle festen Partikel auf der metallischen Filterfläche werden somit nach außen gespült.
Für eine sorgfältige Reinigung des Filters kann dieser mit Leichtigkeit, unter Verwendung des mitgelieferten Schlüssels, demontiert werden (Art.300903).

Para efectuar la limpieza del cartucho de filtraje del reductor de presión EURO abrir la válvula de descarga, posicionada en el fundo de la taza, sin cerrar la válvula de iuterceptacion a monte. Todas las partes sólidas depositadas en la red metálica del filtro serán expulsadas a l'exterior.
Para efectuar la limpieza precisa del dispositivo de filtración es posible, con extrema facilidad, proceder con el desmontaje de los componentes interiores aprovechando de la lave suministrada en dotación con el reductor de presión mismo (art.300903).

serie EURO–FILTER
Art. 300200



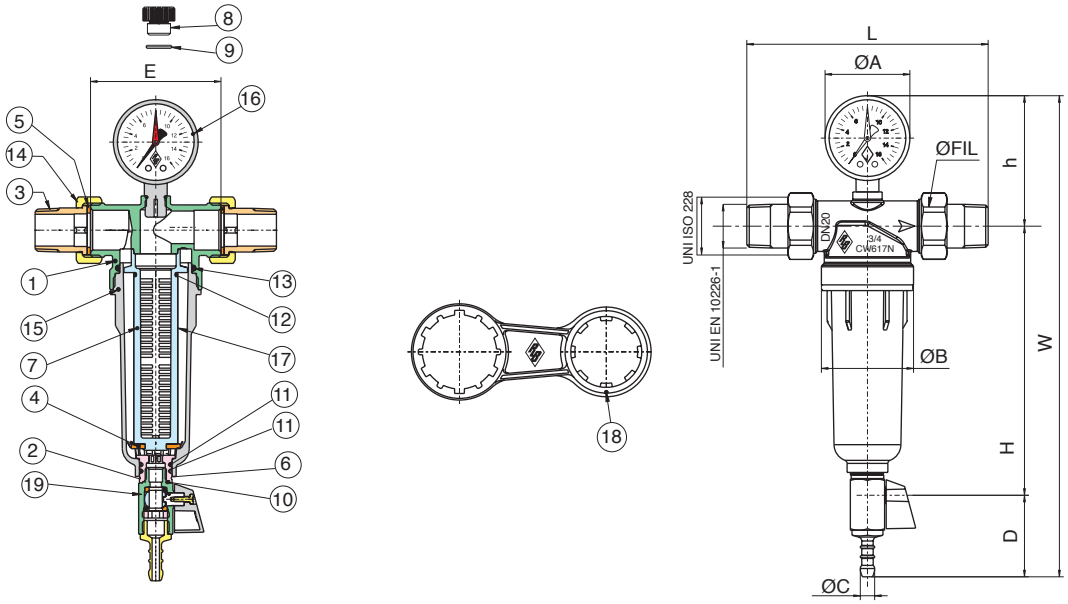
Filtro autopulente, maglia filtrante da 100 micron, con dado e cannotto.

Self-cleaning strainer, 100 micron mesh, with nut and union.

Filtre auto-nettoyant, maille 100 micron, avec écrou et union.

Rückspülbarer Feinfilter, Maschenweite 100 Micron, mit Anschlussverschraubung und Überwurfmutter.

Filtro de auto limpieza malla de 100 micrón con tuerca y cápsula.



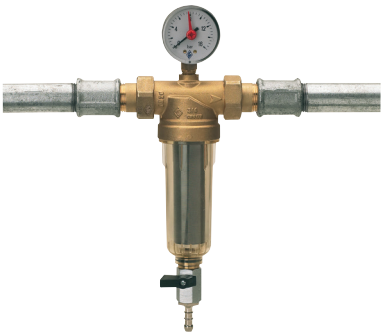
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	SEEGER	SEEGER	SEEGER	SEEGER	SEEGER	HARMONIC STEEL	1
3	CANOTTO	MALE UNION TAIL	RACCORD	GEWINDEANSCHLUSS	CÁPSULA	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
4	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANA	NBR	1
5	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANA	GREEN ECOLOGICAL FIBER	2
6	RACCORDO	CONNECTION	RACCORD	ANSCHLUSS	RACOR	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
7	SUPPORTO FILTRO	STREINER SUPPORT	SUPPORT DU FILTRE	SIEBLAGER	SOPORTE FILTRO	POM	1
8	TAPPO MANOMETRO	PRESSURE GAUGE CAP	CAPUCHON DU MANOMÉTRE	KAPPE DES MANOMETERS	TAPÒN MANÓMETRO	POM	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
11	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
12	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
13	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
14	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
15	TAZZA	BOWL	GODET	SIEBTASSE	COPA	PSU	1
16	MANOMETRO	PRESSURE GAUGE	MANOMÉTRE	MANOMETERS	MANOMETRO	-	1
17	FILTRO A TELA METALLICA	METALLIC STRAINER	FILTRE À TOILE MÉTALLIQUE	SCHMUTZFÄNGERSIEB	FILTRO METÁLICO	STAINLESS STEEL AISI 304	1
18	CHIAVE DI MANUTENZIONE	SERVICE KEY	CLÉ D' ENTRETIEN	BETRIEBSSCHLÜSSEL	CHIAVE DE MANUTENCIÓN	PA 6,6	1
19	VALVOLA DI SCARICO	DRAIN VALVE	ROBINET DE PURGE	ENTLEERUNGSHAHN	VÁLVULA DE PURGA	-	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØFIL	W	h	H	ØA	ØB	ØC	ØD	E	L	Kv	PN	Kg
1/2"	15	1	6	30020004	3/4"	289	77	162	52	56,5	9	50	80	140	4,4	16	0,80
3/4"	20	1	6	30020005	1"	295	80	165	52	56,5	9	50	80	148	7,5	16	0,90
1"	25	1	2	30020006	1"1/4	301	83,5	167	52	56,5	9	50	100	180	8,5	16	1,28

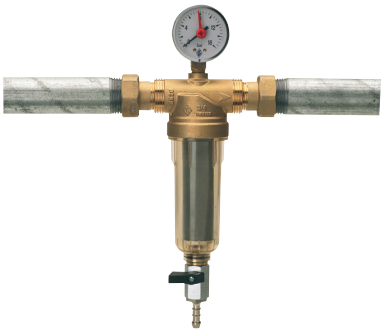
Temperatura nominale di esercizio: pari a 30°C come da norma UNI EN 13443-1 - per condizioni di esercizio differenti consultare il personale tecnico di Rubinetterie Bresciane Bonomi.
Nominal operating temperature: equal to 30°C, in compliance with UNI EN 13443-1 standard - for different operating conditions, consult the technical staff of Rubinetterie Bresciane Bonomi.

Disponibili accessori, artt. 6404-300901-300902-300903 a pagg. 416-417-418 - The accessories, item 6404-300901-300902-300903, are available. See at pages 416-417-418.

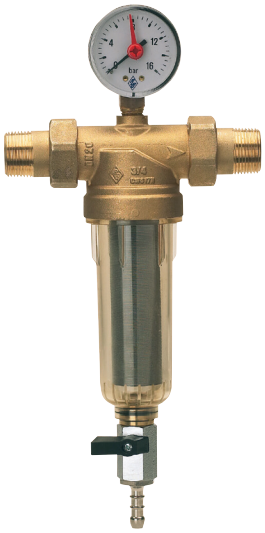
SOLUZIONE MONTAGGIO TUBAZIONE - MOUNTING SOLUTIONS



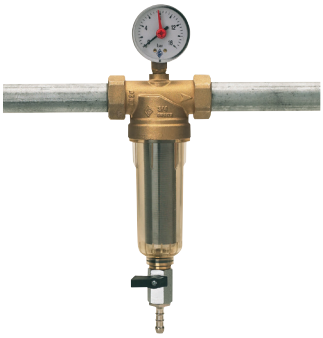
SOLUZIONE 1
SOLUTION 1



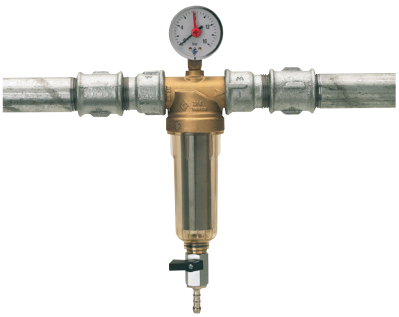
SOLUZIONE 2
SOLUTION 2



ART. 300200



SOLUZIONE 3
SOLUTION 3



SOLUZIONE 4
SOLUTION 4

CON IL FILTRO AUTOPULENTE EURO FILTER DI RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI SI HA LA POSSIBILITA' DI UTILIZZARE QUATTRO TIPI DI CONNESSIONI DIVERSE PER L'INSTALLAZIONE SULL'IMPIANTO.

Soluzione 1: connessione del NIPPLES femmina con bocchettone maschio.
Soluzione 2: connessione del tubo maschio (di una misura maggiore a quella del filtro) con la filettatura femmina del girello del filtro (ottenibile avvitando il bocchettone all'interno della filettatura del corpo stesso).
Soluzione 3: connessione del tubo maschio con filettatura interna femmina del filtro.
Si consiglia di lasciare i dadi (forniti in dotazione) avvitati sulla filettatura esterna del filtro come protezione e/o riutilizzo.
Soluzione 4: connessione del NIPPLES femmina (di una misura maggiore a quella del filtro) con filettatura maschio esterna del filtro.

FOUR DIFFERENT KIND OF THREADS CAN BE CONNECTED TO THE "EURO FILTER" SELF-CLEANING STRAINER OF RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI.

Solution 1: connection between a female NIPPLES and male union tale.
Solution 2: connection between a male pipe (a size bigger than the strainer one) and the female ring nut thread of the strainer (the male union tail with rung nut has to be screwed into inner female threads of the strainer).
Solution 3: connection between a male pipe and a female inner thread of the strainer.
Solution 4: connection with a female NIPPLES (a size bigger than the pressure reducer's one) and an outer male thread of the strainer.

AVEC LE RÉDUCTEUR DE PRESSION EURO DE RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI ON A LA POSSIBILITÉ D'UTILISER QUATRE TYPES DE CONNECTIONS POUR L'INSTALLATION AU SYSTÉME.

Solution 1: connection du NIPPLES femelle avec le raccord male.
Solution 2: connection de tuyeau male (d'une dimension plus grand à cela de réducteur) avec le taraudage femelle d'ecrou du reducteur de pression (réalisable en vissant le raccord à l'intérieur du taraudage du corps).
Solution 3: connection de tuyeau male avec le taraudage femelle à l'intérieur du reducteur de pression. On conseille de laisser les ecrous (fournis en dotation) vissés sur le taraudage exterieur du reducteur.
Solution 4: connection du NIPPLES femelle (d'une dimension plus grand à cela de réducteur) avec le taraudage male exterieur du reducteur.

EURO-FILTER

MIT DEM RÜCKSPÜLBAREM FEINFILTER EURO FILTER VON RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI HABEN SIE 4 VERSCHIEDENE VERBINDUNGSVARIANTEN MIT DER ANLAGE ZUR AUSWAHL.

Variante 1: verbindung zwischen Innengewinde Rohranschluss und Außengewinde Anschlussstück.
Variante 2: verbindung zwischen Außengewinde Rohranschluss (eine Abmessung größer als der Anschluss des Feinfilters) und Innengewinde Überwurfmutter des Feinfilters. (Das Außengewinde Anschlussstück muss mit dem Innengewinde des Feinfilters verschraubt werden).
Variante 3: verbindung zwischen Außengewinde Rohranschluss und Innengewinde des Feinfilters.
Variante 4: verbindung zwischen Innengewinde Rohranschluss (eine Abmessung größer als der Anschluss des Feinfilters) und dem Außengewinde des Feinfilters.

CON EL FILTRO DE AUTO LIMPIEZA EURO-FILTER DE RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI EXISTE LA POSIBILIDAD DE DISFRUTAR DE 4 ROSCAS DIFERENTES PARA LA CONEXIÓN A L'INSTALACION.

Solución numero 1: conexión del NIPPLES hembra con el racor macho.
Solución numero 2: conexión del tubo macho (de una medida más respecto al reductor) con rosca hembra externa del reductor de presión (obtenible atornillado el racor al arandela armada al interior de la rosca del cuerpo del mismo reductor).
SSolución numero 3: conexión del tubo macho con rosca interior hembra del reductor de presión. Se aconseja de dejar los dados (entregados con el juego) atornillados en la rosca externa del reductor.
Solución numero 4: conexión del NIPPLES hembra (de una medida más respecto al reductor) con la rosca macho externa del reductor de presión.

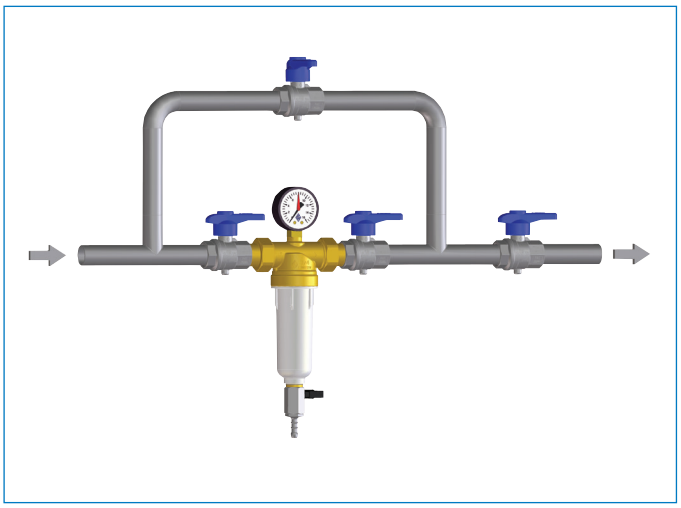
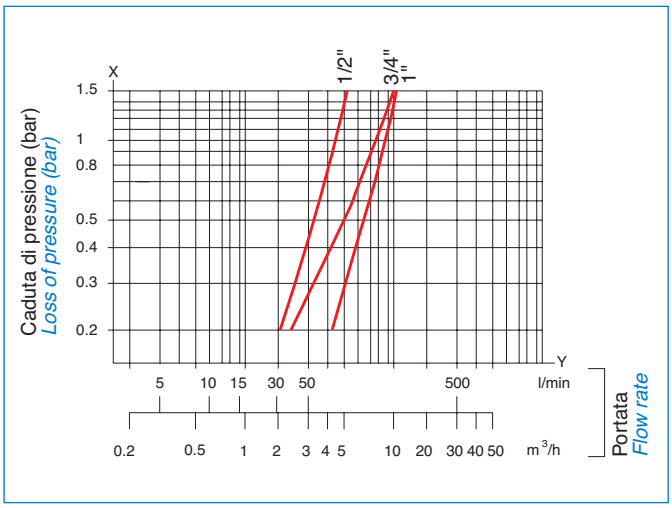


GRAFICO PERDITE DI CARICO
CHART FLOW COEFFICENT



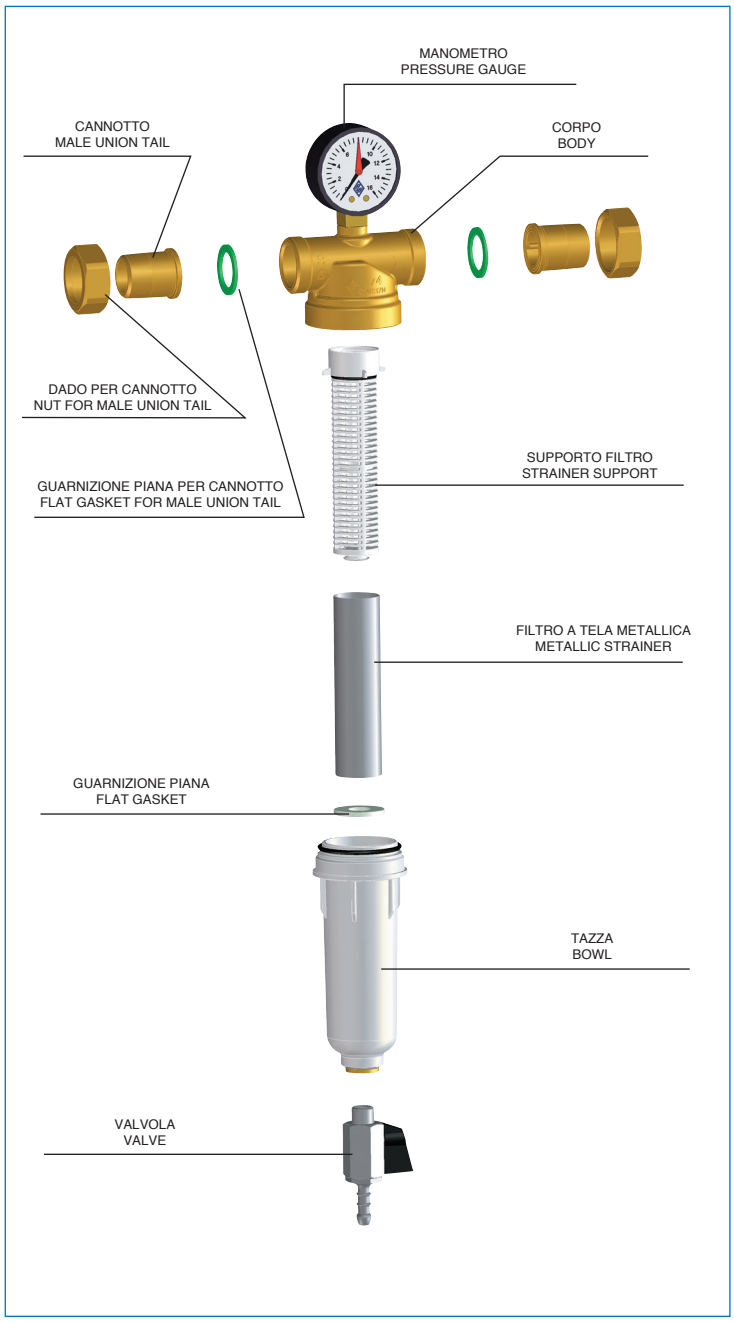
Il filtro autopulente EURO-FILTER di Rubinetterie Bresciane Bonomi è un dispositivo adatto a tutti i tipi di impianti per uso civile in grado di raccogliere, tramite la sua speciale maglia filtrante, le impurità solide trasportate dai fluidi negli impianti di distribuzione.
Il fluido che attraversa il corpo rilascia le impurità solide sulla maglia filtrante che è contenuta all'interno di un bicchiere trasparente che offre la possibilità di verificare in ogni momento gli eventuali depositi di impurità.
Le particelle più pesanti che si appoggiano sulla rete metallica cadono verso il basso e, tramite la valvola di scarico vengono espulse dal dispositivo.

The self cleaning EURO-FILTER by Rubinetterie Bresciane Bonomi is a device adapted for all types of plant for civil use, able to collect solid impurities, which are carried by fluids into the distribution plant, using its special filtering mesh. The fluids passing throught the body deposits solid impurities onto the filtering mesh, housed inside a trasparent glass body, which offers the user the possibility of verifying deposits at any time.
The heavy particles which lay on the metal strainer fall through the bottom part and they are removed through the relief valve.

Le filtre auto-nettoyant EURO de Rubinetterie Bresciane Bonomi est un dispositif indiqué pour tous les types des installations pour usage civil, capable de rassembler des impureté solides qui sont portées par les fluides dans les installations de distribution, en utilisant le special filtre à toile métallique.
Les fluides qui passe à travers le corps dépose des impuretés solides sur le filtre à toile métallique qui est contenue à l'intérieur d'un verre trasparent, et offre la possibilité de vérifier, à n'importe quel moment, les depots des impuretés.
Les particules plus lourdes descendent et se déposent sur la toile métallique pour être expulsées à travers la vanne de purge.

Der selbstreinigende Feinfilter EURO-FILTER von Rubinetterie Bresciane Bonomi ist ein Produkt, für den Einsatz in allen zivilen Systemen. Sein spezieller Filtersieb ermöglicht es Verunreinigungen herauszufiltern, die durch Flüssigkeiten in Versorgungsleitungen transportiert werden. Die Flüssigkeit im Gehäuse hinterlässt Verunreinigungen auf der Filteroberfläche im inneren des durchsichtigen Glasbehälters, durch den man jeder Zeit die Ablagerungen kontrollieren kann. Die schwereren Teile, die sich auf der metallischen Sieboberfläche ablagern, fallen auf den Boden des Behälters und können durch den Ablasshahn herausgespült werden.

El filtro con auto limpieza EURO-FILTER di Rubinetterie Bresciane Bonomi es un dispositivo adapto a todos los tipos de instalaciones para uso civil. También puede recoger, a través de su especial malla filtrante, las impuridades sólidas transportadas de los fluidos en las instalaciones de distribución.
El fluido que pasa para el cuerpo desencarcela las impuridades sólidas en la malla filtrante que esta contenida al interior de un vaso transparente. El mismo ofrece la posibilidad de averiguar en cada momento los eventuales depósitos de impuridad. Las partes más pesadas que se apoyan en la red metálica caen en el sector bajo del articulo y, para medio de la válvula de descarga, son expulsadas del dispositivo.



Il filtro autopulente EURO-FILTER di Rubinetterie Bresciane Bonomi è composto da una serie di componenti che possono essere smontati con estrema facilità in modo da effettuare una pulizia molto accurata di tutti i componenti interni.

The self cleaning EURO-FILTER by Rubinetterie Bresciane Bonomi comprises aseries of components that can be easily disassembled to allow thorought cleaning of internal components.

Le filtre auto-nettoyant EURO-FILTER de Rubinetterie Bresciane Bonomi est composé par une série de composants qui peuvent être facilement démontés pour permettre un nettoyage approfondi de tous les pièces internes.

Der selbstreinigende Feinfilter EURO-FILTER von Rubinetterie Bresciane Bonomi besteht aus einer Serie von Einzelteilen, welche sehr einfach demontiert werden können um eine sorgfältige Reinigung aller inneren Teile vorzunehmen.

El filtro con auto limpieza EURO-FILTER di Rubinetterie Bresciane Bonomi esta compuesto una serie de componentes que pueden ser desarmados con extrema facilidad al fin de efectuar una limpieza muy precisa en todas las partes interiores.

MAGNETO

DEFANGATORE MAGNETICO
MAGNETO DIRT SEPARATOR
DÉCANTATION MAGNETO
MAGNETO SCHLAMMABSCHEIDER
DEFANGADOR MAGNETO

1. Presentazione

Il defangatore magnetico MAGNETO permette di rimuovere, dai circuiti chiusi degli impianti di riscaldamento, tutte le impurità costituite da particelle di sabbia, fanghi e particelle ferrose.
La separazione dei fanghi è permessa da un innovativo sistema di camere, all'interno delle quali viene indirizzato il fluido, che dapprima rallenta la velocità delle particelle e successivamente le raccoglie in una tazza impedendone la fuoriuscita grazie a due dischi disassati tra loro.
Quattro potenti magneti (11.000 gauss ognuno), disposti a croce esternamente alla tazza di raccolta dei fanghi, permettono di catturare anche tutte le particelle ferrose che attraversano il defangatore; in questo modo il fluido non va a contatto con i magneti stessi.
In fase di pulizia, è possibile rimuovere dalla tazza fanghi e impurità con pochi semplici gesti.

1. Introduction

The MAGNETO dirt separator can remove particles of sand, dirt and iron from each heating systems closed-circuit.
The dirt scraps separation is made possible through its internal body-section, where the liquid flows in: the liquid reduces the particles speed to collect them in a bowl. Midst in the bowl a double offset-plate strainer prevents any possible particle return.
Four magnets, 11.000 gauss each, are set in a cross position just outside the bowl, in order to collect each iron particle without any contact between magnets and liquid.
Dirt scraps and particles can be easily removed during cleaning operations.

1. Présentation

Le pot de décantation MAGNETO vous permet d'éliminer toutes les impuretés constituées principalement de petites particules de sable, boues et rouille dans les installations de chauffage.
La séparation des impuretés se passe selon un système innovateur de chambres, dans lesquelles le fluide est dirigé. Ce système nous permet-dans un premier temps - de diminuer la vitesse des particules et-successivement-il facilite la descente des impuretés dans un godet, où deux disques déportés en empêchent la fuite.
Quatre aimants super puissants (11.000 gauss chacun), qui sont disposés en croix à l'extérieur du pot de décantation, nous permettent de capturer aussi toutes les petites particules ferreuses qui traversent le pot de décantation; dans cette manière le fluide n'entre pas en contact avec les aimants.
La maintenance très simple vous pouvez enlever le pot à boules et toutes les petites particules avec peu de gestes simples.

1. Einführung

Der MAGNETO Schlammabscheider ermöglicht, alle Verunreinigungen aus den geschlossenen Kreisläufen der Heizsysteme wie Sand-, Schlamm-und Eisenpartikeln zu entfernen.
Das Rausfiltern des Schlamms wird durch ein innovatives System von Kammern ermöglicht, in denen die Flüssigkeit geleitet wird. Zuerst wird die Geschwindigkeit der Partikel verlangsamt und danach werden diese in einem Behälter eingesammelt. Zwei ausgeglichene Scheiben verhindern, den Rückfluss der Partikeln.
Vier starke Magnete (jeweils 11.000 Gauss) welche außerhalb des Schlammsammelbehälters kreuzweise angeordnet sind, ermöglichen es, alle Eisenpartikeln welche durch den Schlammabscheider fließen einzufangen; das durchfließende Medium kommt mit dem Magneten somit nicht in Berührung.
Während der Reinigung können der abgefangene Schlamm und die Partikel aus dem Behälter leicht entfernt werden.

1. Presentaciòn

El defangador MAGNETO permite remover todas las impurezas (arena, barro y hierro) de los circùitos cerrados en los sistèmas de calefacciòn.
La separaciòn de los restos de barro està permitida a travès de un nuevo sìstema de càmaras adonde se dirige el fluido. Primero el fluido reduce la velocidad de las partìculas y luego las recoge en una copa impediendo el escape gracias a dos discos desviados.
Cuatro imanes, cada de 11.000 gauss, estàn montados a cruz exteriormente a la copa, permitiendo recoger todas las partìculas de hierro que atravesan el defangador; de esta manera el fluido no va hacer contacto con los imanes.
Cuando se limpia el defangador, los restos de barro y de partìculas se pueden remover muy simplemente.

2. Caratteristiche e vantaggi

- Incredibile semplicità di installazione.
- La camera di immagazzinamento delle impurità è tra le più capienti sul mercato, nonostante le dimensioni del defangatore siano tra le più ridotte.
- Il doppio disco disassato impedisce alle particelle entrate nella tazza di raccolta di fuoriuscire e ritornare in circolo.
- La presenza di 4 magneti, disposti ai 4 poli della tazza di raccolta, permettono di avere alte prestazioni nella cattura delle impurità di tipo ferroso.
- I magneti sono esterni alla tazza, quindi non a contatto diretto con il fluido.
- Il defangatore magnetico MAGNETO può essere installato sia in posizione verticale che in posizione orizzontale. Ciò lo rende adattabile ad ogni tipo di impianto e installazione. Non ci sono vincoli per il collegamento di ingresso ed uscita.
- In tutte le posizioni, le prestazioni rimangono ottimali.

- La doppia colorazione (nera e bianca) e la possibilità di avere la versione con doppia valvola o valvola+raccordo, permettono di adattare il defangatore ad ogni tipo di caldaia e ad ogni tipo di cucina.
- Il defangatore MAGNETO è caratterizzato da un'elevata semplicità di manutenzione periodica.
- L'installazione di MAGNETO aumenta l'efficienza e la durata dell'impianto.
- MAGNETO consente di ridurre il consumo energetico della caldaia.

2. Characteristics and vantages

- Easy to install.
- Big impurity-collection cup, on a compact sized product.
- The double disc system prevents impurities to come out and reach the system waterline.
- Four magnets, each at every quarter of the cup circle, increase the collection performances.
- Magnets are applied outside the collection cup; water contact is avoided.
- MAGNETO can be installed vertically or horizontally, making it fit for each system or installation. No limits for the entry/exit connections.
- Each position offers high standard performances.
- The black/white color and the double valve/valve and connection option make it fit for each boiler or kitchen.
- Easy maintenance.
- MAGNETO increases the efficiency and the duration of the system.
- MAGNETO decreases the power consumption of the boiler.

2. Caractéristiques et avantages

- Le pot de décantation MAGNETO est très simple à installer.
- La chambre d'accumulation des impuretés est actuellement une des plus grandes sur le marché, même si les dimensions du pot de décantation sont parmi les plus petites.
- Les deux disques déportés empêchent aux particules qui sont entrées dans le pot de décantation de sortir et de rentrer.
- Quatre aimants qui sont disposés en croix à l'extérieur du pot de décantation vous garantissent une haute performance dans la capture des petites particules ferreuses qui traversent le pot de décantation.
- Les aimants sont disposés à l'extérieur du pot de décantation, donc ils ne sont pas en contact avec le fluide.
- Le pot de décantation MAGNETO peut être installé en position horizontale ou verticale. Cette caractéristique le rend adapté pour l'installation dans tous les espaces et toutes les positions. Il n'y a pas de contraintes pour le lien d'entrée et de sortie.
- Les prestations sont optimales en chaque position.
- Article disponible en deux colorations (noir ou blanc) et en deux versions (avec double vanne ou vanne+raccord). Cela vous permet d'adapter le pot de décantation à chaque type de chaudière ou de cuisine.
- Maintenance periodique très simple.
- L'emploi de MAGNETO vous permet d'augmenter la durée et le rendement de votre installation.
- MAGNETO vous permet de réduire la consommation d'énergie de votre chaudière.

2. Eigenschaften und Vorteile

- Der MAGNETO Schlammabscheider ist unglaublich einfach zu installieren.
- Die Verunreinigungsspeicherkammer ist eine der größten auf dem Markt, obwohl die Dimensionen des Schlammabscheiders relativ klein sind.
- Die doppelt versetzte Scheibe verhindert, dass Partikel im Auffangbecher nach außen und wieder in den Kreislauf gelangen.
- Das Vorhandensein von 4 Magneten, die an den 4 Polen des Auffangbechers angeordnet sind, ermöglicht eine hohe Leistungsfähigkeit beim Einfangen von eisenhaltigen Verunreinigungen.
- Die Magnete befinden sich außerhalb des Bechers und stehen daher nicht in direktem Kontakt mit dem Medium.
- Der MAGNETO Schlammabscheider kann sowohl in waagerecht sowie senkrecht installiert werden. Somit ist es in jeder Art von Installation anpassbar. Es gibt keine Einschränkungen für die Eingangs- und Ausgangsverbindung.
- In allen Positionen bleiben die Leistungen optimal.
- Die Doppelfarbe (schwarz und weiß) und die Möglichkeit, die Version mit Doppelventil oder Ventil+Kugelahn zu haben, ermöglichen die Anpassung des Schlammabscheiders an jeden Kessel und jede Art von Küche.
- Der MAGNETO Schlammabscheider zeichnet sich durch eine hohe Einfachheit der regelmäßigen Wartung aus.
- Die Installation von MAGNETO erhöht die Effizienz und Dauer der Anlage.
- Mit MAGNETO kann der Energieverbrauch des Kessels reduziert werden.

2. Caracteristicas y ventajas

- El desfangador MAGNETO es muy simple que instalar.
- La taza de recogida de las impurezas es muy grande, no obstante las dimensiones del desfangador sean muy comprimidas.
- El doble disco evita que las impurezas salgan de la taza y entren en contacto con el agua.
- Los cuatro imànes, uno cada cuarto del diàmetro de la taza, mejoran la recogida de las impurezas.
- Los imànes estàn afuera de la taza, sin contacto directo con el agua.
- El desfangador MAGNETO se puede instalar tàn en posiciòn vertical como en posiciòn horizontal. Eso permite que sea adaptable a cada sistema o instalaciòn. No hay lìmites en la conexiòn en entrada o salida.
- Cada posiciòn permite recibir prestaciones optimales.
- La doble coloraciòn blanco/negro y la opciòn "doble vàlvula"-"vàlvula y conexiòn" permiten adaptar el desfangador a cada tipologìa de caldera y cada tipo de cocina.
- El desfangador MAGNETO se caracteriza para su facilidad de manutenciòn.
- La instalaciòn de MAGNETO aumenta la eficiencia y la durada del sistema.
- MAGNETO permite reducir el consumo energètico de la caldera.

3. Campi d'impiego

Il defangatore magnetico MAGNETO è studiato per essere utilizzato in particolare su caldaie murali con pressioni fino a 3 bar e temperature da 0°C a 90°C. Può essere utilizzato con acqua e glicole fino al 30%.

3. Applications

MAGNETO has been designed for specific wall-boilers installations under the following conditions: pressure until 3 bar, 0°C +90°C temperature range. It can be used with water and glycol until 30%.

3. Champs d'emploi

Le pot de décantation MAGNETO a été pensé pour l'emploi sur les chaudières murales avec une pression jusqu'à 3 bar et des températures entre 0°C et 90°C. Il peut être utilisé aussi avec une solution d'eau et glycol jusqu'au 30%.

3. Einsatzgebiete

Der MAGNETO Schlammabscheider ist speziell für den Einsatz an Wandkesseln, welche für Druck bis 3 bar und Temperaturen von 0° bis 90°C ausgelegt sind. Es kann mit Wasser-Glykol Gemisch verwendet werden (Glykol max. 30%).

3. Aplicaciones

El defangador MAGNETO està proyectado para un utilizo en calderas de pared con presiòn hasta 3 bar y temperatura de uso de 0° a 90°C. Puede ser utilizado con agua y glicol hasta el 30%.



HEATING

4. Soluzioni di montaggio

Il defangatore magnetico MAGNETO può essere installato sia in posizione verticale che in posizione orizzontale; ciò lo rende adattabile ad ogni tipo di impianto o installazione. Non ci sono vincoli per il collegamento di ingresso ed uscita.

4. Positions

MAGNETO can be installed vertically or horizontally, making it fit for each system or installation. No limits for entry-exit connections.

4. Montage

Le pot de décantation MAGNETO peut être installé en position horizontale ou verticale. Cette caractéristique le rend adapté pour l'installation dans tous les espaces et toutes les positions. Il n'y a pas de contraintes pour le lien d'entrée et de sortie.

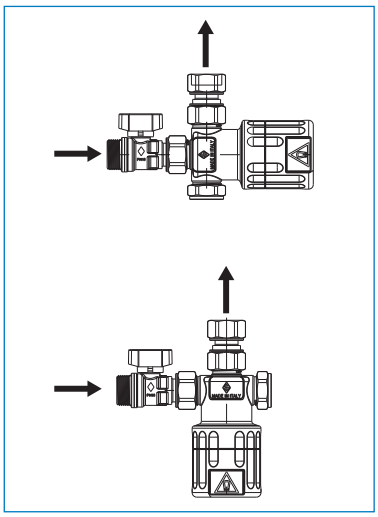
4. Installation

Der MAGNETO Schlammabscheider kann sowohl in waagerecht sowie senkrecht installiert werden. Somit ist er an jede Art von Installation anpassbar. Es gibt keine Einschränkungen für die Eingangs- und Ausgangsverbindung.

4. Soluciones de montaje

El desfangador MAGNETO se puede instalar tan en posiciòn vertical como en posiciòn horizontal. Eso permite que sea adaptable a cada sistema o instalaciòn. No hay lìmites en la conexiòn en entrada o salida.

SCHEMA MONTAGGIO - MOUNTING SCHEME



Installazione sotto la caldaia murale, quando inserita all'interno di un pensile.

Under boiler position, for cabinet installing.

Montage sous la chaudière murale, si montée à l'intérieur d'un meuble mural.

Installation unter dem Wandkessel, wenn in einer Wandeinheit eingesetzt.

Instalación en armario bajo la caldera.

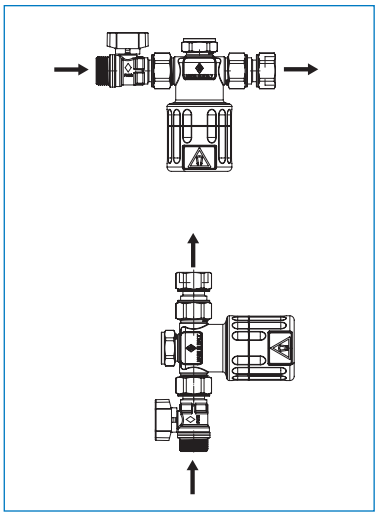
Installazione nella quale si necessita di poco ingombro in profondità.

Small cabinet room position.

Montage dans un espace réduit.

Installation, bei der wenig Platz in der Tiefe notwendig ist.

Instalación en espacios profundos comprimidos.



Installazione da centrale termica su tubazione orizzontale.

Horizontal piping position.

Montage sur une centrale thermique avec tuyauterie horizontale.

Installation von einer Heizungsanlage an einem waagerechten Rohr.

Instalación horizontal.

Installazione da centrale termica su tubazione verticale.

Vertical piping position.

Montage sur une centrale thermique avec tuyauterie verticale.

Installatión von einer Heizungsanlage an einem senkrechten Rohr.

Instalación vertical.

5. Manutenzione

La manutenzione di MAGNETO è molto semplice e molto veloce; va effettuata per la prima volta ad un mese dalla messa in funzione dell'impianto, poi con cadenza annuale.

5. Maintenance

Warnings: perform your first maintenance operation on MAGNETO one month after you have started your system and repeat it on a yearly basis.

5. Entretien

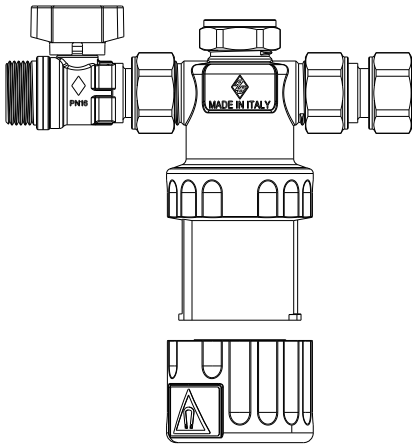
L'entretien MAGNETO est très simple et rapide. Le premier entretien doit être effectué un mois après le montage et puis annuellement.

5. Wartung

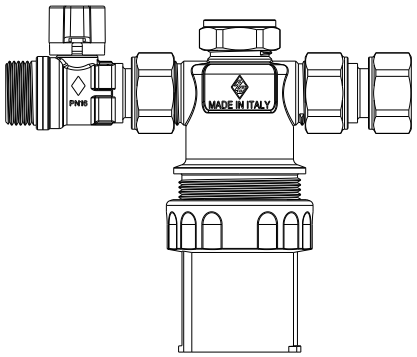
Die Wartung von MAGNETO ist sehr einfach und sehr schnell. Diese muss das erste Mal einen Monat nach der Inbetriebnahme durchgeführt werden; danach jährlich.

5. Manutencion

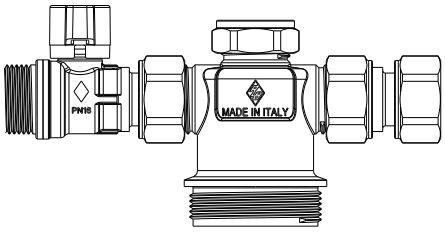
El mantenimiento de MAGNETO es muy simple y ràpido: se hace para la primera vez despuès de un mes, luego anualmente.



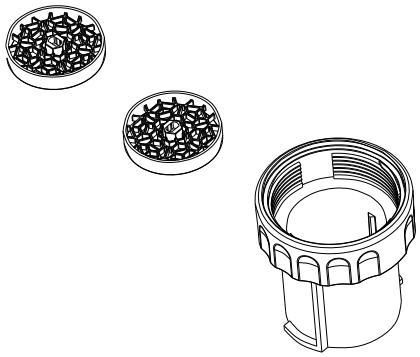
1



2



3



4

É sufficiente chiudere la/e valvola/e del defangatore, togliere il carter porta magneti (1), svitare il contenitore (2) raccogliendo l'acqua che fuoriesce dal defangatore (3) e lavare i componenti sotto l'acqua corrente (4).

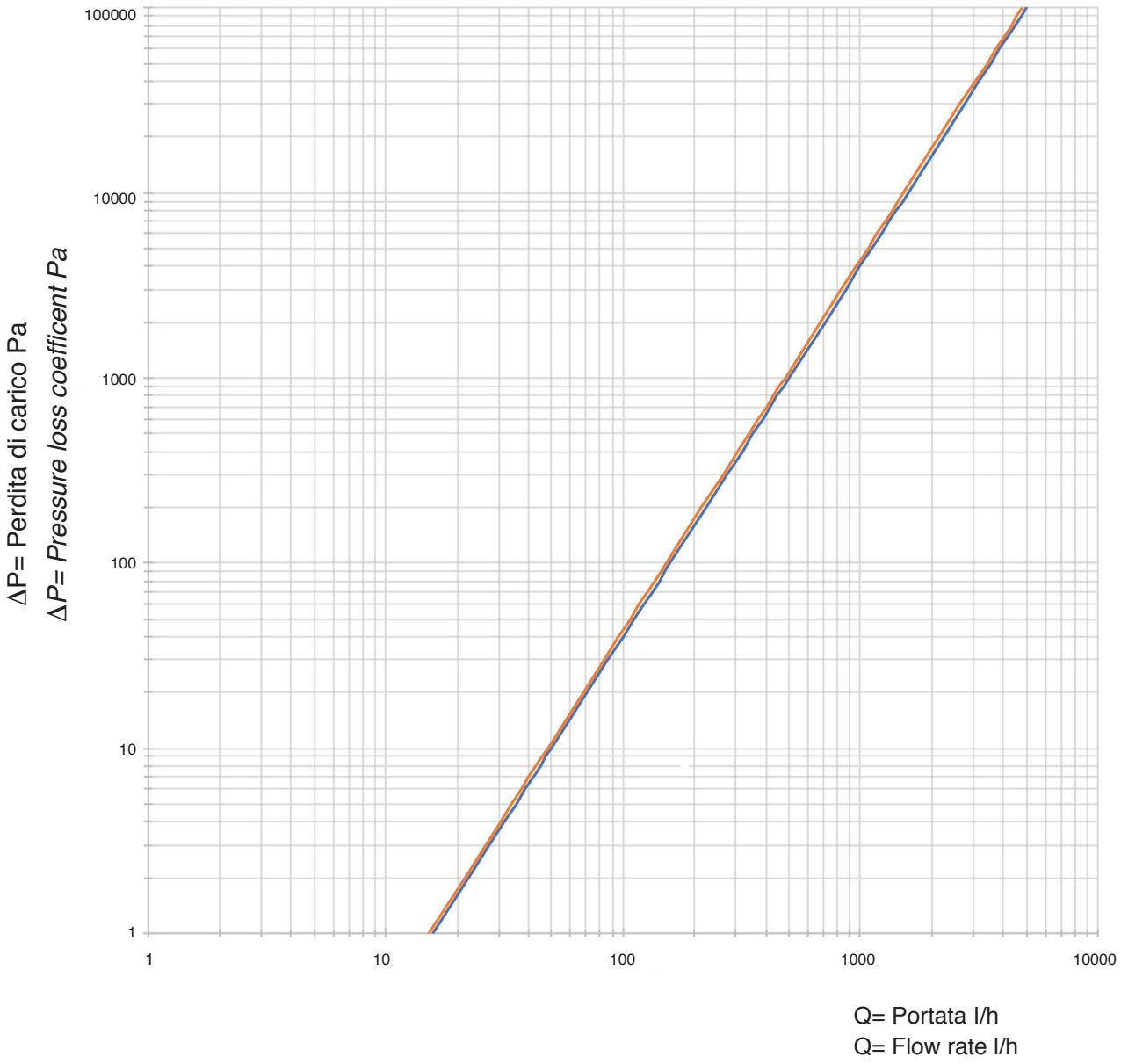
Close the ball valve, take the crankcase off (1), unscrew the cup (2), collect the water leaking out of it (3) and rinse the components under running water (4).

C'est suffisant fermer la vanne du pot de décantation, enlever le carter porte-aimants (1), dévisser le récipient (2) et recueillir l'eau qui déborde du pot de décantation (3). Nettoyer tous les éléments sous l'eau courante (4).

Es ist ausreichend, das Ventil bzw. die Ventile des Schlammabscheiders zu schließen, den Magnethalter zu entfernen (1), den Behälter abzuschrauben (2), das Wasser aus dem Schlammabscheider zu entfernen (3) und die Komponenten unter fließendem Wasser zuspülen (4).

Cerrar la válvula esfera del desfangador, quitar el carter puerta-imànes (1), desenroscar la taza (2) tenendo cuidado de recoger la agua qué fluirá (3) afuera y despues limpiar los componentes bajo agua corriente (4).

GRAFICO PERDITE DI CARICO
PRESSURE LOSS COEFFICENT



MISURA SIZE	Kv POSIZIONE: AD ANGOLO m^3/h Kv ANGLE m^3/h	Kv POSIZIONE: DRITTO m^3/h Kv STRAIGHT m^3/h
G 3/4”	5,00	4,80

serie MAGNETO
Art. 300400



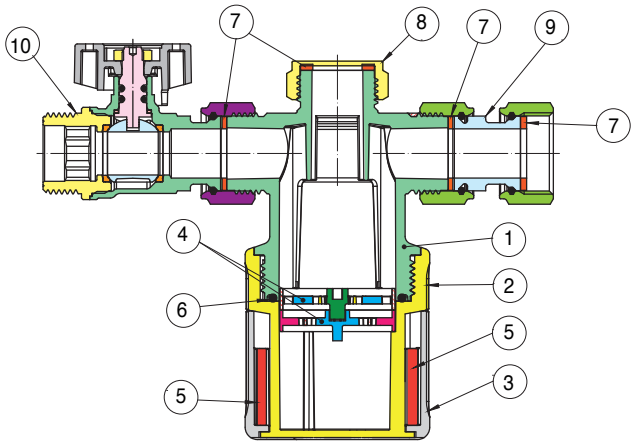
Defangatore magnetico per caldaie a condensazione, attacchi filettati ISO 228-G 3/4" con valvola e raccordo.

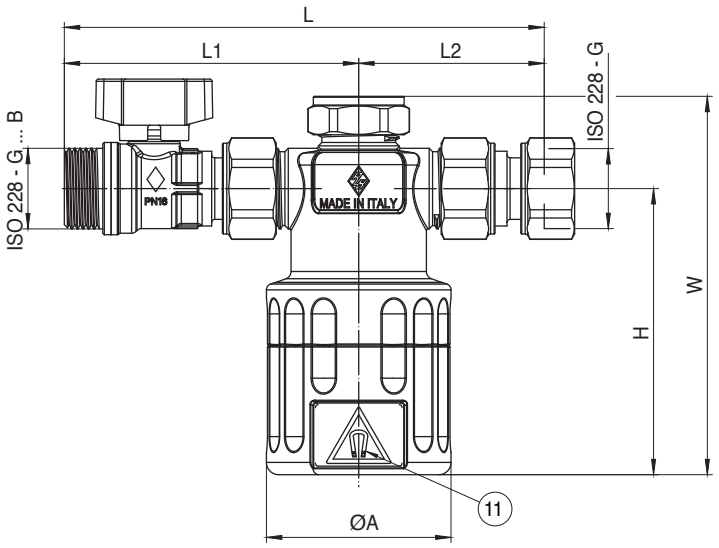
Magnetic dirt separator for condensing boilers, threaded connections according to ISO 228 G 3/4", with valve and connection.

Pot de décantation magnétique pour chaudière à condensation, connections taraudées selon ISO 228-G 3/4" avec vanne et raccord.

Schlammabscheider mit Magnet für Brennwertkessel, mit Gewindeanschlüßen nach ISO 228-G 3/4", mit Ventil und Verschraubung versehen.

Desfangador magnètico para calderas de condensaciòn, conexiones roscadas segùn ISO 228-G 3/4" con valvula y conexiòn.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUS	CUERPO	PA6.6	1
2	TAZZA	BOWL	GODET	SIEBTASSE	COPA	PA6.6	1
3	PORTA MAGNETE	MAGNET HOLDER	PORTE-AIMANT	MAGNETHALTER	PORTAIMÀN	PA6.6	1
4	DISCO	STRAINER	FILTRE	SIEB	FILTRO	PA6.6	2
5	MAGNETE	MAGNET	AIMANT	MAGNET	IMÀN	-	4
6	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	1
7	GUARNIZIONE PIANA	GASKET RING	JOINT PLAT	FALCHE DICTUNG	ASIENTO PLANO	EPDM	4
8	TAPPO	CAP	CAPUCHON	SIEBTASSE	TÁPON	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
9	RACCORDO	CONNECTION	RACCORD	FITTING	CONEXIÓN	BRASS CW 614N UNI EN 12165	1
10	VALVOLA	VALVE	ROBINET	KUGELHAHN	VÁLVULA	BRASS CW 617N	1
11	ETICHETTA	LABEL	ÉTIQUETTE	ETIKETTE	ETIQUETA	PE	1

	COLORE COLOR	MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	L	L1	L2	H	W	Kv^1	Kv^2	PN	Kg
	NERO BLACK	3/4"	20	1	8	30040005	60	156	95	61	93	123	4,8	5,0	3	0,51
	BIANCO WHITE	3/4"	20	1	8	30041005	60	156	95	61	93	123	4,8	5,0	3	0,51

Limiti di temperatura: 0°C +90°C - Temperature range: 0°C +90°C.

Kv^1 Flusso diritto-straight flow.

Kv^2 Flusso ad angolo-angle flow.



Art. 300401

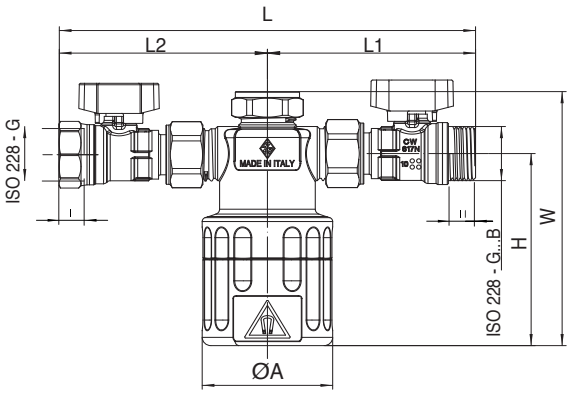
Defangatore magnetico per caldaie a condensazione, attacchi filettati ISO 228-G 3/4" con doppia valvola.

Magnetic dirt separator for condensing boilers, threaded connections according to ISO 228-G 3/4" with double valve.

Pot de décantation magnétique pour chaudière à condensation, connections taraudées selon ISO 228-G 3/4" avec double vanne.

Schlammabscheider mit Magnet für Brennwertkessel, mit Gewindeanschlüßen nach ISO 228 G 3/4" mit Doppelventil.

Desfangador magnètico para calderas de condensaciòn, conexiones roscadas segùn ISO 228 G 3/4" con vàlvula doble.



	COLORE COLOR	MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	L	L1	L2	I	I1	H	W	Kv¹	Kv²	Kg
	NERO BLACK	3/4"	20	1	8	30040105	60	190	95	95	12,5	12	93	123	4,8	5	0,54
	BIANCO WHITE	3/4"	20	1	8	30041105	60	190	95	95	12,5	12	93	123	4,8	5	0,54

Limiti di temperatura: 0°C +90°C - Temperature range: 0°C +90°C.

Kv[1] Flusso diritto-straight flow.

Kv[2] Flusso ad angolo-angle flow.

NEW

serie SUPERFILTER

Art. 310410



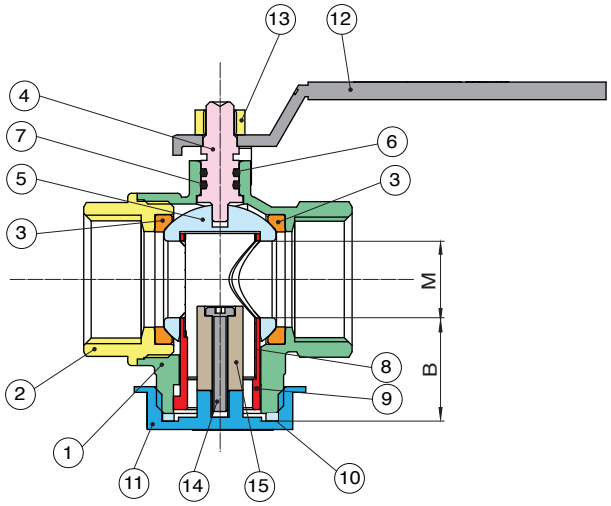
Valvola a sfera SUPERFILTER con **filtro 500 µm e magnete incorporati**, filettatura F/F UNI ISO 228/1, leva in acciaio.

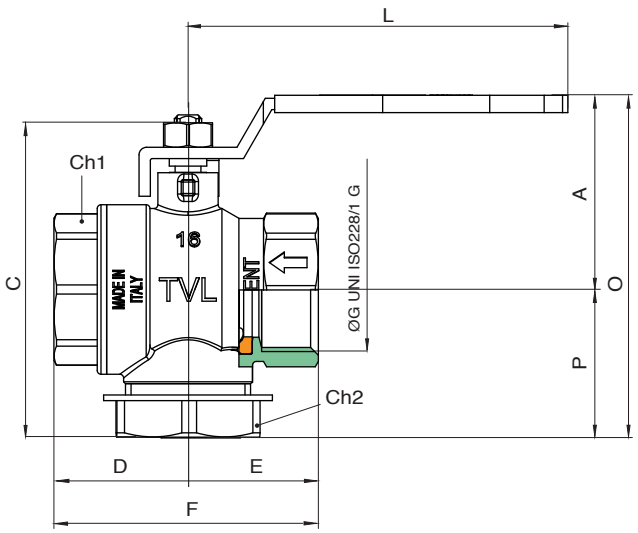
SUPERFILTER ball valve with **built-in filter 500 µm and magnet**, F/F UNI ISO 228/1 thread, steel handle.

Robinet à bille SUPERFILTER avec **filtre 500 µm et aimant intégrés**, taraudage F/F UNI ISO 228/1, levier en acier.

Kugelhahn SUPERFILTER **mit eingebautem Filter 500 µm und Magnet**, Gewinde i/i UNI ISO 228/1, Hebel aus Stahl.

Válvula esférica SUPERFILTER con **filtro 500 µm e imán integrados**, rosca hembra/hembra UNI ISO 228/1, con palanca de acero.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N-UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N-UNI EN 12165	1
3	GURNIZIONI SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGRLDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614 UNI EN 12164	1
5	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N-UNI EN 12165 CHROME PLATED	1
6	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
7	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
8-9	FILTRO	STRAINER	FILTRE	SCHMUTZFÄNGER	FILTRO	AISI 304+Nylon	1
10	GUARNIZIONE PIANA	GASKET RING	JOINT PLAT	FALCHE DICTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
11	TAPPO	CAP	CAPUCHON	SIEBTASSE	TÁPON	BRASS CW614 UNI EN 12164	1
12	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ZINC PLATED STEEL	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	ZINC PLATED STEEL	1
14	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	INOX	1
15	MAGNETE	MAGNET	AIMANT	MAGNET	IMÀN	NEODIMIO (12.000 GAUSS) NDFEB	1

MISURA	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE	A	B	C	D	E	F	L	O	P	Ch1	Ch2	PN
3/4"	16	8	48	31041005	47,4	30,9	73,58	29	32,3	61,3	100	82,5	35,1	31	30	30
1"	20	6	36	31041006	50,8	34,5	80,5	34,5	35,6	70,1	100	89,5	38,7	38	38	30
1"1/4	28	4	8	31041007	74	46,5	106	40	45	85	158	125,5	51,5	48	46	20
1"1/2	36	3	6	31041008	80	52,5	118	45,5	52	97,5	158	137,5	57,5	54	55	20
2"	46	2	4	31041010	88,5	63,5	143	54	63	117	158	157	68,5	66	65	20



Art. 310420

Valvola a sfera SUPERFILTER con **filtro 500 µm e magnete incorporati**, filettatura F/F UNI ISO 228/1, farfalla in acciaio.

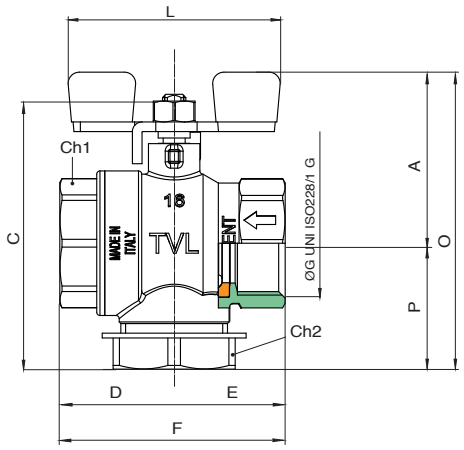
SUPERFILTER ball valve with **built-in filter 500 µm and magnet**, F/F UNI ISO 228/1 thread, steel T-handle.

Robinet à bille SUPERFILTER avec **filtre 500 µm et aimant intégrés**, taraudage F/F UNI ISO 228/1, papillon en acier.

Kugelhahn SUPERFILTER mit **eingebautem Filter 500 µm und Magnet**, Gewinde i/i UNI ISO 228/1, Flügelgriff aus Stahl.

Válvula esférica SUPERFILTER con **filtro 500 µm e imán integrados**, rosca hembra/hembra UNI ISO 228/1, mariposa de acero.

NEW



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	C	D	E	F	L	O	P	Ch1	Ch2	PN
3/4"	16	8	48	31042005	47,4	73,58	29	32,3	61,3	100	82,5	35,1	31	30	30
1"	20	8	48	31042006	50,8	80,5	34,5	35,6	70,1	100	89,5	38,7	38	38	30

NEW

serie SUPERFILTER
Art. 310210



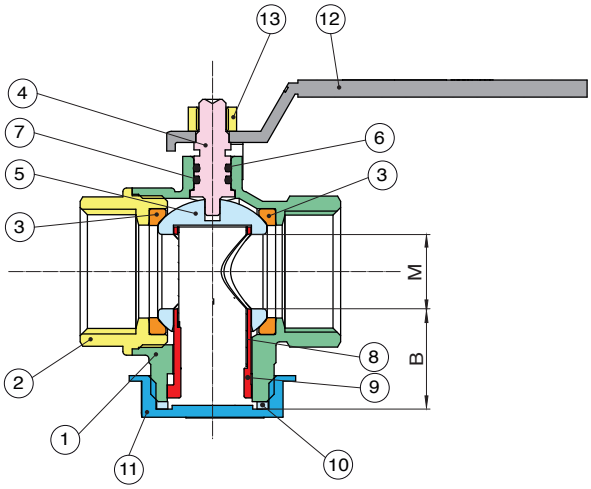
Valvola a sfera SUPERFILTER con **filtro 500 µm incorporato**, filettatura F/F UNI ISO 228/1, leva in acciaio.

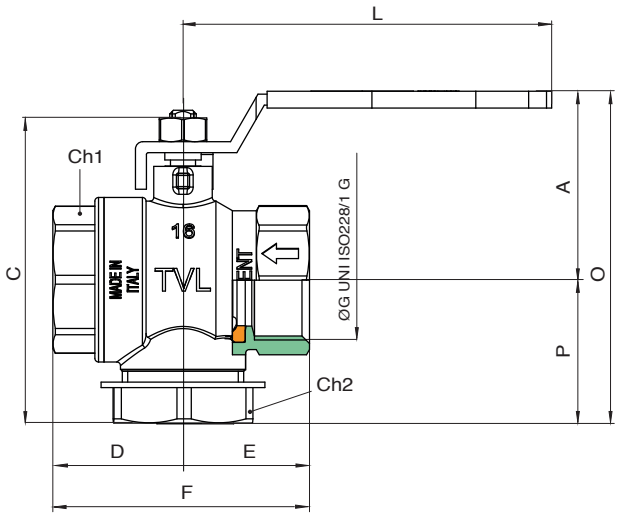
SUPERFILTER ball valve with **built-in filter 500 µm**, F/F UNI ISO 228/1 thread, steel handle.

Robinet à bille SUPERFILTER avec **filtre 500 µm intégré**, taraudage F/F UNI ISO 228/1, levier en acier.

Kugelhahn SUPERFILTER mit **eingebautem Filter 500 µm**, Gewinde i/i UNI ISO 228/1, Hebel aus Stahl.

Válvula esférica SUPERFILTER con **filtro 500 µm integrado**, rosca hembra/hembra UNI ISO 228/1, con palanca de acero.





POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF-MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N-UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW617N-UNI EN 12165	1
3	GURNIZIONI SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGRLDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614 UNI EN 12164	1
5	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N-UNI EN 12165 CROMATO	1
6	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	1
7	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	FKM	1
8-9	FILTRO	STRAINER	FILTRE	SCHMUTZFÄNGER	FILTRO	AISI 304+Nylon	1
10	GUARNIZIONE PIANA	GASKET RING	JOINT PLAT	FALCHE DICTUNG	ASIENTO PLANO	NBR	1
11	TAPPO	CAP	CAPUCHON	SIEBTASSE	TÁPON	BRASS CW614 UNI EN 12164	1
12	LEVA	HANDLE	POIGNÉE	HANDHEBEL	PALANCA	ZINC PLATED STEEL	1
13	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	ZINC PLATED STEEL	1
14	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	INOX	1
15	MAGNETE	MAGNET	AIMANT	MAGNET	IMÀN	NEODIMIO (12.000 GAUSS) NDFEB	1

MISURA	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE	A	B	C	D	E	F	L	O	P	Ch1	Ch2	PN
1/2"	12	12	72	31021004	44,2	66,2	24	26,7	50,7	100	75,2	31	25	24	30	30
3/4"	16	8	48	31021005	47,4	30,9	73,58	29	32,3	61,3	100	82,5	35,1	31	30	30
1"	20	6	36	31021006	50,8	34,5	80,5	34,5	35,6	70,1	100	89,5	38,7	38	38	30
1"1/4	28	4	8	31021007	74	46,5	106	40	45	85	158	125,5	51,5	48	46	20
1"1/2	36	3	6	31021008	80	52,5	118	45,5	52	97,5	158	137,5	57,5	54	55	20
2"	46	2	4	31021010	88,5	63,5	143	54	63	117	158	157	68,5	66	65	20



Art. 310220

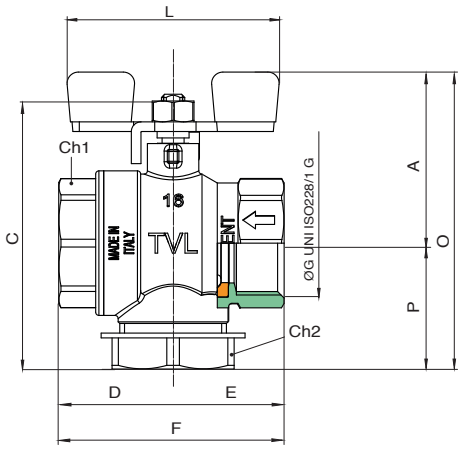
Valvola a sfera SUPERFILTER con **filtro 500 µm incorporato**, filettatura F/F UNI ISO 228/1, farfalla in acciaio.

SUPERFILTER ball valve with **built-in filter 500 µm**, F/F UNI ISO 228/1 thread, steel T-handle.

Robinet à bille SUPERFILTER avec **filtre 500 µm intégré**, taraudage F/F UNI ISO 228/1, papillon en acier

Kugelhahn SUPERFILTER **mit eingebautem Filter 500 µm**, Gewinde i/i UNI ISO 228/1, Flügelgriff aus Stahl.

Válvula esférica SUPERFILTER con **filtro 500 µm integrado**, rosca hembra/hembra UNI ISO 228/1, mariposa de acero.



NEW

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	C	D	E	F	L	O	P	Ch1	Ch2	PN
1/2"	12	12	72	31022004	44,2	66,2	24	26,7	50,7	100	75,2	31	25	24	30
3/4"	16	8	48	31022005	47,4	73,58	29	32,3	61,3	100	82,5	35,1	31	30	30
1"	20	8	48	31022006	50,8	80,5	34,5	35,6	70,1	100	89,5	38,7	38	38	30

B-HEAT

VALVOLE DI BILANCIAMENTO
BALANCING VALVES
STRANGREGULIERVENTILE
VANNES D'EQUILIBRAGE
VÁLVULAS DE BALANCEO

1. Presentazione

La valvola di bilanciamento B-HEAT di Rubinetterie Bresciane Bonomi, è un dispositivo idraulico che permette di regolare con precisione la portata del fluido che la attraversa e che va ad alimentare i terminali di un impianto di riscaldamento o di raffrescamento; essa può essere installata sia sul ramo di mandata che sul ramo di ritorno di questi ultimi, anche se l'installazione sul ramo di ritorno è preferibile poiché si ottiene un miglior controllo della pressione differenziale, garantendo quindi una taratura più precisa.
B-HEAT permette il corretto bilanciamento dei circuiti idraulici, il quale è indispensabile per garantire il funzionamento dell'impianto stesso nelle condizioni di progetto permettendo alle macchine di lavorare vicino al punto di massimo rendimento, garantire un elevato comfort termico ed ottenere un basso consumo di energia.
La portata viene controllata in base al valore di ΔP misurato attraverso due attacchi piezometrici posizionati sulla valvola stessa, in questo genere di valvole questa misurazione è resa possibile da un dispositivo che sfrutta il principio Venturi; esso è ricavato all'interno del corpo della valvola posto a monte dell'otturatore.
Questo dispositivo garantisce un'elevata praticità durante l'operazione di taratura ed una elevata precisione di regolazione.

1. Introduction

B-HEAT is the balancing valve from Rubinetterie Bresciane Bonomi. It's a hydronic device to set a specific hydraulic flow on the circuit fluid feeding your thermal fixtures.
It can be installed both on return and supply line: the return line installation of B-HEAT might be preferred to have a better control of the differential pressure and the calibration of your plumbing, though the supply way installation might be an option too.
A growing thermal wellbeing and power efficient performances are guaranteed with B-HEAT, thanks to the hydraulic compensation of each section of the circuit, crucial to get the best performances from the whole system. Refer to the ΔP value obtained on the measuring points of the valve to control the flow, set it precisely and improve its calibration.

1. Présentation

Notre vanne d'équilibrage B-HEAT est un dispositif hydraulique qui vous permet de régler avec une haute précision le débit du fluide qui la traverse et qui va alimenter les terminales de l'installation (soit de chauffage, soit de rafraîchissement). Cette vanne peut être installée sur l'accès et sur le retour de l'installation, même si c'est préférable la positionner sur le retour de l'installation afin d'obtenir un meilleur control de la pression différentielle du système et un étalonnage plus précis.
B-HEAT vous offre une grande précision dans l'équilibrage des circuits hydrauliques, qui est indispensable pour garantir le fonctionnement de l'installation dans les conditions projetées en permettant aux systèmes de production de la chaleur d'opérer proche au point de rendement maximum et pour garantir le confort thermique optimal et un rendement énergétique élevé.
Le débit est contrôlé d'après la valeur de ΔP, mesurée selon deux prises de pression piézométriques positionnés sur la vanne. Cette typologie de vanne vous permet d'effectuer cette mesure grâce à un dispositif-issu du corps de la vanne et positionné en amont de l'obturateur-qui utilise le principe Venturi. Ce dispositif garantit une haute praticité pendant les opérations d'étalonnage et une haute précision de réglage.

1. Einführung

Das B-HEAT Strangregulierventil von Rubinetterie Bresciane Bonomi ist ein hydraulisches Gerät, mit dem die Durchflussrate des durchströmenden Mediums welches eine Heiz- oder Kühlanlage speist genau eingestellt werden kann; es kann sowohl bei Vorlauf als auch bei Rücklauf installiert werden. Die Installation beim Rücklauf sollte bevorzugt werden, da somit eine bessere Kontrolle des Differenzdrucks erreicht wird, wodurch eine genauere Kalibrierung gewährleistet wird.
B-HEAT ermöglicht den korrekten Ausgleich von Hydraulikkreisläufen, welcher für den Betrieb der Anlage gemäß den vorgegebenen Projektbedingungen notwendig ist, sodass die Maschinen mit dem maximalen Wirkungsgrad arbeiten können, einen hohen thermischen Komfort gewährleisten und einen niedrigen Energieverbrauch erzielen.
Die Durchflussmenge wird basierend auf dem ΔP-Wert gesteuert, der über zwei am Ventil angebrachte piezometrische Anschlüsse gemessen wird. Bei dieser Art von Ventilen wird diese Messung durch ein Gerät ermöglicht, welches das Venturi-Prinzip verwendet. Dieses befindet sich innerhalb des Ventilkörpers stromaufwärts des Verschlusses.
Dieses Gerät garantiert eine hohe Anwendbarkeit während des Kalibriervorgangs und eine hohe Regelgenauigkeit.

1. Introducciòn

B-HEAT es la vàlvula de balanceo de Rubinetterie Bresciane Bonomi. Se trata de un dispositivo idràulico para fijar el caudal deseado en el circuito de abastecimiento de Sus equipos tèrmicos. Puede ser instalado tan en el trato de vuelta como de ida, aunque las aplicaciones en el trato de vuelta resulten

mejores para controlar la diferencia de presiòn y la calibraciòn del sistema.
Gracias a B-HEAT podrà disfrutar de un mejor comfort climàtico, que se podrà realizar obteniendo las mejores prestaciones del sistema, balenceando el circuito en todas sus partes y ahorrando energìa tambièn. Para favor refièrense al valor ΔP obtenido sobre los puntos de medida de la vàlvula para controlar el caudal y poderlo aumentar o diminuìr.

2. Caratteristiche e vantaggi

Le valvole di bilanciamento B-HEAT ad orifizio variabile presentano diverse caratteristiche e vantaggi che le rendono ideali per l'installazione su impianti di riscaldamento e raffrescamento, come:

• PRECISIONE: le lavorazioni di tutti i particolari della valvola vengono effettuate su specifici centri di lavoro. Questo permette di avere un prodotto affidabile nel tempo.

• VISIBILITÀ: il design della manopola e la cifratura ad alta leggibilità permettono di visionare la taratura della valvola anche in spazi scuri o in condizioni di difficile lettura.

• RISPARMIO: l'installazione della valvola di bilanciamento B-HEAT permette di eliminare gli sprechi di energia dovuti ad aumenti di portate del fluido termovettore che, in mancanza di tali valvole, vengono generate per equilibrare l'impianto.

2. Characteristics and advantages

Here are some of the characteristics of our variable-orifice B-HEAT balancing valve:

• PRECISION: each component has been realized on a specific machining center, making it reliable on a long-time period.

• READABILITY: calibration figures are easy to spot even in dark corners or low vision angles.

• COST-EFFICIENCY: no more energy and water waste: thanks to B-HEAT there will be no more fluid peaks generated by unbalanced circuits.

2. Caractéristiques et avantages

Nos vannes d'équilibrage B-HEAT à orifice variable offrent aussi les suivantes caractéristiques, qui le rendent idéal pour l'installation sur des installations de chauffage ou de climatisation:

• PRECISION: touts les éléments qui constituent ces valves sont réalisés avec des spécifiques centres d'usinage cela nous permet de réaliser un produit fiable avec le temps.

• VISIBILITE: le design de la poignée et son chiffrement très clair vous permettent de procéder avec la lecture de l'étalonnage aussi en absence de lumière ou en conditions difficiles.

• EPARGNE: l'installation de la vanne d'équilibrage B-HEAT vous permet d'éliminer les gaspillages d'énergies liés aux déséquilibres du débit du fluide caloporteur qui-à défaut de cette typologie de vanne-se créent pour équilibrer les installations.

2. Eigenschaften und Vorteile

Die B-HEAT-Ausgleichsventile mit variabler Blende haben unterschiedliche Eigenschaften und Vorteile, welche sie für die Installation an Heiz- und Kühlsystemen ideal machen wie:

• PRÄZISION: die maschinelle Verarbeitung aller Komponenten erfolgt durch hochmodernen Bearbeitungsmaschinen. Dies gibt dem Produkt eine hohe und langzeitige Zuverlässigkeit.

• LESBARKEIT: das Griffdesign und die deutlich lesbare Schrift ermöglichen eine einfache Lesbarkeit der Anzeige der Ventileinstellung auch in dunklen Räumen oder bei schwierigen Lesebedingungen.

• EINSPARUNGEN: der Einbau der B-HEAT-Strangregulierventile vermeidet die Energieverschwendung welche von dem Ausgleich der Leitung durch die Erhöhung der Strömungsraten des Wärmeträgermediums verursacht wird.

2. Características y ventajas

Aquì hay unas caracterìsticas de la vàlvula de balanceo B-HEAT:

• PRECISIÓN: cada componente està realizada en un centro de mecanizado, para garantizar una calidad a largo plazo.

• RECONOCIMIENTO: las cifras sobre la manilla se pueden reconocer aùn en lugares obscuros y sin luz.

• AHORRO DE ENERGIA: no habrà màs pèrdida de energia ni agua para efecto del balanceo del circuito dado para B-HEAT.

3. Campi d'impiego

Impianti idraulici di riscaldamento e raffrescamento, in cui le valvole B-HEAT possono essere impiegate per:

- Regolare il flusso modificando la posizione dell'otturatore, attraverso la rotazione del volantino in 60 differenti posizioni.
- Fermare il flusso in qualsiasi momento, recuperare con facilità e velocità le impostazioni precedentemente settate del volantino in fase di riapertura della valvola, attraverso la funzione memory stop descritta nel foglio di istruzioni.
- Valutare il flusso che attraversa la valvola, misurando la differenza di pressione tra i due punti di presa pressione (non applicabile a B-HEAT senza prese a pressione) e utilizzando il valore di Kvs, il quale è costante e indipendente dalla posizione dell'otturatore (settata tramite il volantino).

Le condizioni di utilizzo delle valvole di bilanciamento B-HEAT di Rubinetterie Bresciane Bonomi sono le seguenti:

- Pressione massima di esercizio: 25 bar fino alla temperatura di 110°C, 20 bar per temperature oltre i 110°C.
- Massima percentuale di glicole: 50%.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +130°C.
- Sotto gli 0°C l'utilizzo della valvola è previsto con acqua additivata con sostanze antigelo, oltre i 100°C l'utilizzo della valvola è previsto con acqua additivata con sostanze anti-ebollizione.
- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE; non utilizzabile per gas del gruppo 1 e 2 e liquidi del gruppo 1 (direttiva 2014/68/EU).

3. Applications

Water heating and cooling fixtures are the most common destinations for B-HEAT. You can:

- Set up to 60 positions to calibrate your flow.
- Choose the special memory stop setting, which resumes the exact setting of your balancing valve before getting shut.
- Measure the differential pressure between two measuring points (this option is not possible on the B-HEAT models without them) through the Kvs value, which doesn't depend on the position of the wheel handle.

Conditions of use of Rubinetterie Bresciane Bonomi B-HEAT are as follows:

- Max. working pressure: 25 bar until 110°C, 20 bar beyond.
- Max. Glycol ratio: 50%.
- Working temperature: -20°C to +130°C.
- Use antifreeze additives for temperatures below 0°C, cooling additives for temperatures above 100°C.
- Fluids: water, glycol solutions out of the application area of the European Directive 67/548/CE, no group 1 and 2 listed gases or group 1 liquids allowed according to the European Directive 2014/68/EU.

3. Champs d'emploi

Dans les installations hydrauliques de chauffage ou de climatisation, où nos vannes B-HEAT peuvent être utilisées pour:

- Régler le flux en modifiant la position de l'obturateur, à travers la rotation de la poignée en 60 positions différentes.
- Bloquer le flux n'importe quand, rechercher (en cours de réouverture de la vanne) très facilement et rapidement les paramètres auparavant adoptés pour la poignée grâce à l'option memory stop décrite dans les instructions d'utilisation.
- Evaluer le flux qui traverse la vanne, mesurer le gradient de pression parmi les deux points de prise de pression (pas applicable à B-HEAT en absence de prises de pression) et utiliser la valeur de Kvs qui est constante et indépendante de la position d'obturateur tracée par la poignée.

Les conditions d'utilisation des vannes d'équilibrage B-HEAT de Rubinetterie Bresciane Bonomi sont les suivantes:

- Pression maximale du service: 25 bar jusqu'à une température de 110°C, 20 bar si la température est supérieure à 110°C.
- Limite maximale de glycol: 50%.
- Température d'utilisation: de -20°C à +130°C.
- Sous 0°C la vanne doit être utilisée avec de l'eau ajoutée d'une substance antigel tandis que, en cas d'une température supérieure à 100°C, la vanne doit être utilisée avec de l'eau ajoutée d'une substance anti-ébullition.
- Fluide d'utilisation: eau, solutions glycolées pas dangereuses exclues du champ d'application de la directive 67/548/CE; pas utilisable pour gaz du group 1 et 2 et pour liquides du group 1 (directive 2014/68/EU).

3. Anwendungsbereiche

In hydraulische Heiz- und Kühlsysteme können B-HEAT Strangregulierventile für folgende Funktionen eingesetzt werden:

- Den Durchfluss zu regulieren, dank 60 verschiedener Einstellungsmöglichkeit des Verschlusses.
- Den Durchfluss jederzeit zu stoppen. Durch die "Memory Stop" Funktion welche in der Gebrauchsanweisung beschrieben wird, kann die vorherig Einstellungen des Handrads während des erneuten Öffnens des Ventils einfach und schnell wieder abgerufen werden.
- Den Durchfluss zu messen, indem die Druckdifferenz zwischen den beiden Druckentnahmestellen festgestellt wird (gilt nicht für B-HEAT ohne Druckentnahmestellen) und der Kvs Wert verwendet wird, welcher konstant und unabhängig von der Einstellung des Ventils bleibt.

Die Nutzungsbedingungen der B-HEAT Strangregulierventile von Rubinetterie Bresciane Bonomi lauten wie folgt:

- Maximaler Betriebsdruck: 25 bar bis 110°C 20 bar bei Temperaturen über 110°C.

• Maximaler Prozentsatz von Glykol: 50%.
• Anwendungstemperatur: von -20°C bis +130°C.
• Bei unter 0°C ist für die Verwendung des Ventils der Einsatz von Wasser und Frostschutzmitteln vorgesehen; über 100°C ist für die Verwendung des Ventils der Einsatz von Wasser mit Anti-Siede Substanzen vorgesehen.
• Verwendungsflüssigkeiten: Wasser, nicht gefährliche Glykol Lösungen welche nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 67/548/EG fallen. Nicht anwendbar für Gase der Gruppen 1 und 2 und Flüssigkeiten der Gruppe 1 (Richtlinie 2014/68/EU).

3. Aplicaciones

Aplicaciones para calefacciòn y refrigeración son las màs comunes:

• Se podrán fijar hasta 60 posiciones para calibrar el caudal.
• Elijan la opciòn memory stop que recoge la configuración inicial antes del cierre de la vàlvula.
• Se podrá medir la diferencia de presión entre los dos puntos de medidas sobre el cuerpo de la válvula (no será posible en los modelos sin puntos de medida) a través del valor Kvs, que no depende de la posiciòn de la manilla.

Las condiciones de utilizo de Rubinetterie Bresciane Bonomi para B-HEAT son las siguientes:

• Presiòn máxima: 25 bar hasta 110°C, 20 bar si a mayor temperadura.
• Máxima proporción de glycol: 50%.
• Temperadura de utilizo: -20°C +130°C.
• Utilice aditivos antihielo para temperaturas bajo 0°C, al contrario aditivos refrigerantes con temperaturas sobre los 100°C.
• Fluidos: agua, glicol, soluciones afuera de la area de aplicaciòn de la directiva europea 67/548/CE.

4. Regolazione e misura della portata

Le valvole di bilanciamento B-HEAT di Rubinetterie Bresciane Bonomi, vengono utilizzate considerando la caratteristica fluidodinamica che lega due grandezze, portata e perdita di carico, alla posizione dell'otturatore, ricavata dalla scala graduata presente sul volantino di regolazione.

L'operazione di preregolazione può essere effettuata conoscendo il valore della perdita di carico ΔP, che deve essere generata dalla valvola al passaggio di una determinata portata Q; si può quindi ricavare il numero corrispondente alla posizione di regolazione del volantino.
Per effettuare la scelta della dimensione corretta della valvola da utilizzare, si possono utilizzare grafici e tabelle riportati a pagina 285, oppure, in modo analitico, si può usare la seguente formula:

$$Kv = Q/\sqrt{\Delta P}$$

dove:
Kv= portata in m3/h x ΔP di 1 bar.
Q= portata in m3/h.
ΔP= caduta di pressione in bar.
Il Kv ottenuto si confronta, con quelli caratteristici relativi alla dimensione della valvola, riportati in tabella a pagina 309.
Il consiglio dei tecnici di Rubinetterie Bresciane Bonomi è quello di scegliere la dimensione della valvola in modo che venga pre-regolata ad una posizione di media apertura, per avere ancora un determinato margine in apertura e in chiusura.

La misura della portata può avvenire in due modi:
1- Si possono collegare le prese di pressione del dispositivo Venturi della valvola, ad un misuratore differenziale di pressione; leggendo il ΔP sul dispositivo di misura, per ricavare il valore di portata Q si può consultare il grafico dei Kvs Venturi caratteristico della valvola che si sta utilizzando.
2- Si può altrimenti utilizzare il metodo analitico per il calcolo della portata attraverso la relazione matematica: Q= KVs x √ΔP, facendo particolare attenzione al fatto che il diagramma utilizzato in questa fase non è il medesimo usato durante la fase di preregolazione, dato che in questa fase ci si riferisce alle caratteristiche del Venturimetro posto a monte della valvola e non alle caratteristiche dell'intera valvola (compreso l'otturatore), che vengono invece impiegate durante la fase di preregolazione.
Per tutte le altre informazioni tecniche (avvertenze, installazione, funzionamento, regolazione della portata, blocco della regolazione e installazione del guscio di coibentazione) consultare il foglio di istruzioni dedicato alla valvola B-HEAT.

4. How to set and measure your hydraulic flow

The presetting can be done once you know the value of your ΔP (pressure drop), generated by the valve at a specific hydraulic flow (Q). Once you know these values you can easily get the corresponding calibration figure on your wheel handle.

The pre-adjustment operation can be carried out knowing the value of the pressure drop ΔP, which must be generated by the valve at the passage of a certain flow rate Q; the number corresponding to the adjustment position of the handwheel can then be obtained.
To pick the right valve size can both refer to the flow charts at page 285 or use the following formula:

$$Kv = Q/\sqrt{\Delta P}$$

Kv= hydraulic flow value in m3/h x ΔP of 1 bar.
Q= hydraulic flow value in m3/h.
ΔP= pressure drop in bar.
Then compare the values obtained with the ones indicated in the chart at page 309 according to each dimension of the valve.
Our suggestion: set your valve in a middle position, so you can have the chance to upgrade or downgrade your setting.

You can measure your hydraulic flow in two different ways:
1- You can plug the Venturi device measuring points to a differential drop counter and you can read the Kv on your measuring device.

In order to get the Q value please refer to the Kvs Venturi flow chart for the valve you are using.
2- You can also use the analytic method for the low calculation with the following formula: Q= KVs x √ΔP.
Please remember that the chart to be used is not the same to be used during the pre-setting phase.
Please refer to the manual of instructions for any other technical information.

4. Régulation et mesure du débit

Les vannes d'équilibrage B-HEAT de Rubinetterie Bresciane Bonomi sont utilisées en considérant la dynamique des fluides qui relie deux grandeurs (débit et perte de charge) à la position de l'obturateur, indiquée par l'échelle graduée sur la poignée de réglage.

L'opération de préréglage peut être effectué si on connait la valeur de la perte de charge Kv, qui doit être générée par la vanne par la transition d'une portée déterminée Q. C'est donc possible obtenir le numéro qui correspond à la position de régulation de la poignée.
Pour comprendre quelle est la mesure de la vanne idéelle pour votre installation, vous pouvez utiliser les graphiques et les tableaux reportés à la page 285 ou, de façon analytique, vous pouvez utiliser la suivante formule:

Kv= Q/√ΔP

Où:
Kv= débit en m3/h x ΔP de 1 bar, Q= débit en m3/h, ΔP= perte de charge en bar Puis, il faut confronter la valeur obtenue avec les valeurs caractéristiques liés à la dimension de la vanne (indiquées dans le tableau 309).
Le conseil des techniciens de Rubinetterie Bresciane Bonomi c'est de choisir la dimension de la vanne qui doit être appliquée et de procéder avec son préréglage dans une position de moyenne ouverture afin d'avoir encore une marge d'ouverture et de fermeture.

La mesure du débit peut être effectuée de deux façons:
1- On peut relier les prises de pression du dispositif Venturi présent sur la vanne et un mesureur de pression différentielle: en lisant la valeur du ΔP sur le dispositif de mesure, on peut trouver la valeur du débit Q dans le graphique relatif aux Kvs Venturi pour la vanne qu'on est en train d'utiliser.
2- On peut autrefois utiliser la méthode analytique et calculer le débit à travers la relation mathématique: Q= Kvs x √ΔP.
Attention: le graphique utilisé en ce cas ce n'st pas le même utilisé pendant le préréglage. En effet pendant la phase de mesure du débit on se réfère aux caractéristiques du débitmètre Venturi (positionné en amont de la vanne) et pas aux caractéristiques de toute la vanne (obturateur inclus), qui sont utilisées pendant la phase du préréglage.
Si vous avez besoin de plusieurs renseignements techniques (avertissements, installation, fonctionnement, régulation du débit, blocage de la régulation et installation du coquille d'isolation) vous pouvez consulter les instructions d'emploi dédiées à notre vanne B-HEAT.

4. Anpassung und Messung des Durchflusses

Die B-HEAT Strangregulierventile von Rubinetterie Bresciane Bonomi werden verwendet, indem die Verbindung zwischen den strömungsdynamischen Eigenschaften von Durchflussmenge und Druckabfall zur Einstellung der Blende berücksichtigt wird. Diese Einstellung wird auf der Skala des Hebels angezeigt

Der Voreinstellungsvorgang kann durchgeführt werden, indem der Wert des Druckabfalls Kv bekannt ist, der vom Ventil erzeugt werden muss, wenn eine bestimmte Durchflussmenge Q durchläuft; somit kann die Einstellungsposition des Handrads ermittelt werden.
Um die richtige Größe des zu verwendenden Ventils auszuwählen, können Sie Diagramme und Tabellen auf Seite 309 verwenden. Alternativ kann man analytisch folgende Formel verwenden:

Kv= Q/√ΔP

wo:
Kv= Durchfluss in m3/h x ΔP von 1 bar, Q= Durchfluss in m3/h, ΔP= Druckabfall in bar. Der erhaltene Wert wird mit denen welche aus der Größe des Ventils sich gemäß Tabelle 309 ergeben verglichen.
Die Techniker von Rubinetterie Bresciane empfehlen, die Größe des Ventils so zu wählen, dass es auf eine mittlere Öffnungsposition eingestellt ist, um einen gewissen Spielraum beim Öffnen und Schließen zu haben.

Die Durchflussmessung kann auf zwei Arten erfolgen:
1- Die Druckentnahmestellen der Venturi-Vorrichtung des Ventils können an ein Differenzdruckmessgerät angeschlossen werden; danach das ΔP auf dem Messgerät ablesen. Um die Durchflussmenge Q zu erhalten, kann das Diagramm der Kvs Venturi verwendet werden.
2- Alternativ kann die Berechnung des Flusses mathematisch erfolgen: Q= Kvs x √ΔP. Besonders zu beachten ist, dass das in dieser Phase verwendete Diagramm nicht dem in der Vorregulierungsphase verwendeten Diagramm entspricht, da wir uns in dieser Phase auf die Eigenschaften des Venturimeters beziehen, welches am Ventil angeordnet ist und nicht auf die Eigenschaften des gesamten Ventils (einschließlich der Blende), die stattdessen während der Vorregulierungsphase verwendet werden.
Alle anderen technischen Informationen (Warnungen, Installation, Betrieb, Durchflussregulierung, Regulierungssperre und Einbau der Isolierschale) finden Sie in der dem B-HEAT Strangregulierventil gewidmeten Anleitung.

4. Como configurar y medir el caudal

La pre-configuración puede ser hecha una vex que se conozca el valor de Kv de pérdida de presión, generada para la válvula a un caudal específico (Q). Una vez conocidos esos valores se pueden obtener las correspondientes cífras de calibración que seleccionar sobre la manilla.

Para eligir la dimensión ideal de la válvula para vuestras exigencias refiérense al esquema de página 309 o a la siguiente fórmula:

Kv= Q/√ΔP

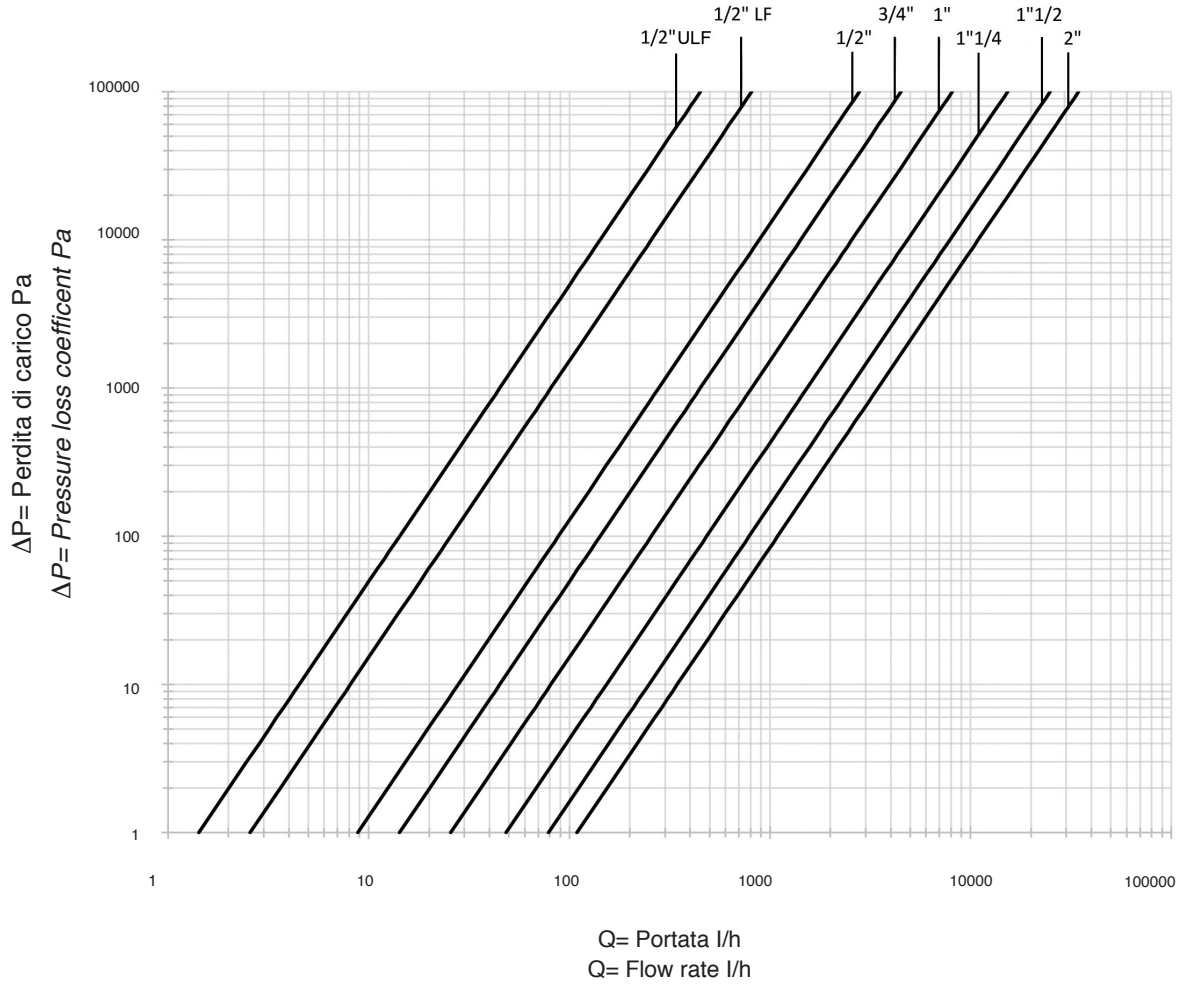
Kv= caudal en m3/h x ΔP a 1 bar.
Q= caudal en m3/h.
ΔP= pèrdida de presiòn en bar.

Luego enfrenten los valores obtenidos con los de página 285 según cada dimensión.
Nuestra sugerencia: configuren la válvula en media posición, para reservarse unos márgenes de subida o bajada de la configuración.
El caudal se puede medir en du maneras distintas:

1- Conecten para favor los puntos de medida a un dispositivo de cuenta de la pérdida de presion diferencial, leyendo el ΔP sobre el dispositivo. Para obtener el valor Q se refier al esquema Kvs Venturi de la vàlvula que està utilizando.
2- Se puede utilizar el método analìtico para le cálculo del caudal con la siguiente fórmula: Q= Kvs x √ΔP. Para favor recuerde que el esquema que utilizar no es lo mismo de la fase de pre-configuraciòn.

Para otros detalles refierense al manual de instrucciones.

GRAFICO KVS VENTURI
DIAGRAM KVS VENTURI

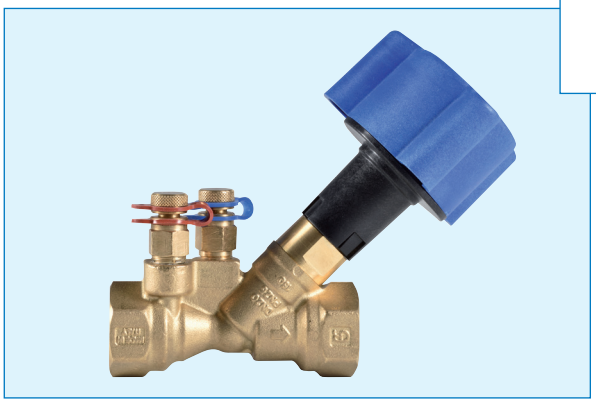


MISURA SIZE	1/2" ULF	1/2" LF	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Kvs Venturi m³/h - ΔP 1 bar	0,45	0,81	2,74	4,5	8,1	15,3	24,9	34,5

VALORI DI Kv CORRISPONDENTI ALLE DIVERSE POSIZIONI DEL VOLANTINO
Kv VALVES FOR THE INDIVIDUAL HAND WHEEL POSITIONS

MISURA SIZE	Posizioni del volantino/Handwheel position												
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
1/2" ULF	0,113	0,209	0,319	0,357	0,404	0,418	0,442	0,477	0,49	0,494	0,497	0,5	Kv (m³/h)
1/2"LF	0,112	0,224	0,346	0,448	0,541	0,623	0,671	0,802	0,866	0,923	0,939	0,952	
1/2"	0,23	0,44	0,63	0,83	1,01	1,2	1,43	1,89	2,18	2,55	2,74	2,93	
3/4"	0,67	0,99	1,38	1,76	2,3	2,78	3,27	3,73	4,17	4,48	4,65	4,77	
1"	0,78	1,28	1,84	2,39	3,04	3,65	4,38	5,02	5,84	6,63	7,4	8,29	
1"1/4	1,33	2,2	3,08	4,16	5,11	6,37	7,48	8,78	10,06	11,49	12,74	13,87	
1"1/2	1,12	2,18	3,37	4,87	6,45	8,48	10,38	12,77	14,9	16,81	18,36	20,25	
2"	3,04	4,94	7,09	9,2	11,65	13,93	16,48	19,12	22,2	25,14	28,31	31,05	

serie B-HEAT
Art. 200400



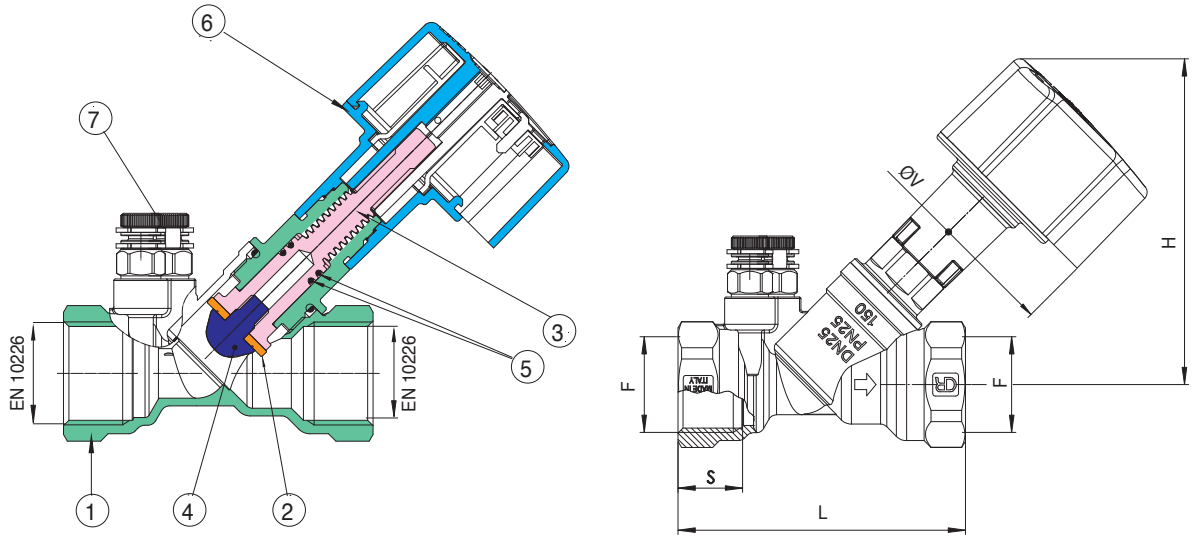
Valvola di bilanciamento in ottone antidezincificante con prese pressione, per la regolazione della portata negli impianti di riscaldamento.

Balancing valve, in dezincification resistant brass with threaded connections, for the flow rate regulation in heating systems.

Vanne d'équilibrage en laiton antidézincification avec connections taraudée, pour le reglage du debit dans les circuit de chauffage.

Strangregulierventil, aus entzinkungsfreiem Messing, mit Anschlüssen für Druckmessung, für die Einregulierung der Durchflussmengen in Heizsystemen.

Válvula de equilibrado, en latón antidezincifaction conexiones roscadas, para la regulacion el caudal de fluido en las plantas de calefacción.

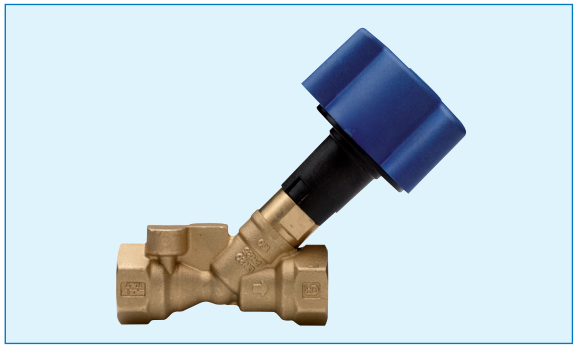


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS ADZ CW602N	1
2	GUARNIZIONE OTTURATORE	SEAT OBSTRUCTOR	JOINT OBTURATEUR	SCHIEBERABDICHTUNG	ASIENTO OBTURADOR	PTFE	1
3	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS ADZ CW602N	1
4	GRUPPO OTTURATORE	OBSTRUCTOR	OBTURATEUR	OBTURATEUR	OBTURADOR	BRASS ADZ CW602N	1
5	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM PEROX	1
6	VOLANTINO	WHEEL	POIGNEE	HANDRAD	VOLANTE	PA6.6	1
7	PRESA PRESSIONE	PRESSURE TEST POINT	PRISE DE PRESSION	ANSCHLUß FÜR DRUCKMESSUNG	TOMA DE PRESION	BRASS ADZ CW602N	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	F	H	L	S	ØV	Kv	Kvs venturi
1/2"	ULF 15	1	10	2004000402	1/2"	103	87,5	17,75	80	0,50	0,45
1/2"	LF 15	1	10	2004000401	1/2"	103	87,5	17,75		0,952	0,81
1/2"	15	1	10	2004000400	1/2"	103	87,5	17,75		2,93	2,74
3/4"	20	1	6	2004000500	3/4"	106	92	19		4,77	4,5
1"	25	1	6	2004000600	1"	113	100	22,5		8,29	8,1
1"1/4	32	1	4	2004000700	1"1/4	123	118	24,75		13,87	15,3
1"1/2	40	1	4	2004000800	1"1/2	124	121	24,75		20,25	24,9
2"	50	1	2	2004001000	2"	151	153	29		31,05	34,5

Limiti di temperatura: -20°C +130°C - Temperature range: -20°C +130°C.

Disponibile accessorio, art. 200400UT, a pag. 311 - The accessory, item 200400UT, is available. See at page 311.



Art. 200401

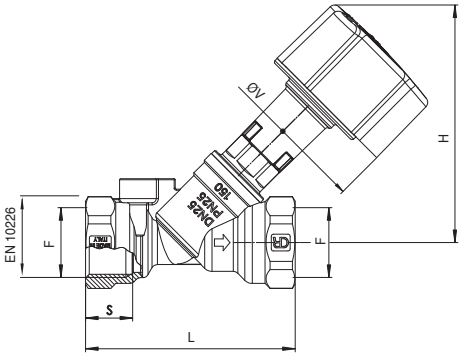
Valvola di bilanciamento in ottone antidezincificante, senza prese di pressione, per la regolazione della portata negli impianti di riscaldamento.

Balancing valve, in dezincification resistant brass, without pressure testing points, for the flow rate regulation in heating systems.

Vanne d'équilibrage en laiton antidézincification, sans prises de pression, pour le reglage du debit dans les circuit de chauffage.

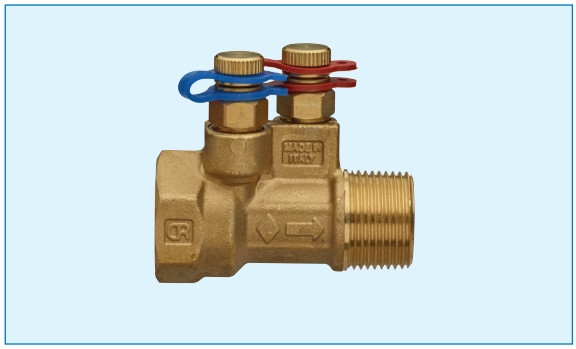
Strangregulierventile, aus entzinkungsfreiem Messing, Anschlüssen für Druckmessung, für die Einregulierung der Druchflussmengen in Heizsystemen.

Válvula de equilibrado, en latón antidezincifaction, sin tomas de presion, para la regulacion el caudal de fluido en las plantas de calefacción.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H	L	S	ØV	Kv max
1/2"	LF 15	1	10	2004010401	103	87,5	17,75	80	0,952
1/2"	15	1	10	2004010400	103	87,5	17,75		2,93
3/4"	20	1	6	2004010500	106	92	19		4,77
1"	25	1	6	2004010600	113	100	22,5		8,29
1"1/4	32	1	4	2004010700	123	118	24,75		13,87
1"1/2	40	1	4	2004010800	124	121	24,75		20,25
2"	50	1	2	2004011000	151	153	29		31,05

Limiti di temperatura: -20°C +130°C - Temperature range: -20°C +130°C.



Art. 200402

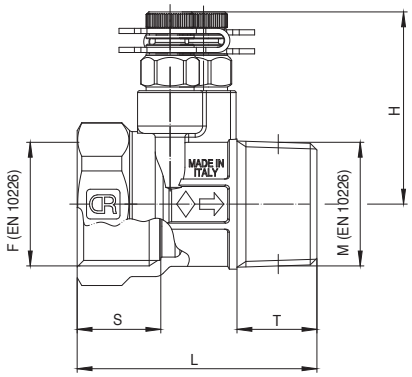
Raccordo di misurazione della portata, filettato, in ottone antidezincificante, con prese di pressione.

Meter station, in dezincification resistant brass, with threaded connections.

Prise de mesure de debit, en laiton antidézincification, avec connections taraudée.

Volumenstrom Messblende, aus entzinkungsfreies Messing, mit Gewindeanschlüßen.

Manguito caudalímetro, en latón antidezincifaction, conexiones roscadas.



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H	L	S	T	Kvs venturi
1/2"	ULF 15	1	30	2004020402	44	64,5	17,75	17	0,44
1/2"	LF 15	1	30	2004020401	44	64,5	17,75	17	0,88
1/2"	15	1	30	2004020400	44	64,5	17,75	17	2,82
3/4"	20	1	30	2004020500	48	68	19	18,5	4,65
1"	25	1	30	2004020600	52	64,5	22,5	21,5	8,1
1"1/4	32	1	12	2004020700	55	71	24,75	24	15,3
1"1/2	40	1	12	2004020800	58	73,5	24,75	24	26,1
2"	50	1	12	2004021000	65	82	29	28	36,6

Limiti di temperatura: -20°C +130°C - Temperature range: -20°C +130°C.

Disponibile accessorio, art. 200400UT, a pag. 311 - The accessory, item 200400UT, is available. See at page 311.



Art. 200400UT

Misuratore elettronico di differenza di pressione e di portata.

Electronic differential pressure and flow meter.

Appareil électronique de mesure de la différence de pression et du débit.

Elektronisches Gerät für Differenzdruck und Differenzdurchfluss Messung.

Medidor electrónico de presión diferencial y flujo.

MISURA SIZE	BOX	CODICE CODE
TUTTE - ALL	1	200400UT00

V-BALL

VALVOLE DI REGOLAZIONE
CONTROL VALVES
ROBINETS DE RÉGULATION
DIE REGELKUGELHÄHNE
VÁLVULAS DE REGULACIÓN

1. Presentazione

Le valvole V-BALL di Rubinetterie Bresciane Bonomi sono dei dispositivi che permettono, al variare del disco di caratterizzazione inserito, di ottenere una determinata potenza termica in uscita con una curva apertura/portata con andamento equipercentuale.

1. Introduction

Rubinetterie Bresciane Bonomi V-BALL valves are devices which allow to obtain a given heat output with an opening/heat emission flow with an equal percentage trend, varying the inserted characterizing disk.

1. Présentation

Les robinets V-BALL de Rubinetterie Bresciane Bonomi sont des dispositifs qui permettent, lorsque le disque de caractérisation inséré varie, d'obtenir une certaine puissance thermique en sortie avec une courbe aperture/portée avec une tendance équipourcentage.

1. Einführung

Die V-BALL Kugelhähne von Rubinetterie Bresciane Bonomi ermöglichen je nach eingesteckter Charakterisierungsscheibe, eine bestimmte Wärmeleistung mit einer Öffnungs- / Durchflusskurve mit einem gleichprozentigen Trend zu erzielen.

1. Presentación

Las válvulas V-BALL de Rubinetterie Bresciane Bonomi son de dispositivos que permiten, si varía el disco de caracterización insertado, de obtener una potencia térmica determinada en output con una curva apertura/caudal con andamiento equiporcentual.

2. Caratteristiche e vantaggi

Le valvole di regolazione di Rubinetterie Bresciane Bonomi risultano essere particolarmente performanti, principalmente per le seguenti motivazioni:
- Bassa coppia necessaria per la movimentazione, questo implica manovrabilità con attuatori di piccola taglia.
- Guarnizioni sfera e antiattrito sono su base grafite e permettono uso in temperatura.
- Blow out dell'asta.
- Possibilità di inserimento disco on field con dischi venduti come kit installabili in cantiere, sia per via in linea che terza via.
- Le valvole sono quindi acquistabili sia nella versione con disco già montato, sia con ricambio da montare on field.

2. Characteristics and advantages

Rubinetterie Bresciane Bonomi control valves are particularly high-performing, mainly for the following reasons:
- Low torque required for handling, this means manoeuvrability with small size actuators.
- Ball and anti-friction gaskets are based on graphite and they can be used in temperature.
- Blow-out stem.
- Possibility of disk insertion on field with disks sold as kits that can be installed on site, both in line and three-way.
- The valves can therefore be purchased both in the version with disc already mounted, and with spare parts to be mounted on field.

2. Caractéristiques et avantages

Les robinet de régulation de la Rubinetterie Bresciane Bonomi sont particulièrement performantes, principalement pour les raisons suivantes:
- Faible couple requis pour la manipulation, cela implique une maniabilité avec des actionneurs de petite taille.
- Les joints sphériques et antifriction sont à base de graphite et ils permettent une utilisation en température.
- Blow out du levier.
- Possibilité d'insertion de disques sur site avec des disques vendus en kits qui peuvent être installés sur site, aussi bien en ligne qu'en troisième voie.
- Les vannes peuvent donc être achetées à la fois dans la version avec disque déjà montés et avec des pièces de rechange à monter sur site.

2. Eigenschaften und Vorteile

Die Regelkugelhähne von Rubinetterie Bresciane Bonomi sind besonders aus folgenden Gründen leistungsfähig:
- Geringes Drehmoment für die Betätigung erforderlich. Das ermöglicht die Verwendung von kleineren Antrieben.
- Kugel- und Reibungsdichtungen sind aus einem graphithaltigen Material hergestellt und ermöglichen die Verwendung bei höheren Temperaturen.
- Ausblasspindel.
- Maximale Flexibilität der Modelle, die mit der hohen Anzahl von Scheiben verbunden sind, sowie abhängig von der Möglichkeit der externen Montage der Charakterisierungsscheibe sowohl im Inline- als auch im dritten Weg. Der Kv-Wert wird am Körper hervorgehoben.
- Scheiben können auch auf der Baustelle eingesteckt werden. Es werden Scheiben als Baustellen-Kit verkauft.

2. Características y ventajas

Las válvulas de regulación de Rubinetterie Bresciane Bonomi son particularmente eficaces para las siguientes razones:
• Se requiere un par bajo para la manipulación, esto implica maniobrabilidad con actuadores de pequeño tamaño.
• Las juntas esfera y antifricción están en base grafito y permiten su uso en temperatura.
• Blow out de la palanca.
• Posibilidad de inserción del disco on field con discos vendidos como kits que se pueden instalar en sitio, tanto en línea como de tercera vía.
• Para tanto, las válvulas se pueden comprar tanto en la versión con disco ya montado como con repuestos para montar en el lugar.

3. Campi d'impiego e specifiche tecniche

I dischi sono inseribili dall'esterno (a valvola montata) garantendo quindi una alta flessibilità del prodotto. Il posizionamento del disco è garantito tramite un seeger.

3. Applications and technical specifications

The disks can be inserted from outside (when the valve is already assembled) guaranteeing a great reliability of the product. The positioning of the disk is guaranteed thanks to a seeger.

3. Champs d'emploi et spécifications techniques

On peut insérer les disques de l'extérieur (avec robinet déjà monté) en garantissant une fiabilité très haute du produit. Le positionnement du disque est garanti grâce à un seeger.

3. Anwedungsbereiche und technische Eigenschaften

Die Scheiben können von außen (bei montiertem Ventil) eingelegt werden, und dadurch eine hohe Flexibilität des Produkts gewährleisten.

3. Aplicaciones y especificaciones técnicas

Los discos se pueden insertar desde fuera (válvula ya montada) garantizando una gran fiabilidad del producto. El posicionamiento del disco se garantiza con un seeger.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Temperatura del fluido - Fluid temperature	-5°C / +100°C
Filettatura - Thread	EN 10226 Rp
Caratteristiche - Characteristics	A-C equipercentuale - A-C equal percentage
Pressione nominale - Nominal pressure	16 bar
Fluido - Fluid	Acqua + glicole max 30% - Water + glycol until 30%
Angolo di manovra - Manoeuvre angle	90°
Attacco attuatore - Pad for actuator	ISO 5211 F03
Coppia - Torque	< 5 Nm
Lega ottone - Brass alloy	CW614N/CW617N
O-ring	EPDM
Guarnizioni - Gaskets	PTFE
Leakage rate	Via in linea - Straight port: < 0.01% Kvs
	Terza via - Angle port: < 1% Kvs

HVAC

4. Diagrammi caratteristici

Le valvole di regolazione permettono un controllo di acqua calda/fredda in circuiti chiusi. Tali valvole inserite in un impianto HVAC permettono, al variare della portata, l'adattamento della potenza termica erogata.

4. Specific charts

Control valves allow the control of hot/cold water in closed circuits. These valves, installed in HVAC systems, allow to adapt the heat output, according to the heat emission.

4. Graphiques caractéristiques

Les robinets de régulation permettent le control de l'eau chaude/froide dans circuits fermés. Ces robinets, installés dans installations de HVAC permettent, à la variation de la portée, l'adaptation de la puissance thermique fournie.

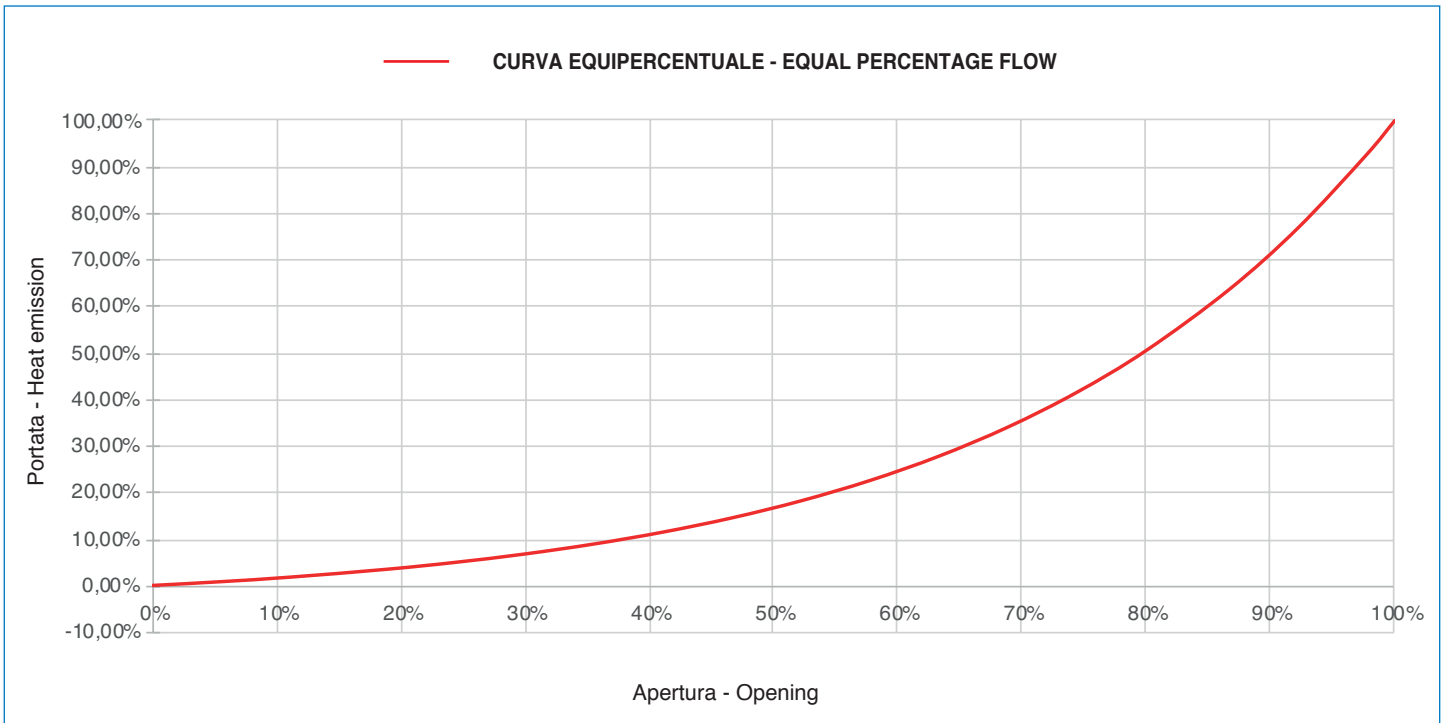
4. Diagramme

Die Kugelhähne ermöglichen die Steuerung von heißem/kaltem Wasser in geschlossenen Kreisläufen. Diese in ein SHK-System eingebauten Ventile ermöglichen bei variierender Durchflussmenge die Anpassung der zugeführten Wärmeleistung.

4. Diagramas característicos

Las válvulas de regulación permiten un control del agua caliente/fría en circuitos cerrados. Estas válvulas, instaladas en sistemas HVAC, permiten, al variar de la portada, la adaptación de la potencia calorífica emitida.

CURVA EQUIPERCENTUALE TIPICA DI VALVOLA DI REGOLAZIONE
EQUAL PERCENTAGE FLOW TYPICAL OF CHARACTERIZED CONTROL VALVE



Tale regolazione è garantita dalla caratteristica equipercentuale della valvola.

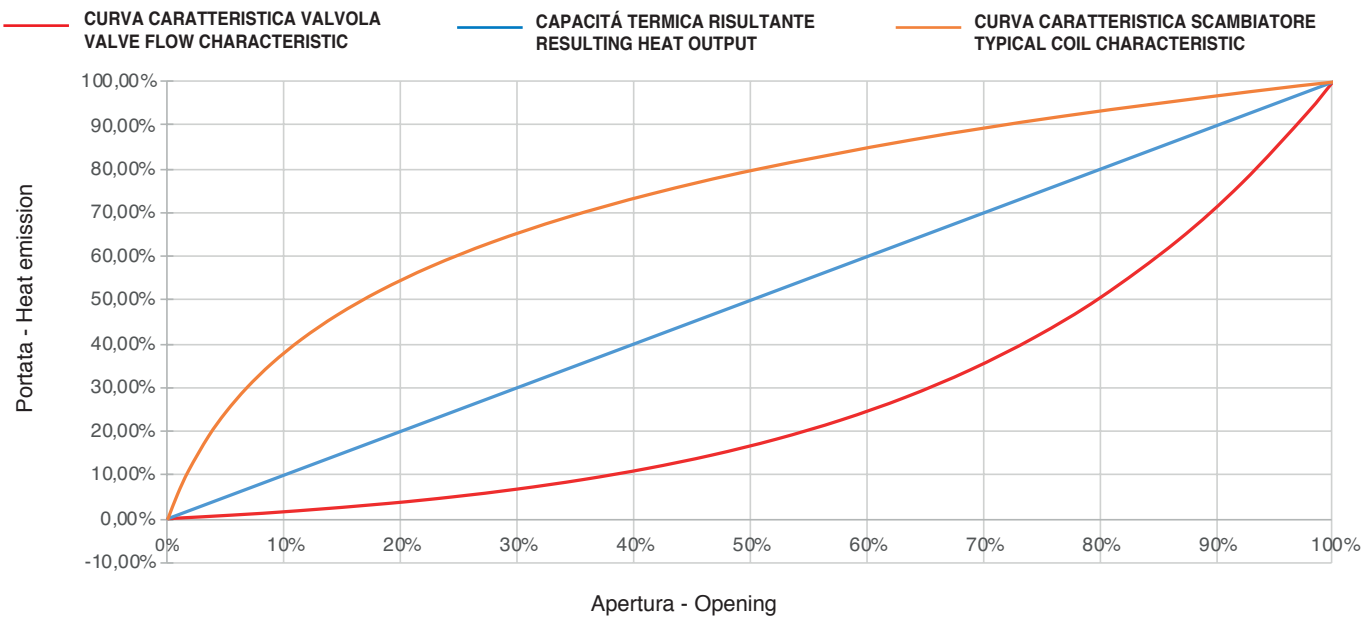
This control is guaranteed by the equal percentage characteristic of the valve.

Cette régulation est garantie par la caractéristique équipourcentage du robinet.

Diese Regelung wird durch die gleichprozentige Charakteristik des Kugelhahns gewährleistet.

Esta regulación se garantiza gracias a la característica equiporcentual de la válvula.

CAPACITÀ TERMICA RISULTANTE DEL SISTEMA COMBINATO COIL/VALVOLE
RESULTING HEAT OUTPUT OF THE COMBINED SYSTEM COIL/VALVE



La caratteristica evidenziata ha andamento complementare rispetto la curva tipica dello scambiatore per cui il risultato combinato coil/valvola ha andamento lineare.

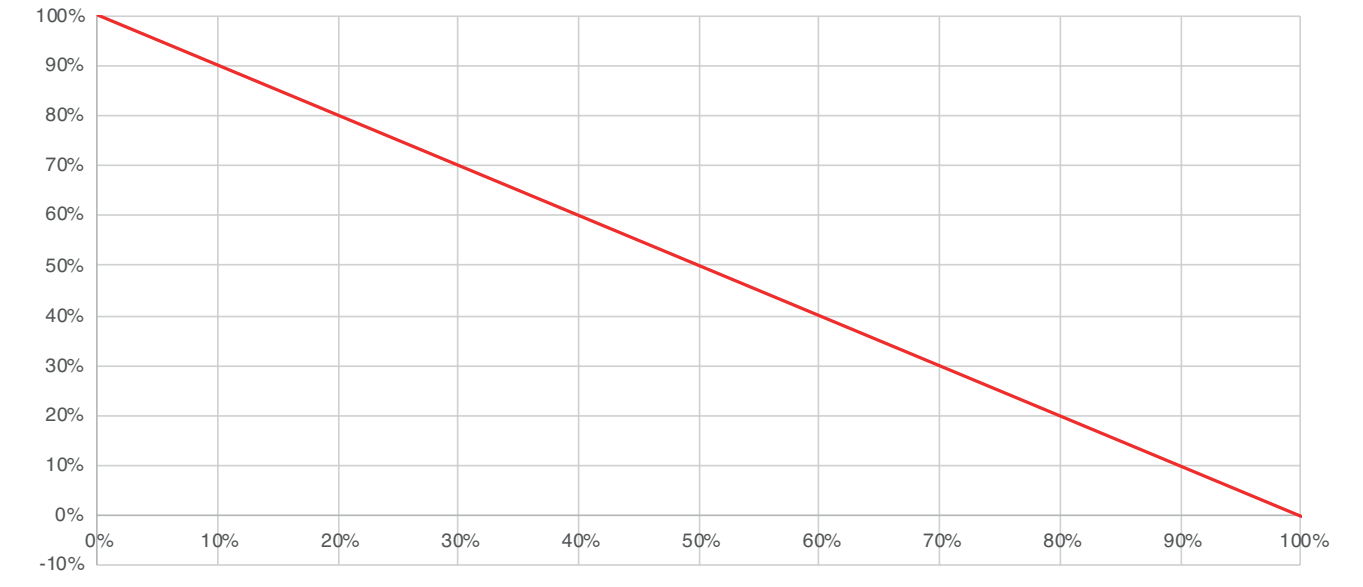
The highlighted characteristic has a complementary trend to the typical curve of the exchanger, so the combined coil/valve result is linear.

La caractéristique complémentaire par rapport à la courbe typique de l'échangeur, donc le résultat combiné coil/robinet a une tendance linéaire.

Die hervorgehobene Kennlinie weist einen komplementären Trend in Bezug auf die typische Kurve des Wärmetauschers auf, so dass das kombinierte Coil- / Ventilergebnis einen linearen Trend aufweist.

La característica evidenciada tiene un andamiento complementar con respeto a la curva típica del cambiador. Para lo tanto, el resultado combinado coil / válvula tiene un andamiento linear.

ANDAMENTO 3ª VIA
ANGLE PORT FLOW



Nel caso di valvola a 3 vie, la terza via presenta andamento lineare come riportato nel grafico.

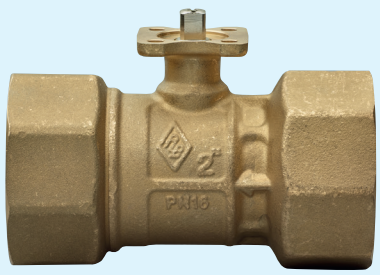
If the valve has three ways, the angle port has a linear trend flow as shown in the chart.

Pour le robinet à trois voies, la troisième voie présente une tendance linéaire comme dans le graphique.

Im Fall eines 3-Wege Kugelhahns weist der dritte Weg einen linearen Trend auf, wie in der folgenden Grafik gezeigt.

Para la válvula a tres vías, la tercera vía presenta un andamiento linear como en el gráfico.

serie V-BALL
Art. 200500



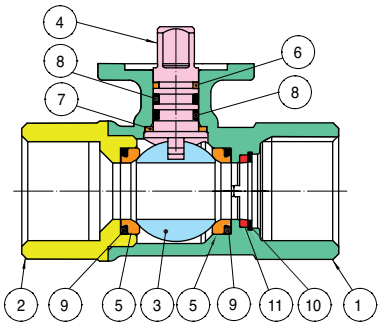
Valvola di regolazione a 2 vie **con dischi di caratterizzazione.**

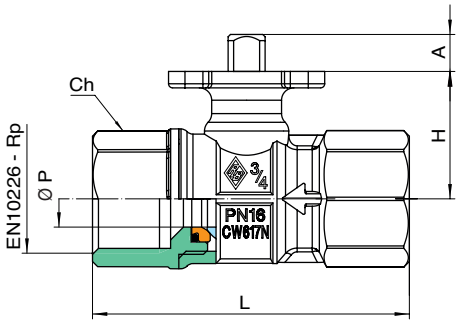
2-way control valve **with characterizing disks.**

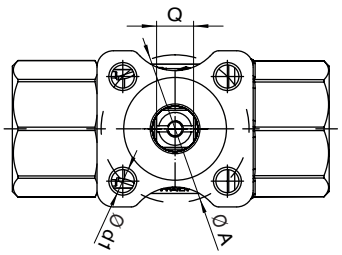
Robinet de régulation à deux voies **avec des disques de caractérisation.**

2 Wege Kugelhahn, **mit Charakterisierungsscheiben.**

Válvula de regulación a dos vías **con discos de caracterización.**



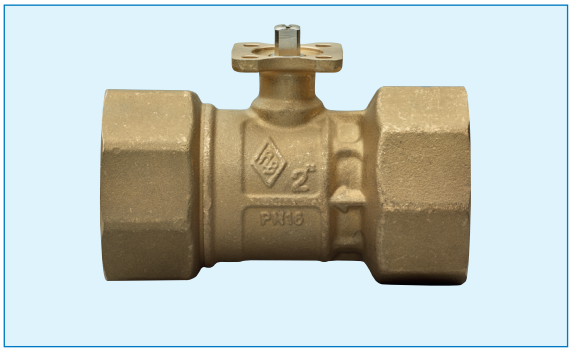




POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW 617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW 617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW 617N UNI EN 12420	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW 614N UNI EN 12164	1
5	GUARNIZ.SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE 15% GRAPHITE FILLED	2
6	GUARNIZ.ANTIATTRITO	THRUST WASHER	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
7	GUARNIZ.ANTIATTRITO	THRUST WASHER	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE 15% GRAPHITE FILLED	1
8	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
10	ANELLO D'ARRESTO	CIRCLIP	BAGUE DE TENUE	HALTERING	ANILLO DE RETENCIÓN	ACC.INOX\S-STEEL AISI 420	1
11	MODULATORE	CHAR DISK	MODULATEUR	MODULATIONSSCHEIBE	MODULADOR	PPA (AMODEL 1145 HS)	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Kvs	ØP	Ch	L	H	ØA	A	Q	PN	Control Disk	Kg
1/2"	15	1	75	2005000401	0,4	13,75	25	71,35	31	36	9	9	16	1	0,27
1/2"	15	1	75	2005000402	0,63	13,75	25	71,35	31	36	9	9	16	1	0,27
1/2"	15	1	75	2005000403	1	13,75	25	71,35	31	36	9	9	16	1	0,27
1/2"	15	1	75	2005000404	1,6	13,75	25	71,35	31	36	9	9	16	1	0,27
1/2"	15	1	75	2005000405	2,5	13,75	25	71,35	31	36	9	9	16	1	0,27
1/2"	15	1	75	2005000406	4	13,75	25	71,35	31	36	9	9	16	1	0,27
1/2"	15	1	75	2005000407	6,3	13,75	25	71,35	31	36	9	9	16	1	0,27
1/2"	15	1	75	2005000408	0,25	13,75	25	71,35	31	36	9	9	16	1	0,27
3/4"	20	1	75	2005000501	6,3	13,75	31	77,10	31	36	9	9	16	1	0,32
3/4"	20	1	75	2005000502	8,6	13,75	31	77,10	31	36	9	9	16	1	0,32
3/4"	20	1	75	2005000503	10	13,75	31	77,10	31	36	9	9	16	1	0,32
3/4"	20	1	75	2005000504	4	13,75	31	77,10	31	36	9	9	16	1	0,32
1"	25	1	30	2005000601	10	17,50	38	91	33	36	9	9	16	1	0,47
1"	25	1	30	2005000602	16	17,50	38	91	33	36	9	9	16	1	0,47
1"	25	1	30	2005000603	6,3	17,50	38	91	33	36	9	9	16	1	0,47
1"1/4	32	1	16	2005000701	16	22,30	48	103,75	43,5	36	9	9	16	1	0,79
1"1/4	32	1	16	2005000702	25	22,30	48	103,75	43,5	36	9	9	16	1	0,79
1"1/4	32	1	16	2005000703	10	22,30	48	103,75	43,5	36	9	9	16	1	0,79
1"1/2	40	1	16	2005000801	16	22,30	54	105,05	43,5	36	9	9	16	1	0,90
2"	50	1	10	2005001001	25	27,50	67	126,70	48	36	9	9	16	1	1,50

Limiti di temperatura: -5°C +100°C - Temperature range: -5°C +100°C.



Art. 200500

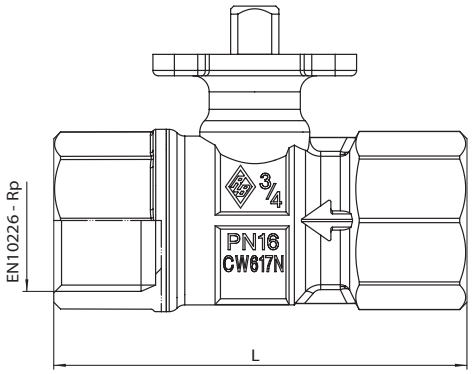
Valvola a 2 vie **senza dischi** (kit) **di caratterizzazione.**

2-way control valve with **no characterizing disks** (kit).

Robinet de régulation à deux voies **sans des disques** (kit) **de caractérisation.**

2 Wege Kugelhahn, **ohne Charakterisierungsscheiben** (Kit).

Válvula de regulación a dos vías **sin discos** (kit) **de caracterización.**



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Kvs	L	PN	Control Disk	Kg
1/2"	15	1	75	2005000400	17	71,35	16	-	0,27
3/4"	20	1	75	2005000500	10,5	77,10	16	-	0,32
1"	25	1	30	2005000600	18,7	91	16	-	0,47
1"1/4	32	1	16	2005000700	27,9	103,75	16	-	0,79
1"1/2	40	1	16	2005000800	25	105,05	16	-	0,9
2"	50	1	10	2005001000	40	126,7	16	-	1,5



Art. 2005RI

Kit dischi di caratterizzazione per via in linea.

Characterizing disks kit for in-line way.

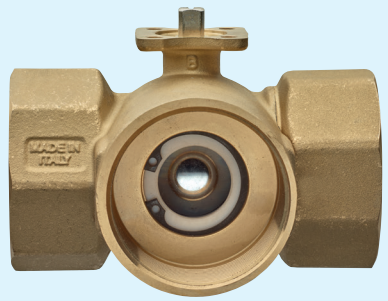
Disques de caractérisation pour voie en ligne.

Charaktierisierungsscheiben-Kit.

Discos de caracterización para vía en línea.

MISURA SIZE	SAC	CODICE CODE	Kvs
1/2"	10	2005RI0401	0,4
1/2"	10	2005RI0402	0,63
1/2"	10	2005RI0403	1
1/2"	10	2005RI0404	1,6
1/2"	10	2005RI0405	2,5
1/2"	10	2005RI0406	4
1/2"	10	2005RI0407	6,3
1/2"	10	2005RI0408	0,25
3/4"	10	2005RI0501	6,3
3/4"	10	2005RI0502	8,6
3/4"	10	2005RI0503	10
3/4"	10	2005RI0504	4
1"	10	2005RI0601	10
1"	10	2005RI0602	16
1"	10	2005RI0603	6,3
1"1/4	10	2005RI0701	16
1"1/4	10	2005RI0702	25
1"1/4	10	2005RI0703	10
1"1/2	10	2005RI0801	16
2"	10	2005RI1001	25

serie V-BALL
Art. 200600



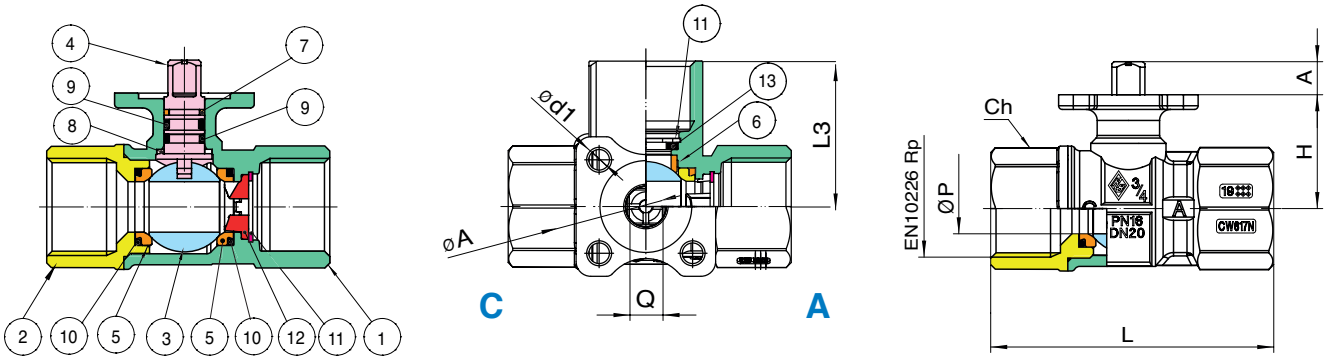
Valvola di regolazione a 3 vie **con dischi di caratterizzazione.**

3-way control valve **with characterizing disks.**

Robinet de régulation à 3 voies **avec des disques de caractérisation.**

3 Wege Kugelhahn, **mit Charakterisierungsscheiben**.

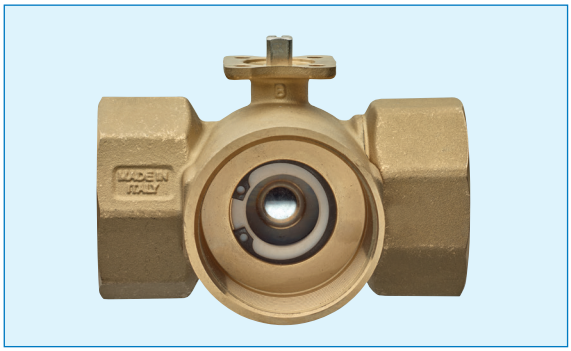
Válvula de regulación a 3 vías **con discos de caracterización.**



POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	NºP
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW 617N UNI EN 12420	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW 617N UNI EN 12420	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW 617N UNI EN 12164 -UNI EN 12168	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW 614N UNI EN 12164 -UNI EN 12168	1
5	GUARNIZ.SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE 15% GRAPHITE FILLED	2
6	GUARNIZ.SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGELDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	1
7	GUARNIZ.ANTIATTRITO	THRUST WASHER	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE	1
8	GUARNIZ.ANTIATTRITO	THRUST WASHER	JOINT ANTIFRICTION	STOßHEMMENDE DICHTUNG	JUNTA ANTIFRICCIÓN	PTFE 15% GRAPHITE FILLED	1
9	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
10	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	EPDM	2
11	ANELLO D'ARRESTO	CIRCLIP	BAGUE DE TENUE	HALTERING	ANILLO DE RETENCIÓN	ACC.INOX\S-STEEL AISI 420	2
12	MODULATORE	CHAR DISK	MODULATEUR	MODULATIONSSCHEIBE	MODULADOR	PPA (AMODEL 1145 HS)	1
13	MODULATORE	CHAR DISK	MODULATEUR	MODULATIONSSCHEIBE	MODULADOR	PA6.6	1

MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Kvs A-C	Kvs B-C	ØP	ØA	Ød1	Ch	L	L3	H	A	Q	PN	Control Disk	Kg
1/2"	15	1	75	2006000401	0,4	0,28	13,75	36	5,6	25	71,35	38,10	31	9	9	16	2	0,31
1/2"	15	1	75	2006000402	0,63	0,44	13,75	36	5,6	25	71,35	38,10	31	9	9	16	2	0,31
1/2"	15	1	75	2006000403	1	0,7	13,75	36	5,6	25	71,35	38,10	31	9	9	16	2	0,31
1/2"	15	1	75	2006000404	1,6	1,1	13,75	36	5,6	25	71,35	38,10	31	9	9	16	2	0,31
1/2"	15	1	75	2006000405	2,5	1,75	13,75	36	5,6	25	71,35	38,10	31	9	9	16	2	0,31
1/2"	15	1	75	2006000406	4	2,8	13,75	36	5,6	25	71,35	38,10	31	9	9	16	2	0,31
1/2"	15	1	75	2006000407	6,3	4,4	13,75	36	5,6	25	71,35	38,10	31	9	9	16	2	0,31
1/2"	15	1	75	2006000408	0,25	0,175	13,75	36	5,6	25	71,35	38,10	31	9	9	16	2	0,31
3/4"	20	1	75	2006000501	6,3	4,4	13,75	36	5,6	31	77,10	39,60	31	9	9	16	2	0,40
3/4"	20	1	75	2006000502	10	5	13,75	36	5,6	31	77,10	39,60	31	9	9	16	1	0,40
3/4"	20	1	75	2006000503	4	2,8	13,75	36	5,6	31	77,10	39,60	31	9	9	16	2	0,40
1"	25	1	30	2006000601	10	7	17,50	36	5,6	38	91	46,75	33	9	9	16	2	0,60
1"	25	1	30	2006000602	16	8	17,50	36	5,6	38	91	46,75	33	9	9	16	1	0,60
1"	25	1	30	2006000603	6,3	4,4	17,50	36	5,6	38	91	46,75	33	9	9	16	2	0,60
1"1/4	32	1	16	2006000701	16	11,2	22,30	36	5,6	48	103,75	54,50	43,50	9	9	16	2	1,03
1"1/4	32	1	16	2006000702	25	12,5	22,30	36	5,6	48	103,75	54,50	43,50	9	9	16	2	1,03
1"1/4	32	1	16	2006000703	10	7	22,30	36	5,6	48	103,75	54,50	43,50	9	9	16	2	1,03
1"1/2	40	1	16	2006000801	16	11,2	22,30	36	5,6	54	105,05	54,75	43,50	9	9	16	2	1,21
2"	50	1	4	2006001001	25	17,5	27,50	36	5,6	67	126,70	65,40	48	9	9	16	2	2,05

Limiti di temperatura: -5°C +100°C - Temperature range: -5°C +100°C.



Art. 200600

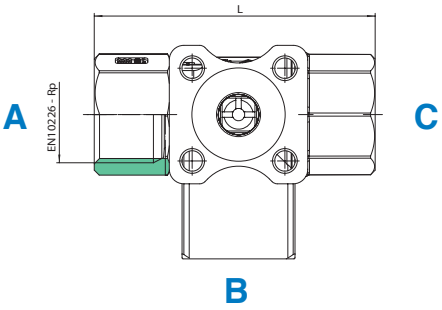
Valvola di regolazione a 3 vie **senza dischi** (kit) **di caratterizzazione**.

3-way control valve with **no characterizing disks** (kit).

Robinet de régulation à 3 voies **sans des disques** (kit) **de caractérisation.**

3 Wege Kugelhahn, **ohne Charakterisierungsscheiben** (Kit).

Válvula de regulación a 3 vías **sin discos** (kit) **de caracterización.**



MISURA SIZE	DN	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Kvs A-C	Kvs B-C	L	PN	Control Disk	Kg
1/2"	15	1	75	2006000400	17	5	71,35	16	-	0,31
3/4"	20	1	75	2006000500	10,5	5	77,1	16	-	0,40
1"	25	1	30	2006000600	18,7	8	91	16	-	0,60
1"1/4	32	1	16	2006000700	27,9	13,4	103,75	16	-	1,03
1"1/2	40	1	16	2006000800	25	12,5	105,05	16	-	1,21
2"	50	1	4	2006001000	40	20	126,7	16	-	2,05



Art. 2006RI

Kit dischi di caratterizzazione per via ad angolo (B-C).

Characterizing disks kit for angle way (B-C).

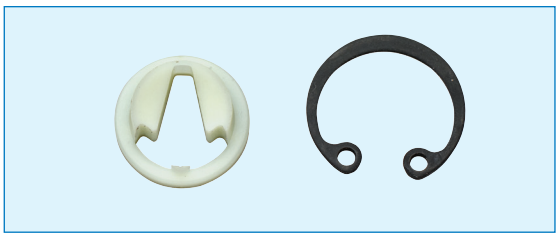
Kit de disques de caractérisation pour voie à angle (B-C).

Charaktierisierungsscheiben-Kit für den abgewinkelten Weg (B-C).

Discos de caracterización para vía de ángulo (B-C).

MISURA SIZE	SAC	CODICE CODE	Kvs
1/2"	10	2006RI0401	0,28
1/2"	10	2006RI0402	0,44
1/2"	10	2006RI0403	0,7
1/2"	10	2006RI0404	1,1
1/2"	10	2006RI0405	1,75
1/2"	10	2006RI0406	2,8
1/2"	10	2006RI0407	4,4
1/2"	10	2006RI0408	0,175
3/4"	10	2006RI0501	4,4
3/4"*	10	-	5
3/4"	10	2006RI0503	2,8
1"	10	2006RI0601	7
1"*	10	-	8
1"	10	2006RI0603	4,4
1"1/4	10	2006RI0701	11,2
1"1/4	10	2006RI0702	12,5
1"1/4	10	2006RI0703	7
1"1/2	10	2006RI0801	11,2
2"	10	2006RI1001	17,5

*Non necessitano disco per via ad angolo BC - No need of disk for angle way BC - Ils ne nécessitent pas de disques pour voie à angle BC - Sie benötigen keine Scheibe für den abgewinkelten Weg BC - No necesitan disco para vía de ángulo BC.



Art. 2005RI

Kit dischi di caratterizzazione per via in linea (A-C).

Characterizing disks kit for in-line way (A-C).

Disques de caractérisation pour voie en ligne (A-C).

Charaktierisierungsscheiben-Kit (A-C).

Discos de caracterización para vía en línea (A-C).

VEDI PAGINA 317 – SEE PAGE 317 – BITTE SEHEN SEITE 317
VOIR PAGE 317 – VER A LA PAGINA 317

RACCORDERIA
FITTINGS
CONNEXIONS
VERSCHRAUBUNGEN
RACCORDERIA

1. Presentazione

Rubinetterie Bresciane Bonomi è presente nel settore della produzione a disegno del committente di particolari quali minuterie metalliche tornite, stampati e lavorati o valvole più in generale. E' possibile fornire supporto tecnico al fine di gestire ogni richiesta, sia in termini di progettazione del disegno stesso che in termini di industrializzazione.
Alla ricerca della qualità totale, Rubinetterie Bresciane Bonomi impiega macchine tecnologicamente evolute e personale qualificato, sottoponendo il prodotto ad accurati controlli e rigorose procedure di verifica.

1. Introduction

Rubinetterie Bresciane Bonomi is active in the field of production, based on customers' requirements, of different metal items, multisplindle parts, forged and machined parts or valves in general.
We can provide engineering and technical support, from designing to industrialization and mass production phases.
With the aim of total quality, Rubinetterie Bresciane Bonomi relies on technologically advanced machines and qualified teams of people, submitting all the products to accurate controls and rigorous test.

1. Présentation

Rubinetterie Bresciane Bonomi est présente dans le secteur de la production de détails en suivant le dessin du maitre, tels que minuterie métallique tournée, articles moulés et tournis ou vannes en général.
Nous pouvons vous offrir soutien technique pour l'ingénierisation de votre demande, en ce qui concerne la conception du projet comme en ce qui concerne l'industrialisation du produit.
Rubinetterie Bresciane Bonomi est toujours à la recherche de la qualité totale et, pour l'obtenir, compte sur des équipements technologiquement évolués et un personnel compétent, en soumettant le produit à des contrôles soignés et à des strictes procédures de vérification.

1. Einführung

Rubinetterie Bresciane Bonomi ist im Segment der Herstellung auf Kundenzeichnung anwesend, insbesondere im Bereich der metallischen kleinteile durch Drehen, Warmverformen und Bearbeitung, sowie allgemeinem die Herstellung von Kugelhähnen.
Eine technische Unterstützung wird zusätzlich Angeboten im Bereich Engineering, Entwicklung und Zeichnung sowie Industrialisierung des Herstellung Prozesses angeboten.
Auf der Suche nach Gesamtqualität verwendet Bresciane Rubinetterie Bonomi technologisch fortschrittliche Maschinen und beschäftigt Fachpersonal. Das Produkt wird genauen und strengen Prüfungsverfahren unterzogen

1. Presentaciòn

Rubinetterie Bresciane Bonomi está activa en el campo de la producción, según los requisitos de los clientes, de diferentes artículos metálicos, piezas de multihusillo, piezas forjadas y mecanizadas o válvulas en general.
Podemos proporcionar asistencia técnica y de ingeniería, desde el diseño hasta las fases de industrialización y producción.
Con el objetivo de una calidad total, Rubinetterie Bresciane Bonomi confía en máquinas tecnológicamente avanzadas y equipos de personas calificados, sometiendo todos los productos a controles escrupulos y pruebas rigurosas.

2. Risorse produttive

- Torni plurimandrino sia meccanici che a controllo numerico.
- Presse per stampaggio a caldo sia a forare che a fucinare.
- Macchine per montaggio automatico e test di tenuta.
- Si è in grado di fornire prodotti con trattamenti termici specifici, depiombatura, trattamenti galvanici ed eco-compatibili.
- La produzione, su richiesta, viene monitorata a mezzo di controllo statistico.
- Test di validazione prodotto.

2. Production Resources

- Mechanical and CNC multisplindles machines.
- Hot forging machines.
- Automatic machines for assembling and test.
- Availability to supply products with specific thermal treatments, deleading, galvanic and eco-friendly treatments.
- The entire production, upon request, is monitored with a statistical control.
- Test for product validation.

2. Ressources productives

- Tours multibroche mécaniques ou avec contrôle numérique (CN).
- Presse pour estampage à chaud.
- Equipement pour montage automatique et vérification d'étanchéité.
- Nous pouvons aussi fournir des produits avec des traitements thermiques spécifiques, tels que l'enlèvement du plomb, des traitements galvaniques et éco-compatibles.
- Sur demande, la production sera contrôlée au moyen d'un contrôle statistique.
- Vérification de validation d'un produit.

2. Produktionsressourcen

- Mehrspindeldrehmaschinen sind sowohl mechanisch als auch numerisch gesteuert.
- Warmpressen zum Bohren und Schmieden.
- Automatische Maschinen für Montage und Dichtheitsprüfung.
- Möglichkeit Produkte mit spezifischen thermischen Behandlungen, Bleientfernung, Galvanisierung und umweltgerechte Behandlungen zu liefern.
- Die Produktion wird auf Wunsch durch statistische Kontrolle überwacht.
- Produktvalidierungstest.

2. Recursos de producción

- Máquinas multihusillo mecánicas y CNC.
- Máquinas de forjado en caliente.
- Máquinas automáticas para ensamblaje y pruebas.
- Disponibilidad para suministrar productos con tratamientos térmicos específicos, eliminación de plomo, tratamientos galvánicos y compatibles con el medio ambiente.
- Toda la producción, previa solicitud, se supervisa con un control estadístico.
- Prueba para la validación del producto.

3. Leghe

I particolari possono essere realizzati in lega di ottone in generale, lead free, ottone antidezincificante, bronzo e acciaio.

3. Alloys

The components can be produced in brass alloy in general, lead free, DZR, bronze and steel.

3. Alliages

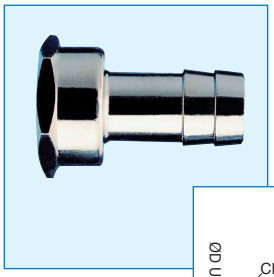
Nos produits peuvent être réalisés en alliage de laiton, laiton sans plomb, laiton antidézincification, bronze et acier.

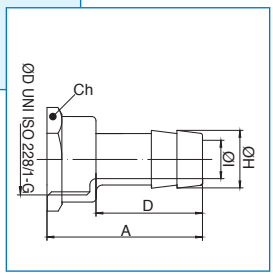
3. Legierungen

Die Teile können in generell in Bronze, Stahl und Messingmessinglegierung (in den Ausführungen Standard, Bleifrei oder Entzinkungsfrei) hergestellt werden.

3. Aleaciones

Los componentes se pueden producir en aleación de latón en general, sin plomo, DZR, bronce y acero.



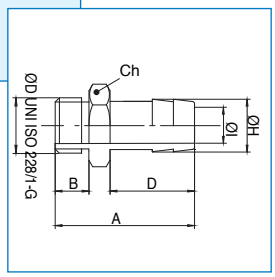


Art. 9592

- Raccordo portagomma, filettatura femmina, nichelato.
- Fitting with hose tail, female threaded, nickel plated.
- Raccord porte-tuyau en caoutchouc, taraudage femelle, nickelé.
- Verschraubung mit Schlauchtülle, Innengewinde, vernickelt.
- Racór portagoma, rosca hembra, niquelado.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	D	ØH	ØI	Ch
1/8”	50	400	9592010000	28,5	20	9,5	6	13
1/4”	50	400	9592020000	32,5	22	12	8	16
3/8”	50	400	9592030000	35,5	24	13,5	9	21
1/2”	50	400	9592040000	39,5	27	15,5	11	25

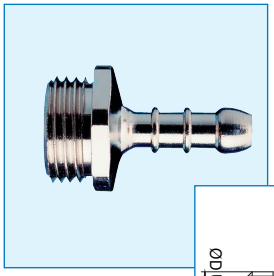


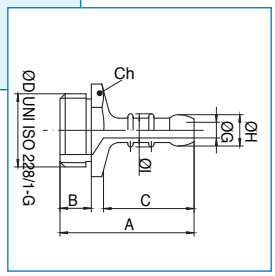


Art. 9593

- Raccordo portagomma, filettatura maschio, nichelato.
- Fitting with hose tail, male threaded, nickel plated.
- Raccord porte-tuyau en caoutchouc, taraudage mâle, nickelé.
- Verschraubung mit Schlauchtülle, Außengewinde, vernickelt.
- Racór portagoma, rosca macho, niquelado.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	D	ØH	ØI	Ch
1/8”	50	400	9593010000	29	6	20	9,5	6	12
1/4”	50	400	9593020000	33	8	20	12,5	8,5	17
3/8”	50	400	9593030000	36	8,5	24	13,5	9	19
1/2”	50	400	9593040000	40	9	27	15,5	11	23

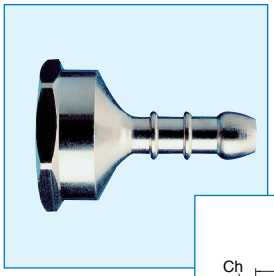


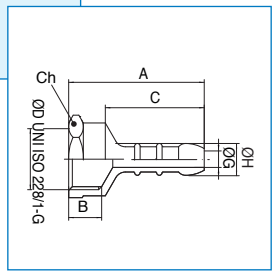


Art. 9594

- Raccordo portagomma per gas liquido, filettatura maschio, nichelato.
- Fitting with hose tail for liquid gas, male threaded, nickel plated.
- Raccord porte-tuyau en caoutchouc pour gaz liquide, taraudage mâle, nickelé.
- Verschraubung mit Schlauchtülle für Flüssiggas, Außengewinde, vernickelt.
- Racór portagoma, para gas licuido, rosca macho, niquelado.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	ØG	ØH	ØI	Ch
3/8”	50	400	9594030000	37	8,5	26	4,5	9	9,5	19
1/2”	50	400	9594040000	38,5	9	26	4,5	9	9,5	23



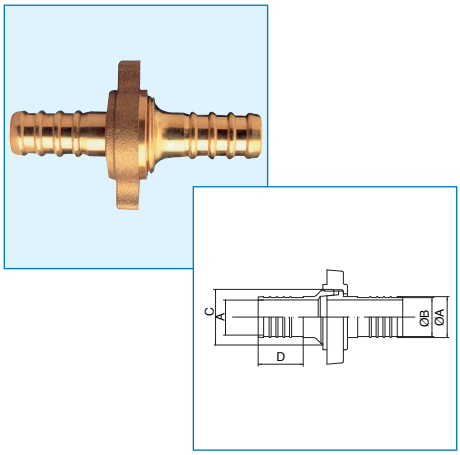


Art. 9595

- Raccordo portagomma per gas liquido, filettatura femmina, nichelato.
- Fitting with hose tail for liquid gas, female threaded, nickel plated.
- Raccord porte-tuyau en caoutchouc pour gaz liquide, taraudage femelle, nickelé.
- Verschraubung mit Schlauchtülle für Flüssiggas, Innengewinde, vernickelt.
- Racór portagoma, para gas licuido, rosca hembra, niquelado.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	ØG	ØH	Ch
3/8”	50	400	9595030000	37	9	27	4,5	9	21
1/2”	50	400	9595040000	37,5	10	27	4,5	9	25

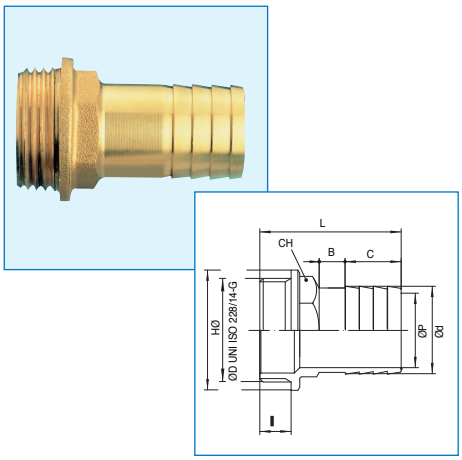
RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



Art. 9880 •

Raccordo completo per tubo gomma.
Complete fitting for rubber hose.
Raccord complète pour porte-tuyau en caoutchouc.
Verschraubung für Gummischlauch.
Racór completo para tubo gomma.

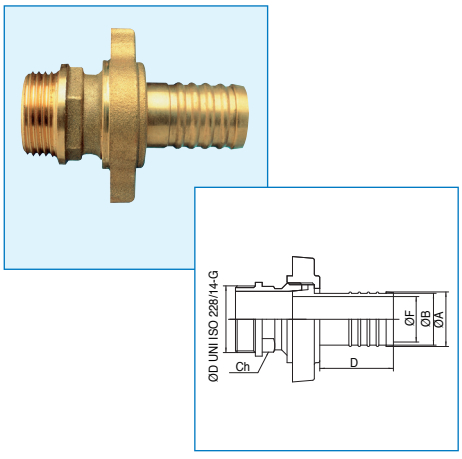
MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	ØB	C	D	ØF
mm 15	40	240	9880150000	15	14	ISOM228 3/4	23	11
mm 20	20	120	9880200000	20	17,5	Ø29,4 X 14 FIL	30	16
mm 25	10	60	9880250000	25	23,5	PASSO ECOLOGICO N°8	26	21
mm 30	6	36	9880300000	30	28,5	PASSO ECOLOGICO N°8	33	25
mm 35	4	24	9880350000	35	33,5	PASSO ECOLOGICO N°8	30	30,5
mm 40	4	24	9880400000	40	38,5	PASSO ECOLOGICO N°8	30	35
mm 50	2	12	9880500000	50	48	PASSO ECOLOGICO N°8	32	43



Art. 9889 •

Raccordo portagomma tipo Roma.
Fitting for rubber hose Roma type.
Raccord pour porte-tuyau en caoutchouc, type Roma.
Verschraubung für Gummischlauch Roma Typ.
Racór portagoma tipo Roma.

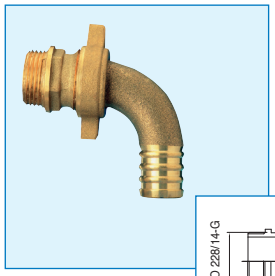
ØD x Ød	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	I	Ch	ØH	L
3/8" x 13	100	600	9889850000	9,8	9	19	19,5	38
3/8" x 15	100	600	9889960000	11,5	10	17	19,5	39
1/2" x 20	80	480	9889260000	16	10,5	21	23	41,5
1/2" x 15	100	600	9889360000	11	10	21	23	41,5
3/4" x 20	40	240	9889370000	16	10,5	22	31	50,5
3/4" x 25	30	180	9889760000	20,9	9,8	28	31	50,5
1" x 20	30	180	9889730000	15,9	10,5	26	38,5	46,5
1" x 25	20	120	9889380000	21	10,5	30	37,5	54
1" x 30	20	120	9889390000	25,5	10,5	32	39	52,5
1"1/4 x 30	15	90	9889410000	25,5	12,5	35	47,5	59,5
1"1/4 x 35	10	60	9889420000	30	11,5	38	47,5	59
1"1/4 x 40	10	60	9889600000	34,8	11,9	42	48,5	64
1"1/2 x 40	10	60	9889440000	34,5	15	45	54	68,5
1"1/2 x 45	8	48	9889450000	39,5	14	48	56	74
2" x 50	4	24	9889460000	44	15	56	65	76
2" x 60	5	30	9889480000	54,7	15,5	62	69	78,4
2"1/2 x 60	4	24	9889470000	54,4	17,5	62	80	85

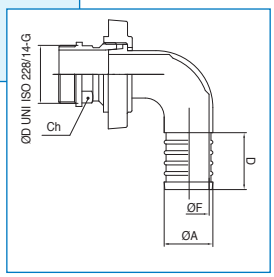


Art. 9890 •

Raccordo diritto per pompa.
Straight fitting for pump.
Raccord droit pour pompe.
Gerade Verschraubung für Pumpe.
Racór directo para bomba.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	ØB	D	ØF	Ch
1/2" x 15	20	120	9890360000	15,5	14	23	11	24
3/4" x 20	10	60	9890370000	20	18	33	16	24
1" x 25	10	60	9890380000	25	23,5	36,5	21	32
1" x 30	10	60	9890390000	30	28,5	33	25	38
1"1/4 x 30	6	36	9890410000	30	28	42,5	26	36
1"1/4 x 35	6	36	9890420000	35	33,5	42	31	40,5
1"1/2 x 40	4	24	9890440000	40	38,5	30	35	44,5
2" x 50	2	12	9890460000	50	48	48	44,5	54,5

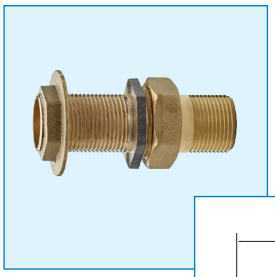


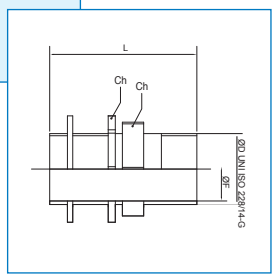


Art. 9891 •

- Raccordo curvo per pompa.
- Elbow fitting for pump.
- Raccord courbe pour pompe.
- Bogenverschraubung für Pumpe.
- Racór curvo para bomba.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	D	ØF	Ch
3/4" x 20	15	90	9891370000	20	30	16,5	24
1" x 25	8	48	9891380000	25	33	21	32
1" x 30	5	30	9891390000	30	33	25	38
1"1/4 x 30	5	30	9891410000	30	32	25,5	36
1"1/4 x 35	4	24	9891420000	35	34	30	41
1"1/2 x 40	3	18	9891440000	40	38	35	44
2" x 50	2	12	9891460000	48,5	44	43	54,5



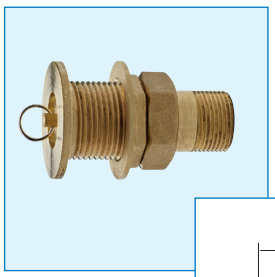


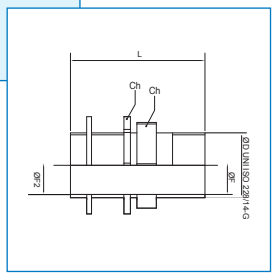
Art. 9870 •

- Raccordo cassone diritto prolungato.
- Straight connector for tank.
- Raccord caisse droit prolongé.
- Gerade Anschluß für Tank.
- Racor recto para cajón.

NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	ØF	Ch	Kg
3/8"	20	80	9870030000	70	10	30	0,09
1/2"	20	80	9870040000	74	15	33	0,13
3/4"	15	60	9870050000	79	20	38	0,21
1"	10	40	9870060000	91,5	25	46	0,31
1"1/4	4	16	9870070000	88	32	52	0,42
1"1/2	3	12	9870080000	101	40	58	0,58
2"	1	4	9870100000	117	50	70	0,76



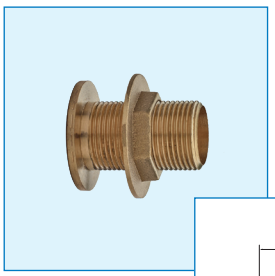


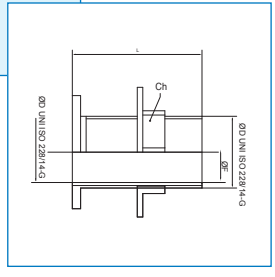
Art. 9871 •

- Raccordo cassone con piletta e tappo.
- Connector for tank with waste and cap.
- Raccord caisse avec bonde et bouchon.
- Anschluß für Tank mit Verbindung und Verschluß.
- Racor recto para cajón con tapón.

NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	ØF	Ch	Kg
1"	10	40	9871060000	95	25	46	0,26
1"1/4	5	20	9871070000	102	32	52	0,38



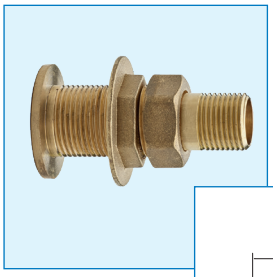


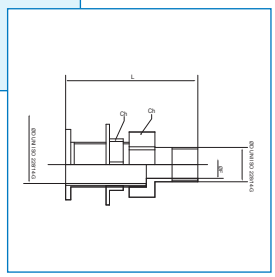
Art. 9872 •

- Raccordo cassone senza tappo.
- Connector for tank without cap.
- Raccord caisse sans bouchon.
- Anschluß für Tank ohne Verschluß.
- Racor recto para cajón.

NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	ØF	Ch	Kg
1/2"	10	40	9872040000	37	15	33	0,08
3/4"	10	40	9872050000	39,5	20	38	0,12
1"	10	40	9872060000	45,5	25	46	0,15
1"1/4	5	20	9872070000	42	32	52	0,21



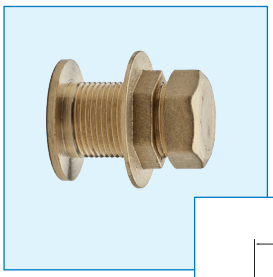


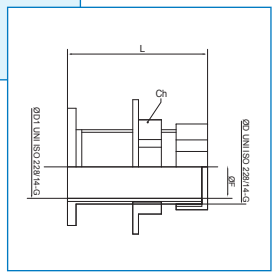
Art. 9873 •

- Raccordo cassone con piletta.
- Connector for tank with waste.
- Raccord caisse avec bonde.
- Anschluß für Tank mit Verbindung.
- Racor recto para cajón

NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	ØF	Ch	Kg
1/2"	20	80	9873040000	38	15	33	0,11
3/4"	20	80	9873050000	44	20	38	0,18
1"	15	60	9873060000	50	25	46	0,24
1"1/4	5	20	9873070000	47,5	32	52	0,35



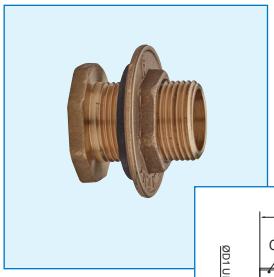


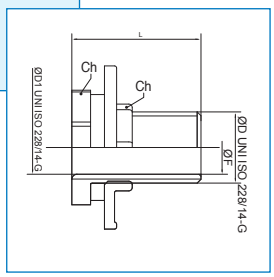
Art. 9874 •

- Raccordo cassone con tappo.
- Connector for tank with cap.
- Raccord caisse avec bouchon
- Anschluß für Tank mit Verschluß.
- Racor recto para cajón con tapón.

NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	ØF	Ch	Kg
1/2"	20	80	9874040000	68	15	33	0,10
3/4"	20	80	9874050000	74,5	20	38	0,15
1"	10	40	9874060000	77	25	46	0,22
1"1/4	5	20	9874070000	83	32	52	0,28





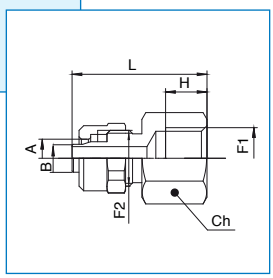
Art. 9875 •

- Rosetta per raccordo cassone.
- Lock nut with flange for tank connector.
- Ecrou avec bride pour raccord caisse.
- Mutter mit Flansch für Tankanschluß.
- Tuerca con brida para racor cajón.

NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	ØF	Ch	Kg
1/2" x 3/8"	20	80	9875360000	68	15	33	0,10
3/4" x 1/2"	15	80	9875260000	74,5	20	38	0,23
1" x 3/4"	10	40	9875580000	77	25	46	0,23
1"1/4 x 1"	10	40	9875290000	83	32	52	0,27



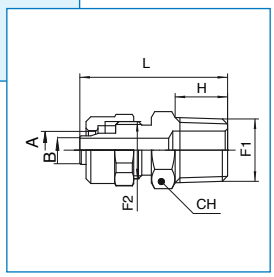


Art. R 146

Diritto femmina.
Straight female.
Droit femelle.
Kupplung mit Innengewinde zylindrisch.
Recto hembra.

F1 x A/B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	F2	H	Ch	L
1/8 x 6/4	500	1000	R 146 18 64	10 x 1	8	14	25
1/8 x 8/6	100	600	R 146 18 86	12 x 1	8	14	25
1/8 x 10/8	300	1200	R 146 18 108	14 x 1	8	14	26,5
1/4 x 6/4	200	800	R 146 14 64	10 x 1	11	17	29
1/4 x 8/6	200	800	R 146 14 86	12 x 1	11	17	29
1/4 x 10/8	180	720	R 146 14 108	14 x 1	11	17	30,5
3/8 x 8/6	145	580	R 146 38 86	12 x 1	11,5	22	29,5

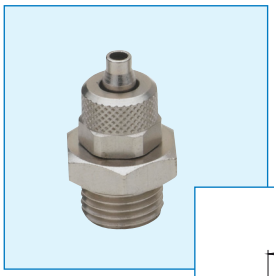


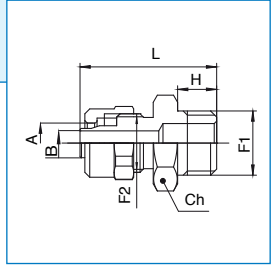


Art. R 151

Diritto maschio conico.
Straight male taper.
Droit mâle conique.
Kupplung mit Aussengewinde konisch.
Recto macho cónico.

F1 x A/B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	F2	H	Ch	L
1/8 x 5/3	500	3000	R 151 18 53	7 x 0,75	7,5	12	24,5
1/8 x 6/4	850	1700	R 151 18 64	10 x 1	7,5	12	27
1/8 x 8/6	300	1200	R 151 18 86	12 x 1	7,5	14	27
1/8 x 10/8	270	1080	R 151 18 108	14 x 1	7,5	14	28,5
1/4 x 6/4	500	1000	R 151 14 64	10 x 1	11	14	31
1/4 x 8/6	500	1000	R 151 14 86	12 x 1	11	14	31
1/4 x 10/8	400	800	R 151 14 108	14 x 1	11	14	32,5
3/8 x 6/4	200	800	R 151 38 64	10 x 1	11,5	17	31,5
3/8 x 8/6	350	700	R 151 38 86	12 x 1	11,5	17	31,5
3/8 x 10/8	200	800	R 151 38 108	14 x 1	11,5	17	33
3/8 x 12/10	155	620	R 151 38 1210	16 x 1	11,5	17	34,5
1/2 x 8/6	100	600	R 151 12 86	12 x 1	14	22	34,5
1/2 x 10/8	200	400	R 151 12 108	14 x 1	14	22	36
1/2 x 12/10	100	400	R 151 12 1210	16 x 1	14	22	37,5
1/2 x 15/12,5	100	400	R 151 12 1512	20 x 1	14	22	39,5



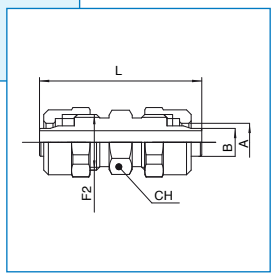


Art. R 151 Z

Diritto maschio cilindrico.
Straight male parallel.
Droit mâle cilindrique.
Kupplung mit Aussengewinde zylindrisch.
Recto macho cilíndrico.

F1 x A/B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	F2	H	Ch	L
M5 x 5/3	1000	6000	R 151 Z 5M 53	7 x 0,75	4	8	20
M5 x 6/4	1000	6000	R 151 Z 5M 64	8 x 0,75	4	8	21
M6 x 6/4	500	3000	R 151 Z 6M 64	8 x 0,75	5	8	22
1/8 x 6/4	300	1800	R 151 Z 18 64	10 x 1	6	14	25,5
1/8 x 8/6	320	1280	R 151 Z 18 86	12 x 1	6	14	25,5
1/8 x 10/8	300	1200	R 151 Z 18 108	14 x 1	6	14	27
1/4 x 6/4	250	1000	R 151 Z 14 64	10 x 1	8	17	28
1/4 x 8/6	250	1000	R 151 Z 14 86	12 x 1	8	17	28
1/4 x 10/8	100	400	R 151 Z 14 108	14 x 1	8	17	29,5
3/8 x 8/6	200	800	R 151 Z 38 86	12 x 1	9	19	29
3/8 x 10/8	185	740	R 151 Z 38 108	14 x 1	9	19	30,5
3/8 x 12/10	150	600	R 151 Z 38 12 10	16 x 1	9	19	32



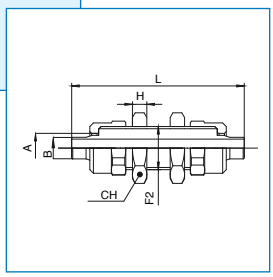


Art. R 158

- Diritto intermedio.
- Straight coupling
- Union droit.
- Doppelverschraubung.
- Recto intermedio.

(F2) x A/B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Ch	L
(10 x 1) x 6/4	150	600	R 158 64	12	34,5
(12 x 1) x 8/6	400	800	R 158 86	12	35
(14 x 1) x 10/8	50	200	R 158 108	14	38
(16 x 1) x 12/10	100	600	R 158 1210	17	42
(20 x 1) x 15/12,5	100	400	R 158 1512	22	46

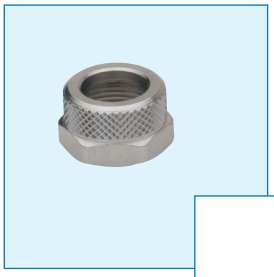


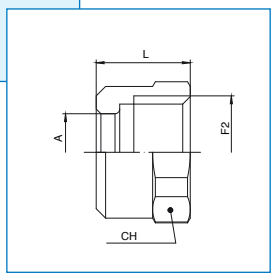


Art. R 159

- Passa lamiera.
- Bulkhead coupling.
- Raccord union.
- Schottverschraubung.
- Pasa chapa.

(F2) x A/B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H	Ch	L
(10 x 1) x 6/4	180	720	R 159 64	4	14	48
(12 x 1) x 8/6	100	600	R 159 86	4	17	48
(14 x 1) x 10/8	120	480	R 159 108	4	17	48



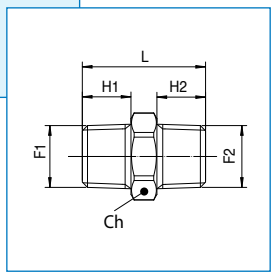


Art. R 170

- Dado.
- Nut.
- Ecrou.
- Mutter.
- Tuerca.

(F2) x A	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Ch	L
(7 x 0,5) x 5/3	3000	12000	R 170 53	9	8
(10 x 1) x 6/4	2900	5800	R 170 64	12	10
(8 x 0,75) x 6/4	5000	10000	R 170 64R	9	9
(12 x 1) x 8/6	2300	4600	R 170 86	14	10
(14 x 1) x 10/8	1900	3800	R 170 108	16	11
(16 x 1) x 12/10	500	2000	R 170 1210	19	12
(20 x 1) x 15/12,5	500	2000	R 170 1512	22	13

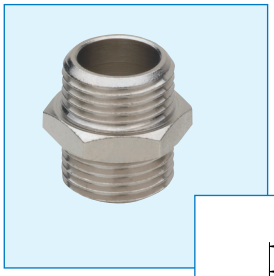


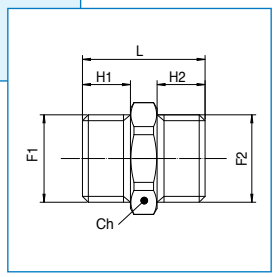


Art. R 250

- Nipplo conico.
- Barrel nipple taper.
- Droit conique.
- Doppelnippel konisch.
- Latiguillo cónico.

F2 x F1	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	H2	Ch	L
1/8 x 1/8	1000	2000	R 250 18	7,5	7,5	12	19
1/4 x 1/4	750	1500	R 250 14	11	11	14	27
3/8 x 3/8	500	1000	R 250 38	11	11	17	27
1/2 x 1/2	295	590	R 250 12	14	14	22	33,5
3/4 x 3/4	175	350	R 250 34	16,5	16,5	27	40

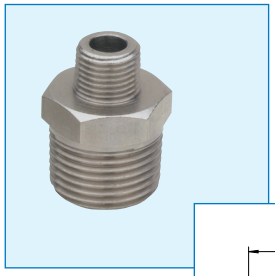


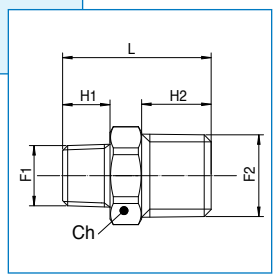


Art. R 250 Z

- Nipplo cilindrico.
- Barrel nipple parallel.
- Droit cilindrique.
- Doppelnippel zylindrisch.
- Latiguillo cilíndrico.

F2 x F1	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	H2	Ch	L
1/8 x 1/8	500	2000	R 250 Z 18	6	6	14	16,5
1/4 x 1/4	385	1540	R 250 Z 14	8	8	17	21
3/8 x 3/8	300	1200	R 250 Z 38	9	9	19	23
1/2 x 1/2	300	600	R 250 Z 12	10	10	24	25,5

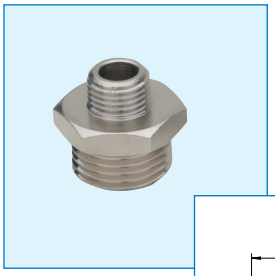


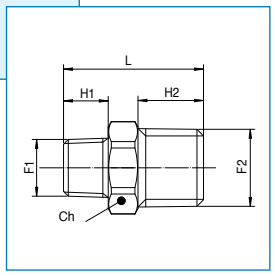


Art. R 251

- Nipplo conico ridotto.
- Reducing nipple.
- Droit conique réduit.
- Reducing nipple taper.
- Latiguillo cónico reducido.

F1 x F2	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	H2	Ch	L
1/8 x 1/4	450	800	R 251 1814	7,5	11	14	23,5
1/8 x 3/8	200	800	R 251 1838	7,5	11,5	17	24
1/8 x 1/2	185	740	R 251 1812	7,5	14	22	27
1/4 x 3/8	300	1200	R 251 1438	11	11,5	17	27,5
1/4 x 1/2	200	800	R 251 1412	11	14	22	30,5
3/8 x 1/2	300	600	R 251 3812	11,5	14	22	31
1/2 x 3/4	100	400	R 251 1234	14	16,5	27	37,5

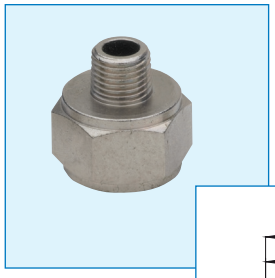


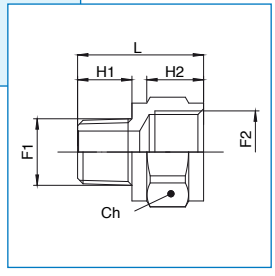


Art. R 251 Z

- Nipplo cilindrico ridotto.
- Reducing nipple parallel.
- Droit cilindrique réduit.
- Reduziernippel zylindrisch.
- Latiguillo cilíndrico reducido.

F1 x F2	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	H2	Ch	L
1/8 x 1/4	300	1800	R 251 Z 1814	6	8	17	19
1/8 x 3/8	200	800	R 251 Z 1838	6	9	19	20
1/8 x 1/2	200	800	R 251 Z 1812	6	10	24	21,5
1/4 x 3/8	200	800	R 251 Z 1438	8	9	19	22
1/4 x 1/2	190	760	R 251 Z 1412	8	10	24	23,5
3/8 x 1/2	195	780	R 251 Z 3812	9	10	24	24,5

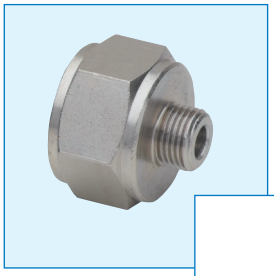


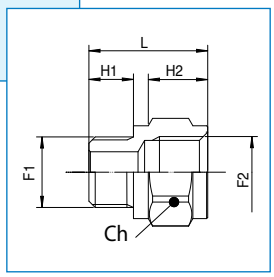


Art. R 252

- Prolunga M/F conica.
- Adaptor M/F taper.
- Allonge M/F coniques.
- Verlängerung mit IG/AG konisch.
- Prolongación macho/hembra cónica.

F1 x F2	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	H2	Ch	L
1/8 x 1/8	500	2000	R 252 1818	7,5	8	13	17,5
1/8 x 1/4	500	2000	R 252 1814	7,5	9,5	17	19
1/8 x 3/8	300	1200	R 252 1838	7,5	11,5	20	22
1/4 x 1/4	500	1000	R 252 1414	11	9,5	17	22,5
1/4 x 3/8	400	800	R 252 1438	11	11,5	20	25,5
1/4 x 1/2	125	500	R 252 1412	11	13,5	24	27,5
3/8 x 1/2	100	400	R 252 3812	11,5	13,5	24	28
1/2 x 1/2	125	500	R 252 1212	14	13,5	24	30,5



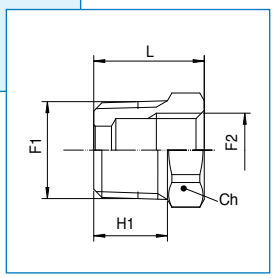


Art. R 252 Z

Prolunga M/F cilindrica.
Adaptor M/F parallel.
Allonge M/F cilindrique.
Verlängerung mit IG/AG zylindrisch.
Prolongación macho/hembra cilíndrica.

F1 x F2	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	H2	Ch	L
1/8 x 1/8	600	2400	R 252 Z 1818	6	8	13	16
1/8 x 1/4	300	1200	R 252 Z 1814	6	9,5	17	17,5
1/8 x 3/8	300	1200	R 252 Z 1838	6	11,5	20	20,5
1/4x 1/4	500	1000	R 252 Z 1414	8	9,5	17	19,5
1/4 x 3/8	200	800	R 252 Z 1438	8	9,5	20	20,5
1/4 x 1/2	100	400	R 252 Z 1412	8	13,5	24	24,5
3/8 x 3/8	200	800	R 252 Z 3838	9	9,5	20	21,5
3/8 x 1/2	100	400	R 252 Z 3812	9	13,5	24	25,5
1/2 x 1/2	200	400	R 252 Z 1212	10	13,5	24	26,5



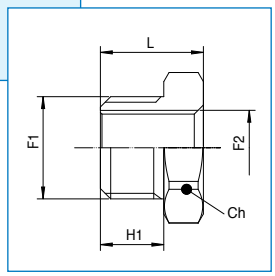


Art. R 253

Riduzione M/F conica.
Taper M/F reducing connector.
Réduction M/F conique.
Reduzierung mit IG/AG konisch.
Reducción macho/hembra cónica.

F1 x F2	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	Ch	L
1/4 x 1/8	650	2000	R 253 1418	10	14	15
3/8 x 1/8	200	800	R 253 3818	11,5	17	16,5
1/2 x 1/8	100	600	R 253 1218	14	22	19,5
3/8 x 1/4	500	2000	R 253 3814	11,5	17	16,5
1/2 x 1/4	200	800	R 253 1214	14	22	19,5
1/2 x 3/8	500	1000	R 253 1238	14	22	19,5
3/4 x 1/2	150	600	R 253 3412	16,5	27	23,5

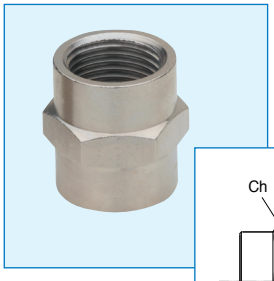


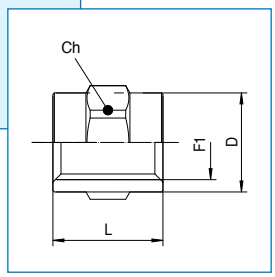


Art. R 253 Z

Riduzione M/F cilindrica.
Parallel M/F reducing connector.
Réduction M/F clindrique.
Reduzierung mit IG/AG zylindrisch.
Reducción macho/hembra cilíndrica.

F1 x F2	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	Ch	L
1/4 x 1/8	500	2000	R 253 Z 1418	8	17	13
3/8 x 1/8	355	1420	R 253 Z 3818	9	19	14
1/2 x 1/8	200	800	R 253 Z 1218	10	24	15,5
3/8 x 1/4	950	1900	R 253 Z 3814	9	19	14
1/2 x 1/4	200	800	R 253 Z 1214	10	24	15,5
1/2 x 3/8	300	1200	R 253 Z 1238	10	24	15,5
3/4 x 1/2	150	600	R 253 Z 3412	11	30	16,5
1 x 1/2	100	200	R 253 Z 112	13	36	19
1 x 3/4	100	200	R 253 Z 134	13	36	19



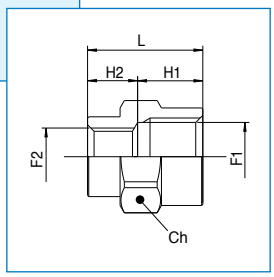


Art. R 254

Manicotto F/F.
Joint Piece F/F.
Manchon F/F.
Muffe.
Manguito hembra/hembra.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	D	Ch	L
1/8	1000	2000	R 254 18	13,5	14	15
1/4	400	1600	R 254 14	16,5	17	22
3/8	400	800	R 254 38	19,8	20	23
1/2	150	600	R 254 12	23,9	24	28



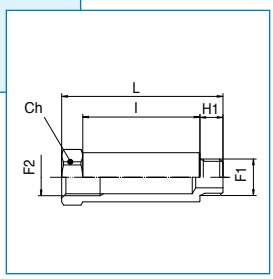


Art. R 255

- Manicotto F/F ridotto.
- Adaptor Female with reduction.
- Manchon F/F réduit.
- Reduziermuffe.
- Manguito hembra/hembra reducido.

F2 x F1	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	H2	Ch	L
1/8 x 1/4	350	1400	R 255 1814	11	8,5	17	19,5
1/8 x 3/8	100	400	R 255 1838	11,5	8,5	20	20
1/8 x 1/2	150	600	R 255 1812	14,5	7	24	21,5
1/4 x 3/8	280	1120	R 255 1438	11	10,5	20	21,5
1/4 x 1/2	150	600	R 255 1412	14,5	8	24	23
3/8 x 1/2	100	400	R 255 3812	14,5	9,5	24	24



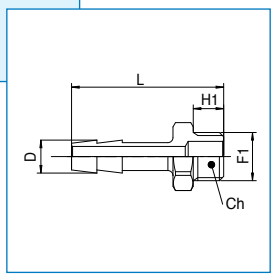


Art. R 256

- Prolunga.
- Stem extension.
- Allonge.
- Spindelverlängerung.
- Extension.

F1 x F2	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	I	Ch	L
1/8 x 1/8	400	1600	R 256 18 H 16	6	10,5	13	22
1/8 x 1/8	300	600	R 256 18 H 36	6	30,5	13	42
1/4 x 1/4	450	900	R 256 14 H 27	8	20	17	35
1/4 x 1/4	300	600	R 256 14 H 43	8	36	17	51

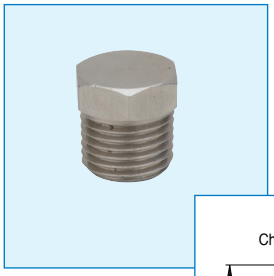


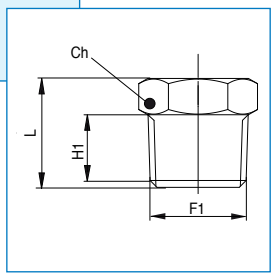


Art. R 260

- Portagomma.
- Hose Connector.
- Porte-tuyau.
- Standrohrverschraubung mit Aussengewinde.
- Porta goma.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	D	Ch	L
1/8	1000	4000	R 260 18 6	6	6,5	12	30
1/8	300	1200	R 260 18 7	6	7,5	12	30
1/8	625	2500	R 260 18 8	6	8,5	12	30
1/8	500	2000	R 260 18 9	6	9,5	12	30
1/4	365	1460	R 260 14 7	8	7,5	17	33
1/4	350	1400	R 260 14 8	8	8,5	17	33
1/4	650	1300	R 260 14 9	8	9,5	17	33
1/4	650	1300	R 260 14 10	8	10,5	17	33
1/4	250	1000	R 260 14 12	8	12,5	17	33
1/4	400	800	R 260 14 14	8	14,5	17	37
3/8	500	1000	R 260 38 9	9	9,5	19	34
3/8	500	1000	R 260 38 12	9	12,5	19	34
3/8	400	800	R 260 38 14	9	14,5	19	38
3/8	200	800	R 260 38 17	9	17,5	19	38
1/2	165	660	R 260 12 12	10	12,5	24	39,5
1/2	100	400	R 260 12 14	10	14,5	24	39,5
1/2	100	400	R 260 12 17	10	17,5	24	39,5



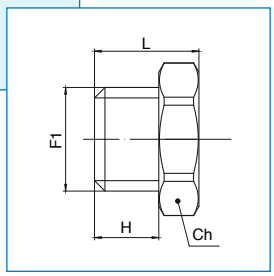


Art. R 261

- Tappo maschio conico.
- Male plug taper.
- Bouchon mâle conique.
- Stopfen mit Aussengewinde konisch.
- Tapòn macho conico.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	Ch	L
1/8	1000	6000	R 261 18	9	11	13
1/4	1000	2000	R 261 14	10	14	15
3/8	500	1000	R 261 38	12	17	18
1/2	300	600	R 261 12	13	23	20

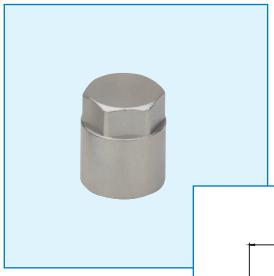


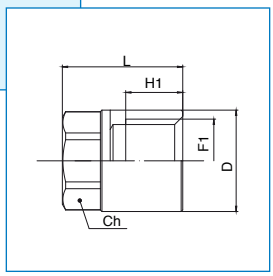


Art. R 261 Z

- Tappo maschio cilindrico.
- Male Plug parallel.
- Bouchon mâle clindrique.
- Stopfen 6-kt mit Aussengewinde zylindrisch.
- Tapón macho cilíndrico.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	Ch	L
1/8	900	3600	R 261 Z 18	6	13	10,5
1/4	480	1920	R 261 Z 14	8	17	13
3/8	350	1400	R 261 Z 38	9	19	14
1/2	220	880	R 261 Z 12	10	24	15,5

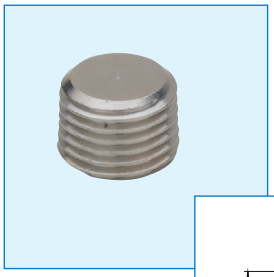


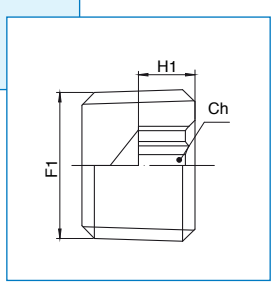


Art. R 262

- Tappo femmina.
- Female Plug.
- Bouchon femelle.
- Stopfen 6-kt mit Innengewinde.
- Tapón hembra.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	D	Ch	L
1/8	500	3000	R 262 18	8,5	11,5	12	11
1/4	300	1200	R 262 14	11	16	14	19
3/8	200	800	R 262 38	12	20	17	20
1/2	125	500	R 262 12	15	25	19	24





Art. R 263

- Tappo a scomparsa.
- Taper Plug.
- Bouchon à disparition.
- Stopfen.
- Tapón a desaparición.

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H1	Ch	L
1/8	1500	9000	R 263 18	4	5	8
1/4	300	1800	R 263 14	5	6	10
1/2	200	1200	R 263 12	8	10	12

RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBI IN PE/HDPE/PEX
COMPRESSION FITTINGS FOR PIPES MADE IN PE/HDPE/PEX
RACCORDS À COMPRESSION POUR TUBES IN PE/HDPE/PEX
KLEMMRINGVERSCHRAUBUNGEN FÜR ROHRE AUS PE/HDPE/PEX
RACORES A COMPRESIÓN PARA TUBOS EN PE/HDPE/PEX

1. Presentazione

I nuovi raccordi a compressione TURBO RING con monocomponente (nero-verde), BREVETTATO ad innesto rapido serie 580000 a marchio Tecnovielle, come per le serie 560000 e 570000 sono conformi alla norma EN 1254-3, permettono la connessione di tubi PE/HDPE/PEX in modo ancora più semplice, rapido e sicuro.
Tutti i raccordi TURBO RING, realizzati in ottone stampato a caldo e successivamente lavorati meccanicamente, hanno filettature alle estremità realizzate secondo la norma UNI EN 10226.
La tenuta idraulica viene svolta da una guarnizione elastomerica dalla particolare forma realizzata in EPDM, adatta e certificata per l'impiego con acqua potabile.
Un kit composto da una boccola di rinforzo per il tubo ed un monocomponente (giallo-verde) BREVETTATO in HNBR, fa sì che il raccordo sia utilizzabile e certificato anche per gas.
I raccordi ad innesto rapido TURBO RING sono idonei quindi ad operare ad alte e basse pressioni di esercizio e a temperatura massima di 60°C.
La giunzione meccanica tubo-raccordo viene svolta da una ghiera che si stringe attorno al tubo impedendone lo sfilamento, disponibile nelle seguenti varianti:
• **PA 6,6** (poliammide caricato con fibra di vetro) per la serie 580000.
• **POM** (resina acetalica) per la serie 560000.
• Ottone per la serie 570000.
La ghiera acetalica della serie 560000, in ottone nella seria 570000 e la parte verde in poliammide nella serie 58000 hanno la doppia funzione di serrare il tubo e di comprimere la guarnizione. Questa caratteristica ha permesso di eliminare un componente (anellino premi-guarnizione) rendendo ancor più semplice ed immediata l'installazione del raccordo sull'impianto. La differenza tra le tre serie non pregiudica le prestazioni dei raccordi e permette agli utilizzatori di approvvigionarsi del tipo di prodotto utilizzato nella relativa zona di installazione.
I raccordi TURBO RING trovano impiego negli impianti di distribuzione dell'acqua fredda e del gas di tipo privato e pubblico. La gamma comprende diverse figure di raccordo: dritto, curvo, tee per tubi dal Ø20 al Ø110.
I livelli di pressione e temperatura sono subordinati alla tipologia di tubo impiegato. Sono infatti disponibili sul mercato tubi che, a pari diametro, presentano molteplici differenti spessori di parete ed altrettante densità del polietilene che li compone, garantendo quindi limiti di prestazione diversa.

1. Introduction

The new TURBO RING compression fittings with PATENTED quick-connect Tecnovielle-branded single-component (black-green) 580000 series, like the 560000 and 570000 series, comply with the standard EN 1254-3, allowing the connection of PE/HDPE/PEX pipes in an even simpler, faster and safer way.
All TURBO RING fittings, made of hot-forged brass and subsequently machined, feature threads at the ends compliant to UNI EN 10226.
Hydraulic sealing is carried out by a specially shaped elastomeric seal made of EPDM, a compound suitable and certified for the use with drinking water.
A set of a reinforcing bushing for the pipe and a PATENTED single-component (yellow-green) of HNBR makes the fitting suitable and certified for gas as well.
TURBO RING quick-connect fittings are therefore suitable for operating at high and low pressures and at temperatures up to 60° C.
The mechanical pipe-fitting joint is carried out by a ring that tightens around the pipe and prevents it from loosening, which is available in the following versions:
• **PA 6,6** (fiberglass-filled polyamide) for the 580000 series.
• **POM** (acetal resin) for the 560000 series.
• Brass for the 570000 series.
The acetal ring in the 560000 series, the brass ring in the 570000 series, and the green polyamide part in the 58000 series have the dual function of tightening the tube and compressing the seal. This feature made it possible to eliminate one component (press-seal ring), therefore making it even easier and more timesaving to install the fitting on the system. The difference between the three series does not affect the performance of the fittings and allows their users to procure the type of product used in the specific installation area.
TURBO RING fittings are used in cold water and gas distribution systems, both private and public. The range includes different shapes of fittings: straight, curved, tee for pipes from Ø20 to Ø110.
Pressure and temperature levels depend on the type of pipe used. There are pipes on the market that have multiple different wall thicknesses and different polyethylene densities, granting therefore different levels of performance.

1. Présentation

Les nouveaux raccords à compression TURBO RING à composant unique (noir-vert), BREVETÉ pour connexion rapide série 580000 à label Tecnovielle, sont conformes à la norme EN 1254-3, tout comme les séries 560000 et 570000, et permettent le raccordement des tubes PE/HDPE/PEX de façon encore plus simple, rapide et sûre.
Tous les raccords TURBO RING sont réalisés en laiton thermoformé, successivement traités mécaniquement et ont des filetages aux extrémités réalisés selon la norme EN 10226.
L'étanchéité hydraulique est garantie par un joint en élastomère avec une forme particulière en EPDM, un mélange adapté et certifié pour l'utilisation avec l'eau potable.
Un kit composé par une bague de renforcement à composant unique (jaune-vert) BREVETÉ en HNBR, rend ce raccord utilisable et certifié pour le gaz aussi.

Les raccords à connexion rapide TURBO RING sont donc adaptés pour gérer hautes et basses températures de service, à une température maximale de 60° C.
La jonction mécanique tuyau-raccord est effectuée par une bague qui se resserre autour du tuyau, en empêchant l'extraction; elle est disponible dans les variantes suivantes:
• **PA 6,6** (polyamide chargé avec de la fibre de verre) pour la série 580000
• **POM** (résine acétylique) pour la série 560000.
• Laiton pour la série 570000.
La griffe acétylique de la gamme 560000, en laiton dans la série 570000 et la partie verte dans la série 580000 ont une double fonction: celle de serrer le tube et celle de comprimer le joint. Cette caractéristique a permis d'éliminer un composant (bague de presse étoupe) en rendant ainsi l'installation du raccord dans le système encore plus simple et immédiate. La différence entre les trois séries n'affecte aucunement les performances des raccords et permet aux utilisateurs de se procurer le produit utilisé dans sa propre zone d'installation.
Les raccords TURBO RING peuvent être utilisés dans des installations de distribution de l'eau froide et du gaz de type privé et publique. La gamme comprend différentes figures de raccords : droit, courbé, té pour tuyau du diam. Ø20 au Ø110.
Les niveaux de pression et de température dépendent de la typologie du tuyau utilisé. On peut effectivement trouver sur le marché des tuyaux qui, pour un même diamètre, ont des épaisseurs de paroi différentes et une diverse densité du polyéthylène qui le compose, garantissant ainsi des limites de performance différentes.

1. Einführung

Die neuen TURBO RING Klemmringverschraubungen mit einem Einzelteil (schwarz-grün), PATENTIERT mit Schnellkupplung Serie 580000 der Marke Tecnovielle, entsprechen wie bei den Serien 560000 und 570000 der EN 1254-3 Norm und ermöglichen die Verbindung von PE/HDPE/PEX Rohre noch einfacher, schneller und sicherer.
Alle TURBO RING Fittings, die aus heißgepresstem Messing hergestellt und anschließend mechanisch bearbeitet werden, verfügen an den Enden über Gewinde gemäß der UNI EN 10226 Norm.
Die hydraulische Abdichtung erfolgt durch eine speziell geformte Elastomer Dichtung aus EPDM, einer Mischung, die für die Verwendung mit Trinkwasser geeignet und zertifiziert ist.
Ein Kit bestehend aus einer Verstärkungshülse für das Rohr und einer PATENTIERTEN Einzelteil (gelb-grünen) in HNBR sorgt dafür, dass der Fitting auch im Bereich Gas eingesetzt werden kann und zertifiziert ist.
Die TURBO RING Fittings sind daher für den Betrieb bei hohen und niedrigen Betriebsdrücken und einer maximalen Temperatur von 60 °C geeignet.
Die mechanische Verbindung zwischen Rohr und Fitting erfolgt über eine Ringmutter, die sich um das Rohr herum festzieht und so ein Herausrutschen verhindert. Verfügbar ist es in den folgenden Varianten:
• **PA 6.6** (Polyamid verstärkt mit Glasfaser) für die Serie 580000.
• **POM** (Acetalharz) für die Serie 560000.
• Messing für die Serie 570000.
Die Ringmutter aus Acetal bei der Serie 560000, die Ringmutter aus Messing bei der Serie 570000 und das grüne Polyamidteil bei der Serie 58000 haben die Doppelfunktion, das Rohr festzuziehen und die Dichtung zu komprimieren. Diese Funktion hat es uns ermöglicht, auf eine Komponente (Dichtungspressring) zu verzichten, wodurch die Installation noch einfacher und schneller erfolgt. Der Unterschied zwischen den drei Serien hat keinen Einfluss auf die Leistung und ermöglicht dem Anwender, den im jeweiligen Installationsbereich verwendeten Produkttyp zu installieren.
TURBO RING Fittings werden in privaten und öffentlichen Kaltwasser- und Gasverteilungssystemen eingesetzt. Das Sortiment umfasst verschiedene Formteile: geradlinige Fittings, Bögen, T-Stück für Nennweiten von Ø20 bis Ø110.
Die Druck- und Temperaturniveaus hängen vom verwendeten Rohrtyp ab. Tatsächlich sind auf dem Markt Rohre erhältlich, die bei gleichem Durchmesser mehrere unterschiedliche Wandstärken und die gleiche Dichte des Polyethylens aufweisen, aus dem sie bestehen, wodurch unterschiedliche Leistungsgrenzen garantiert werden.

1. Presentación

Los nuevos racores de compresión TURBO RING con un solo componente (negro-verde), de acoplamiento rápido PATENTADO serie 580000 de la marca Tecnovielle, en cuanto a las series 560000 y 570000 cumplen con la norma EN 1254-3, permiten la conexión de tuberías de PE/HDPE/PE de una forma aún más fácil, rápida y segura.
Todos los racores de ANILLO TURBO, fabricados en latón prensado en caliente y posteriormente mecanizados mecánicamente, tienen roscas en los extremos fabricadas según la norma UNI EN 10226.
El sellado hidráulico se lleva a cabo mediante una junta elastomérica con una forma particular hecha de EPDM, un compuesto adecuado y certificado para su uso con agua potable.
Un kit que consta de un casquillo de refuerzo para la tubería y un solo componente (amarillo verdoso) PATENTADO en HNBR, asegura que la conexión sea utilizable y certificada también para gas.
Por lo tanto, los accesorios de acoplamiento rápido del ANILLO TURBO son adecuados para operar a presiones de operación altas y bajas y a una temperatura máxima de 60 C.
La unión mecánica de la tubería se realiza mediante un anillo que aprieta alrededor de la tubería evitando que se salga, disponible en las siguientes variantes:
• **PA 6.6** (poliamida cargada con fibra de vidrio) para la serie 580000.
• **POM** (resina de acetal) para la serie 560000.
• Latón para la serie 570000.
La tuerca de acetal de la serie 560000, en latón en la serie 570000 y la parte verde en poliamida en la serie 58000 tienen la doble función de apretar el tubo y comprimir la junta. Esta característica ha permitido eliminar un componente (anillo prensa-junta) haciendo aún más fácil e inmediata la instalación del racor en el sistema. La diferencia entre las tres series no afecta el rendimiento de los accesorios y permite a los usuarios obtener el tipo de producto utilizado en el área de instalación correspondiente.
Los accesorios de anillo TURBO se utilizan en sistemas privados y públicos de distribución de agua fría y gas. La gama incluye diferentes figuras de ajuste: rectas, curvas, camisetas de tubo de Ø20 asta Ø110.
Los niveles de presión y temperatura están sujetos al tipo de tubería utilizada. De hecho, existen en el mercado tuberías que, con el mismo diámetro, tienen muchos espesores de pared diferentes y tantas densidades del polietileno que las compone, garantizando así diferentes límites de rendimiento.

2. Vantaggi

• **Semplice e rapido:** la connessione del tubo con i raccordi TURBO RING è possibile senza smontarne i componenti, permettendo un risparmio di tempo. Conseguentemente questo evita che le parti interne vengano poi rimontate nell'ordine o nel verso errato, mettendo così l'utilizzatore al riparo dal commettere errori di installazione. E' sufficiente allentare la calotta/dado ed inserire il tubo fino a battuta e procedere poi al serraggio della calotta stessa.
• **Pratico:** la forma esterna dei raccordi TURBO RING agevola la presa degli attrezzi durante l'operazione di avvitamento della calotta.
• **Sicuro:** non esiste il rischio di indurre torsioni al tubo durante l'avvitamento della calotta.
• **Smontabile:** possibilità di staccare il tubo dal raccordo per manutenzioni, riparazioni e per eventuali modifiche di installazione grazie al completo recupero del raccordo.

2. Advantages

• **Simple and quick:** the connection between TURBO RING fittings and pipes is possible with no components disassembling, allowing a saving of time. Therefore, this avoids that internal parts are re-assembled in a wrong order or direction, eliminating any possibility of installation mistake by the user. It is sufficient to loosen the ring nut and insert the pipe until the stop and to proceed with the tightening of the nut.
• **Practical:** the external shape of TURBO RING fittings improves the grip of the tools during the tightening of the ring nut.
• **Safe:** no risk of torsion of the pipe during the tightening of the ring nut.
• **Disassemblable:** possibility of remove the pipe from the fitting for maintenance, reparations and possible changes of installation thanks to the complete reassembling of the fitting.

2. Advantages

• **Simple et rapide:** la connexion du tuyau avec les raccords TURBO RING est possible sans désassembler les composants, en permettant un gain de temps. Par conséquent, on évite que les parties internes soient réassemblées dans un ordre mauvais ou une direction mauvaise, en éliminant toute possibilité d'erreur d'installation. Il suffit de desserrer la calotte/écrou et d'insérer le tuyau jusqu' au bout et serrer la calotte.
• **Pratique:** la forme externe des raccords TURBO RING facilite la prise des équipements pendant l'opération de boulonnage de la calotte.
• **Sécurisé:** il n'y a pas de rique de torsions du tuyau quand on visse la calotte.
• **Démontable:** il y a la possibilité d'enlever le tuyau du raccord pour des maintenances, réparations et pour des modifications éventuelles de l'installation grâce à la complète récupération du raccord.

2. Vorteile

• **Einfach und schnell:** Die Verbindung des Rohrs mit den TURBO RING Fittings ist ohne die Komponenten zu zerlegen möglich, was Zeit spart. Dies verhindert folglich, dass die Komponenten in der falschen Reihenfolge oder Richtung wieder zusammengesetzt werden, wodurch der Benutzer vor Installationsfehlern geschützt wird. Es reicht aus, die Kappe / Mutter zu lösen und das Rohr bis zum Anschlag einzuführen und dann die Kappe festzuziehen.
• **Praktisch:** Die äußere Form der TURBO RING Fittings erleichtert das Greifen von Werkzeugen beim Verschrauben der Kappe.
• **Sicher:** Beim Verschrauben der Kappe besteht keine Gefahr, dass sich das Rohr verdreht.
• **Abnehmbar:** Möglichkeit, das Rohr für Wartungs-, Reparatur- und Installationsänderungen von dem Fitting zu trennen und erneut zu verwenden.

2. Ventajas

• **Simple y rápido:** la conexión del tubo con los racores TURBO RING es posible sin desmontar los componentes, permitiendo un ahorro de tiempo. En consecuencia, esto evita posibles errores de remontaje en el orden incorrecto o dirección incorrecta. Basta con soltar un poco la tapa/tuerca y luego presionar el tubo con la conexión hasta tocar el extremo de la conexión y proceder a cerrar completamente la tapa.
• **Práctico:** la forma externa de los racores TURBO RING facilita la presa de las herramientas durante el cierro de la tapa.
• **Seguro:** no existe riesgo de torsiones al tubo durante del cierro de la tapa.
• **Desmontable:** posibilidad de extraer el tubo del racor para manutenciones, reparaciones y modificaciones eventuales de instalación gracias al recupero completo del rácor.

3. Istruzione di installazione

1. Tagliare il tubo ad angolo retto con attrezzi appropriati.
2. Eliminare eventuali bave o residui sull'estremità del tubo.
3. Quando l'impianto viene destinato al trasporto di gas, inserire la bussola di rinforzo nel tubo e sostituire la guarnizione.
4. Allentare leggermente il dado e poi spingere il tubo nel raccordo fino a battuta.
5. Serrare a fondo la calotta con l'ausilio di comuni attrezzi.

3. Instructions of installation

1. Cut your pipe using proper tools.
2. Remove burrs or residual material at the end of the pipe.
3. If the installation is for gas distribution, insert the reinforcing bushing in the pipe and change the gasket.
4. Loosen slightly the nut and then push the pipe inside your fitting until the end of it.
5. Tight the cap using simple tools.

3. Instructions d'installation

1. Couper à angle droit le tube avec des outils appropriés.
2. Eliminer des éventuelles bavures ou résidus à l'extrémité du tube.
3. Si l'installation est destinée à la conduction du gaz, introduire la douille de renforcement dans le tube et remplacer le joint.
4. Desserrer légèrement l'écrou et appuyer le tuyau dans le raccord jusqu' au bout.
5. Serrer jusqu'au bout la calotte avec des simples outils.

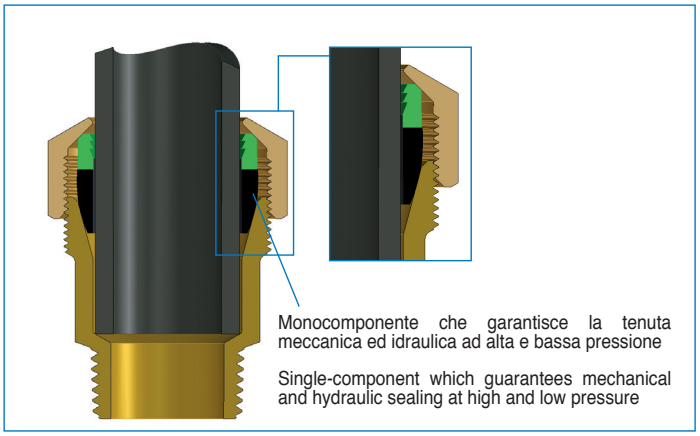
3. Montageanleitung

1. Gerades Abschneiden des Rohres mit geeignetem Werkzeug.
2. Jegliche Späne an der Schnittstelle entfernen.
3. Einlegen des Einlegeteiles in das Rohr wenn es sich um Gas Rohre handelt.
4. Mutter leicht lösen und danach das Rohr mit einer 45° Drehung in den Fitting bis zum Anschlag einschieben.
5. Festziehen der Mutter des Fittings mit geeignetem Werkzeug.

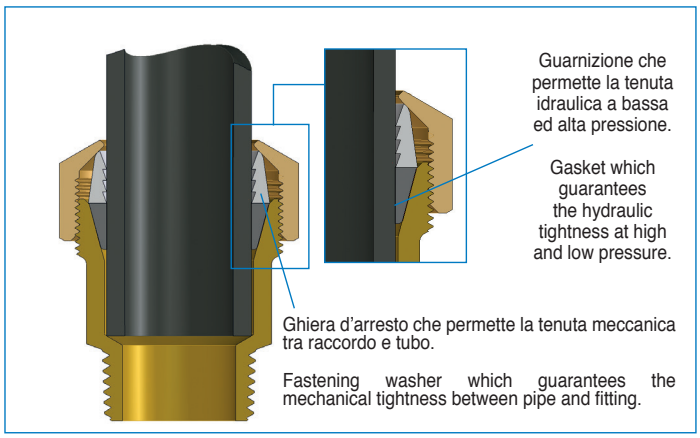
3. Instrucciones de instalaciones

1. Cortar el tubo a ángulo recto con los utensilios adecuados.
2. Eliminar eventuales rebabas o residuos en la extremidad del tubo.
3. Inserir el casquillo de refuerzo en el tubo cuando la instalación es para gas.
4. Soltar un poco la tuerca y luego presionar el tubo con la conexión hasta tocar el extremo de la conexión.
5. Cerrar completamente la tapa con los utensilios.

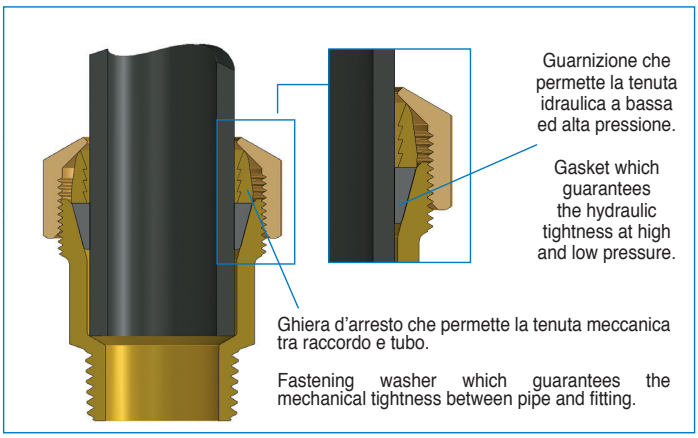
VALORI PN TUBI SECONDO UNI-EN 12201-2 (2004) PIPES PRESSURE VALUES IN ACCORDING TO UNI-EN 12201-2 (2004)						
SERIE SERIES	SDR 6 - S 2,5	SDR 7,4 - S 3,2	SDR 9 - S 4	SDR 11 - S 5	SDR 13,6 - S 6,3	SDR 17 - S 8
MATERIALE MATERIAL	Pressione nominale tubi (bar) Nominal pipes pressure (bar)					
PE 40	-	PN 10	PN 8	-	PN 5	PN 4
PE 63	-	-	-	PN 10	PN 8	-
PE 80	PN 25	PN 20	PN 16	PN 12,5	PN 10	PN 8
PE 100	-	PN 25	PN 20	PN 16	PN 12,5	PN 10



Versione innesto rapido brevettato - Patented quick connection version.



Versione in POM - Pom version.

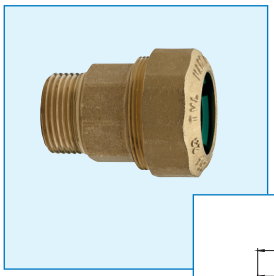


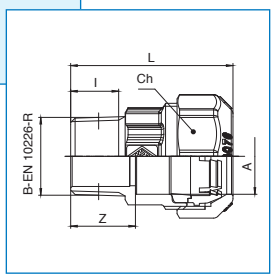
Versione in ottone - Brass version.

4. Campi d'impiego - Applications - Champs d'emploi - Anwedungsbereiche - Aplicaciones

DRINKING WATER

GAS





Art. 580000

Raccordo diritto maschio con innesto rapido brevettato.

Straight male fitting with patented quick connection.

Raccord droit male avec rapide brevete.

Anschlussverschraubung AG mit Schnellkupplung patentierten.

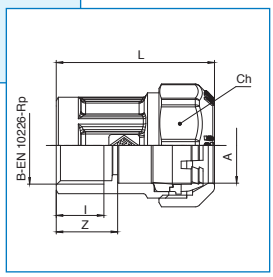
Conexión recta macho con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	Z
20 x 1/2"	30	120	5800002004	12,5	34	48	19,5
25 x 1/2"*	30	120	5800002504	12,5	41	56	20,5
25 x 3/4"	30	120	5800002505	13,5	41	55,5	22
25 x 1"	20	80	5800002506	15,7	41	58,5	22
32 x 3/4"*	20	80	5800003205	13,5	51	62	22
32 x 1"	16	64	5800003206	15,7	51	62	25,5
32 x 1”1/4	12	48	5800003207	18,2	51	65,5	25,5
40 x 1"*	12	48	5800004006	15,7	59	72,5	25,5
40 x 1”1/4	10	40	5800004007	18,2	59	73	28
50 x 1”1/4*	6	24	5800005007	18,2	70	82	28
50 x 1”1/2	6	24	5800005008	19,1	70	81,5	30
63 x 2"	6	12	5800006310	22,5	87	94	35

* ridotto - reduced





Art. 580100

Raccordo diritto femmina con innesto rapido brevettato.

Straight female fitting with patented quick connection.

Raccord droit femelle avec rapide brevete.

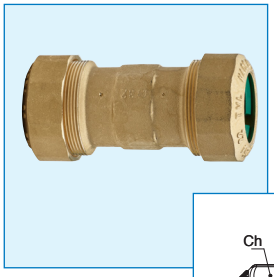
Anschlussverschraubung IG mit Schnellkupplung patentierten.

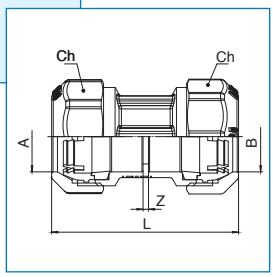
Conexión recta hembra con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	Z
20 x 1/2"	30	120	5801002004	15	34	47	19,5
25 x 1/2"*	25	100	5801002504	15	41	56	20,5
25 x 3/4"	20	80	5801002505	16,3	41	55,5	22
32 x 3/4"*	20	80	5801003205	16,3	51	61	22
32 x 1"	16	64	5801003206	19,1	51	62	22
40 x 1"*	10	40	5801004006	19,1	59	72	25,5
40 x 1”1/4	10	40	5801004007	21,4	59	73	25,5
50 x 1”1/4*	6	24	5801005007	21,4	70	81	25,5
50 x 1”1/2	6	24	5801005008	21,4	70	76	28
63 x 2"	8	16	5801006310	25,7	87	85	28

* ridotto - reduced





Art. 580200

Raccordo diritto doppio con innesto rapido brevettato.

Straight fitting with patented quick connection.

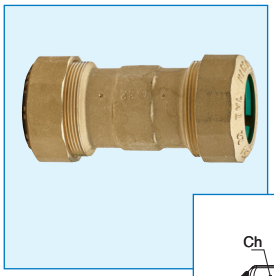
Raccord droit double avec rapide brevete.

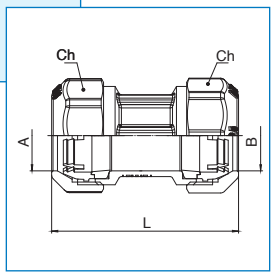
Verbindungsstück mit Klemmring aus Schnellkupplung patentierten.

Conexión recta doble con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	L	Ch
20	30	120	58020020	20	70	34
25	16	64	58020025	25	91	41
32	8	32	58020032	32	100	51
40	4	16	58020040	40	111	59
50	4	16	58020050	50	114,5	70
63	4	16	58020063	63	137,5	87





Art. 580500

Raccordo diritto doppio passante con innesto rapido brevettato.

Straight through-hole fitting with patented quick connection.

Raccord droit double à trous traversants avec rapide brevete.

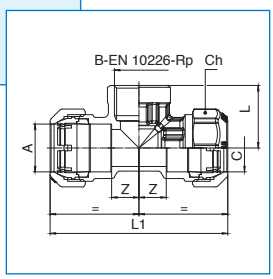
Schiebemuffe mit Klemmring aus Schnellkupplung patentierten.

Conexión pasante recta doble con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	L	Ch
20	30	120	58050020	20	70	34
25	16	64	58050025	25	91	41
32	8	32	58050032	32	100	51
40	4	16	58050040	40	111	59
50	4	16	58050050	50	114,5	70
63	4	16	58050063	63	137,5	87





Art. 583100

Raccordo a tee femmina con innesto rapido brevettato.

Female T fitting with patented quick connection.

Raccord T femelle avec rapide brevete.

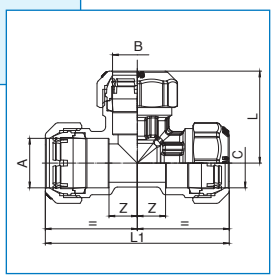
T-Stück, IG am Mittelstutzen mit Klemmring aus Schnellkupplung patentierten.

Conexión T con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	15	60	583100200420	15	34	29,5	79	12
25 x 3/4"	10	40	583100250525	16,3	41	34	96	15
32 x 1"	6	24	583100320632	19,1	51	39,5	112	17,5
40 x 1”1/4	4	16	583100400740	21,4	59	48	142	23
50 x 1”1/2"	2	8	583100500850	21,4	70	60	159	28,5
63 x 2"	2	4	583100631063	25,7	87	73	193	36





Art. 583200

Raccordo a tee con innesto rapido brevettato.

T fitting with patented quick connection.

Raccord T avec rapide brevete.

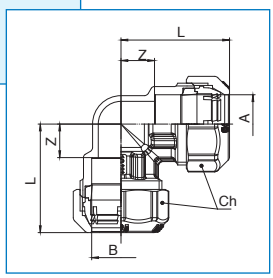
T-Stück mit Klemmring aus Schnellkupplung patentierten.

Conexión T hembra con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	15	60	58320020	20	34	39,5	79	12
25 x 3/4"	10	40	58320025	25	41	48	96	15
32 x 1"	6	24	58320032	32	51	56	112	17,5
40 x 1”1/4	2	8	58320040	40	59	71	142	23
50 x 1”1/2	2	8	58320050	50	70	79,5	159	28,5
63 x 2"	2	4	58320063	63	87	96,5	193	36





Art. 581200

Raccordo curvo doppio con innesto rapido brevettato.

Elbow with patented quick connection.

Raccord coude double avec rapide brevete.

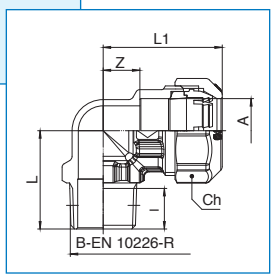
Winkelverschraubung mit Klemmring aus Schnellkupplung patentierten.

Conexión curva doble con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	L	Ch
20	20	80	58120020	20	43	34
25	15	60	58120025	25	51	41
32	8	32	58120032	32	58	51
40	4	16	58120040	40	73,5	59
50	2	8	58120050	50	84,5	70
63	2	4	58120063	63	100	87





Art. 581000

Raccordo curvo maschio con innesto rapido brevettato.

Male elbow with patented quick connection.

Raccord coude male avec rapide brevete.

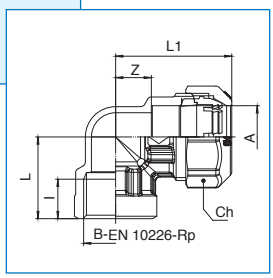
Winkelanschlussverschraubung AG mit Klemmring aus Schnellkupplung patentierten.

Conexión curva macho con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	20	80	5810002004	12,5	34	42,5	33	12
25 x 1/2"	15	60	5810002504	12,5	41	51	36,2	15
25 x 3/4"	15	60	5810002505	13,5	41	51	39	16
32 x 1"	10	40	5810003206	15,7	51	58	45	17,5
40 x 1"1/4	4	16	5810004007	18,2	59	71,5	55	23
50 x 1"1/2	2	8	5810005008	19	70	81,5	64	28,5
63 x 2"	5	10	5810006310	22,5	87	95	75	36





Art. 581100

Raccordo curvo femmina con innesto rapido brevettato.

Female elbow with patented quick connection.

Raccord coude femelle avec rapide brevete.

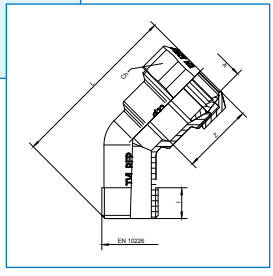
Winkelanschlussverschraubung IG mit Klemmring aus Schnellkupplung patentierte.

Conexión curva hembra con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	20	80	5811002004	15	34	42,5	33,5	12
25 x 1/2"	15	60	5811002504	16	41	42,5	33,5	15
25 x 3/4"	15	60	5811002505	16,3	41	51	39,25	17,5
32 x 3/4"	10	40	5811003205	16,3	51	58	44	18
32 x 1"	10	40	5811003206	19,1	51	58	47	18
40 x 1"1/4	4	16	5811004007	21,4	59	73,5	56,5	23
50 x 1"1/2	2	8	5811005008	21,4	70	84,5	62,5	28,5
63 x 2"	5	10	5811006310	25,7	87	100	76	36





Art. 581800

Raccordo curvo maschio a 45° con innesto rapido brevettato.

Male elbow 45° with patented quick connection.

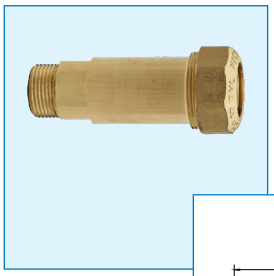
Raccord coude male à 45° avec rapide brevete.

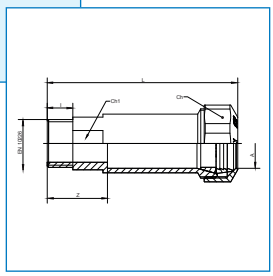
Winkelanschlussverschraubung AG 45° mit Klemmring aus Schnellkupplung patentierten.

Conexión curva macho 45° con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	Z
25 x 3/4"	15	60	5818002505	16	41	120	39
32 x 1"	10	40	5818003206	18	51	130	45





Art. 588700

Raccordo diritto maschio lungo con innesto rapido brevettato.

Long straight male fitting with patented quick connection.

Raccord droit male long avec rapide brevete.

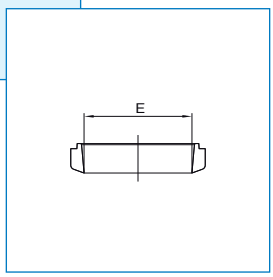
Anschlussverschraubung lang AG mit Schnellkupplung patentierten.

Conexión recta macho largo con enchufe rápido patentado.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	l	Ch	Ch1	L	Z
25 x 3/4"	15	60	5887002505	15	41	28	100	45
32 x 1"	8	32	5887003206	17	51	35	123	40
40 x 1"1/4	5	20	5887004007	18,5	59	44	123	40
50 x 1"1/2	2	8	5887005008	19	70	54	123	40
63 x 2"	2	8	5887006310	22	87	68	123	48





Art. 58RI00

Guarnizione brevettata plastica/gomma per raccordi tubo PE.

Patented fastener ring/gasket for fittings for PE pipe.

Klemmring/Dichtring patentierten für Verschraubungen für PE-Rohr.

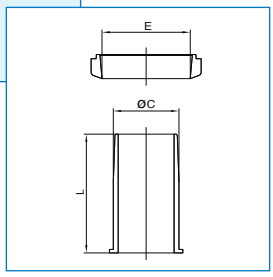
Joint brevetés en plastique et gomme pour tuyaux en PE.

Anillo patentado para racores de enchufe rapido para tuberías de PE.

NEW

Ø tubo-E Ø pipe-E	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
20	1	-	-	58RI0020
25	1	-	-	58RI0025
32	1	-	-	58RI0032
40	1	-	-	58RI0040
50	1	-	-	58RI0050
63	1	-	-	58RI0063





Art. 58RI06

Guarnizione e boccola di rinforzo per tubo PE GAS S5.

Reinforcement sleeve for PE GAS pipe S5.

Douille de renfort pour tuyaux en PE GAZ S5.

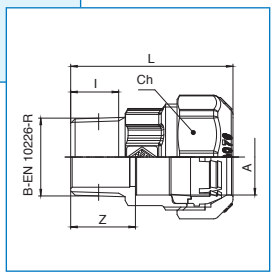
Verstärkerungsbüchse für PE-Gasrohr S5.

Casquillo de refuerzo para tubo de PE GAS S5.

NEW

Ø tubo-E Ø pipe-E	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
20	1	-	-	58RI0620
25	1	-	-	58RI0625
32	1	-	-	58RI0632
40	1	-	-	58RI0640
50	1	-	-	58RI0650
63	1	-	-	58RI0663



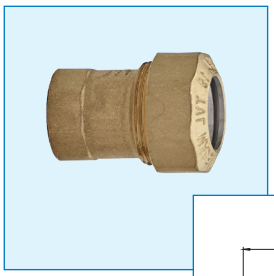


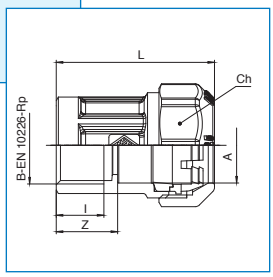
Art. 560000

Raccordo diritto maschio con anello d'arresto in POM.
Straight male fitting with fastening ring made in POM.
Raccord droit male avec bague de butée en POM.
Anschlussverschraubung AG mit Klemmring aus POM.
Conexión recta macho con anillo de paro en POM.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	Z
20 x 1/2"	30	120	5600002004	12,5	34	48	19,5
25 x 1/2"	30	120	5600002504	12,5	41	56	20,5
25 x 3/4"	30	120	5600002505	13,5	41	55,5	22
NEW 25 x 1"*	20	80	5600002506	15,7	41	58,5	22
NEW 32 x 3/4"*	20	80	5600003205	13,5	51	62	22
32 x 1"	16	64	5600003206	15,7	51	62	25,5
NEW 32 x 1"1/4	12	48	5600003207	18,2	51	65,5	25,5
NEW 40 x 1"*	12	48	5600004006	15,7	59	72,5	25,5
40 x 1"1/4	10	40	5600004007	18,2	59	73	28
NEW 50 x 1"1/4*	6	24	5600005007	18,2	70	82	28
50 x 1"1/2	6	24	5600005008	19,1	70	81,5	30
63 x 2"	6	12	5600006310	22,5	87	94	35
NEW 75 x 2"1/2*	1	4	5600007512	22	-	93	35
NEW 90 x 3"*	1	4	5600009014	24	-	101	38
NEW 110 x 4"**	1	2	57000011018	29	-	147	38

* con flangia - with flange * ridotto - reduced
* art. 570000





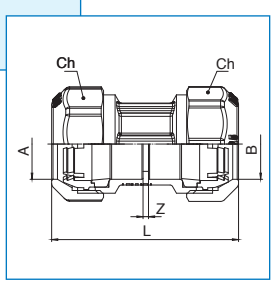
Art. 560100

Raccordo diritto femmina con anello d'arresto in POM.
Straight female fitting with fastening ring made in POM.
Raccord droit femelle avec bague de butée en POM.
Anschlussverschraubung IG mit Klemmring aus POM.
Conexión recta hembra con anillo de paro en POM.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	Z
20 x 1/2"	30	120	5601002004	15	34	47	19,5
25 x 1/2*	25	100	5601002504	15	41	56	17
25 x 3/4"	20	80	5601002505	16,3	41	55,5	21
NEW 32 x 3/4"*	20	80	5601003205	16,3	51	61	18,5
32 x 1"	16	64	5601003206	19,1	51	62	24,5
40 x 1"*	10	40	5601004006	19,1	59	72	22
40 x 1"1/4	10	40	5601004007	21,4	59	73	27,5
NEW 50 x 1"1/4*	6	24	5601005007	21,4	70	81	25
50 x 1"1/2	6	24	5601005008	21,4	70	76	29,5
63 x 2"	8	16	5601006310	25,7	87	85	33,5
NEW 75 x 2"1/2*	1	4	5601007512	25	-	90	30
NEW 90 x 3"*	1	4	5601009014	26	-	105	32
NEW 110 x 4"**	1	2	57010011018	30	-	115	37

* con flangia - with flange * ridotto - reduced
* art. 570100





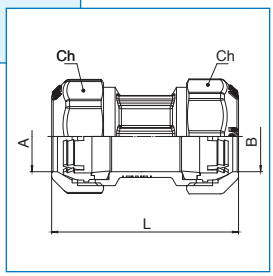
Art. 560200

Raccordo diritto doppio con anello d'arresto in POM.
Straight fitting with fastening ring made in POM.
Raccord droit double avec bague de butée en POM.
Verbindungsstück mit Klemmring aus POM.
Conexión recta doble con anillo de paro en POM.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	L	Ch
20 x 20	30	120	56020020	20	70	34
25 x 25	16	64	56020025	25	91	41
32 x 32	8	32	56020032	32	100	51
40 x 40	4	16	56020040	40	111	59
50 x 50	4	16	56020050	50	114,5	70
63 x 63	4	16	56020063	63	137,5	87
NEW 75 x 75*	2	4	56020075	75	150	-
NEW 90 x 90*	2	4	56020090	90	170	-
NEW 110 x 110**	1	2	570200110	110	221	-

* con flangia - with flange
* art. 570200





Art. 560500

Raccordo diritto doppio passante con anello d'arresto in POM.

Straight through-hole fitting with fastening ring made in POM.

Raccord droit double à trous traversants avec bague de butée en POM.

Schiebemuffe mit Klemmring aus POM.

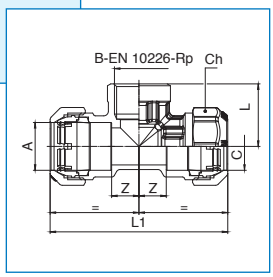
Conexión pasante recta doble con anillo de paro en POM.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	L	Ch
20 x 20	30	120	56050020	20	70	34
25 x 25	16	64	56050025	25	91	41
32 x 32	8	32	56050032	32	100	51
40 x 40	4	16	56050040	40	111	59
50 x 50	4	16	56050050	50	114,5	70
63 x 63	4	16	56050063	63	137,5	87
75 x 75*	2	4	56050075	75	150	-
90 x 90*	2	4	56050090	90	170	-

* con flangia- with flange





Art. 563100

Raccordo a tee femmina con anello d'arresto in POM.

Female T fitting with fastening ring made in POM.

Raccord T femelle avec bague de butée en POM.

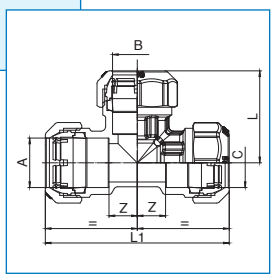
T-Stück, IG am Mittelstutzen mit Klemmring aus POM.

Conexión T con anillo de paro en latón en POM.

A x B x C	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2" x 20	15	60	563100200420	15	34	29,5	79	12
25 x 3/4" x 25	10	40	563100250525	16,3	41	34	96	15
32 x 1" x 32	6	24	563100320632	19,1	51	39,5	112	17,5
40 x 1"1/4 x 40	4	16	563100400740	21,4	59	48	142	23
50 x 1"1/2 x 50	2	8	563100500850	21,4	70	60	159	28,5
63 x 2" x 63	2	4	563100631063	25,7	87	73	193	36
NEW 75 x 2"1/2 x 75**	1	2	573100751275	29	-	75	226	40
NEW 90 x 3" x 90**	-	1	573100901490	32	-	85	259	43
NEW 110 x 4" x 110**	-	1	57310011018110	35	-	100	280	46

* con flangia- with flange
* art. 573100





Art. 563200

Raccordo a tee con anello d'arresto in POM.

T fitting with fastening ring made in POM.

Raccord T avec bague de butée en POM.

T-Stück mit Klemmring aus POM.

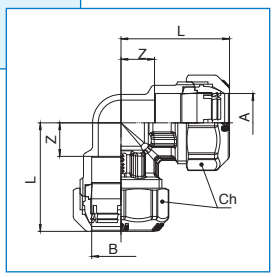
Conexión T hembra con anillo de paro en latón en POM.

A x B x C	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Ch	L	L1	Z
20 x 20 x 20	15	60	56320020	34	39,5	79	12
25 x 25 x 25	10	40	56320025	41	48	96	15
32 x 32 x 32	6	24	56320032	51	56	112	17,5
40 x 40 x 40	2	8	56320040	59	71	142	23
50 x 50 x 50	2	8	56320050	70	79,5	159	28,5
63 x 63 x 63	2	4	56320063	87	96,5	193	36
NEW 75 x 75 x 75**	1	2	57320075	-	115	133	40
NEW 90 x 90 x 90**	-	1	57320090	-	133	267	43

* con flangia- with flange
* art. 573200

Art. 561200





Raccordo curvo doppio con anello d'arresto in POM.

Elbow with fastening ring made in POM.

Raccord coude double avec bague de butée en POM.

Winkelverschraubung mit Klemmring aus POM.

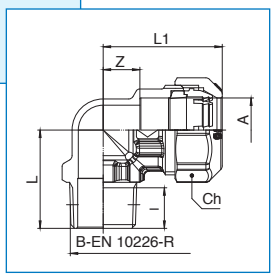
Conexión curva doble con anillo de paro en POM.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	L	Ch
20 x 20	20	80	56120020	20	43	34
25 x 25	15	60	56120025	25	51	41
32 x 32	8	32	56120032	32	58	51
40 x 40	4	16	56120040	40	73,5	59
50 x 50	2	8	56120050	50	84,5	70
63 x 63	2	4	56120063	63	100	87
NEW 75 x 75**	1	2	57120075	75	116	-
NEW 90 x 90**	-	1	57120090	90	133	-

* con flangia- with flange
* art. 571200

Art. 561000





Raccordo curvo maschio con anello d'arresto in POM.

Male elbow with fastening ring made in POM.

Raccord coude male avec bague de butée en POM.

Winkelanschlussverschraubung AG mit Klemmring aus POM.

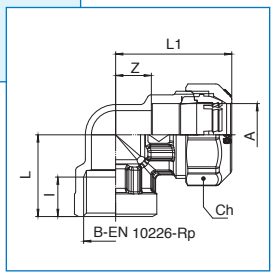
Conexión curva macho con anillo de paro en POM.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	20	80	5610002004	12,5	34	42,5	33	12
NEW 25 x 1/2"	15	60	5610002504	12,5	41	51	36,2	15
25 x 3/4"	15	60	5610002505	13,5	41	51	39	16
32 x 1"	10	40	5610003206	15,7	51	58	45	17,5
40 x 1"1/4	4	16	5610004007	18,2	59	71,5	55	23
50 x 1"1/2	2	8	5610005008	19	70	81,5	64	28,5
63 x 2"	5	10	5610006310	22,5	87	95	75	36
NEW 75 x 2"1/2**	2	4	5710007512	25	-	111	95	40
NEW 90 x 3"**	1	2	5710009014	25	-	133	107	42

* con flangia- with flange
* art. 571000

Art. 561100





Raccordo curvo femmina con anello d'arresto in POM.

Female elbow with fastening ring made in POM.

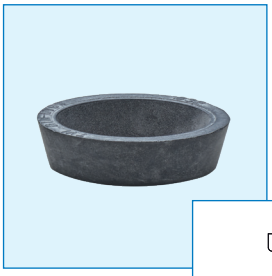
Raccord coude femelle avec bague de butée en POM.

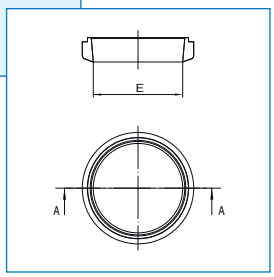
Winkelanschlussverschraubung IG mit Klemmring aus POM.

Conexión curva hembra con anillo de paro en POM.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	20	80	5611002004	15	34	42,5	33,5	12
25 x 1/2"	15	60	5611002504	16	41	42,5	33,5	15
NEW 25 x 3/4"	15	60	5611002505	16,3	41	51	39,25	17,5
NEW 32 x 3/4"	10	40	5611003205	16,3	51	58	44	18
32 x 1"	10	40	5611003206	19,1	51	58	47	18
40 x 1"1/4	4	16	5611004007	21,4	59	73,5	56,5	23
50 x 1"1/2	2	8	5611005008	21,4	70	84,5	62,5	28,5
63 x 2"	5	10	5611006310	25,7	87	100	76	36
NEW 75 x 2"1/2**	2	4	5711007512	30	-	113	75	38
NEW 90 x 3"**	1	2	5711009014	33	-	130	85	40
NEW 110 x 4"**	-	1	57110011018	36	-	157	100	42

* con flangia- with flange
* art. 571100





Art. 56RI07

Guarnizione tronco-conica EPDM per acqua.

EPDM trucanted cone gasket for water.

Joint tronco-conique en EPDM pour eau.

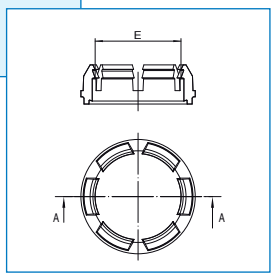
Kegelstumpfförmige EPDM-Dichtung für Wasser.

Junta trococónica de EPDM para agua.

NEW

Ø tubo-E Ø pipe-E	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
20	1	-	-	56RI0720
25	1	-	-	56RI0725
32	1	-	-	56RI0732
40	1	-	-	56RI0740
50	1	-	-	56RI0750
63	1	-	-	56RI0763
75	1	-	-	56RI0775
90	1	-	-	56RI0790





Art. 56RI08

Anello antisfilamento in POM per versione con guarnizione tronco-conica.

POM retaining ring for truncated cone gasket version.

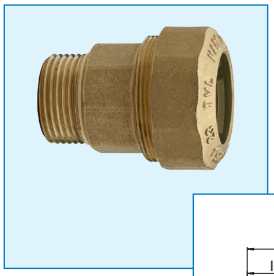
Bague de tenue en POM pour version avec joint tronco-conique.

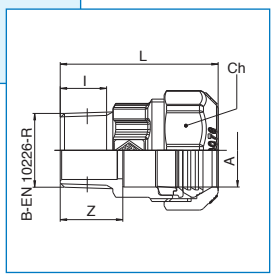
POM-Antirutschring für Ausführung mit Kegelstumpfdichtung.

Anillo de retención en POM para versión con junta trococónica.

NEW

Ø tubo-E Ø pipe-E	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
20	1	-	-	56RI0820
25	1	-	-	56RI0825
32	1	-	-	56RI0832
40	1	-	-	56RI0840
50	1	-	-	56RI0850
63	1	-	-	56RI0863
75	1	-	-	56RI0875
90	1	-	-	56RI0890



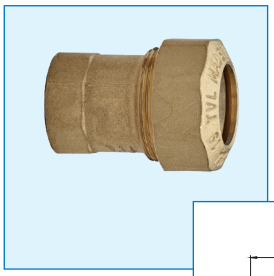


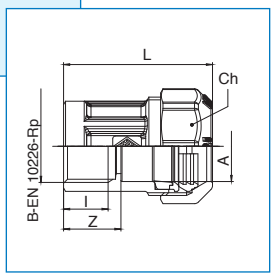
Art. 570000

Raccordo diritto maschio con anello d'arresto in ottone.
Straight male fitting with fastening ring made in brass.
Raccord droit male avec bague de butée en laiton.
Anschlussverschraubung AG mit Klemmring aus Messing.
Conexión recta macho con anillo de paro en latón.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	Z
20 x 1/2"	30	120	5700002004	12,5	34	48	19,5
25 x 1/2"*	30	120	5700002504	12,5	41	56	20,5
25 x 3/4"	30	120	5700002505	13,5	41	55,5	22
32 x 3/4"*	20	80	5700003205	13,5	51	62	22
32 x 1"	16	64	5700003206	15,7	51	62	25,5
NEW 32 x 1"1/4	12	48	5700003207	18,2	51	65,5	25,5
40 x 1"*	12	48	5700004006	15,7	59	72,5	25,5
40 x 1"1/4	10	40	5700004007	18,2	59	73	28
NEW 50 x 1"1/4*	6	24	5700005007	18,2	70	82	28
50 x 1"1/2	6	24	5700005008	19,1	70	81,5	30
63 x 2"	6	12	5700006310	22,5	87	94	35
NEW 75 x 2"1/2*	1	4	5700007512	22	-	93	35
NEW 90 x 3"*	1	4	5700009014	24	-	101	38
NEW 110 x 4"*	1	2	57000011018	29	-	147	38

* con flangia- with flange
* ridotto- reduced





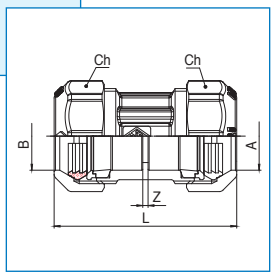
Art. 570100

Raccordo diritto femmina con anello d'arresto in ottone.
Straight female fitting with fastening ring made in brass.
Raccord droit femelle avec bague de butée en laiton.
Anschlussverschraubung IG mit Klemmring aus Messing.
Conexión recta hembra con anillo de paro en latón.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	Z
20 x 1/2"	30	120	5701002004	15	34	47	19,5
25 x 1/2"*	25	100	5701002504	15	41	56	17
25 x 3/4"	20	80	5701002505	16,3	41	55,5	21
32 x 3/4"*	20	80	5701003205	16,3	51	61	18,5
32 x 1"	16	64	5701003206	19,1	51	62	24,5
40 x 1"*	10	40	5701004006	19,1	59	72	22
40 x 1"1/4	10	40	5701004007	21,4	59	73	27,5
NEW 50 x 1"1/4*	6	24	5701005007	21,4	70	81	25
50 x 1"1/2	6	24	5701005008	21,4	70	76	29,5
63 x 2"	8	16	5701006310	25,7	87	85	33,5
NEW 75 x 2"1/2x 75*	1	4	5701007512	25	-	90	30
NEW 90 x 3" x 90*	1	4	5701009014	26	-	105	32
NEW 110 x 4"*	1	2	57010011018	30	-	115	37

* con flangia- with flange
* ridotto- reduced





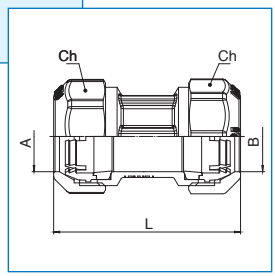
Art. 570200

Raccordo diritto doppio con anello d'arresto in ottone.
Straight fitting with fastening ring made in brass.
Raccord droit double avec bague de butée en laiton.
Verbindungsstück mit Klemmring aus Messing.
Conexión recta doble con anillo de paro en latón.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Ch
20 x 20	30	120	57020020	70	34
25 x 25	16	64	57020025	91	41
32 x 32	8	32	57020032	100	51
40 x 40	4	16	57020040	111	59
50 x 50	4	16	57020050	114,5	70
63 x 63	4	16	57020063	137,5	87
NEW 75 x 75*	2	4	57020075	150	-
NEW 90 x 90*	2	4	57020090	170	-
NEW 110 x 110*	1	2	570200110	221	-

* con flangia- with flange





Art. 570500

Raccordo diritto doppio passante con anello d'arresto in ottone.

Straight through-hole fitting with fastening ring made in brass.

Raccord droit double à trous traversants avec bague de butée en laiton.

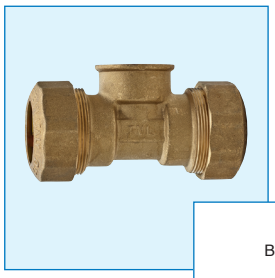
Schiebemuffe mit Klemmring aus Messing.

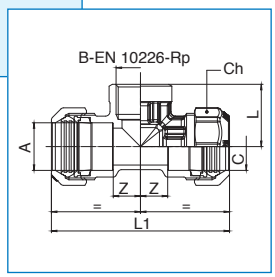
Conexión pasante recta doble con anillo de paro en latón.

NEW

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Ch
20	30	120	57050020	70	34
25	16	64	57050025	91	41
32	8	32	57050032	100	51
40	4	16	57050040	111	59
50	4	16	57050050	114,5	70
63	4	16	57050063	137,5	87
75*	2	4	57050075	150	-
90*	2	4	57050090	170	-

* con flangia- with flange





Art. 573100

Raccordo a tee con anello d'arresto in ottone.

Female T fitting with fastening ring made in brass.

Raccord T femelle avec bague de butée en laiton.

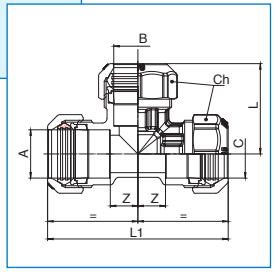
T-Stück, IG am Mittelstutzen mit Klemmring aus Messing.

Conexión T con anillo de paro en latón.

A x B x C	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2" x 20	15	60	573100200420	15	34	29,5	79	12
25 x 3/4" x 25	10	40	573100250525	16,3	41	34	96	15
32 x 1" x 32	6	24	573100320632	19,1	51	39,5	112	17,5
40 x 1"1/4 x 40	4	16	573100400740	21,4	59	48	142	23
50 x 1"1/2 x 50	2	8	573100500850	21,4	70	60	159	28,5
63 x 2" x 63	3	6	573100631063	25,7	87	73	193	36
NEW 75 x 2"1/2 x 75*	1	2	573100751275	29	-	75	226	40
NEW 90 x 3" x 90*	-	1	573100901490	32	-	85	259	43
NEW 110 x 4" x 110*	-	1	57310011018110	35	-	100	280	46

* con flangia- with flange





Art. 573200

Raccordo a tee con anello d'arresto in ottone.

T fitting with fastening ring made in brass.

Raccord T avec bague de butée en laiton.

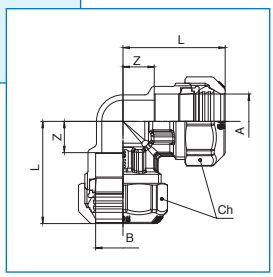
T-Stück mit Klemmring aus Messing.

Conexión T hembra con anillo de paro en latón.

A x B x C	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Ch	L	L1	Z
20 x 20 x 20	15	60	57320020	34	39,5	79	12
25 x 25 x25	10	40	57320025	41	48	96	15
32 x 32 x 32	6	24	57320032	51	56	112	17,5
40 x 40 x 40	2	8	57320040	59	71	142	23
50 x 50 x 50	2	8	57320050	70	79,5	159	28,5
63 x 63 x 63	3	6	57320063	87	96,5	193	36
NEW 75 x 75 x 75*	1	2	57320075	-	115	133	40
NEW 90 x 90 x 90*	-	1	57320090	-	133	267	43

* con flangia- with flange





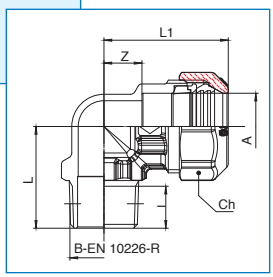
Art. 571200

Raccordo curvo doppio con anello d'arresto in ottone.
Elbow with fastening ring made in brass.
Raccord coude double avec bague de butée en laiton.
Winkelverschraubung mit Klemmring aus Messing.
Conexión curva doble con anillo de paro en latón.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Ch
20 x 20	20	80	57120020	43	34
25 x 25	15	60	57120025	51	41
32 x 32	8	32	57120032	58	51
40 x 40	4	16	57120040	73,5	59
50 x 50	2	8	57120050	84,5	70
63 x 63	2	4	57120063	100	87
NEW 75 x 75*	1	2	57120075	116	-
NEW 90 x 90*	-	1	57120090	133	-

* con flangia- with flange





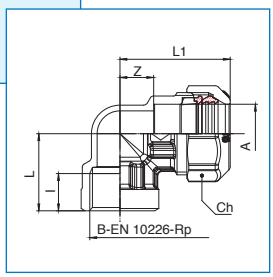
Art. 571000

Raccordo curvo maschio con anello d'arresto in ottone.
Male elbow with fastening ring made in brass.
Raccord coude male avec bague de butée en laiton.
Winkelanschlussverschraubung AG mit Klemmring aus Messing.
Conexión curva macho con anillo de paro en latón.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	20	80	5710002004	12,5	34	42,5	33	12
25 x 3/4"	15	60	5710002505	13,5	41	51	39	16
32 x 1"	10	40	5710003206	15,7	51	58	45	17,5
40 x 1"1/4	4	16	5710004007	18,2	59	71,5	55	23
50 x 1"1/2	2	8	5710005008	19	70	81,5	64	28,5
63 x 2"	5	10	5710006310	22,5	87	95	75	36
NEW 75 x 2"1/2*	2	4	5710007512	25	-	111	95	40
NEW 90 x 3"*	1	2	5710009014	25	-	133	107	42

* con flangia- with flange



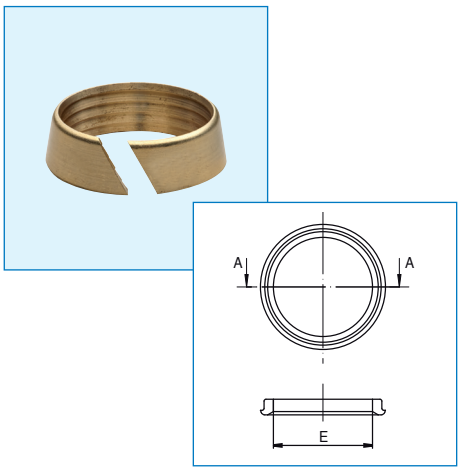


Art. 571100

Raccordo curvo femmina con anello d'arresto in ottone.
Female elbow with fastening ring made in brass.
Raccord coude femelle avec bague de butée en laiton.
Winkelanschlussverschraubung IG mit Klemmring aus Messing.
Conexión curva hembra con anillo de paro en latón.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	20	80	5711002004	15	34	42,5	33,5	12
25 x 3/4"	15	60	5711002505	16,3	41	51	39,25	17,5
NEW 32 x 3/4"	10	40	5711003205	16,3	51	58	44	18
32 x 1"	10	40	5711003206	19,1	51	58	47	18
40 x 1"1/4	4	16	5711004007	21,4	59	73,5	56,5	23
50 x 1"1/2	2	8	5711005008	21,4	70	84,5	62,5	28,5
63 x 2"	5	10	5711006310	25,7	87	100	76	36
NEW 75 x 2"1/2*	2	4	5711007512	30	-	113	75	38
NEW 90 x 3"*	1	2	5711009014	33	-	130	85	40
NEW 110 x 4"*	-	1	57110011018	36	-	157	100	42

* con flangia- with flange



Art. 57RI03

Anello antisfilamento in ottone.

Brass retaining ring.

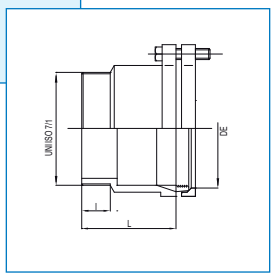
Bague de tenue en laiton.

Haltering aus Messing.

Anillo de retención en latón.

Ø tubo-E Ø pipe-E	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
20	1	-	-	57RI0320
25	1	-	-	57RI0325
32	1	-	-	57RI0332
40	1	-	-	57RI0340
50	1	-	-	57RI0350
63	1	-	-	57RI0363
75	1	-	-	57RI0375
90	1	-	-	57RI0390





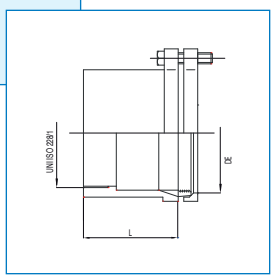
Art. 5T0000 •

- Raccordo monogiunto maschio in ghisa con flangia per tubo PE.
- Straight male cast iron fitting with flange for PE pipe.
- Raccord droit mâle en fonte avec bride pour tuyaux en PE.
- Verschraubung aus Gusseisen AG mit Flansch für PE-Rohr.
- Racor recto macho en fundicion ductil para tubo de PE.

NEW

Ø Tubi DE Ø Pipe DE	B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	I	Kg
75	2"1/2	1	-	5T00007512	135	30	3,1
90	3"	1	-	5T00009014	140	30	3,7
110	4"	1	-	5T000011018	146	35	5,3



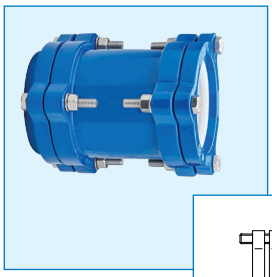


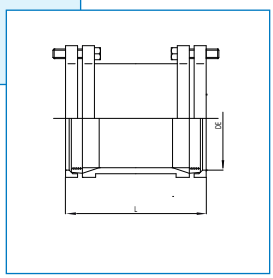
Art. 5T0100 •

- Raccordo monogiunto femmina in ghisa con flangia per tubo PE.
- Straight female cast iron fitting with flange for PE pipe.
- Raccord droit femelle en fonte avec bride pour tuyaux en PE.
- Verschraubung aus Gusseisen IG mit Flansch für PE-Rohr.
- Racor recto hembra en fundicion ductil para tubo de PE.

NEW

Ø Tubi DE Ø Pipe DE	B	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	I	Kg
75 x 2"1/2	2"1/2	1	-	5T01007512	125	30	
90 x 3"	3"	1	-	5T01009014	130	30	
110 x 4"	4"	1	-	5T010011018	140	35	





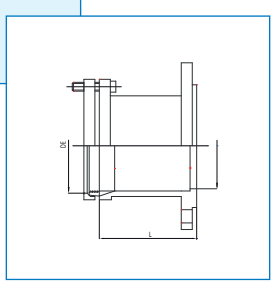
Art. 5T0200 •

- Raccordo bigiunto in ghisa con flange per tubo PE.
- Coupling cast iron fitting with flanges for PE pipe.
- Raccord manchon en fonte avec brides pour tuyaux en PE.
- Kupplung aus Gusseisen mit Flansche für PE-Rohr.
- Racor acoplamiento recto en fundicion ductil para tubo de PE.

NEW

Ø Tubi DE Ø Pipe DE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Kg
75	1	-	5T020075	185	5
90	1	-	5T020090	206	6,2
110	1	-	5T0200110	212	8,7
125	1	-	5T0200125	210	8,6





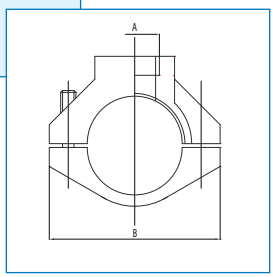
Art. 5T5600 •

- Raccordo monogiunto flangiato in ghisa con flangia per tubo PE.
- Straight flanged cast iron fitting with flange for PE pipe.
- Raccord droit bridé en fonte avec bride pour tuyaux en PE.
- Verschraubung geflanscht aus Gusseisen mit Flansch für PE-Rohr.
- Brida enchufe en fundicion ductil para tubo de PE.

NEW

Ø Tubi DE Ø Pipe DE	DN flangia DN flange	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Kg
75	65	1	-	5T560075	140	6,1
90	80	1	-	5T560090	145	7
110	100	1	-	5T5600110	148	8,8
125	100	1	-	5T5600125	153	9,4





Art. 5T3100 •

Collare di presa in ghisa per tubo PE-PVC.

Cast iron female tapping saddle for PE-PVC pipe.

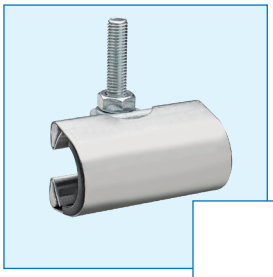
Raccord de prise - pour tuyau en PE-PVC - fonte.

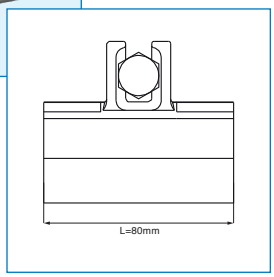
Anbohrschelle aus Gusseisen für PE-PVC-Rohr.

Collarin toma en fundicion ductil para tubos PE - PVC.

NEW

Ø Tubi DE Ø Pipe DE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	L	Kg
50	1	-	5T3100500550	3/4"	114	90	1,4
50	1	-	5T3100500650	1"	114	90	1,4
50	1	-	5T3100500750	1"1/4	114	90	1,4
63	1	-	5T3100630663	1"	129	90	1,7
63	1	-	5T3100630763	1"1/4	129	90	1,7
63	1	-	5T3100630863	1"1/2	129	90	1,7
63	1	-	5T3100631063	2"	129	90	1,7
75	1	-	5T3100750675	1"	141	115	2,3
75	1	-	5T3100750775	1"1/4	141	115	2,3
75	1	-	5T3100750875	1"1/2	141	115	2,3
75	1	-	5T3100751075	2"	141	115	2,3
90	1	-	5T3100900690	1"	161	115	2,8
90	1	-	5T3100900790	1"1/4	161	115	2,8
90	1	-	5T3100900890	1"1/2	161	115	2,8
90	1	-	5T3100901090	2"	161	115	2,8
110	1	-	5T3100011006110	1"	189	115	3,5
110	1	-	5T3100011007110	1"1/4	189	115	3,5
110	1	-	5T3100011008110	1"1/2	186	115	3,5
110	1	-	5T3100011010110	2"	189	115	3,5
125	1	-	5T3100012506125	1"	204	115	3,8
125	1	-	5T3100012507125	1"1/4	204	115	3,8
125	1	-	5T3100012508125	1"1/2	204	115	3,8
125	1	-	5T3100012510125	2"	204	115	3,8
140	1	-	5T3100014006140	1"	219	140	4,7
140	1	-	5T3100014007140	1"1/4	219	140	4,7
140	1	-	5T3100014008140	1"1/2	219	140	4,7
140	1	-	5T3100014010140	2"	219	140	4,7
160	1	-	5T3100016006160	1"	239	140	5,2
160	1	-	5T3100016007160	1"1/4	239	140	5,2
160	1	-	5T3100016008160	1"1/2	239	140	5,2
160	1	-	5T3100016010160	2"	239	140	5,2
180	1	-	5T3100018006180	1"	259	180	7,7
180	1	-	5T3100018010180	2"	259	180	7,7
200	1	-	5T3100020006200	1"	279	180	8
200	1	-	5T3100020007200	1"1/4	279	180	8
200	1	-	5T3100020008200	1"1/2	279	180	8
200	1	-	5T3100020010200	2"	279	180	8
225	1	-	5T3100022507225	2"	304	180	9
250	1	-	5T3100025007250	1"1/4	329	180	9,8
250	1	-	5T3100025010250	2"	329	180	9,8
280	1	-	5T3100028010280	2"	359	180	10,6
315	1	-	5T3100031510315	2"	394	180	13





Art. 5T0500 •

Collare di riparazione a 1 tirante.

Repair clamp 1 bolt.

Collier de réparation - 1 tirant.

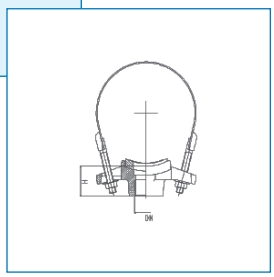
Reparaturschelle 1 Schraube.

Abrazadera de reparación de 1 cierre.

NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	PN	L	Kg
21 - 25	5	-	5T050021	35	80	0,24
26 - 30	5	-	5T050026	35	80	0,25
29 - 33	5	-	5T050029	35	80	0,25
33 - 37	5	-	5T050033	30	80	0,26
38 - 42	5	-	5T050038	30	80	0,28
42 - 45	5	-	5T050042	25	80	0,28
44 - 48	5	-	5T050044	25	80	0,29
48 - 51	5	-	5T050048	25	80	0,30
50 - 54	5	-	5T050050	22	80	0,30
55 - 60	5	-	5T050055	22	80	0,31
60 - 64	5	-	5T050060	20	80	0,44
65 - 69	1	-	5T050065	20	80	0,44
69 - 73	1	-	5T050069	20	80	0,45
71 - 76	1	-	5T050071	18	80	0,46
76 - 82	1	-	5T050076	18	80	0,47
82 - 87	1	-	5T050082	15	80	0,49
87 - 93	1	-	5T050087	15	80	0,50





Art. 5T8600 •

Collare di derivazione.

Collar.

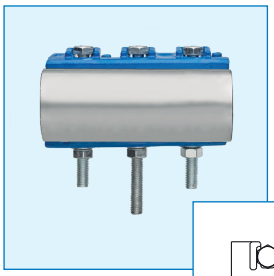
Raccord de prise.

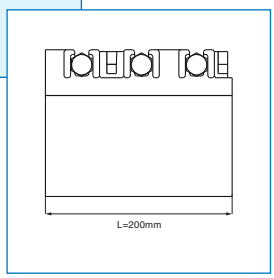
Anbohrschelle.

Collarin de toma.

NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	DN tubo/pipe	DN	H	n° staffe n° brackets	PN	kg
40 - 50	1	-	5T86003004	30	1/2"	16	1	16	0,51
40 - 50	1	-	5T86003005	30	3/4"	16	1	16	0,42
48 - 55	1	-	5T86004005	40	3/4"	22	1	16	0,73
48 - 55	1	-	5T86004006	40	1"	22	1	16	0,74
60 - 68	1	-	5T86005005	50	3/4"	32	1	16	0,72
60 - 68	1	-	5T86005006	50	1"	32	1	16	0,73
60 - 68	1	-	5T86005007	50	1"1/4	27	1	16	1,25
60 - 68	1	-	5T86005008	50	1"1/2	27	1	16	1,14
72 - 80	1	-	5T86006005	60	3/4"	38	1	16	1,36
72 - 80	1	-	5T86006006	60	1"	38	1	16	1,35
72 - 80	1	-	5T86006007	60	1"1/4	43	1	16	1,66
72 - 80	1	-	5T86006008	60	1"1/2	43	1	16	1,55
76 - 84	1	-	5T86007005	70	3/4"	45	1	16	1,34
76 - 84	1	-	5T86007006	70	1"	45	1	16	1,21
76 - 84	1	-	5T86007007	70	1"1/4	48	1	16	1,62
76 - 84	1	-	5T86007008	70	1"1/2	48	1	16	1,51
88 - 104	1	-	5T86008005	80	3/4"	45	1	16	1,63
88 - 104	1	-	5T86008006	80	1"	45	1	16	1,54
88 - 104	1	-	5T86008007	80	1"1/4	40	1	16	1,81
88 - 104	1	-	5T86008008	80	1"1/2	40	1	16	1,71
88 - 104	1	-	5T86008010	80	2"	45	1	16	1,82
102 - 112	1	-	5T86009006	90	1"	55	1	16	1,61
102 - 112	1	-	5T86009007	90	1"1/4	50	1	16	1,93
102 - 112	1	-	5T86009008	90	1"1/2	50	1	16	1,85
112 - 126	1	-	5T860010005	100	3/4"	55	1	16	1,74
112 - 126	1	-	5T860010006	100	1"	55	1	16	1,66
112 - 126	1	-	5T860010007	100	1"1/4	50	1	16	1,93
112 - 126	1	-	5T860010008	100	1"1/2	50	1	16	1,82
112 - 126	1	-	5T860010010	100	2"	49	1	16	2,02
140 - 154	1	-	5T860012505	125	3/4"	50	1	16	1,72
140 - 154	1	-	5T860012506	125	1"	50	1	16	1,64
140 - 154	1	-	5T860012507	125	1"1/4	53	1	16	2,12
140 - 154	1	-	5T860012508	125	1"1/2	53	1	16	1,94
140 - 154	1	-	5T860012510	125	2"	57	1	16	2,32
168 - 184	1	-	5T860015010	150	2"	46	2	16	2,93
218 - 234	1	-	5T860020010	200	2"	46	2	16	3,04





Art. 5T8500 •

Collare di riparazione a 3 tiranti.

Repair clamp 3 bolts.

Collier de réparation - 3 tirants.

Reparaturschelle 3 Schrauben.

Abrazadera de reparación de 3 cierre.

NEW

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	PN	Kg
48 - 56	1	-	5T850048	200	32	3,69
56 - 64	1	-	5T850056	200	31	3,72
60 - 68	1	-	5T850060	200	30	3,73
68 - 78	1	-	5T850068	200	29	3,91
78 - 88	1	-	5T850078	200	28	3,97
88 - 98	1	-	5T850088	200	26	4,01
98 - 108	1	-	5T850098	200	25	4,08
108 - 118	1	-	5T8500108	200	23	4,15
114 - 126	1	-	5T8500114	200	22,5	4,21
126 - 138	1	-	5T8500126	200	21,5	4,30
140 - 153	1	-	5T8500140	200	20	4,40
150 - 162	1	-	5T8500150	200	19	4,47
162 - 174	1	-	5T8500162	200	17	4,56
168 - 182	1	-	5T8500168	200	16,5	4,61
174 - 186	1	-	5T8500174	200	16	4,64
186 - 198	1	-	5T8500186	200	15	4,73
198 - 210	1	-	5T8500198	200	13,5	4,82
210 - 223	1	-	5T8500210	200	13	4,91
273 - 285	1	-	5T8500273	200	7	5,24
316 - 328	1	-	5T8500316	200	7	5,67

RACCORDI A COMPRESSIONE AD INNESTO RAPIDO IN OTTONE PER TUBO IN FERRO
BRASS COMPRESSION FITTINGS WITH QUICK COUPLING FOR IRON PIPES
RACCORDS À COMPRESSION À CONNEXION RAPIDE, EN LAITON, POUR TUYAUX EN FER
KLEMMRINGVERSCHRAUBUNGEN AUS MESSING MIT SCHNELLANSCHLUSS FÜR EISENROHRE
RACORES DE COMPRESIÓN A INSERCIÓN RÁPIDA EN LATÓN PARA TUBO DE HIERRO

1. Presentazione

I **raccordi a compressione** ad **innesto rapido** TURBO IRON in ottone CW617N si prestano per interventi di riparazione e ristrutturazione di impianti realizzati con tubi in ferro in ambito civile ed industriale.
- Grazie alla **guarnizione**, con la sua specifica **sezione trapezoidale**, viene garantita la tenuta idraulica nel tempo.
- L'elastomero di NBR scelto copre un ampio spettro di utilizzo come l'acqua ed il gas, oltre ad operare in modo idoneo alle diverse condizioni di pressione e temperatura richieste.
- L'**anello metallico trapezoidale**, con il suo particolare profilo interno, si fissa sul tubo impedendone lo sfilamento ad alte pressioni.
- I raccordi TURBO IRON sono certificati DVGW (DG-4502DL0215) per utilizzo con gas, secondo DIN 3387-1.

1. Introduction

The **compression fittings** with **quick coupling** TURBO IRON in brass CW617N are suitable for maintenance and reparations of plants realized with iron pipes within civil or industrial sector.
- Thanks to the **gasket**, with its specific **trapezoidal section**, it is granted the hydraulic tightness.
- The chosen elastomer covers a wide range of applications such as water and gas, in addition to operate properly in the different conditions of pressure and temperature.
- The **trapezoidal metallic ring,** with its particular internal shape, is fixed on the pipe, not allowing the extraction at high pressures.
- TURBO IRON fittings are certified DVGW (DG-4502DL0215) for gas applications, according to DIN 3387-1.

1. Présentation

Les **raccords** TURBO IRON **à compression à connexion rapide**, produits en laiton CW617N, sont utilisés pour les travails de réparation et de rénovation des installations civiles et industrielles, fabriquées avec tuyaux en fer.
- Notre **joint**, avec sa **section trapézoïdale** spécifique, assure une étanchéité hydraulique durable dans le temps.
- L'élastomère choisi couvre une large gamme d'utilisation d'eau et gaz et se révèle approprié à agir dans conditions différents de pression et température.
- La **bague métallique trapézoïdale**, avec son profil intérieur particulier, se fixe au tuyau et empêche l'extraction aussi dans le cas de haute pression.
- Les raccords TURBO IRON sont certifiés DVGW (DG-4502DL0215) pour l'utilisation avec gaz, selon le DIN 3387-1.

1. Einführung

Die **Klemmverschraubungen** mit **Schnellanschluss** TURBO IRON in CW617N Messing eignen sich für die Reparatur und Erneuerungen von Anlagen mit Eisenrohren in der Haus- sowie Industrietechnik.
- Durch die **Dichtung** mit **trapezförmigem** Querschnitt wird die dauerhafte hydraulische Dichtheit gewährleistet.
- Durch das Elastomer ist ein breiter Anwendungsbereich möglich wie z.B. Wasser und Gas bei unterschiedlichen Drücke und Temperaturen.
- Der **Trapezmetallring mit seinem besonderem** Innenprofil gewährleistet die Festigkeit der Verbindung.
- TURBO IRON Fittings sind zur Verwendung in Gasanlage nach DIN 3387-1 DVGW-zertifiziert (DG-4502DL0215).

1. Presentación

Los racores de compresión a **inserción rápida** TURBO IRON, en latón CW617N, se utilizan para reparación y restauración de las instalaciones civiles y industriales fabricadas con tubos de hierro.
- La **junta** con **sección trapezoidal** especifica garantiza estanqueidad duradera en el tiempo.
- El elastómero elegido sirve para una amplia gama de usos de agua y gas, ademas es idoneo a las distintas condiciones de presión y temperatura solicitadas.
- El **anillo metálico trapezoidal**, con su perfil interior particular, agarra el tubo evitando el arrancamiento con alta presión.
- Los racores TURBO IRON están certificados DVGW (DG-4502DL0215) para la utilización con gas según DIN 3387-1.

2. Vantaggi

- I raccordi a compressione ad innesto rapido consentono l'inserimento del tubo senza che gli elementi di tenuta vengano smontati dal raccordo stesso. Una volta inserito il tubo è sufficiente serrare a fondo la calotta esterna per ottenere una giunzione affidabile e duratura.
- La forma esterna dei raccordi TURBO IRON agevola la presa degli attrezzi durante l'operazione di avvitamento della calotta.
- La particolare sezione della guarnizione assicura la tenuta idraulica nel tempo.
- E' possibile smontare il raccordo per eventuale manutenzione e recupero.

2. Advantages

- The compression fittings with quick coupling allow the insertion of the pipe without having to disassemble the fixing elements of the fitting it self. Once inserted the pipe it is sufficient to tighten the external cap to obtain a reliable and durable junction.

• The external shape of the TURBO IRON fittings facilitates the yield of the tools during the spin of the cap.
• The particular section of the gasket assures the hydraulic tightness.
• It's possible to disassemble the fitting for maintenance and reutilization.

2. Avantages

• Les raccords à compression à connexion rapide permettent la connexion du tuyau sans que les éléments d''étanchéité soient démontés du raccord. Par suite de la connexion du tuyau, c'est suffisant serrer jusqu'au bout l'écrou extérieur pour obtenir une connexion fiable et durable.
• La configuration extérieure des raccords TURBO IRON facilite le rendement des outils pendant le serrage de l'écrou.
• La section particulière du joint assure l'étanchéité dans le temps.
• C'est possible démonter le raccord pour des éventuelles opérations d'entretien et de récupération.

2. Vorteile

• Die Klemmverschraubungen mit Schnellanschluss ermöglichen das Einführen des Rohres ohne jegliche Demontage der Dichtelemente des Formteils.
• Die Konstruktion der TURBO IRON Fittings ermöglicht eine optimale Haftung der Werkzeuge während der Verarbeitung.
• Die Dichtung mit trapezförmigem Querschnitt gewährleistet die dauerhafte hydraulische Dichtheit.
• Der Fitting kann für Wartungen und Wiederverwendungen demontiert werden.

2. Ventajas

• Los racores de compresión a inserción rápida permiten el acoplamiento del tubo sin desarmar los elementos de estanqueidad del racor. Una vez insertado el tubo, es suficiente cerrar completamente la tuerca externa para obtener una unión fiable y duradera.
• La forma exterior de los racores TURBO IRON facilita el rendimiento de las herramientas durante el apriete de la tuerca.
• La sección particular de la junta garantiza la estanqueidad en el tiempo.
• Es posible desarmar el racor para manutención y recuperación eventuales.

3. Istruzione di installazione

1. Tagliare il tubo con utensili appropriati.
2. Eliminare eventuali bave o residui sull'estremità del tubo (Fig.1).
3. Allentare leggermente il dado e poi spingere il tubo ruotandolo nel raccordo, fino a battuta per gli articoli 5F0000 e 5F0100 (Fig.2).
4. Serrare a fondo la calotta con l'ausilio di utensili comuni (Fig.3).

3. Installation instructions

1. Cut your pipe using proper tools.
2. Remove burrs or residual material at the end of the pipe (Fig.1).
3. Loosen slightly the nut and then push the pipe inside your fitting until the end of it. This applies to art. 5F0000 and 5F0100 (Fig.2).
4. Tight the cap using a monkey wrench. (Fig.3).

3. Instructions d'installation

1. Couper le tuyau avec des outils appropriés.
2. Eliminer les éventuelles bavures ou les résidus de l'extrémité du tuyau (Fig.1).
3. Desserrer légèrement l'écrou et pousser le tuyau dans le raccord en le faisanttourner, jusqu'au bout pour les articles 5F0000 et 5F0100 (Fig.2).
4. Serrer jusqu'au bout la calotte avec des outils (Fig.3).

3. Montageanleitung

1. Das Rohr rechtwinklig mit geeignetem Werkzeug schneiden.
2. Die Rohrenden sorgfältig entgraten (Fig.1).
3. Die Mutter leicht lösen und danach das Rohr mit einer 45° Drehung in den Fitting bis zum Anschlag einschieben. Dies gilt für Artikel 5F0000 und 5F0100 (Fig.2).
4. Die Verschraubung mit passendem Werkzeug schließen (Fig.3).

3. Instrucciones de instalaciones

1. Cortar el tubo con herramientas adecuadas.
2. Eliminar eventuales rebabas o residuos en la extremidad del tubo (Fig.1).
3. Soltar un poco la tuerca y presionar el tubo hasta hacer tope con el extremo del racor para los articulos 5F0000 y 5F0100 (Fig.2).
4. Cerrar completamente la tuerca con herramientas adecuadas (Fig.3).

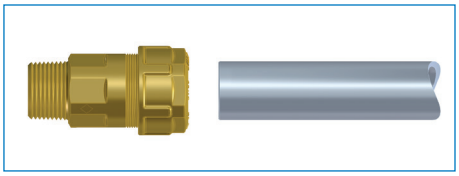


Fig.1

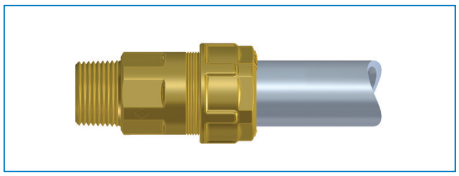


Fig.2

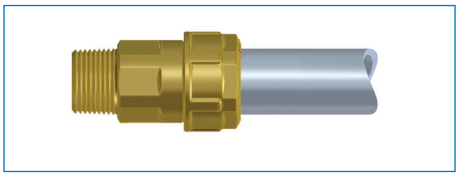
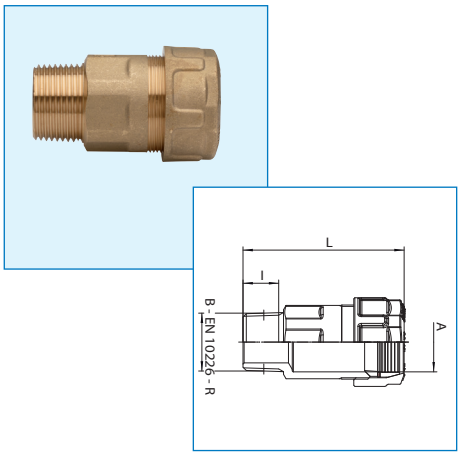


Fig.3



Art. 5F0000

Raccordo a compressione diritto maschio a innesto rapido con guarnizione in elastomero a sezione trapezoidale fino a PN50/MOP5.

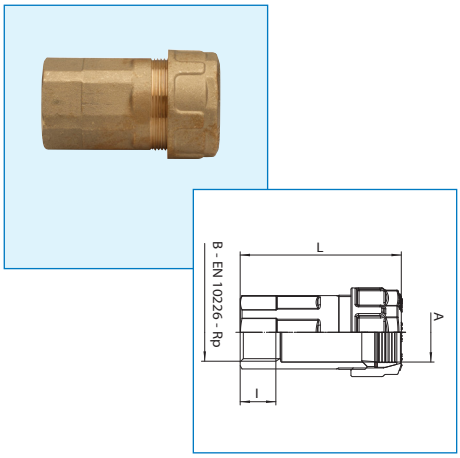
Straight male quick-assembling compression fitting with elastomer seal with a trapezoidal section up to PN50/MOP5.

Raccord à compression droit mâle de connexion et à travers-trou, avec joint en élastomère à section trapézoïdale jusqu'à PN50/MOP5.

Schnellanschluss Klemmverschraubung AG mit Elastomerdichtung mit trapezförmigem Querschnitt bis PN50/MOP5.

Conexion a compresión recta macho de acoplamiento rápido con junta de elastómero con una sección trapezoidal hasta PN50/MOP5.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE	I	L
3/8" x 3/8"	22	176	5F000003	11,4	58
1/2" x 1/2"	18	144	5F000004	15	68
3/4" x 3/4	12	96	5F000005	16,3	74
1" x 1"	9	72	5F000006	19,1	79
1"1/4 x 1"1/4	6	24	5F000007	21,4	89
1"1/2 x 1"/2	6	24	5F000008	21,4	95
2" x 2"	3	12	5F000010	25,7	104



Art. 5F0100

Raccordo a compressione diritto femina a innesto rapido con guarnizione in elastomero a sezione trapezoidale fino a PN50/MOP5.

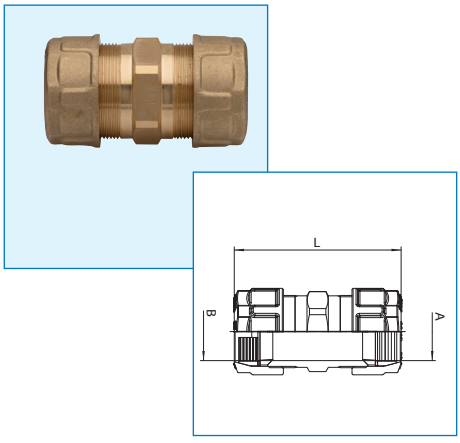
Straight female quick-assembling compression fitting with elastomer seal with a trapezoidal section up to PN50/MOP5.

Raccord compression droit femelle de connexion et à travers-trou, avec joint en élastomère à section trapézoïdale jusqu'à PN50/MOP5.

Schnellanschluss Klemmverschraubung IG mit Elastomerdichtung mit trapezförmigem Querschnitt bis PN50/MOP5.

Conexion a compresión recta hembra de acoplamiento rápido con junta de elastómero con una sección trapezoidal hasta PN50/MOP5.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE	I	L
3/8" x 3/8"	22	176	5F010003	11,4	58
1/2" x 1/2"	18	144	5F010004	15	68
3/4" x 3/4	12	96	5F010005	16,3	74
1" x 1"	9	72	5F010006	19,1	79
1"1/4 x 1"1/4	6	24	5F010007	21,4	89
1"1/2 x 1"/2	6	24	5F010008	21,4	95
2" x 2"	3	12	5F010010	25,7	104



Art. 5F0200

Raccordo a compressione doppio passante a innesto rapido con guarnizione in elastomero a sezione trapezoidale fino a PN50/MOP5.

Double loop quick-assembling compression fitting with elastomer seal with a trapezoidal section up to PN50/MOP5.

Raccord double à compression de connexion et à travers-trou, avec joint en élastomère à section trapézoïdale jusqu'à PN50/MOP5.

Schnellanschluss Klemmverschraubung mit Elastomerdichtung mit trapezförmigem Querschnitt bis PN50/MOP5.

Conexion a compresión de doble circuito de acoplamiento rápido con junta de elastómero con una sección trapezoidal hasta PN50/MOP5.

A x B	BOX	MASTER BOX	CODICE	L
3/8" x 3/8"	15	120	5F020003	65
1/2" x 1/2"	15	120	5F020004	70
3/4" x 3/4	10	80	5F020005	78
1" x 1"	6	48	5F020006	84
1"1/4 x 1"1/4	6	24	5F020007	92
1"1/2 x 1"1/2	6	24	5F020008	96
2" x 2"	3	12	5F020010	104

TUBO MULTISTRATO
MULTILAYER PIPE
TUYAU MULTICOUCHE
MEHRSCHICHTVERBUNDROHR
PARA TUBO MULTICAPA

1. Presentazione

TURBO PEX e TURBO PE-RT sono i tubi multistrato che Rubinetterie Bresciane Bonomi propone per l'abbinamento con i suoi raccordi TURBO PUSH e TURBO PRESS. Le caratteristiche del tubo multistrato lo rendono ideale per installazioni idrotermosanitarie unendo la flessibilità del tubo plastico con la resistenza del tubo metallico.
Il tubo multistrato TURBO PEX è costituito da strati coestrusi di polietilene reticolato ed alluminio puro al 99,9% uniti tra di loro da un adesivo ad alte prestazioni. Lo strato di polietilene esterno è reticolato mediante l'uso di silani (PE-Xb); mentre quello interno è reticolato tramite radiazioni di elettroni (PE-Xc).

Il tubo multistrato PE-RT è costituito da strati coestrusi di polietilene PE-RT tipo II a resistenza termica maggiorata non reticolato ed alluminio puro al 99,9%, uniti tra loro da un adesivo ad alte prestazioni.
Il polietilene a resistenza termica maggiorata (PE-RT) è un materiale innovativo, che presenta una maggiore resistenza alle alte temperature rispetto al tradizionale polietilene, un'eccellente durevolezza alle sollecitazioni idrostatiche ad alte temperature, senza la necessità di reticolare il materiale.

1. Introduction

TURBO PEX and TURBO PE-RT are the multilayer pipes that Rubinetterie Bresciane Bonomi offers for the combination with its TURBO PUSH and TURBO PRESS fittings. The characteristics of the multilayer pipe make it ideal for plumbing installations by combining the flexibility of the plastic pipe with the resistance of the metal pipe.
The TURBO PEX multilayer pipe consists of coextruded layers of crosslinked polyethylene and 99,9% pure aluminium joined together by a high-performance adhesive. The outer polyethylene layer is cross-linked by the use of silanes (PE-Xb); while the inner one is cross-linked by electron radiation (PE-Xc).

The PE-RT multilayer pipe consists of co-extruded PE-RT type II polyethylene layers with increased non-crosslinked thermal resistance and 99,9% pure aluminium, joined together by a high performance adhesive.
Polyethylene with increased thermal resistance (PE-RT) is an innovative material, which has a higher resistance to high temperatures than traditional polyethylene, an excellent durability to hydrostatic stresses at high temperatures, without the need to reticulate the material.

1. Présentation

TURBO PEX et TURBO PE-RT sont les tuyaux multicouches proposés par Rubinetterie Bresciane Bonomi pour l'utilisation avec les raccords TURBO PUSH et TURBO PRESS. Les caractéristiques du tuyau multicouche le rendent idéal pour les installations de plomberie et thermiques, en reliant la flexibilité du tuyau en plastique avec la résistance du tuyau en métal.
Le tuyau multicouche TURBO PEX est constitué par des couches coextrudés en polyéthylène réticulé et aluminium pur au 99,9%, unis par un adhésif à haute performance. On utilise des silanes (PE-Xb) pour réticuler la couche en polyéthylène qui se trouve à l'extérieur, tandis que pour la couche à l'intérieur on utilise des rayonnements d'électrons (PE-Xc).

Le tuyau multicouche PE-RT est réalisé avec des couches coextrudés en polyéthylène non réticulé de type II, avec une résistance thermique augmentée, et aluminium pur au 99,9% - unis par un adhésif à haute performance.
Le polyéthylène à résistance thermique accrue (PE-RT) est un matériau nouveau qui garantit une majeure résistance aux hautes températures par rapport au polyéthylène traditionnel et une endurance excellente sous sollicitations hydrostatiques, sans nécessité de réticuler le matériau.

1. Einführung

TURBO PEX und TURBO PE-RT sind die Mehrschichtverbundrohre, welche Rubinetterie Bresciane Bonomi für die Verbindung mit den eigenen Fitting Serien TURBO PUSH und TURBO PRESS anbietet. Die Eigenschaften der Mehrschichtverbundrohre machen diese ideal für Heizungs- und Sanitärinstallationen, indem es die Flexibilität des Kunststoffrohrs mit dem Widerstand des Metallrohrs kombiniert.
Das TURBO PEX-Mehrschichtverbundrohr besteht aus extrudierten Schichten von vernetztem Polyethylen und 99,9% reinem Aluminium, die durch einen Hochleistungsklebstoff miteinander verbunden sind. Die äußere Polyethylen Schicht wird unter Verwendung von Silanen (PE-Xb) vernetzt; während der Innenbereich durch Elektronenstrahlung vernetzt wird (PE-Xc).

Das PE-RT Mehrschichtrohr besteht aus coextrudierten Lagen aus unvernetztem Polyethylen PE-RT Typ II mit erhöhter Wärmebeständigkeit und 99,9 % Reinstaluminium, die durch einen Hochleistungsklebstoff miteinander verbunden sind.
Polyethylen mit erhöhter Wärmebeständigkeit (PE-RT) ist ein innovatives Material, das eine höhere Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen als herkömmliches Polyethylen und eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber hydrostatischen Belastungen bei hohen Temperaturen aufweist, ohne dass das Material vernetzt werden muss.

1. Presentación

TURBO PEX y TURBO PE-RT son los tubos multicapa que Rubinetterie Bresciane Bonomi ofrece para la combinación con sus accesorios TURBO PUSH y TURBO PRESS. Las características del tubo multicapa lo hacen ideal para instalaciones de plomería al combinar la flexibilidad del tubo de plástico con la resistencia del tubo de metal.
La tubería multicapa TURBO PEX consta de capas coextruidas de polietileno reticulado y 99.9% de aluminio puro unidas para un adhesivo de alto

rendimiento. La capa exterior de polietileno se reticula mediante el uso de silanos (PE-Xb); mientras que el interior está reticulado para radiación de electrones (PE-Xc).
El tubo multicapa PE-RT consiste en capas de polietileno PE-RT tipo II coextruido con mayor resistencia térmica no reticulada y 99,9% de aluminio puro, unidas para un adhesivo de alto rendimiento.
El polietileno con mayor resistencia térmica (PE-RT) es un material innovador, que tiene una mayor resistencia a las altas temperaturas que el polietileno tradicional, una excelente durabilidad a los esfuerzos hidrostáticos a altas temperaturas, sin la necesidad de reticular el material.
Este material tiene una estructura molecular cristalina única, que garantiza una excelente durabilidad a los esfuerzos hidrostáticos a altas temperaturas, sin la necesidad de reticular el material.

2. Caratteristiche e vantaggi

Le tubazioni TURBO PEX e TURBO PE-RT, realizzate e testate in conformità alla UNI EN ISO 21003, garantiscono una durata del sistema per almeno 50 anni, con un utilizzo massimo a 10 bar e temperature fino a 95°C.
- I materiali che compongono le tubazioni TURBO PEX e TURBO PE-RT, permettono l'utilizzo anche con svariati fluidi e composti chimici, garantendo una compatibilità per applicazioni industriali, oltre che idrotermosanitarie.
- La bassissima rugosità della superficie interna delle tubazioni TURBO PEX e TURBO PE-RT, fa in modo che non si vengano a generare incrostazioni di calcare e garantisce delle perdite di carico molto ridotte.
- La dilatazione termica delle tubazioni TURBO PEX e TURBO PE-RT, è molto simile a quella di una tubazione metallica. Le dilatazioni, infatti, sono estremamente contenute, a differenza di quelle delle tradizionali tubazioni plastiche.

2. Characteristics and advantages

TURBO PEX and TURBO PE-RT pipes, produced and tested in compliance with UNI EN ISO 21003, guarantees a system durability of at least 50 years, with a maximum use at 10 bar and temperatures up to 95°C.
- The materials that make up the TURBO PEX and TURBO PE-RT pipes allow use also with various fluids and chemical compounds, guaranteeing compatibility for industrial applications, as well as plumbing.
- The very low roughness of the inner surface of the TURBO PEX and TURBO PE-RT pipes makes sure that scale deposits do not occur and guarantees very low-pressure losses.
- The thermal expansion of the TURBO PEX and TURBO PE-RT pipes is very similar to that of a metal pipe. The expansions, in fact, are extremely limited, unlike those of traditional plastic pipes.

2. Caractéristiques et avantages

Les tuyaux TURBO PEX et TURBO PE-RT, réalisés et testés en conformité avec UNI EN ISO21003, garantissent une durée du système pour au moins 50 ans, avec une utilisation maximale de 10 bar et des températures jusqu'à 95°C.
- Les matériaux qui composent les tuyaux TURBO PEX et TURBO PE-RT peuvent être utilisée avec plusieurs fluides et composés chimiques et nous permettent de les utiliser aussi dans des applications industrielles.
- La surface intérieure de nos tuyaux TURBO PEX et TURBO PE-RT, à très faible rugosité, évite la création des incrustations et réduit la perte de charge.
- La dilatation thermique des tuyaux TURBO PEX et TURBO PE-RT est semblable à celle du tuyau métallique. En effet, les dilatations sont réduites, différemment du tuyau en plastique.

2. Eigenschaften und Vorteile

TURBO PEX- und TURBO PE-RT-Rohre, sind gemäß UNI EN ISO 21003 hergestellt und getestet und gewährleisten eine Systemlebensdauer von mindestens 50 Jahren bei Verwendung mit maximal 10 bar und Temperaturen bis zu 95°C.
- Die Materialien, aus denen die Rohre TURBO PEX und TURBO PE-RT bestehen, können auch mit verschiedenen Flüssigkeiten und chemischen Verbindungen verwendet werden, wodurch die Verträglichkeit für industrielle Anwendungen sowie für Sanitär-und Heizungsleitungen gewährleistet wird.
- Die sehr geringe Rauheit der Innenfläche der TURBO PEX und TURBO PE-RT Rohre verhindert das Auftreten von Kalkablagerungen und garantiert sehr geringe Druckverluste.
- Die Wärmeausdehnung der TURBO PEX und TURBO PE-RT Rohre ist der eines Metallrohrs sehr ähnlich. Tatsächlich sind die Ausdehnungen im Gegensatz zu herkömmlichen Kunststoffrohren äußerst begrenzt.

2. Características y ventajas

Las tuberías TURBO PEX y PE-RT, realizadas y certificadas de conformidad con UNI EN ISO21003, garantizan una duración del sistema para unos 50 años, con una utilización máxima a 10 bar y temperaturas hasta los 95°C.
- Los materiales que componen las tuberías TURBO PEX y TURBO PE-RT permiten su uso también con diversos fluidos y compuestos químicos, lo que garantiza la compatibilidad para aplicaciones industriales, así como la fontanería.
- La muy baja rugosidad de la superficie interna de las tuberías TURBO PEX y TURBO PE-RT asegura que no se produzcan depósitos de incrustaciones y garantiza pérdidas de presión muy bajas.
- La expansión térmica de las tuberías TURBO PEX y TURBO PE-RT es muy similar a la de una tubería de metal. Las expansiones, de hecho, son extremadamente limitadas, a diferencia de las tuberías de plástico tradicionales.

3. Campi d'impiego - Applications - Champs d'emploi - Anwedungsbereiche - Aplicaciones


DRINKING WATER

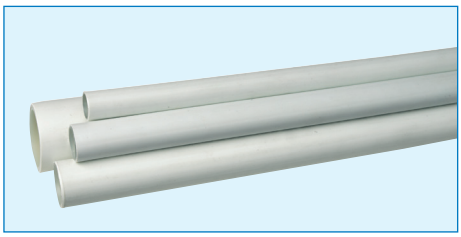

HEATING


HVAC


COMPRESSED AIR


INDUSTRIAL

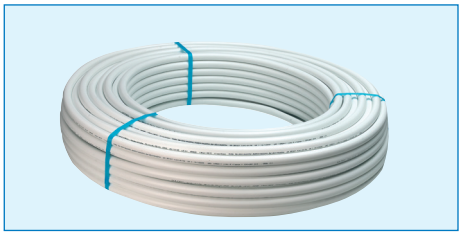

MARINE



Art. 50T002•

- Tubo multistrato PE-RT in barre, lunghezza 4 m.
- PE-RT multilayer pipe in bars, length 4 m.
- Tuyau multicouche PE-RT en barre, longueur 4 m.
- PE-RT Mehrschichtverbundrohr 4 Meter Stangen.
- Tubo multicapa PE-RT en barras, longitud 4 metros.

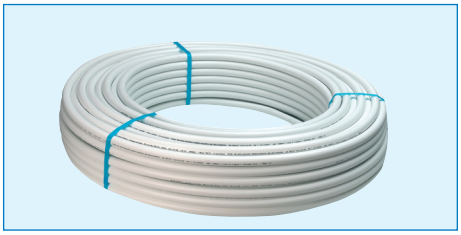
MISURA SIZE	SP AL	m/BARRA m/BAR	m/FASCIO m/ BUNCH	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	4	100	50T00216
18 x 2,0	0,40	4	80	50T00018
20 x 2,0	0,25	4	72	50T00220
26 x 3,0	0,35	4	40	50T00226
32 x 3,0	0,50	4	48	50T00232
40 x 3,5	0,50	4	32	50T00240
50 x 4,0	0,60	4	12	50T00250
63 x 4,5	0,80	4	12	50T00263



Art. 50T100•
50T101•

- Tubo multistrato PE-Xc in rotoli.
- PE-Xc multilayer pipe in rolls.
- Tuyau multicouche PE-Xc en rouleau.
- PE-Xc Mehrschichtverbundrohr auf der Rolle.
- Tubo multicapa PE-Xc en rolos.

MISURA SIZE	SP AL	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
14 x 2,0	0,40	100	2500	50T10014100
16 x 2,0	0,30	100	2000	50T10116100
20 x 2,0	0,40	100	1400	50T10020100
26 x 3,0	0,60	50	600	50T1002650
32 x 3,0	0,80	50	200	50T1003250



Art. 50T102•

- Tubo multistrato PE-RT in rotoli a basso spessore di alluminio.
- Low aluminium thickness PE-RT multilayer pipe in rolls.
- Tuyau multicouche PE-RT en rouleau.
- PE-RT Mehrschichtverbundrohr auf der Rolle.
- Tubo multicapa PE-RT a bajo espesor d'aluminio en rolos.

MISURA SIZE	SP AL	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	100	1600	50T10216100
20 x 2,0	0,25	100	1000	50T10220100
26 x 3,0	0,35	50	500	50T1022650



Art. 50T200• 50T205•

Tubo multistrato PE-Xc **in rotoli** preisolato 6 mm, colore rosso, art.50T2003225 (10 mm).

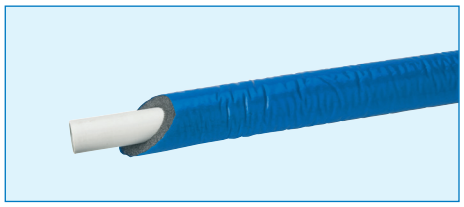
PE-Xc multilayer pipe in 6 mm red sheath **rolls** art.50T2003225 (10 mm).

Tuyau multicouche PE-Xc **en rouleau** préisolé rouge 6 mm, art.50T2003225 (10 mm).

PE-Xc Mehrschichtverbundrohr **in Rollen** mit roter Isolierung 6 mm art.50T2003225 (10 mm).

Tubo multicapa PE-Xc **en rolos**, pre aislado 6 mm, color rojo art.50T2003225 (10 mm).

MISURE SIZE	SP AL	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
14 x 2,0	0,40	50	600	50T2001450
16 x 2,0	0,30	50	600	50T2051650
20 x 2,0	0,40	50	600	50T2002050
26 x 3,0	0,60	50	500	50T2002650
32 x 3,0	0,80	25	250	50T2003225



Art. 50T201• 50T206•

Tubo multistrato PE-Xc **in rotoli** preisolato 6 mm, colore blu, uso riscaldamento e sanitario; art.50T2013225 (10 mm).

PE-Xc multilayer pipe in 6 mm blue sheath **rolls** for heating and sanitary systems; art.50T2013225 (10 mm).

Tuyau multicouche PE-Xc **en rouleau** préisolé bleu 6 mm, pour chauffage; art.50T2013225 (10 mm).

PE-Xc Mehrschichtverbundrohr **in Rollen** mit blauer Isolierung 6 mm für Heizleitung; art.50T2013225 (10 mm).

Tubo multicapa PE-Xc **en rolos**, pre aislado 6 mm, color azul uso calefacción; art.50T2013225 (10 mm).

MISURE SIZE	SP AL	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
14 x 2,0	0,40	50	600	50T2011450
16 x 2,0	0,30	50	600	50T2061650
20 x 2,0	0,40	50	600	50T2012050
26 x 3,0	0,60	50	500	50T2012650
32 x 3,0	0,80	25	250	50T2013225



Art. 50T202•

Tubo multistrato PE-RT **in rotoli** preisolato 6 mm, a basso spessore di allumino, colore rosso, art.50T2023225 (10 mm).

Low aluminium thickness PE-RT multilayer pipe in 6 mm red sheath **rolls** art.50T2023225 (10 mm).

Tuyau multicouche PE-RT **en rouleau** préisolé rouge 6 mm, bas épaisseur d'aluminium, art.50T2023225 (10 mm).

PE-RT Mehrschichtverbundrohr **in Rollen** mit roter Isolierung 6 mm, art.50T2023225 (10 mm).

Tubo multicapa PE-RT **en rolos**, pre aislado 6 mm a bajo espesor d'alumio-color rojo art.50T2023225 (10 mm).

MISURA SIZE	SP AL	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	50	600	50T2021650
18 x 2,0	0,25	50	600	50T2021850
20 x 2,0	0,25	50	600	50T2022050
26 x 3,0	0,35	50	500	50T2022650
32 x 3,0	0,50	25	250	50T2023225



Art. 50T203•

Tubo multistrato PE-RT **in rotoli** preisolato 6 mm, a basso spessore di allumino, colore blu, art.50T2033225 (10 mm).

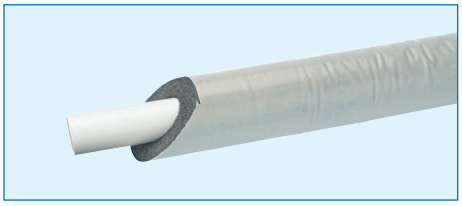
Low aluminium thickness PE-RT multilayer pipe in 6 mm blue sheath **rolls** art.50T2033225 (10 mm).

Tuyau multicouche PE-RT **en rouleau** préisolé bleu 6 mm, bas épaisseur d'aluminium, art.50T2033225 (10 mm).

PE-RT Mehrschichtverbundrohr **in Rollen** mit blauer Isolierung 6 mm, art.50T2033225 (10 mm).

Tubo multicapa PE-RT **en rolos**, pre aislado 6 mm, a bajo espesor d'alumio-color azul art.50T2033225 (10 mm).

MISURA SIZE	SP AL	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	50	600	50T2031650
18 x 2,0	0,25	50	600	50T2031850
20 x 2,0	0,25	50	600	50T2032050
26 x 3,0	0,35	50	500	50T2032650
32 x 3,0	0,50	25	250	50T2033225



Art. 50T300•

Tubo multistrato PE-RT **in rotoli** preisolato 10 mm colore bianco.

White PE-RT multilayer pipe in 10 mm sheath **rolls**.

Tuyau multicouche PE-RT **en rouleaux** pré-isolé de couleur blanche.

PE-RT Mehrschichtrohr **in Rollen** vorisoliert 10 mm Farbe weiß.

Tubo multicapa PE-RT **en rollos**, preaislado 10 mm, color blanco.

MISURA SIZE	SP AL	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	50	500	50T3001650
20 x 2,0	0,25	50	500	50T3002050
26 x 3,0	0,35	50	450	50T3002650
32 x 3,0	0,50	25	250	50T3003225

SISTEMA PUSHFITTING PER TUBO MULTISTRATO
MULTILAYER PIPE AND FITTINGS SYSTEM
SYSTÈME PUSHFITTING POUR TUYAU MULTICOUCHE
STECKFITTINGSYSTEM FÜR MEHRSCHICHTVERBUNDROHR
SISTEMA PUSHFITTING PARA TUBO MULTICAPA

1. Presentazione

TURBO PUSH è un sistema di connessione brevettato tra tubo multistrato e raccordi ottone ad innesto rapido nella gamma dal diametro 16 al 26 mm.
Il sistema è costituito da:

- I tubi multistrato, TURBO PEX, (PE-Xc/Al/PE-Xb) e TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT), costituiti da strati coestrusi di polietilene ed alluminio puro al 99,9%, uniti tra loro da un adesivo ad alte prestazioni.
- I raccordi di ottone CW617N, TURBO PUSH, con portagomma completo di 2 O-ring di EPDM dall'elevata resistenza all'invecchiamento, in grado di sopportare alte pressioni e alte temperature assicurando la tenuta idraulica. La griffa di acciaio inossidabile interna permette l'inserimento del tubo nel raccordo e ne impedisce lo sfilamento, garantendo la tenuta meccanica.

1. Introduction

TURBO PUSH is a patented connection system between multilayer pipe and brass quick coupling fitting in the dimensional range between 16 and 26 mm.
The system is composed by:

- Multilayer pipes, TURPO PEX, (PE-Xc/Al/PE-Xb) and TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT), made of coextruded layers of crosslinked polyethylene and 99,9% pure aluminium joined together by a high performance adhesive.
- CW617N brass fittings, TURBO PUSH, with integrated hose tail and two ageing-resistant and leak proof EPDM rings, they withstand high pressure and high temperature ensuring the hydraulic tightness. The inside stainless steel fastening ring allows to insert the pipe in the fitting and it prevents the loosening, guaranteeing the mechanical seal.

1. Présentation

TURBO PUSH est un système breveté de connexion entre le tuyau multicouche et les raccords en laiton à connexion rapide dans une gamme qui va de 16 à 26 mm.
Le système se compose de:

- Le tuyau multicouche, TURBO PEX (PE-Xc/Al/PE-Xb) et TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT), construit en couches coextrudées de polyéthylène et d'aluminium pur au 99,9%, unies par un adhésif de haute performance.
- Les raccords en laiton CW617N, TURBO PUSH avec porte-tuyau intégré et complet de deux bagues en EPDM à résistance élevée au vieillissement, qui peuvent gérer des hautes pressions et des hautes températures en assurant l'étanchéité hydraulique. La griffe interne en acier inox permet la connexion du tuyau dans le raccord et elle interdit l'extraction, en assurant l'étanchéité mécanique.

1. Einführung

TURBO PUSH ist ein patentiertes Rohrsystem welches aus Mehrschichtverbundrohren und Messingfittings im Abmessungsbereich von 16 mm bis 26 mm besteht.
Das System besteht aus:

- Die Mehrschichtverbundrohre TURBO PEX (PE-Xc/Al/PE-Xb) und TURBO PERT (PE-RT/ Al / PE-RT), die aus coextrudierten Schichten aus Polyethylen und 99,9% reinem Aluminium bestehen, welche mittels einem Hochleistungskleber miteinander verbunden sind.
- Die TURBO PUSH Fitttings sind aus der Messinglegierung CW617N hergestellt und haben einen integrierten Schlauchanschlußstück und zwei alterungsbeständigen EPDM O-Ringen die hochtemperatur- und hochdruckbeanspruchbar sind, bei gleichzeitiger Gewährleistung der hydraulischen Dichtheit. Der innenliegende Edelstahlring ermöglicht eine leichte und sichere Einführung des Rohres und somit ein hohes Maß an mechanischer Dichtheit.

1. Presentación

TURBO PUSH es un sistema patentado de conexión entre tubo multicapa y racores de latón a inserción rápida en la gama desde el diámetro 16 hasta 26 mm.
El sistema se compone de:

- El tubo multicapa TURBO PEX y TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT formado para capas coextruidas de polietileno y aluminio puro al 99,9%, unidos entre sí con un adhesivo de altas prestaciones.
- Las conexiones de latón CW 617N, TURBO PUSH, con portagoma integrado tienen 2 anillos en EPDM que resisten a la usura y soportan altas presiones y temperaturas asegurando la hermeticidad hidráulica. La mordaza interior de acero inoxidable permite inserción del tubo en el rácor y impide que se mueva garantizando estanqueidad mecánica.

2. Caratteristiche e vantaggi

Tubi e raccordi vengono assemblati tra loro in modo semplice e rapido senza l'utilizzo di attrezzature complesse e ingombranti. Con l'ausilio di una cesoia tagliatubi e di uno specifico calibratore si preparano i tubi per l'inserimento nei raccordi, dopodiché è sufficiente applicare una leggera pressione/torsione per effettuare l'assemblaggio e verificarne la correttezza (grazie alla pratica ghiera trasparente che permette di vedere il corretto posizionamento del tubo).
L'unica attrezzatura rigorosamente necessaria quindi il calibratore/sbavatore che rifinisce l'estremità tagliata del tubo, consentendo l'inserimento rapido senza creare danni agli O-ring e preservando la tenuta idraulica.
Le estremità filettate del sistema sono realizzate in conformità alla EN 10226-1, normativa che regolamenta le filettature a tenuta sul filetto; solo in alcune figure, tipicamente per impieghi a bassa pressione, si ricorre a filettature cilindriche secondo EN 228-1.

2. Characteristic and advantages

Pipes and fittings are assembled in a very simple and quick way with no use of complex or large equipment. A simple cutter and a specific deburring tool allow to prepare the pipes for assembling. It is then enough to press and rotate the pipe into the fitting to ensure the installation (the transparent plastic ring allows the visual verification of the correct assembling).
The unique strictly necessary tool is the deburring tool, which finishes the cut end of the pipe, allowing the quick insertion, avoiding damages to the O-ring and keeping the hydraulic seal.
Extreme threaded ends of the system comply with EN 10226-1, which regulates taper threads. Only some items, typically the ones for low pressure use, have parallel threads, in compliance with EN 228-1.

2. Caractéristiques et avantages

Tuyaux et raccords viennent assemblés de façon simple et rapide sans l'usage de machines complexes et encombrantes. Avec l'aide d'une cisaille coupe-tubes et à un jauger spécifique on prépare les tubes pour l'insertion dans les raccords, ensuite il est suffisant d'appliquer une légère pression/torsion pour effectuer l'assemblage et en vérifier l'exactitude (grâce à l'embout transparente qui permet de voir le correct positionnement du tuyau).
Le seul équipement strictement nécessaire est le jauger/ébarbeur qui prépare la partie coupée du tuyau pour la connexion rapide sans créer aucun dommage aux O-rings, en préservant l'étanchéité hydraulique.
Les extrémités filetées du système sont réalisées conformément à la norme EN 10226-1, la norme qui réglemente les filetages coniques; ce n'est que dans certaines figures, généralement pour les applications à basse pression, qu'on a des filetages droits conformes à la norme EN 228-1.

2. Eigenschaften und Vorteile

Rohre und Formstücke lassen sich schnell und einfach ohne den Einsatz komplexer und sperriger Geräte zusammenbauen. Mit Hilfe eines Rohrschneiders und eines speziellen Kalibrators werden die Rohre für das Einschieben in die Fittings vorbereitet. Danach reicht es aus, einen leichten Druck/eine leichte Drehung auszuüben, um die Montage durchzuführen und ihre Richtigkeit zu überprüfen (dank des praktischen transparenten Rings, welcher es ermöglicht, die korrekte Positionierung des Rohrs zu sehen).
Die einzige Ausrüstung, die unbedingt erforderlich ist, ist der Kalibrator/Entgrater, der das abgeschnittene Ende des Rohrs fertigstellt, um die Einführung in dem Fitting ermöglicht, ohne die O-Ringe zu beschädigen, und die Dichtungsfunktion bewahrt.
Die Gewindeenden des Systems werden in Übereinstimmung mit EN 10226-1 hergestellt; nur bei einigen Formteilen, welche typischerweise für Niederdruckanwendungen eingesetzt werden, handelt es sich um zylindrische Gewinde nach EN 228-1.

2. Características y ventajas

Tubos y racores se montan rápidamente y simplemente sin aprovechar de maquinarias complicadas y voluminosas. Con el utilizo de una cizalla corta tubos y un especifico calibrador se preparan los tubos para la inserción en los racores; luego resulta suficiente aplicar una presión/torsión liviana para efectuar el ensamblaje y verificar la exactitud (gracias a la practica abrazadera transparente que permite ver el correcto posicionamiento del tubo).
El único utensilio indispensable es el calibrador/desbarbador que prepara la parte cortada del tubo a la inserción rápida sin crear daños a los O-ring, preservando la estanqueidad hidráulica.
Los extremos roscados del sistema se fabrican de acuerdo con EN 10226-1, norma que regula el sellado de roscas cónicas; Solo en algunas figuras, típicamente para aplicaciones de baja presión, se utilizan roscas cilíndricas según EN 228-1.

3. Campi d'impiego - Applications - Champs d'emploi - Anwedungsbereiche - Aplicaciones


DRINKING WATER

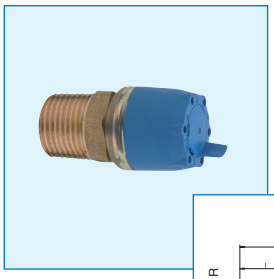

HEATING

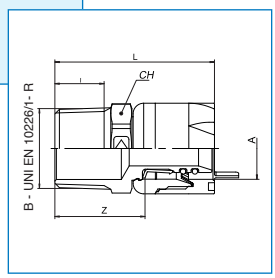

HVAC


COMPRESSED AIR


INDUSTRIAL


MARINE



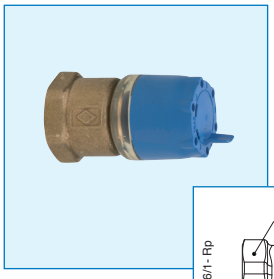


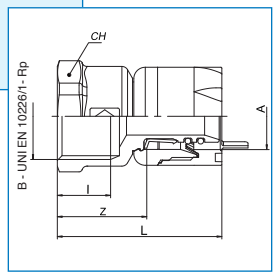
Art. 540000

BREVETTATO
PATENTED

- Manicotto femmina filettato maschio.
- Straight male thread fitting.
- Raccord droit filetage mâle.
- Übergangsstück mit Aussengewinde.
- Conexión recta rosca macho.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	Z
16 x 1/2”	2	1	40	160	5400001604	15	22	51,5	28,5
20 x 1/2”	2	1	40	160	5400002004	15	22	51,5	28,5
20 x 3/4”	2	1	40	160	5400002005	16,3	27	53	30
26 x 3/4”	3	1	30	120	5400002605	16,3	27	55	30
26 x 1”	3	1	25	100	5400002606	19,1	34	60	35



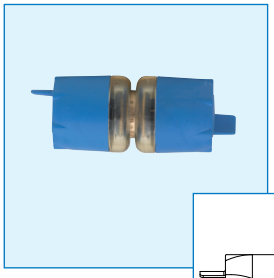


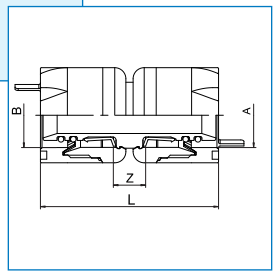
Art. 540100

BREVETTATO
PATENTED

- Manicotto femmina filettato femmina.
- Straight female thread fitting.
- Raccord droit filetage femelle.
- Übergangsstück mit Innengewinde.
- Conexión recta rosca hembra.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	Z
16 x 1/2”	2	1	40	160	5401001604	15	26	49	26
20 x 1/2”	2	1	35	140	5401002004	15	26	49	26
20 x 3/4”	2	1	30	120	5401002005	16,3	34	50,5	27,5
26 x 3/4”	3	1	25	100	5401002605	16,3	34	52	27
26 x 1”	3	1	25	100	5401002606	19,1	40	56,5	31,5



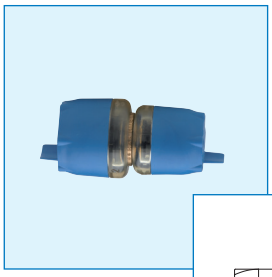


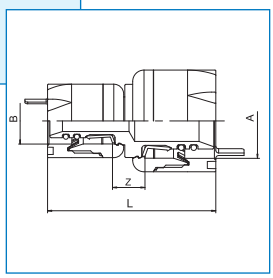
Art. 540200

BREVETTATO
PATENTED

- Manicotto femmina.
- Straight double fitting.
- Double raccord droit.
- Muffe.
- Conexión recta doble.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
16 x 16	2	1	30	120	54020016	56	10
20 x 20	2	1	30	120	54020020	56	10
26 x 26	3	1	20	80	54020026	61	11



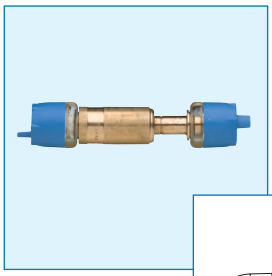


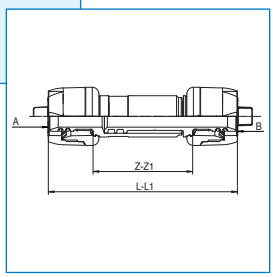
Art. 540300

BREVETTATO
PATENTED

- Manicotto femmina ridotto.
- Straight reduced double fitting.
- Double raccord droit reduit.
- Reduzierungskupplung.
- Conexión recta doble y reducida.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
20 x 16	2	1	30	120	5403002016	56	10
26 x 16	3-2	1	25	100	5403002616	59,5	11,5
26 x 20	3-2	1	25	100	5403002620	59,5	11,5



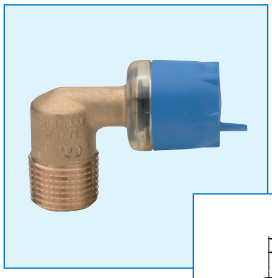


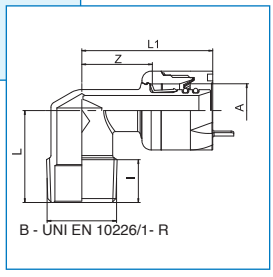
Art. 540500

BREVETTATO
PATENTED

- Manicotto femmina di riparazione.
- Repair double and expansion joint.
- Joint de riparation et dilatation.
- Teleskopische Schiebemuffe.
- Junto de reparación y dilatación.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z	Z1
16 x 16	2	1	20	80	54050016	100,8	130	53,1	82,5
20 x 20	2	1	20	80	54050020	100,8	130	53,1	82,5



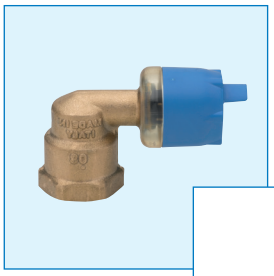


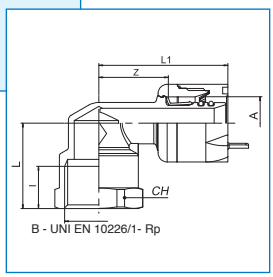
Art. 541000

BREVETTATO
PATENTED

- Curva 90° femmina filettata maschio.
- Male thread elbow.
- Raccord coude filetage mâle.
- Überganswinkel mit Aussengewinde.
- Conexión curva rosca macho.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	Z
16 x 1/2”	2	1	35	140	5410001604	15	30	47	24
20 x 1/2”	2	1	35	140	5410002004	15	30	47	24
20 x 3/4”	2	1	25	100	5410002005	16,3	35	50	27
26 x 3/4”	3	1	20	80	5410002605	16,3	35	51	26
26 x 1”	3	1	15	60	5410002606	19,1	40	54,5	29,5





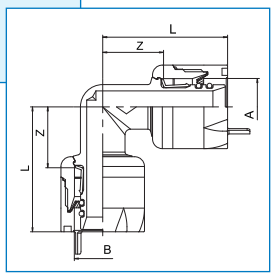
Art. 541100

BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina filettata femmina.
Female thread elbow.
Raccord coude filetage femelle.
Überganswinkel mit Innengewinde.
Conexión curva rosca hembra.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
16 x 1/2”	2	1	35	140	5411001604	15	26	28,5	47	24
20 x 1/2”	2	1	35	140	5411002004	15	26	28,5	47	24
20 x 3/4”	2	1	30	120	5411002005	16,3	31	33	50	27
26 x 3/4”	3	1	20	80	5411002605	16,3	31	38,5	51	26
26 x 1”	3	1	15	60	5411002606	19,1	38	45	54,5	29,5



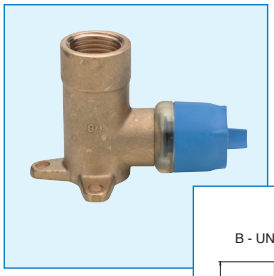


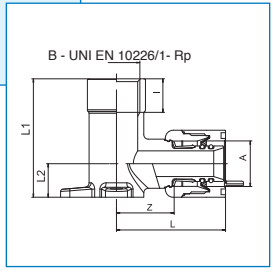
Art. 541200

BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina.
Elbow double.
Double raccord coude.
Winkel 90° I/I.
Conexión curva doble.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
16 x 16	2	1	30	120	54120016	41	18
20 x 20	2	1	25	100	54120020	45	22
26 x 26	3	1	15	60	54120026	51	26



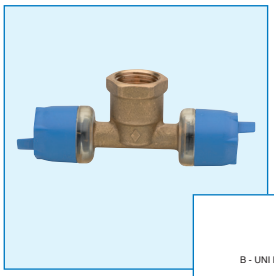


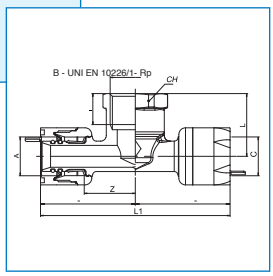
Art. 542000

BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina filettata femmina con flangia.
Wallplate male thread elbow.
Raccord coude avec bride filetage femelle.
Wandwinkel mit Innengewinde.
Conexión curva con brida rosca hembra.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	L2	Z
16 x 1/2”	2	1	20	80	5420001604	15	49	53	15	26
16 x 1/2”	2	1	25	100	542000160440	15	49	40	16	26
20 x 1/2”	2	1	20	80	5420002004	15	49	53	15	26
20 x 1/2”	2	1	20	80	542000200440	15	49	40	16	26



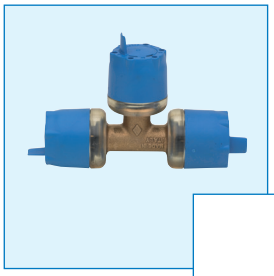


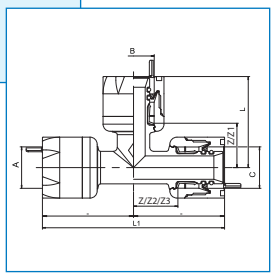
Art. 543100

BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T femmina filettato femmina.
- Female thread TEE.
- Té filetage femelle.
- T-Stück mit IG.
- T rosca hembra.

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
16 x 1/2" x 16	2	1	20	80	543100160416	15	26	28,5	93,5	24
20 x 1/2" x 20	2	1	20	80	543100200420	15	26	28,5	93,5	24
20 x 3/4" x 20	2	1	15	60	543100200520	16,3	31	33	99,5	27
26 x 3/4" x 26	3	1	10	40	543100260526	16,3	31	38,5	102,5	26
26 x 1" x 26	3	1	10	40	543100260626	19,1	38	45	109,5	29,5





Art. 543200

BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T femmina.
- TEE.
- Té à sertir.
- T-Stück.
- Conexión a T modelo TEE.

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z
16 x 16 x 16	2	1	20	80	54320016	41	82	18
20 x 20 x 20	2	1	15	60	54320020	45	90	22
26 x 26 x 26	3	1	10	40	54320026	51	102	26

Art. 543300

BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T ridotto centrale.
- TEE reduced in center position.
- Té reduit centrale.
- T-Stück mittlerer Ausgang reduziert.
- Conexión a T reducida central.

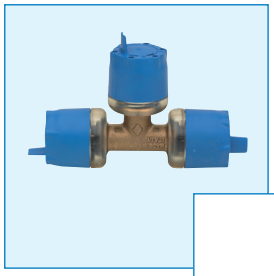
A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z1	Z2	Z3
20 x 16 x 20	2	1	15	60	543300201620	44,5	89,5	21,5	22	22
26 x 16 x 26	3-2-3	1	10	40	543300261626	47	102	24	26	26
26 x 20 x 26	3-2-3	1	10	40	543300262026	48	102	25	26	26

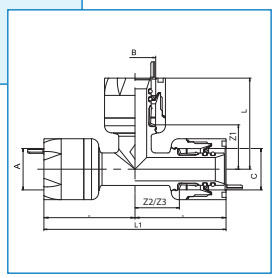
Art. 543400

BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T ridotto laterale.
- TEE reduced in lateral position.
- Té reduit laterale.
- T-Stück rechter Ausgang reduziert.
- Conexión a T reducida lateral.

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z1	Z2	Z3
20 x 20 x 16	2	1	15	60	543400202016	45	89	22	22	21,5
26 x 26 x 16	3-3-2	1	10	40	543400262616	51	98	26	26	24
26 x 26 x 20	3-3-2	1	10	40	543400262620	51	99	26	26	25





Art. 543500

BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T femmina allargato laterale.
- TEE widening in lateral position.
- Té élargie laterale.
- T-Stück mit vergrößertem seitlichem Abgang.
- Conexión T anchada lateral.

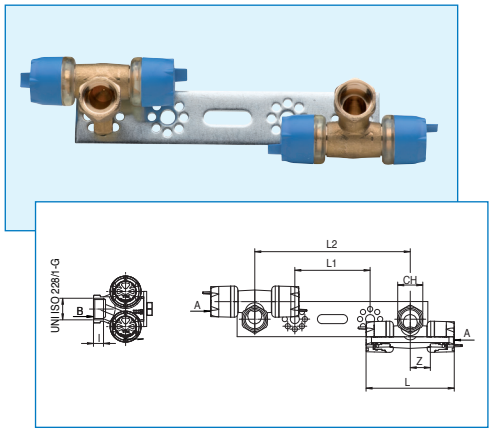
A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z1	Z2	Z3
20 x 16 x 16	2	1	15	60	543500201616	44,5	89	22	21,5	21,5
26 x 20 x 20	3-2-2	1	15	60	543500262020	48	99	26	25	25

Art. 543600

BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T allargato centrale.
- TEE widening in center position.
- Té élargie centrale.
- T-Stück mittlerer Ausgang vergrößert.
- Conexión T anchada central.

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z1	Z2	Z3
16 x 20 x 16	2	1	15	60	543600162016	45	88,5	21,5	22	21,5
20 x 26 x 20	2-3-2	1	10	40	543600202620	51	95,5	25	26	25

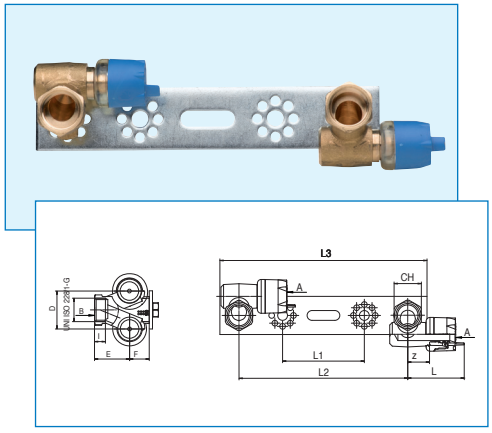


Art. 544000

BREVETTATO
PATENTED

- Staffa e raccordi disassati per collegamenti in serie.
- Bracket and misaligned fittings for series connections.
- Étrier et raccords désaxés pour connexion en série.
- Montageplatte mit 2 gegeneinander verdrehten Fittings.
- Junta y conexiones fuera del eje para contactos en serie.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	L2	Z
16 x 1/2”	2	1	4	16	544000160416	10	25	88	75	155	20
20 x 1/2”	2	1	4	16	544000200420	10	25	88	75	155	20

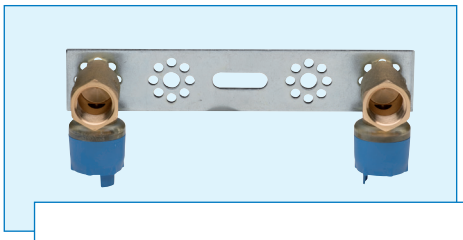


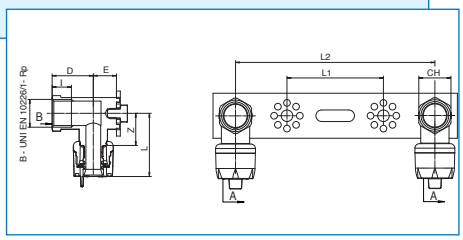
Art. 544100

BREVETTATO
PATENTED

- Staffa e raccordi disassati per collegamenti terminali.
- Bracket and misaligned end fittings.
- Étrier et raccords désaxés pour connexion terminales.
- Montageplatte mit 2 gegeneinander verdrehten Fittings.
- Junta y conexiones fuera del eje para contactos terminales.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	D	E	F	L	L1	L2	L3	Z
16 x 1/2”	2	1	4	16	5441001604	10	25	35	32	18	52	75	155	215	20
20 x 1/2”	2	1	4	16	5441002004	10	25	35	32	18	52	75	155	215	20



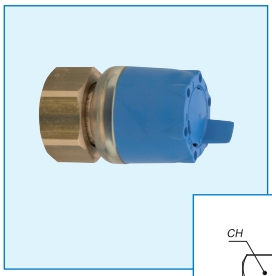


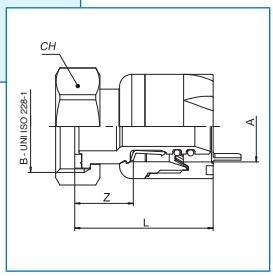
Art. 544200

BREVETTATO
PATENTED

- Staffa e raccordi terminali.
- Bracket and end fittings.
- Étrier et raccords terminales.
- Montageplatte mit 2 Fittings.
- Junta y conexiones terminales.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	D	E	L	L1	L2	Z
16 x 1/2”	2	1	4	16	5442001604	15	25	32	18	50	75	155	25
20 x 1/2”	2	1	4	16	5442002004	15	25	32	18	50	75	155	25



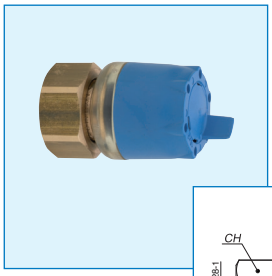


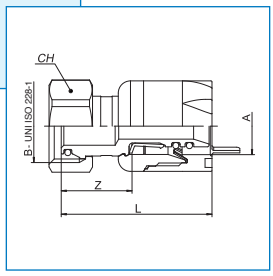
Art. 545000

BREVETTATO
PATENTED

- Manicotto femmina 2 pezzi sede piana.
- 2 pieces straight fitting flat seals.
- Raccord droit à sertir, deux piéces, siége plane.
- Anschlusspressverschraubung mit Flachdichtung.
- Conexión recta 2 piezas sede plana.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
16 x 1/2”	2	1	60	240	5450001604	24	38,5	15,5
20 x 3/4”	2	1	50	200	5450002005	30	40	17



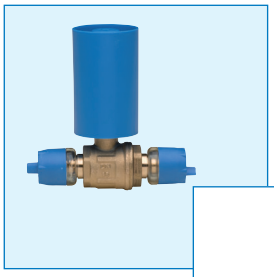


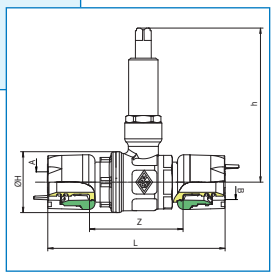
Art. 545200

BREVETTATO
PATENTED

- Manicotto femmina 2 pezzi sede conica 1/2”.
- 2 pieces straight fitting taper seals 1/2”.
- Raccord droit à sertir, deux piéces, siége conique 1/2”.
- Übergangsstück mit Kegelring 1/2”.
- Conexión recta 2 piezas sede cónica 1/2”.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
16 x 1/2”	2	1	50	200	5452001604	24	43,5	20,5





Art. 549090

Valvola a sfera da incasso attacchi push/push con cappellotto di protezione.

Built-in ball valve, push/push connections with protection cap.

Robinet à boisseau sphérique à encastrer, connexions push/push, avec capouchon de protection.

Einbaukugelhahn, beiderseits Push/Push Anschlüsse, mit Schutzkappe.

Válvula esfera a embutir con conexiones push/push y tapa de protección.

BREVETTATO
PATENTED

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Z	ØH	L	h
16 x 16	2	-	15	30	54909016	53	34,5	106	87,3
20 x 20	2	-	15	30	54909020	53	34,5	116	87,3



SISTEMA PRESSFITTING PER TUBO MULTISTRATO
TURBO PRESS MULTILAYER PIPE AND FITTINGS SYSTEM
SYSTÈME PRESSFITTING TURBO PRESS POUR TUYAU MULTICOUCHE
PRESSFITTINGSYSTEME FÜR MEHRSCHICHTVERBUNDROHR
SISTEMA CON CONEXIONES A PRENSAR PARA TUBO MULTICAPA

1. Presentazione

TURBO PRESS è un sistema brevettato di connessione tra tubo multistrato e raccordi di ottone a pressare nella gamma dal diametro 14 al 63 mm.
Il sistema è costituito da:

- I tubi multistrato, TURBO PEX, (PE-Xc/Al/PE-Xb) e TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT), costituiti da strati coestrusi di polietilene ed alluminio puro al 99,9%, uniti tra loro da un adesivo ad alte prestazioni.
- I raccordi di ottone CW617N, TURBO PRESS dotati di anello identificativo di colore azzurro e con portagomma completo di 2 O-ring di EPDM dall'elevata resistenza all'invecchiamento, in grado di sopportare alte pressioni e alte temperature assicurando la tenuta idraulica. Il disegno degli O-ring **LBP (Leak before Press)** fino alla dimensione 63 mm inclusa, consente di individuare in maniera immediata un'estremità inavvertitamente non pressata, tramite la fuoriuscita di fluido in fase di collaudo impianto. Le estremità filettate, ove presenti, sono conformi alle norme UNI EN 10226 o UNI EN 228.

1. Introduction

TURBO PRESS is a patented press fittings system to connect multilayer pipe and brass fittings ranging from 14 to 63 mm.
The system includes:

- Multilayer pipes TURBO PEX (PE-Xc/Al/PE-Xb) and TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT) made of coextruded layers of crosslinked polyethylene and 99,9% pure aluminium joined together by a high-performance adhesive.
- Made of CW 617N brass fittings, TURBO PRESS, with integrated hose tail and two ageing-resistant and leak proof EPDM rings, they withstand high pressure and high temperature ensuring the hydraulic tightness.
  The design of the O-ring **LBP (Leak before press)** allows to identify a possible leakage of the fluid, until dimension 63 mm included, during the testing phase of the installation, in case the fittings was not pressed. Extreme threaded ends, if present, comply with EN 10226 and EN 228 European standards.

1. Présentation

TURBO PRESS est un système breveté de connexion entre les tuyaux et raccords en laiton à presser dans une gamme qui va de 14 à 63 mm.
Le système se compose de:

- Le tuyau multicouche, TURBO PEX (PE-Xc/Al/PE-Xb) et TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT), construit en polyéthylène et d'aluminium pur au 99,9%, unis par un adhésif de haute performance.
- Les raccords en laiton CW617N, TURBO PRESS avec porte-tuyau intégré, qu'ils ont deux bagues en EPDM de résistance élevée au vieillissement, capable de supporter hautes pressions et hautes températures en assurant l'étanchéité hydraulique.
  Le dessin des joints toriques **LBP (Leak before press)** permet d'identifier une éventuelle fuite de fluide pendant la phase de vérification de l'implantation, au cas où le raccord n'aurait pas été pressé, jusqu'à la dimension 63 mm. Les extrémités filetées sont conformes aux normes européennes EN 10226 et EN 228.

1. Einführung

TURBO PRESS ist ein patentiertes Presssystem zur Verbindung von Mehrschichtverbundrohr und Messingfittings der Abmessungen ab 14 bis 63 mm.
Das System besteht aus:

- Mehrschichtverbundrohre TURBO PEX (PE-Xc/Al/PE-Xb) und TURBO PERT (PE-RT/Al / PE-RT), die aus coextrudierten Schichten aus Polyethylen und 99,9% reinem Aluminium bestehen, welches mittels einem Hochleistungskleber miteinander verbunden sind.
- Messingfittings aus CW617N TURBO PRESS, mit integriertem Schlauchanschlußstück und zwei alterungsbestänigen EPDM O-Ringen die hochtemperatur- und hochdruckbeanspruchbar sind, bei gleichzeitiger Gewährleistung der hydraulischen Dichtheit.
  Das besondere Profil des O-Rings **LBP (Leak before Press)** lässt bei versehentlich nicht verpressten Verbindungen bei der Dichtheitsprüfung auffallen (sog. Unverpresst Undicht). Die Gewinde entsprechen der UNI EN 10226 und der EN 228.

1. Presentación

TURBO PRESS es un sistema patentado de conexión entre tubo multicapa y conexiones en latón en la gama de los diámetros desde 14 hasta 63.
El sistema es constituido de:

- El tubo multicapa TURBO PEX (PE-Xc/Al/PE-Xb) y TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT) formado para capas coextruidas de polietileno y aluminio puro al 99,9%, unidos entre sí con un adhesivo de altas prestaciones.
- Conexiones en latón CW 617N, TURBO PRESS con porta goma integrado que tienen, en zonas determinadas, dos asientos en EPDM de elevada resistencia al envejecimiento. Dichas conexiones aseguran la hermeticidad hidráulica soportando altas presiones y altas temperaturas.
  El diseño del O-ring **LBP (Leak before press)**, hasta la dimensión 63 mm, le permite detectar una fuga de fluido durante la prueba en la planta, si la conexión no se ha prensado.
  Las terminaciones roscadas de conexión, si presentes, cumplen con la norma UNI EN 10226 un EN 228.

2. Caratteristiche e vantaggi

Tubi e raccordi vengono assemblati per mezzo di macchine elettroidrauliche dotate di ganasce che imprimono una deformazione permanente alla bussola esterna in acciaio inossidabile AISI 304 solubilizzato, realizzando una giunzione non smontabile. I raccordi TURBO PRESS sono raccordi "**multi-pinza**" **(ossia compatibili con ganasce di profilo TH, B, U e H, fino al diametro 32, mentre per i diametri superiori sono compatibili con le sole ganasce TH)** in quanto hanno superato positivamente i test previsti dalle norme di riferimento.

2. Characteristic and advantages

Pipe and fittings are assembled by means of electro-mechanical pressing tools that permanently deform the stainless steel AISI 304 bushing and ensuring the perfect union and seal of the two. TURBO PRESS fittings are **suitable for tooling with TH, B, U e H, clamp's profile till size 32, while for larger sizes they are suitable with TH jaws** as they have successfully passed the tests required by the reference standards.

2. Caractéristiques et avantages

Tuyaux et raccords viennent assemblés par des machines électrohydraulique équipées de mâchoires qui impriment une déformation permanente au bague externe en acier inox AISI 304 en assurant une union inséparable. Les raccords TURBO PRESS sont **raccords "multi-pince", c'est-à-dire compatible avec les mâchoires de profil TH, B, U et H, jusqu'au diamètre 32 tandis que pour les diamètres supérieurs il faut utiliser des mâchoires TH** car ils ont passé avec succès les tests requis par les normes de référence.

2. Eigenschaften und Vorteile

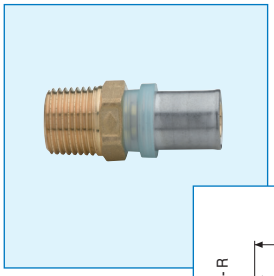
Rohr und Fitting werden mittels eines elektromechanischen Presswerkzeug verbunden. Es wird eine permanente definierte Deformierung der Edelstahlhülse (AISI 304) ausgelöst, wodurch eine optimale Verbindung von Rohr und Fitting erfolgt. Die TURBO PRESS **Fittinge sind bis Größe 32 mit Presswerkzeugen und Pressbacken der Konturen TH, B, U und H verwendbar. Für größere Dimensionen sind Backen mit TH Profil** zu verwenden, da sie die von den Referenzstandards geforderten Tests erfolgreich bestanden haben.

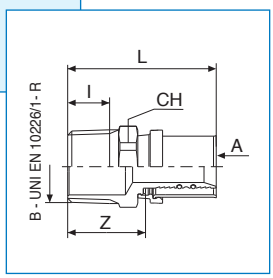
2. Características y ventajas

Tubos y conexiones son armados para medio de maquinarias electrohidráulicas dotadas de mordazas con perfil específico que imprimen una deformación permanente al anillo externo fabricado en acero inoxidable AISI 304 solubilizado. Esto proceso garantiza una unión irrescindible entre los dos componentes.
Las conexiones TURBO PRESS son conexiones **"multipinza", para tanto, compatibles con mordazas de perfiles TH, B, U e H hasta el diámetro 32. Para los diámetros superiores se deben utilizar mordazas de perfil TH** ya que han superado con éxito las pruebas requeridas para los estándares de referencia.

3. Campi d'impiego - Applications - Champs d'emploi - Anwedungsbereiche - Aplicaciones







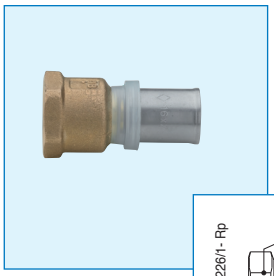
Art. 500000

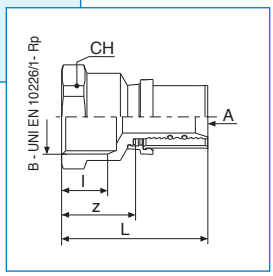
BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina filettato maschio.
Male thread straight fitting.
Raccord droit filetage mâle.
Übergangsstück AG.
Conexión recta rosca macho.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	Z
14 x 1/2"	2	5	60	240	5000001404	15	22	52,5	27
16 x 1/2"	2	5	60	240	5000001604	15	22	52,5	27
16 x 3/4"	2	5	50	200	5000001605	16,3	27	54	28,5
18 x 1/2"	2	5	50	200	5000001804	15	22	52,5	27
18 x 3/4"	2	5	50	200	5000001805	16,3	27	54	28,5
20 x 1/2"	2	5	50	200	5000002004	15	22	52,5	27
20 x 3/4"	2	5	50	200	5000002005	16,3	27	54	28,5
26 x 3/4"	3	5	30	120	5000002605	16,3	27	59,5	28,5
26 x 1"	3	5	25	100	5000002606	19,1	34	64,5	32,5
32 x 1"	3	5	20	80	5000003206	19,1	34	66	32,5
NEW 32 x 1"1/4	3	5	20	80	5000003207	16,3	43	63,5	30
40 x 1"1/4	3,5	1	10	40	5000004007	21,4	43	61	35,5
50 x 1"1/2	4	1	10	40	5000005008	21,4	54	72,5	38,5
63 x 2"	4,5	1	6	24	5000006310	25,7	65	79	45





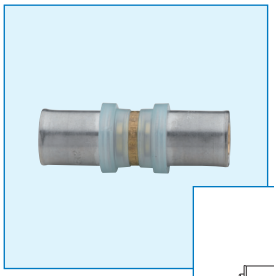
Art. 500100

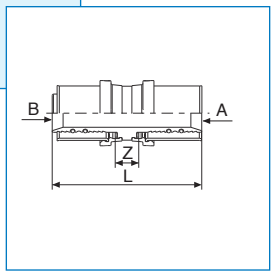
BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina filettato femmina.
Famale thread straight fitting.
Raccord droit filetage femelle.
Übergangsstück IG.
Conexión recta rosca hembra.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	Z
14 x 1/2"	2	5	50	200	5001001404	15	26	50,5	25
16 x 1/2"	2	5	50	200	5001001604	15	26	50,5	25
16 x 3/4"	2	5	40	160	5001001605	16,3	31	52	26,5
18 x 1/2"	2	5	50	200	5001001804	15	26	50,5	25
18 x 3/4"	2	5	40	160	5001001805	16,3	31	52	26,5
20 x 1/2"	2	5	50	200	5001002004	15	26	50,5	25
20 x 3/4"	2	5	40	160	5001002005	16,3	31	52	26,5
26 x 3/4"	3	5	25	100	5001002605	16,3	31	57,5	26,5
26 x 1"	3	5	25	100	5001002606	19,1	38	61	30
32 x 1"	3	5	20	80	5001003206	19,1	38	62,5	30
40 x 1"1/4	3,5	1	10	40	5001004007	21,4	48	58	32,5
50 x 1"1/2	4	1	6	24	5001005008	21,4	54	66,5	32,5
63 x 2"	4,5	1	4	16	5001006310	25,7	67	71	37





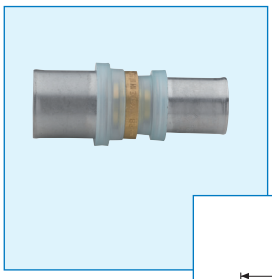
Art. 500200

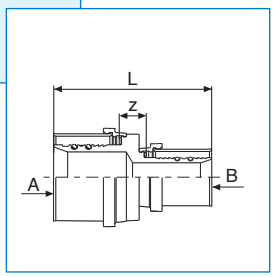
BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina.
Straight double fitting.
Double raccord droit.
Muffe.
Conexión recta doble.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
14 x 14	2	5	70	280	50020014	60	9
16 x 16	2	5	70	280	50020016	60	9
18 x 18	2	5	50	200	50020018	60	9
20 x 20	2	5	50	200	50020020	61	10
26 x 26	3	5	25	100	50020026	73	11
32 x 32	3	5	20	80	50020032	76	11
40 x 40	3,5	1	10	40	50020040	63	12
50 x 50	4	1	8	32	50020050	80	12
63 x 63	4,5	1	4	16	50020063	80	12





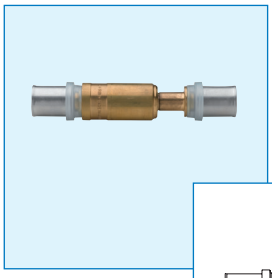
Art. 500300

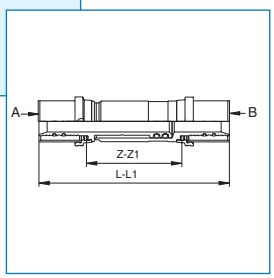
BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina ridotto.
Straight reduced double fitting.
Double raccord droit reduit.
Reduziermuffe.
Conexión recta doble y reducida.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
18 x 16	2	5	70	280	5003001816	60	9
20 x 16	2	5	50	200	5003002016	61	10
20 x 18	2	5	60	240	5003002018	61	10
26 x 16	3-2	5	40	160	5003002616	67,5	11
26 x 18	3-2	5	40	160	5003002618	67,5	11
26 x 20	3-2	5	40	160	5003002620	67,5	11
32 x 20	3-2	5	25	100	5003003220	69	11
32 x 26	3	5	25	100	5003003226	74,5	11
40 x 26	3,5-3	1	10	40	5003004026	68,5	12
40 x 32	3,5-3	1	10	40	5003004032	70	12
50 x 32	4-3	1	8	32	5003005032	78,5	12
50 x 40	4-3,5	1	10	40	5003005040	71,5	12
63 x 40	4,5-3,5	1	8	32	5003006340	71,5	12
63 x 50	4,5-4	1	8	32	5003006350	80	12





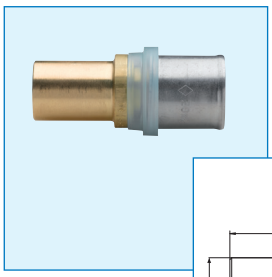
Art. 500500

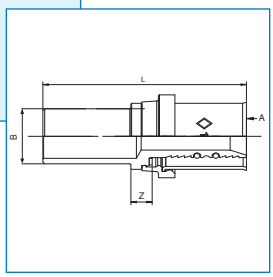
BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina di riparazione.
Repair double and expansion joint.
Joint de riparation et dilatation.
Teleskopische Schiebemuffe.
Junto de reparación y dilatación.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z	Z1
16 x 16	2	1	20	80	50050016	103	130	52	79
18 x 18	2	1	20	80	50050018	103	130	52	79
20 x 20	2	1	20	80	50050020	103	130	52	79





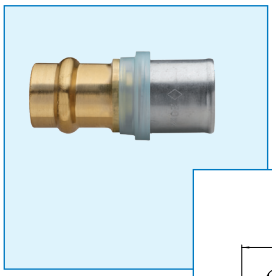
Art. 500600

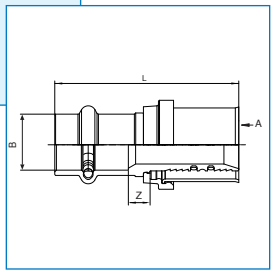
BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina di transizione multistrato/acciaio.
Connection fitting multilayer/steel.
Raccord de connexion multicouche/acier.
Übergangsfitting Verbundrohr/Stahl.
Conexión de transición multicapa/acero.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
16 x 15	2	5	20	80	5006001615	55,5	6
20 x 18	2	5	20	80	5006002018	56,5	7
20 x 22	2	5	20	80	5006002022	55	6,5
26 x 22	3	5	20	80	5006002622	64	8
32 x 28	3	5	20	80	5006003228	66,5	8





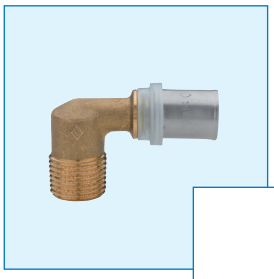
Art. 507300

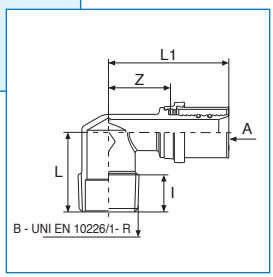
BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina di transizione multistrato/rame.
Connection fitting multilayer/copper.
Raccord de connexion multicouche/cuivre.
Übergangsfitting Verbundrohr/Kupfer.
Conexión de transición multicapa/acero.

NEW LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
16 x 14	2	5	20	80	5073001614	54	5,5
16 x 15	2	5	20	80	5073001615	55	6,5
16 x 16	2	5	20	80	5073001616	54,5	6
16 x 18	2	5	20	80	5073001618	56	6,5
20 x 15	2	5	20	80	5073002015	55	6,5
20 x 16	2	5	20	80	5073002016	52,5	4
20 x 18	2	5	20	80	5073002018	55	5,5
20 x 22	2	5	20	80	5073002022	56	6,5
26 x 22	3	5	20	80	5073002622	61,5	6,5





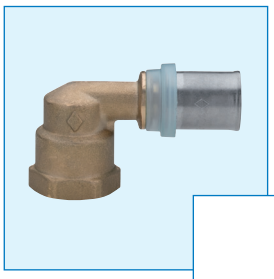
Art. 501000

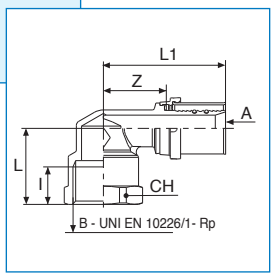
BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina filettata maschio.
Male thread elbow.
Raccord coude filetage mâle.
Übergangswinkel AG.
Conexión curva rosca macho.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	Z
14 x 1/2”	2	5	50	200	5010001404	15	30	50	24,5
16 x 1/2”	2	5	50	200	5010001604	15	30	50	24,5
16 x 3/4”	2	5	40	160	5010001605	16,3	35	53	27,5
18 x 1/2”	2	5	40	160	5010001804	15	30	50	24,5
18 x 3/4”	2	5	40	160	5010001805	16,3	35	53	27,5
20 x 1/2”	2	5	40	160	5010002004	15	30	50	24,5
20 x 3/4”	2	5	35	140	5010002005	16,3	35	53	27,5
26 x 3/4”	3	5	20	80	5010002605	16,3	35	57,5	26,5
26 x 1”	3	5	20	80	5010002606	19,1	40	63,5	32,5
32 x 1”	3	5	15	60	5010003206	19,1	40	65	32,5
40 x 1”1/4	3,5	1	8	32	5010004007	21,4	53,5	60	34,5
50 x 1”1/2	4	1	5	20	5010005008	21,4	57	75	41
63 x 2”	4,5	1	4	16	5010006310	25,7	66	82	48





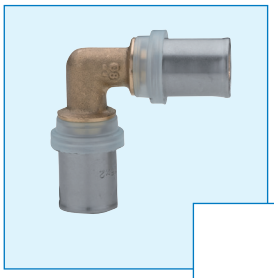
Art. 501100

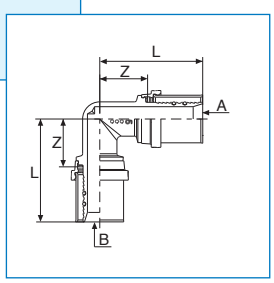
BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina filettata femmina.
Female thread elbow.
Raccord coude filetage femelle.
Übergangswinkel IG.
Conexión curva rosca hembra.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
14 x 1/2”	2	5	50	200	5011001404	15	26	28,5	50	24,5
16 x 1/2”	2	5	45	180	5011001604	15	26	28,5	50	24,5
16 x 3/4”	2	5	35	140	5011001605	16,3	31	33	53	27,5
18 x 1/2”	2	5	40	160	5011001804	15	26	28,5	50	24,5
18 x 3/4”	2	5	40	160	5011001805	16,3	31	33	53	27,5
20 x 1/2”	2	5	40	160	5011002004	15	26	28,5	50	24,5
20 x 3/4”	2	5	30	120	5011002005	16,3	31	33	53	27,5
26 x 3/4”	3	5	20	80	5011002605	16,3	31	38,5	57,5	26,5
26 x 1”	3	5	15	60	5011002606	19,1	38	45	63,5	32,5
32 x 1”	3	5	10	40	5011003206	19,1	38	45	65	32,5
40 x 1”1/4	3,5	1	8	32	5011004007	21,4	48	59	60	34,5
50 x 1”1/2	4	1	5	20	5011005008	21,4	54	66	75	41
63 x 2”	4,5	1	4	16	5011006310	25,7	67	78	82	48





Art. 501200

BREVETTATO
PATENTED

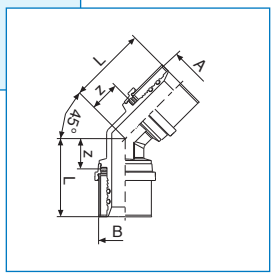
Curva 90° femmina.
Elbow double.
Double raccord coude.
Winkelkupplung 90°.
Conexión curva doble.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
14 x 14	2	5	40	160	50120014	44	18,5
16 x 16	2	5	40	160	50120016	44	18,5
18 x 18	2	5	40	160	50120018	48	22,5
20 x 20	2	5	35	140	50120020	48	22,5
26 x 26	3	5	20	80	50120026	57,5	26,5
32 x 32	3	5	10	40	50120032	62	29,5
40 x 40	3,5	1	8	32	50120040	60	34,5
50 x 50	4	1	4	16	50120050	75	41
63 x 63	4,5	1	3	12	50120063	82	48

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP





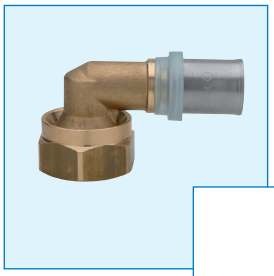
Art. 501400

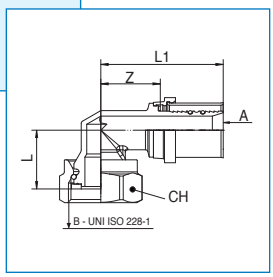
BREVETTATO
PATENTED

- Curva 45°.
- Double elbow 45°.
- Double raccord coude 45°.
- Winkelkupplung 45°.
- Conexión curva doble 45°.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
26 x 26	3	5	20	80	50140026	47,5	16,5
32 x 32	3	5	15	60	50140032	52	19,5
40 x 40	3,5	1	10	40	50140040	49	23,5
50 x 50	4	1	6	24	50140050	60	26
63 x 63	4,5	1	2	8	50140063	65	31





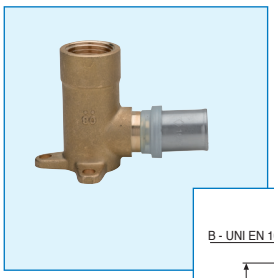
Art. 501700

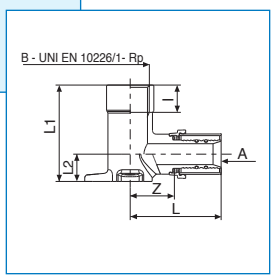
BREVETTATO
PATENTED

- Curva 90° femmina 2 pezzi filettata femmina sede piana.
- Elbow, 2-piece, with flat seat.
- Raccord coude 2 piéces siége plane.
- 2-teilige Winkelkupplung mit Flachdichtung.
- Conexión curva en 2 piezas con asiento piano.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	L1	Z
NEW 16 x 1/2"	2	5	30	120	5017001604	24	25,5	44	17,5
16 x 3/4"	2	5	30	120	5017001605	30	24	37,5	50
NEW 20 x 1/2"	2	5	30	120	5017002004	24	25,5	47	20,5
20 x 3/4"	2	5	30	120	5017002005	30	24	37,5	50





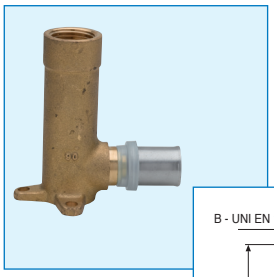
Art. 502000

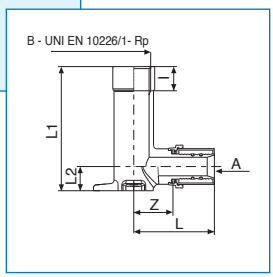
BREVETTATO
PATENTED

- Curva 90° femmina filettata femmina con flangia.
- Wallplate elbow female.
- Applique murale à sertir, femelle.
- Wandwinkel kurz.
- Conexión curva hembra con brida.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	L2	Z
14 x 1/2"	2	5	20	80	5020001404	15	50	53	15	24,5
16 x 1/2"	2	5	20	80	5020001604	15	50	53	15	24,5
16 x 1/2"	2	5	30	120	502000160440	15	50	40	16	24,5
18 x 1/2"	2	5	20	80	5020001804	15	50	53	15	24,5
20 x 1/2"	2	5	20	80	5020002004	15	50	53	15	24,5
20 x 1/2"	2	5	20	80	502000200440	15	50	40	16	24,5
NEW 26 x 3/4"	3	5	10	40	5020002605	16	52	53	19	20,5





Art. 502100

Curva 90° femmina filettata femmina con flangia, collo lungo. **BREVETTATO PATENTED**

Wallplate female thread elbow, high model.

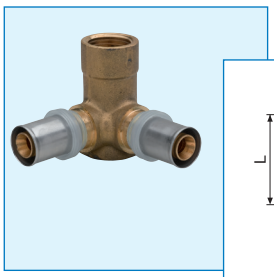
Applique murale à sertir, collet longue, filetage femelle.

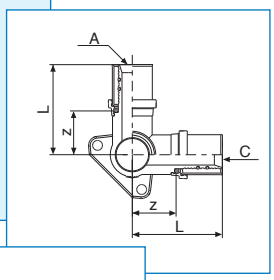
Wandwinkel lang.

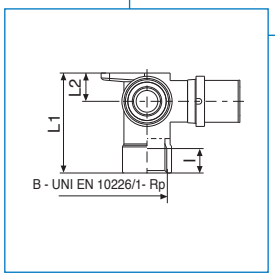
Conexión curva rosca hembra con brida y cuello largo.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	L2	Z
16 x 1/2”	2	5	15	60	5021001604	15	50	77	15	24,5
18 x 1/2”	2	5	20	80	5021001804	15	50	77	15	24,5
20 x 1/2”	2	5	15	60	5021002004	15	50	77	15	24,5







Art. 502200

Curva 90° femmina filettata femmina con doppia derivazione. **BREVETTATO PATENTED**

Female thread elbow with double diversion.

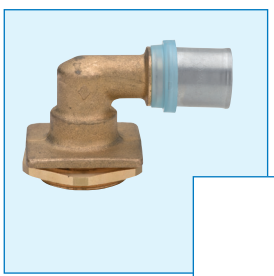
Raccord coude filetage femelle avec déviation double.

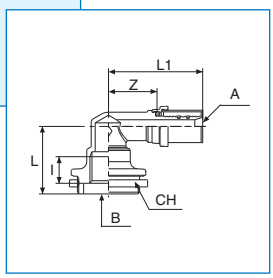
Doppelter Wandwinkel kurz.

Conexión curva rosca hembra con desviación doble.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	L2	Z
16 x 1/2” x 16	2	5	15	60	502200160416	15	50	53	15	24,5
18 x 1/2” x 18	2	5	15	60	502200180418	15	50	53	15	24,5
20 x 1/2” x 20	2	5	15	60	502200200420	15	50	53	15	24,5





Art. 502300

Curva 90° femmina filettata femmina per cassetta WC. **BREVETTATO PATENTED**

Female thread elbow for built-in cistern.

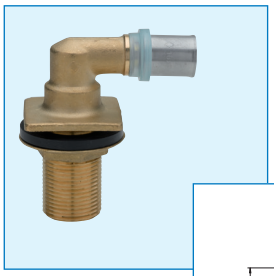
Raccord coude filetage femelle pour réservoir à encastrer.

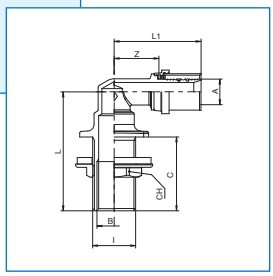
Spülkastenwinkel.

Conexión curva rosca hembra para cisterna empotrada.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
16 x 1/2”	2	5	20	80	5023001604	15	44	38	53	27,5
18 x 1/2”	2	5	20	80	5023001804	15	44	38	53	27,5
20 x 1/2”	2	5	20	80	5023002004	15	44	38	53	27,5





Art. 502400

Curva 90° femmina per pareti sottili filettata maschio/femmina.

Male/female thread fitting for thin walls.

Raccord filetage mâle/femelle pour parois minces.

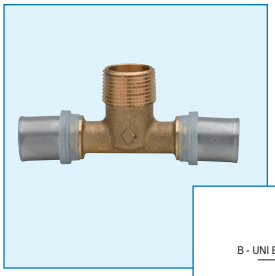
Bogen 90° für Dünnwand.

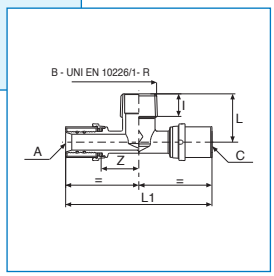
Conexión rosca macho/hembra para paredes delgadas.

BREVETTATO PATENTED

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
16 x 1/2" x 18	2	1	15	60	502400160418	G 3/4"	30	45,5	53	27
16 x 1/2" x 30	2	1	15	60	502400160430	G 3/4"	30	57,5	53	27
16 x 1/2" x 45	2	1	10	40	502400160445	G 3/4"	30	72,5	53	27
20 x 1/2" x 18	2	1	15	60	502400200418	G 3/4"	30	45,5	53	27
20 x 1/2" x 30	2	1	15	60	502400200430	G 3/4"	30	57,5	53	27
20 x 1/2" x 45	2	1	10	40	502400200445	G 3/4"	30	72,5	53	27





Art. 503000

Raccordo a T femmina filettato maschio.

Male thread tee.

Té filetage mâle.

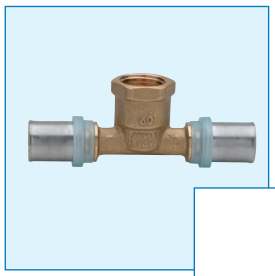
T-Stück mit AG.

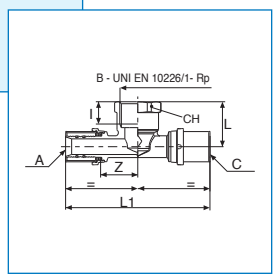
T rosca macho.

BREVETTATO PATENTED

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	Z
14 x 1/2" x 14	2	5	30	120	503000140414	15	30	100	24,5
16 x 1/2" x 16	2	5	30	120	503000160416	15	30	100	24,5
18 x 1/2" x 18	2	5	20	80	503000180418	15	30	100	24,5
18 x 3/4" x 18	2	5	20	80	503000180518	16,3	35	106	27,5
20 x 1/2" x 20	2	5	20	80	503000200420	15	30	100	24,5
20 x 3/4" x 20	2	5	20	80	503000200520	16,3	35	106	27,5
26 x 3/4" x 26	3	5	15	60	503000260526	16,3	35	115	26,5
26 x 1" x 26	3	5	10	40	503000260626	19,1	40	127	32,5
32 x 1" x 32	3	4	8	32	503000320632	19,1	40	130	32,5





Art. 503100

Raccordo a T femmina filettato femmina.

Female thread tee.

Té filetage femelle.

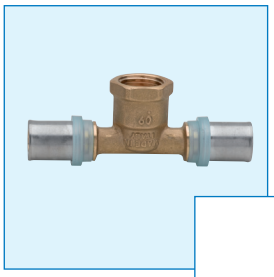
T-Stück mit IG.

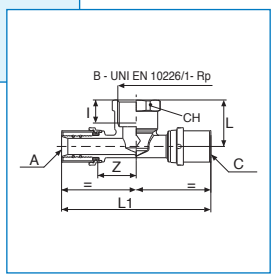
T rosca hembra.

BREVETTATO PATENTED

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
14 x 1/2"x 14	2	5	30	120	503100140414	15	26	28,5	100	24,5
16 x 1/2" x 16	2	5	25	100	503100160416	15	26	28,5	100	24,5
NEW 16 x 3/4" x 16	2	5	20	80	503100160516	16,3	31	30,5	106	26,5
18 x 1/2" x 18	2	5	20	80	503100180418	15	26	28,5	100	24,5
18 x 3/4" x 18	2	5	20	80	503100180518	16,3	31	33	106	27,5
20 x 1/2" x 20	2	5	20	80	503100200420	15	26	28,5	100	24,5
20 x 3/4" x 20	2	5	20	80	503100200520	16,3	31	33	106	27,5
26 x 3/4" x 26	3	5	10	40	503100260526	16,3	31	38,5	115	26,5
26 x 1" x 26	3	5	5	20	503100260626	19,1	38	45	127	32,5
32 x 1" x 32	3	4	8	32	503100320632	19,1	38	45	130	32,5
40 x 1" x 40	3,5	1	5	20	503100400640	19,1	-	55	120	34,5
40 x 1"1/4 x 40	3,5	1	6	24	503100400740	21,4	48	59	120	34,5
50 x 3/4" x 50	4	1	3	12	503100500550	16,3	-	52,5	150	49,5
50 x 1" x 50	4	1	3	12	503100500650	19,1	-	55	150	41
50 x 1"1/4 x 50	4	1	3	12	503100500750	21,4	-	64	150	41
63 x 1" x 63	4,5	1	2	8	503100630663	19,1	-	61,5	164	48
NEW 63 x1"1/4 x 63	4,5	1	2	8	503100630763	21,4	-	61,5	164	47





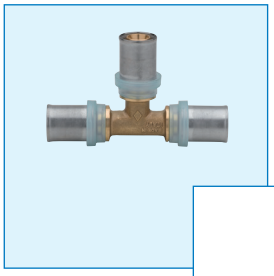
Art. 503140

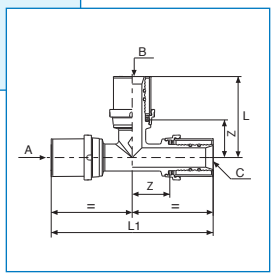
BREVETTATO
PATENTED

Raccordo a T femmina filettato femmina ridotto laterale.
Side-reduced female thread T.
Té réduit latéral filetage femelle.
T-Stück mit IG und reduzierter seitlicher Abgang.
T rosca hembra, con paso reducido lateral.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
20 x 1/2"x 16	2	5	20	80	503140200416	15	26	28,5	100	24,5





Art. 503200

BREVETTATO
PATENTED

Raccordo a T femmina.
TEE.
Té à sertir.
T-Stück.
Conexión a T modelo TEE.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z
14 x 14 x 14	2	5	30	120	50320014	44	88	18,5
16 x 16 x 16	2	5	30	120	50320016	44	88	18,5
18 x 18 x 18	2	5	20	80	50320018	48	96	22,5
20 x 20 x 20	2	5	20	80	50320020	48	96	22,5
26 x 26 x 26	3	5	10	40	50320026	57,5	115	26,5
32 x 32 x 32	3	4	8	32	50320032	62	124	29,5
40 x 40 x 40	3,5	1	6	24	50320040	60	120	34,5
50 x 50 x 50	4	1	2	8	50320050	75	150	41
63 x 63 x 63	4,5	1	2	8	50320063	82	164	48

Art. 503300

BREVETTATO
PATENTED

Raccordo a T ridotto centrale.
TEE reduced in center position.
Té reduit centrale.
T-Stück Mittelabgang reduziert.
Conexión a T reducida central.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z1	Z2	Z3
18 x 16 x 18	2	5	20	80	503300181618	48	96	22,5	22,5	22,5
20 x 16 x 20	2	5	20	80	503300201620	48	96	22,5	22,5	22,5
20 x 18 x 20	2	5	20	80	503300201820	48	96	22,5	22,5	22,5
26 x 16 x 26	3-2-3	5	15	60	503300261626	52	115	26,5	26,5	26,5
26 x 18 x 26	3-2-3	5	15	60	503300261826	52	115	26,5	26,5	26,5
26 x 20 x 26	3-2-3	5	15	60	503300262026	52	115	26,5	26,5	26,5
NEW 32 x 16 x 32	3-2-3	5	8	32	503300321632	55	112	33	26,5	33
32 x 18 x 32	3-2-3	4	8	32	503300321832	55	124	29,5	29,5	29,5
32 x 20 x 32	3-2-3	4	8	32	503300322032	55	124	29,5	29,5	29,5
32 x 26 x 32	3	4	8	32	503300322632	60,5	124	29,5	29,5	29,5
40 x 20 x 40	3,5-2-3,5	1	5	20	503300402040	60	120	34,5	34,5	34,5
40 x 26 x 40	3,5-3-3,5	1	5	20	503300402640	65,5	120	34,5	34,5	34,5
40 x 32 x 40	3,5-3-3,5	1	5	20	503300403240	65	120	34,5	32,5	34,5
NEW 50 x 26 x 50	4-3-4	1	3	12	503300502650	71	150	35	32	35
50 x 32 x 50	4-3-4	1	3	12	503300503250	72,5	150	41	40	41
50 x 40 x 50	4-3,5-4	1	3	12	503300504050	65,5	150	41	40	41
63 x 32 x 63	4,5-3-4,5	1	2	8	503300633263	81,5	164	48	49	48
63 x 40 x 63	4,5-3,5-4,5	1	2	8	503300634063	75,5	164	48	50	48
63 x 50 x 63	4,5-4-4,5	1	2	8	503300635063	79	164	48	45	48

Art. 503400

BREVETTATO
PATENTED

Raccordo a T ridotto laterale.
TEE reduced in lateral position.
Té reduit laterale.
T-Stück rechter Ausgang reduziert.
Conexión a T reducida lateral.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z
20 x 20 x 16	2	5	20	80	503400202016	48	96	22,5
20 x 20 x 18	2	5	20	80	503400202018	48	96	22,5
26 x 26 x 16	3-3-2	5	15	60	503400262616	57,5	109,5	26,5
26 x 26 x 18	3-3-2	5	15	60	503400262618	57,5	109,5	26,5
26 x 26 x 20	3-3-2	5	10	40	503400262620	57,5	109,5	26,5
32 x 32 x 20	3-3-2	4	8	32	503400323220	62	117	29,5
32 x 32 x 26	3	4	8	32	503400323226	62	122,5	29,5

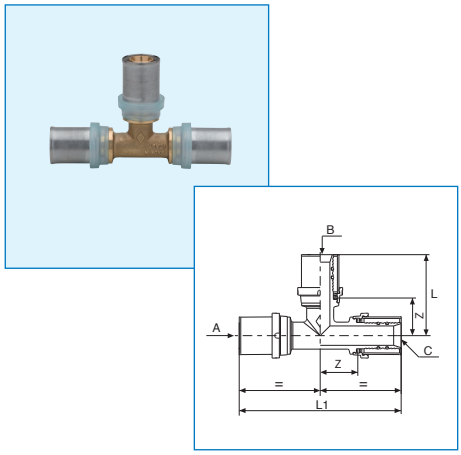
Art. 503500

BREVETTATO PATENTED

- Raccordo a T allargato laterale.
- TEE widening in lateral position.
- Té élargie laterale.
- T-Stück linker Ausgang vergrößert.
- Conexión T anchada lateral.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z
20 x 16 x 16	2	5	20	80	503500201616	48	96	22,5
20 x 18 x 18	2	5	20	80	503500201818	48	96	22,5
26 x 20 x 20	3-2-2	5	15	60	503500262020	52	109,5	26,5
32 x 26 x 26	3	4	8	32	503500322626	60,5	122,5	29,5
40 x 32 x 32	3,5-3-3	1	5	20	503500403232	65	125	34,5



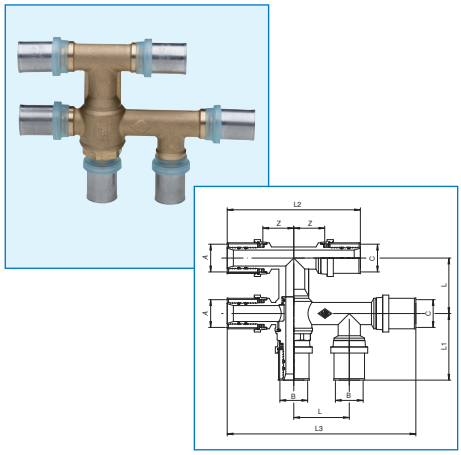
Art. 503600

BREVETTATO PATENTED

- Raccordo a T femmina allargato centrale.
- TEE widening in center position.
- Té élargie centrale.
- T-Stück mittlerer Ausgangvergrößert.
- Conexión T anchada central.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z
16 x 20 x 16	2	5	20	80	503600162016	48	96	22,5
20 x 26 x 20	2-3-2	5	15	60	503600202620	57,5	104	26,5
26 x 32 x 26	3	5	10	40	503600263226	62	121	29,5
32 x 40 x 32	3-3,5-3	-	5	20	503600324032	60	130	34,5



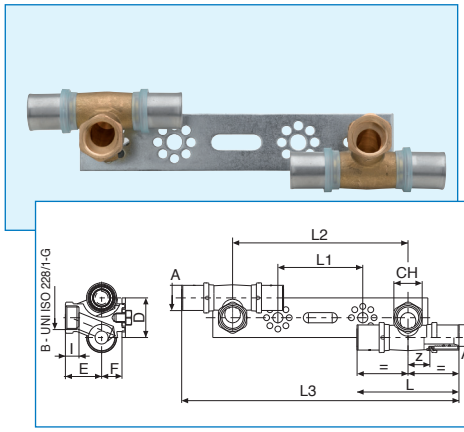
Art. 503700

BREVETTATO PATENTED

- Raccordo a T femmina by-pass.
- Double T.
- Té croiés.
- Kreuzungs-T-Stück.
- Conexion a doble T.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	L2	L3	Z
16 x 16 x 16	2	1	10	40	503700161616	40	48	96	136	22,5
20 x 16 x 16	2	1	5	20	503700201616	40	48	96	136	22,5
20 x 16 x 20	2	1	5	20	503700201620	40	48	96	136	22,5
20 x 20 x 20	2	1	5	20	503700202020	40	48	96	136	22,5



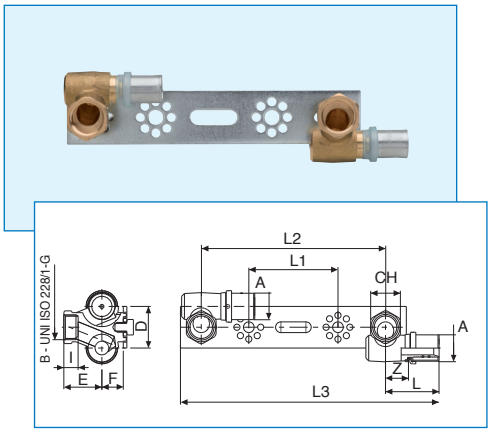
Art. 504000

BREVETTATO PATENTED

- Staffa e raccordi disassati per collegamenti in serie.
- Bracket and misaligned fittings for series connections.
- Étrier et raccords désaxés pour connexion en série.
- Montageplatte mit 2 gegeneinander verdrehten Fittings.
- Junta y conexiones fuera del eje para contactos en serie.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	D	E	F	L	L1	L2	L3	Z
16 x 1/2"	2	1	4	16	504000160416	12	25	35	32	18	90	75	155	245	19,5
18 x 1/2"	2	1	4	16	504000180418	12	25	35	32	18	90	75	155	245	19,5
20 x 1/2"	2	1	4	16	504000200420	12	25	35	32	18	90	75	155	245	19,5



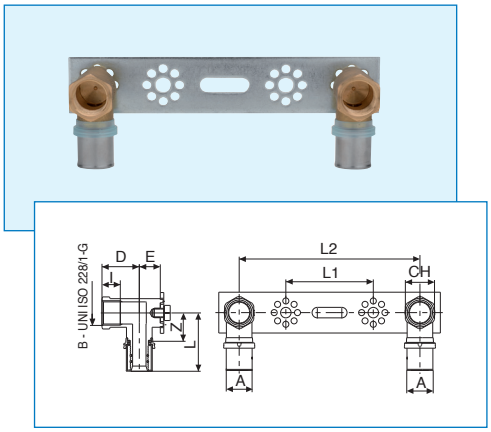
Art. 504100

BREVETTATO PATENTED

Staffa e raccordi disassati per collegamenti terminali.
Bracket and misaligned end fittings.
Étrier et raccords désaxés pour connexion terminales.
Montageplatte mit 2 gegeneinander verdrehten Fittings.
Junta y conexiones fuera del eje para contactos terminales.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	D	E	F	L	L1	L2	L3	Z
16 x 1/2”	2	1	4	16	5041001604	15	25	35	32	18	45	75	155	218	19,5
18 x 1/2”	2	1	4	16	5041001804	15	25	35	32	18	45	75	155	218	19,5
20 x 1/2”	2	1	4	16	5041002004	15	25	35	32	18	45	75	155	218	19,5



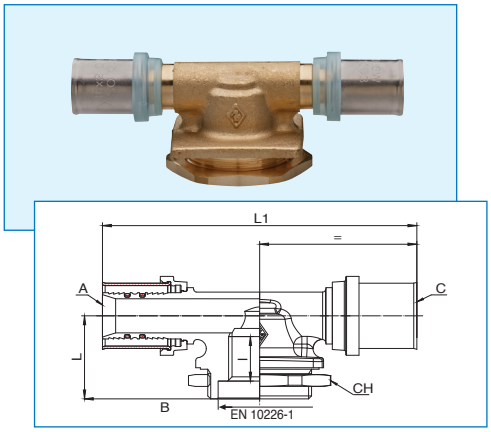
Art. 504200

BREVETTATO PATENTED

Staffa e raccordi terminali.
Bracket and end fittings.
Étrier et raccords terminales.
Montageplatte 2 Fittings.
Junta y conexiones terminales.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	D	E	L	L1	L2	Z
16 x 1/2”	2	1	4	16	5042001604	12	25	32	18	50	75	155	24,5
18 x 1/2”	2	1	4	16	5042001804	12	25	32	18	50	75	155	24,5
20 x 1/2”	2	1	4	16	5042002004	12	25	32	18	50	75	155	24,5



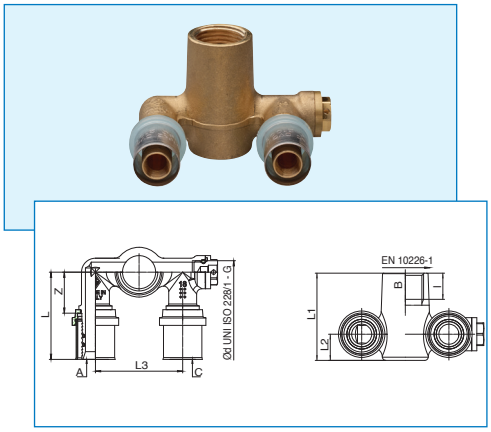
Art. 504300

BREVETTATO PATENTED

Raccordo a T femmina filettato maschio per WC.
Wallplate female thread T for WC.
Té filetage femelle avec bride pour WC.
UP Spülkasten T-Stück.
T rosca hembra para WC.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	Z	Ch
16 x 1/2” x 16	2	5	10	40	504300160416	15	28	106	26,5	0,23
20 x 1/2” x 20	2	5	10	40	504300200420	15	28	106	26,5	0,22



Art. 504400

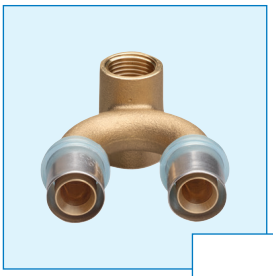
BREVETTATO PATENTED

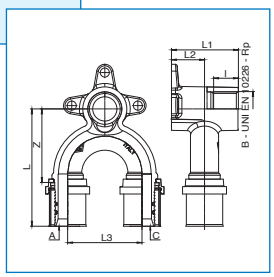
Raccordo ad U femmina filettato femmina con flangia e sfiato.
Wallplate elbow U-shaped.
Raccord en U avec connexion mural.
Wandwinkel doppelt U.
Conexiòn curva con codo en U.

LBP

A x B x C	Ød	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	L2	L3	Z
16 x 1/2” x 16	1/4	2	5	10	40	504400160416	15	50	49	15	50	27,5
20 x 1/2” x 20	1/4	2	5	10	40	504400200420	15	50	49	15	50	27,5

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP





Art. 504500

BREVETTATO PATENTED

Raccordo ad “U” femmina filettato femmina con flangia.

Wallplate elbow U-shaped 180°.

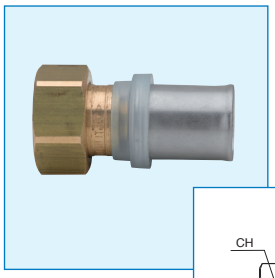
Raccord à “U” à sertir.

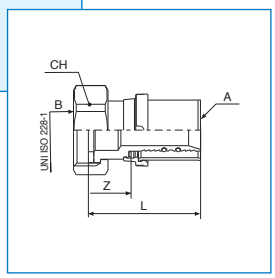
Wandwinkel doppelt.

Conexiòn curva con codo en “U” 180°.

LBP

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	L2	L3	Z	Kg
16 x 1/2” x 16	2	5	10	40	504500160416	15	71	40,5	20	45	44,5	0,23
20 x 1/2” x 20	2	5	10	40	504500200420	15	71	40,5	20	45	44,5	0,25





Art. 505000

BREVETTATO PATENTED

Manicotto femmina 2 pezzi filettato femmina sede piana.

2 pieces straight fitting flat seals.

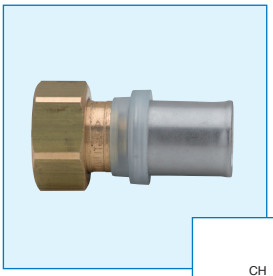
Raccord droit à sertir, deux piéces, siége plane.

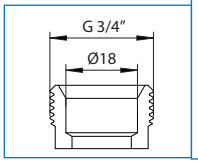
Anschlusspressverschraubung Flachdichtung.

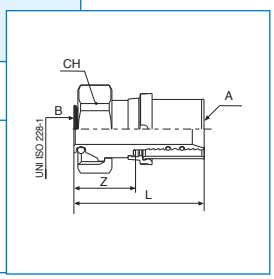
Conexión recta 2 piezas sede plana.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
14 x 1/2”	2	5	60	240	5050001404	24	40	14,5
NEW 16 x 3/8”	2	5	60	240	5050001603	20	44,5	18
16 x 1/2”	2	5	60	240	5050001604	24	40	14,5
16 x 3/4”	2	5	50	200	5050001605	30	37,5	11,8
16 x 1”	2	5	25	100	5050001606	30	41,5	15,5
18 x 3/4”	2	5	50	200	5050001805	30	41	15,5
NEW 20 x 1/2”	2	5	20	80	5050002004	24	42,5	16
20 x 3/4”	2	5	50	200	5050002005	30	41,5	16
20 x 1”	2	5	25	100	5050002006	37	38	12,3
26 x 3/4”	3	5	25	100	5050002605	30	49,5	18,3
26 x 1”	3	5	25	100	5050002606	37	51	20
NEW 32 x 1"	3	5	20	80	5050003206	37	53	19
NEW 32 x 1"1/4	3	5	10	40	5050003207	37	51,3	19,3
NEW 40 x 1"1/2	3,5	1	10	40	5050004008	52	48	21,5
NEW 50 x 2"	4	1	6	24	5050005010	64	61	26
NEW 63 x 2"1/2	4,5	1	3	12	5050006312	81	64	29







Art. 505100

BREVETTATO PATENTED

Manicotto femmina 2 pezzi filettato femmina sede eurocono.

2 pieces straight fitting euroconus.

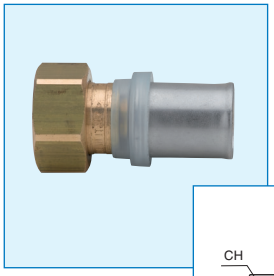
Raccord droit à sertir, deux piéces, siége euroconique.

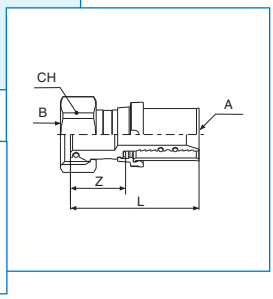
Anschlusspressverschraubung eurokonus.

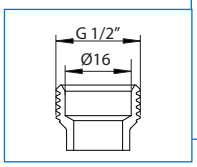
Conexión recta 2 piezas sede eurocono.

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
14 x 3/4”	2	5	50	200	5051001405	30	46,3	20,8
16 x 3/4”	2	5	50	200	5051001605	30	46,3	20,8
18 x 3/4”	2	5	50	200	5051001805	30	46,3	20,8
20 x 3/4”	2	5	50	200	5051002005	30	48,8	23,3
26 x 3/4”	3	5	50	200	5051002605	30	55,6	24,4







Art. 505200

BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina in 2 pezzi filettato femmina sede conica 1/2".

2 pieces straight fitting taper seals 1/2".

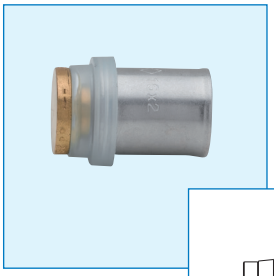
Raccord droit à sertir, deux piéces, siége conique 1/2".

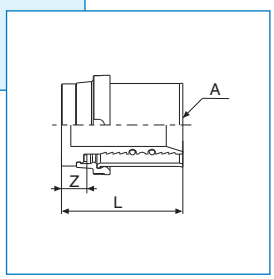
Anschlusspressverschraubung mit Kegelring 1/2".

Conexión recta 2 piezas sede cónica 1/2".

LBP

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
14 x 1/2"	2	5	60	240	5052001404	24	45	19,5
16 x 1/2"	2	5	60	240	5052001604	24	45	19,5
20 x 1/2"	2	5	60	240	5052002004	24	46	20.3





Art. 505300

BREVETTATO
PATENTED

Tappo femmina.

Cap.

Bouchon.

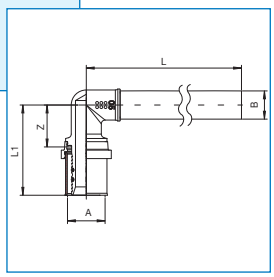
Stopfen.

Tapón.

LBP

A	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
14	2	10	40	160	50530014	31,5	6
16	2	10	40	160	50530016	31,5	6
18	2	10	30	120	50530018	31,5	6
20	2	10	30	120	50530020	32,5	7
26	3	5	20	80	50530026	39	8
32	3	5	10	40	50530032	40,5	8
40	3,5	1	10	40	50530040	34,5	9





Art. 507000

BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina per allaccio radiatori.

Elbow with copper pipe for connection with radiator.

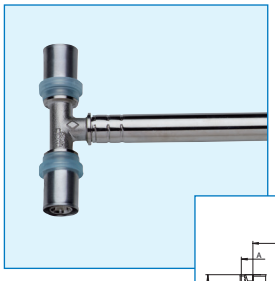
Racorde coude avec tuyau cuivre pour connection radiateur.

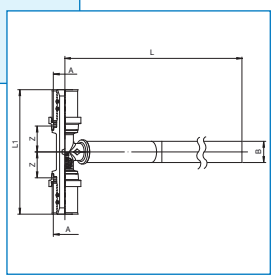
Heizkörperanschluss Winkel.

Conexion curva con tubo de cobre para radiator.

LBP

A x B x L	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L1	Z
16 x 15 x 300	2	2	10	30	507000161503	44	18,5
16 x 15 x 1100	2	-	2	-	507000161511	44	18,5
20 x 15 x 300	2	2	10	30	507000201503	48	22,5
20 x 15 x 1100	2	-	2	-	507000201511	48	22,5





Art. 507100

BREVETTATO
PATENTED

Raccordo a T femmina per allaccio radiatori.

Tee for connection with radiator.

Té pour connexion radiateur.

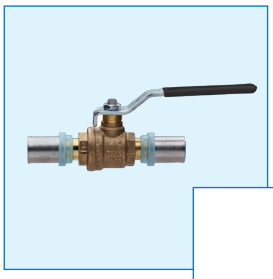
Heizkörperanschluss T-Stück.

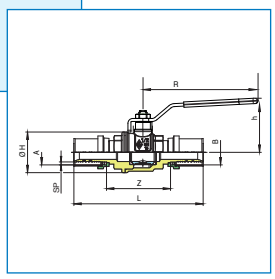
T con conexión para radiador.

LBP

A x B x L	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L1	Z
16 x 15 x 300	2	2	8	24	507100161503	88	18,5
16 x 15 1100	2	-	2	-	507100161511	88	18,5
20 x 15 x 300	2	1	10	30	507100201503	96	22,5
20 x 15 x 1100	2	-	2	-	507100201511	96	22,5

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP





Art. 509000

BREVETTATO PATENTED

Valvola a sfera da incasso attacchi pressare/pressare con leva in acciaio.

Built-in ball valve, press/press connections with steel handle.

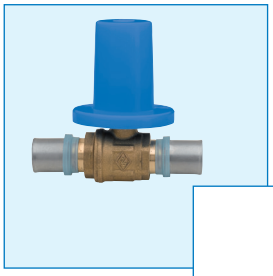
Robinet à boisseau sphérique à encastrer, connexions à presser, avec poignée en acier.

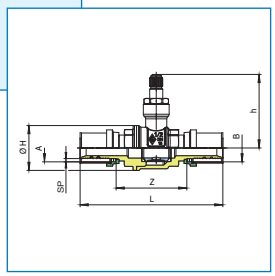
Unterfluhrkugelhahn, beiderseits Pressanschlüsse mit Stahlhebel.

Válvula esfera a embutir con conexiones prensar/prensar con palanca en hierro.

NEW LBP

A x B	SP	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z	h	R	ØH
16 x 16	2	15	30	50900016	103	50	45	96	30
20 x 20	2	10	20	50900020	103	50	45	96	30





Art. 509091

BREVETTATO PATENTED

Valvola a sfera da incasso attacchi pressare/pressare con cappellotto di protezione.

Built-in ball valve, press/press connections with protection cap.

Robinet à boisseau sphérique à encastrer, connexions à presser, avec capouchon de protection.

Unterfluhrkugelhahn, beiderseits Pressanschlüsse mit Schutzkappe.

Válvula esfera a embutir con conexiones prensar/prensar y tapa de protección.

NEW LBP

A x B	SP	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z	h	ØH
16 x 16	2	15	30	50909116	105	53	54	34,5
18 x 18	2	15	30	50909118	105	53	54	34,5
20 x 20	2	10	20	50909120	105	53	54	34,5
26 x 26	3	15	30	50909126	115,5	53	54	34,5

Disponibile accessorio, art. 6806, a pag. 414 - The accessory, item 6806, is available. See at page 414.
Accoppiabile con artt. 43F0-43F1-43F2, a pag. 93 - To be used in combination with art. 43F0-43F1-43F2. See at page 93.



Art. 43F0

VEDI PAGINA 93– SEE PAGE 93– BITTE SEHEN UM SEITE 93
VOIR PAGE 93 – VER A LA PAGINA 93

Cappuccio cromato per artt. 4291-4391-4491-509091.

Chrome plated cap for artt. 4291-4391-4491-509091.

Capouchon chromé pour artt. 4291-4391-4491-509091.

Verchromte Kappe für Artt. 4291-4391-4491-509091.

Capucho cromado para artt. 4291-4391-4491-509091.

NEW



Art. 43F1

VEDI PAGINA 93– SEE PAGE 93– BITTE SEHEN UM SEITE 93
VOIR PAGE 93 – VER A LA PAGINA 93

Leva 4 pioli e rosone cromati per artt. 4291-4391-4491-509091.

Chrome plated handle and cap with 4 pegs for artt. 4291-4391-4491-509091.

Levier avec 4 chevilles et chapeau chromés pour artt. 4291-4391-4491-509091.

Verchromter hebel mit 4 sprossen und Kappe für Artt. 4291-4391-4491-509091.

Palanca 4 clavijas y anillo roscado cromados para artt. 4291-4391-4491-509091.

NEW



Art. 43F2

VEDI PAGINA 93– SEE PAGE 93– BITTE SEHEN UM SEITE 93
VOIR PAGE 93 – VER A LA PAGINA 93

Leva 1 piolo e rosone cromati per artt. 4291-4391-4491-509091.

Chrome plated lever handle with 1 peg and cap for artt. 4291-4391-4491-509091.

Levier avec 1 cheville et chapeau chromés pour artt. 4291-4391-4491-509091.

Verchromter Hebel mit 1 sprossen und Kappe für Artt. 4291-4391-4491-509091.

Palanca 1 clavija y anillo roscado cromados para artt. 4291-4391-4491-509091.

NEW



Art. 50U520

Tappo prova impianto ad avvitare riutilizzabile.

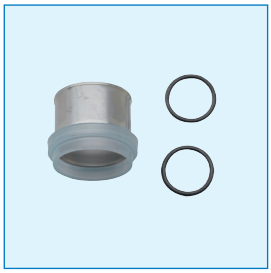
Screwed plug, to be used again, for pipeline testing.

Bouchon d'essai installation à visser et remployable.

Gewindestopfen zur Rohrleitungsprüfung, wiederverwendbar.

Tapón prueba instalación a atornillar y nuevamente utilizable.

MATERIALE MATERIAL	MISURA SIZE	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
MULTISTRATO - MULTILAYER	14	2	1	25	100	50U52014
MULTISTRATO - MULTILAYER	16	2	1	25	100	50U52016
MULTISTRATO - MULTILAYER	18	2	1	25	100	50U52018
MULTISTRATO - MULTILAYER	20	2	1	25	100	50U52020



Art. 50RI00

Bussola, ghiera e O-ring di ricambio.

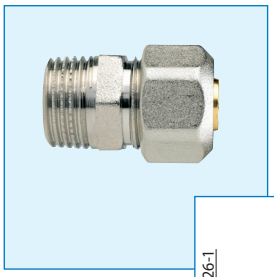
Ring, bushing, spare O-rings.

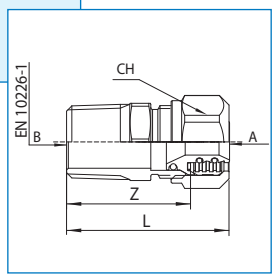
Bague, manchon, O-ring de rechange.

Ersatzteilset für Pressfittings, Ring, Buchse, Ersatz O-Ringe.

Anillo, manguito, O-ring de repuesto.

MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
14	10	-	-	50RI0014
16	10	-	-	50RI0016
18	10	-	-	50RI0018
20	10	-	-	50RI0020
26	10	-	-	50RI0026
32	10	-	-	50RI0032
40	1	-	-	50RI0040
50	1	-	-	50RI0050
63	1	-	-	50RI0063

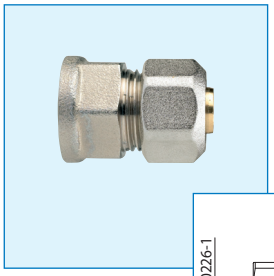


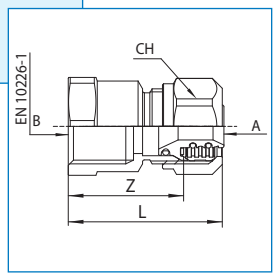


Art. 500090

- Manicotto femmina filettato maschio per tubo multistrato a stringere.
- Male thread straight fitting for multilayer pipe.
- Raccord droit filetage mâle pour tuyau multicouche.
- Übergangsstück AG.
- Conexión recta rosca macho para tubo multicapa.

TRATTAMENTO TREATMENT	A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
Nichelato - Nickel plated	14 x 1/2"	2	5	50	200	500090142004	24	45,5	34
Nichelato - Nickel plated	14 x 3/4"	2	5	30	120	500090142005	24	47	35,5
Nichelato - Nickel plated	16 x 1/2"	2	5	50	200	500090162004	24	46,5	35,5
Nichelato - Nickel plated	16 x 3/4"	2	5	25	100	500090162005	24	48	37
Nichelato - Nickel plated	18 x 1/2"	2	5	30	120	500090182004	30	49,5	37,5
Nichelato - Nickel plated	18 x 3/4"	2	5	25	100	500090182005	30	50	38
Nichelato - Nickel plated	20 x 1/2"	2	5	30	120	500090202004	30	52,5	40
Nichelato - Nickel plated	20 x 3/4"	2	5	25	100	500090202005	30	53	40,5

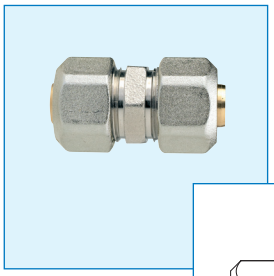


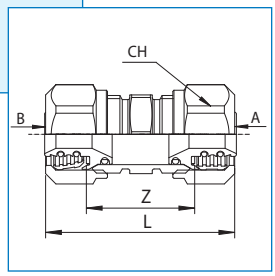


Art. 500190

- Manicotto femmina filettato femmina per tubo multistrato a stringere.
- Female thread straight fitting for multilayer pipe.
- Raccord droit filetage femelle pour tuyau multicouche.
- Übergangsstück IG.
- Conexión recta hembra para tubo multicapa.

TRATTAMENTO TREATMENT	A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
Nichelato - Nickel plated	14 x 1/2"	2	5	40	160	500190142004	24	42	30,5
Nichelato - Nickel plated	14 x 3/4"	2	5	25	100	500190142005	24	45	33,5
Nichelato - Nickel plated	16 x 1/2"	2	5	40	160	500190162004	24	43	32
Nichelato - Nickel plated	16 x 3/4"	2	5	20	80	500190162005	24	46	35
Nichelato - Nickel plated	18 x 1/2"	2	5	25	100	500190182004	30	42,5	30,5
Nichelato - Nickel plated	18 x 3/4"	2	5	20	80	500190182005	30	48	36
Nichelato - Nickel plated	20 x 1/2"	2	5	25	100	500190202004	30	45,5	33
Nichelato - Nickel plated	20 x 3/4"	2	5	20	80	500190202005	30	51	38,5

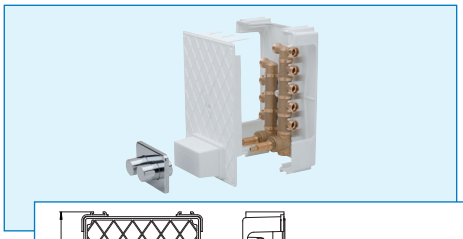


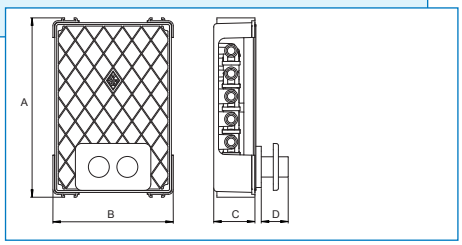


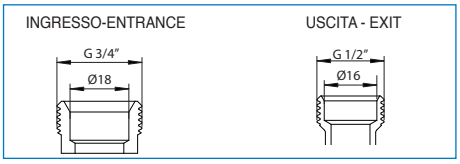
Art. 500290

- Manicotto femmina per tubo multistrato a stringere.
- Double straight fitting for multilayer pipe.
- Raccord double pour tuyau multicouche.
- Kupplung.
- Conexión recta doble para tubo multicapa.

TRATTAMENTO TREATMENT	A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
Nichelato - Nickel plated	14 x 14	2	5	40	160	50029014	24	48,5	25,5
Nichelato - Nickel plated	16 x 16	2	5	40	160	50029016	24	50,5	29
Nichelato - Nickel plated	18 x 18	2	5	25	100	50029018	30	56	31,5
Nichelato - Nickel plated	20 x 20	2	5	25	100	50029020	30	61,5	36,5



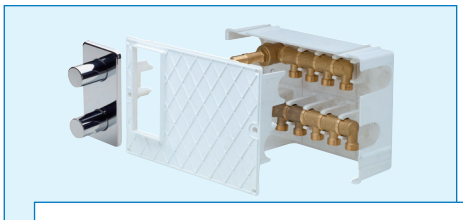


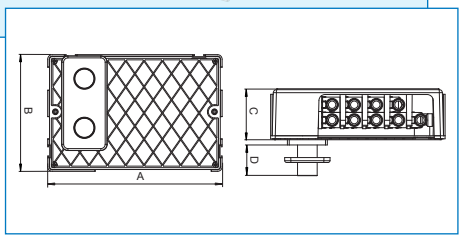


Art. 593000

- Collettore di distribuzione sanitaria verticale con cassetta ad incasso, completo di valvole generali e leve.
- Manifold for sanitary vertical distribution with built-in box, complete with general valves and handles.
- Collecteur de distribution sanitaire verticale avec boite à encastrer, complet de vannes générales et leviers.
- Verteiler für Sanitär in Einbaukasten.
- Colector distribución sanitaria vertical con caja a empotrar, completo de válvulas generales y palancas.

INGRESSO ENTRANCE	USCITA EXIT	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	N° VIE N°WAYS	A	B	C	D
18 x 3/4"	1/2" x 16	-	-	1	5930002607	4+3	283	190	65	42
18 x 3/4"	1/2" x 16	-	-	1	5930002608	5+3	283	190	65	42
18 x 3/4"	1/2" x 16	-	-	1	5930002609	5+4	283	190	65	42
18 x 3/4"	1/2" x 16	-	-	1	5930002610	6+4	283	190	65	42



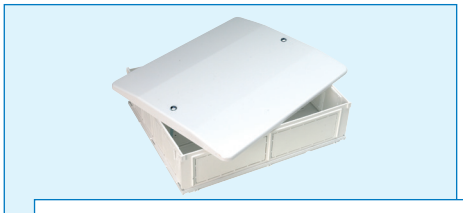


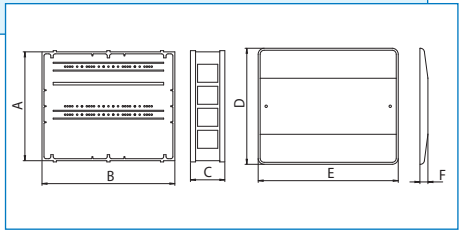


Art. 593100

- Collettore di distribuzione sanitaria orizzontale con cassetta ad incasso, completo di valvole generali e leve.
- Manifold for sanitary horizontal distribution with built-in box, complete with general valves and handles.
- Collecteur de distribution sanitaire horizontale avec boite à encastrer, complet de vannes générales et leviers.
- UP Verteilerkasten mit Sanitärbalkenverteiler; Absperrung und Chromkappen für den senkrechten Einbau.
- Colector distribución sanitaria horizontal con caja a empotrar, completo de válvulas generales y palancas.

INGRESSO ENTRANCE	USCITA EXIT	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	N° VIE N°WAYS	A	B	C	D
18 x 3/4"	1/2" x 16	-	-	1	5931002607	4+3	284	190	83	50
18 x 3/4"	1/2" x 16	-	-	1	5931002608	5+3	284	190	83	50
18 x 3/4"	1/2" x 16	-	-	1	5931002609	5+4	284	190	83	50
18 x 3/4"	1/2" x 16	-	-	1	5931002610	6+4	284	190	83	50



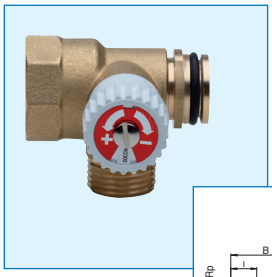


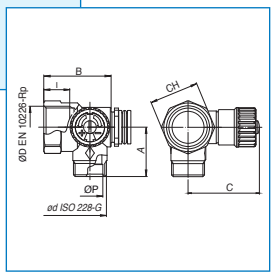
Art. 595000·

- Cassetta ad incasso componibile* per collettori, universale.
- Universal sectional* box for manifolds.
- Boîte à encastrer pour collecteur componible* universel.
- Leere Universalbox für Verteiler.
- Caja a empotrar para colectores componibles.

MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	D	E	F
cm 32 x 27 x 8,5	-	-	1	59500032	272	332	86	290	350	15
cm 40 x 27 x 8,5	-	-	1	59500040	272	412	86	290	430	15
cm 50 x 27 x 8,5	-	-	1	59500050	272	512	86	290	530	15

* Basso ingombro nello stoccaggio - Low dimension in stocking.





Art. 591200

Modulo di mandata femmina con rubinetto d'arresto per collettore componibile.

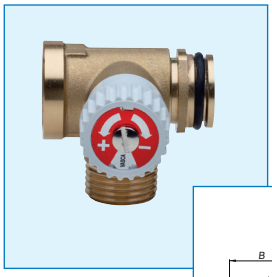
Discharge module, female, with shut-off valve for composable manifold.

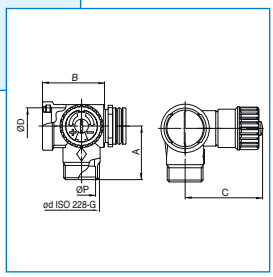
Module de sortie, femelle, avec robinet d'arrêt, pour collecteur composable.

Erweiterung für Balkenverteiler 3/4" IG mit Absperrventil für den Anfangseinbau.

Módulo de vuelta hembra con gallo de paro para colector componible.

ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	C	CH	I
3/4" x 1/2"	1	10	80	5912002601	16	31	42,3	45	31	16,3





Art. 591300

Modulo intermedio con rubinetto d'arresto per collettore componibile.

Intermediate module with shut-off valve for composable manifold.

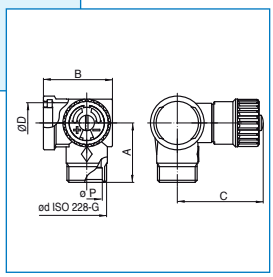
Module intermédiaire avec robinet d' arrêt pour collecteur composable.

Erweiterung für Balkenverteiler mit Absperrventil für den Zwischeneinbau.

Módulo intermedio con gallo de paro para colector componible.

ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	C	CH
3/4" x 1/2"	1	10	80	5913002601	16	31	36	45	31





Art. 591400

Modulo terminale con rubinetto d'arresto per collettore componibile.

Terminal module with shut-off valve for composable manifold.

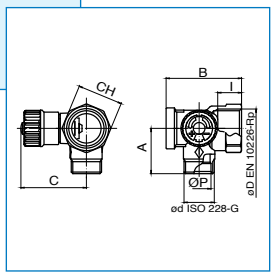
Module final avec robinet d'arrêt pour collecteur composable.

Endwinkel für Balkenverteiler mit Absperrventil.

Módulo terminal con gallo de paro para colector componible.

ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	C	CH
3/4" x 1/2"	1	10	80	5914002601	16	31	36	45	31





Art. 592000

Modulo terminale femmina con rubinetto d'arresto per collettore componibile.

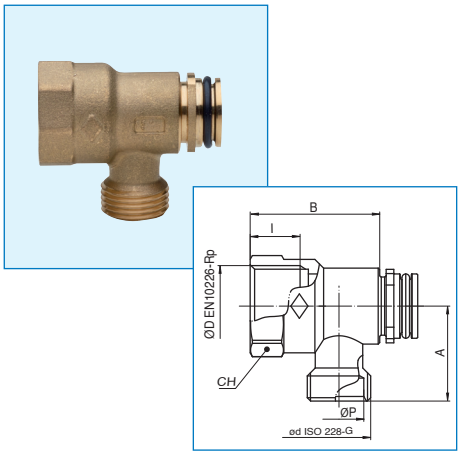
Terminal module, female, with shut-off valve for composable manifold.

Module de sortie, femelle, avec robinet d'arrêt, pour collecteur composable.

Erweiterung für Balkenverteiler IG mit Absperrventil für den Zwischeneinbau.

Módulo terminal hembra con gallo de paro para colector componible.

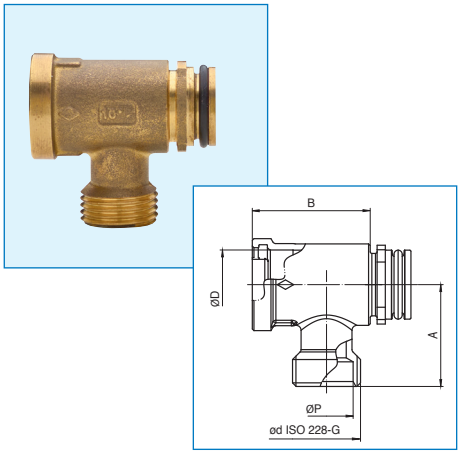
ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	C	CH	I
3/4" x 1/2"	1	10	80	5920002601	16	31	51,6	45	31	16,3



Art. 591500

- Modulo di mandata femmina per collettore componibile.
- Discharge module for composable manifold.
- Module de sortie, femelle, pour collecteur composable.
- Erweiterung für Balkenverteiler 3/4" IG Anfangseinbau.
- Módulo de vuelta hembra para colector componible.

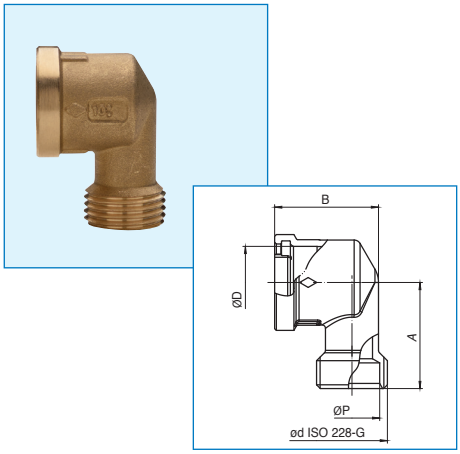
ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	CH	I
3/4" x 1/2"	1	15	120	5915002601	16	31	42,3	31	16,3



Art. 591600

- Modulo intermedio per collettore componibile.
- Intermediate module for composable manifold.
- Module intermédiaire pour collecteur composable.
- Erweiterung für Balkenverteiler für den Zwischeneinbau.
- Módulo intermedio para colector componible.

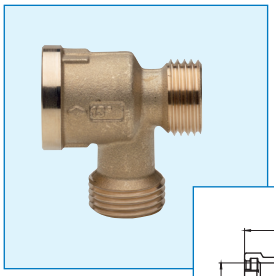
ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B
3/4" x 1/2"	1	15	120	5916002601	16	31	36

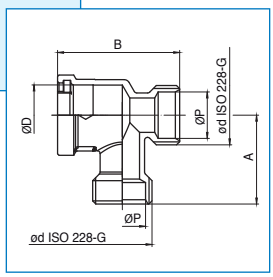


Art. 591700

- Modulo terminale singola uscita per collettore componibile.
- Terminal module single way for composable manifold.
- Module final, sortie unique, pour collecteur composable.
- Endwinkel für Balkenverteiler.
- Módulo terminal única salida para colector componible.

ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B
3/4" x 1/2"	1	15	60	5917002601	16	31	30,4

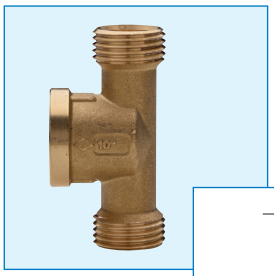


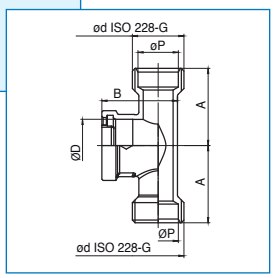


Art. 591800

- Modulo terminale a due derivazioni 90° per collettore componibile.
- 2-ways 90° terminal module for composable manifold.
- Module final à deux sorties 90°, pour collecteur composable.
- Endwinkel für Balkenverteiler, 2 Wege 90°.
- Módulo terminal con 2 vías a 90° para colector componible.

ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B
3/4" x 1/2"	1	15	120	5918002602	16	31	42,6



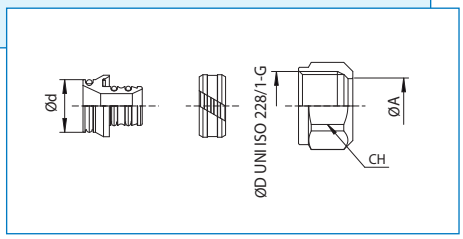


Art. 591900

- Modulo terminale a due derivazioni 180° per collettore componibile.
- 2-ways 180° terminal module for composable manifold.
- Module final à deux sorties 180°, pour collecteur composable.
- Endstück für Balkenverteiler, 2 Wege 180°.
- Módulo terminal con 2 vías a 180° para colector componible.

ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B
3/4" x 1/2"	1	15	60	5919002602	16	31	30,4



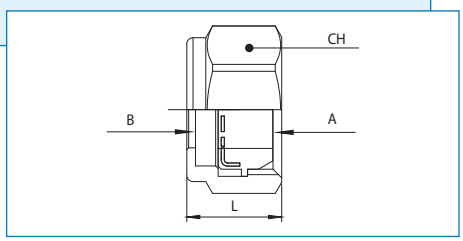


Art. 595030

- Adattatore per tubo multistrato.
- Adapters for multilayer pipe.
- Raccord pour tuyau multicouche.
- Adapter für Mehrschichtrverbundrohr.
- Adaptador para tubo multicapa.

TRATTAMENTO TREATMENT	ØA x ØD x Ød	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	Ød
Nichelato - Nickel plated	14 x 1/2" x 16	2	5	50	300	595030142004	24	16
Nichelato - Nickel plated	14 x 3/4" x 18	2	5	30	180	595030142005	30	18
Nichelato - Nickel plated	16 x 1/2" x 16	2	5	50	300	595030162004	24	16
Nichelato - Nickel plated	16 x 3/4" x 18	2	5	30	180	595030162005	30	18
Nichelato - Nickel plated	18 x 3/4" x 18	2	5	30	180	595030182005	30	18
Nichelato - Nickel plated	20 x 3/4" x 18	2	5	30	180	595030202005	30	18

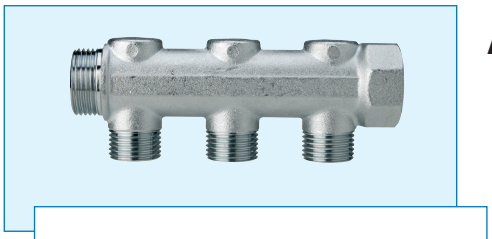


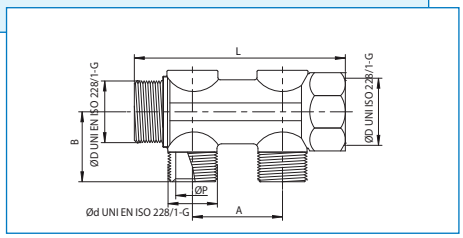


Art. 595031·

- Adattatore per tubo rame.
- Adapters for copper pipe.
- Ecrou pour raccord pour tuyau multicouche.
- Adapter für Kupferrohr.
- Adaptador para tubo cobre.

TRATTAMENTO TREATMENT	A x B	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L
Nichelato - Nickel plated	10 x 1/2"	10	100	600	5950311004	24	16,3
Nichelato - Nickel plated	12 x 1/2"	10	100	600	5950311204	24	16
Nichelato - Nickel plated	14 x 1/2"	10	100	600	5950311404	24	15,5
Nichelato - Nickel plated	15 x 1/2"	10	100	600	5950311504	24	15,3
Nichelato - Nickel plated	16 x 1/2"	10	100	600	5950311604	24	14,5





Art. 590000·

Collettore lineare in ottone derivazioni 1/2".

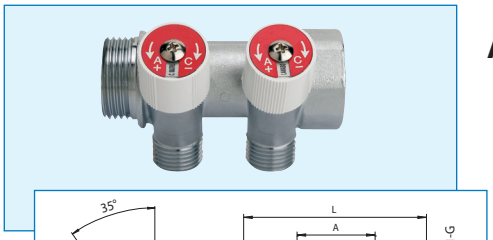
Brass linear manifold with 1/2" ways.

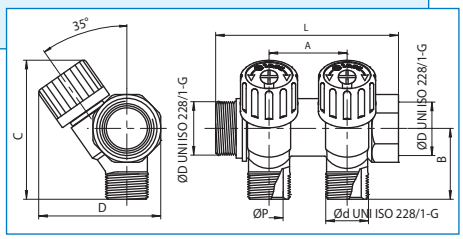
Collecteur en laiton sorties mâle 1/2".

Verteiler 1/2".

Colector linear el latón derivación 1/2".

TRATTAMENTO TREATMENT	ØD x Ød	N° VIE - N° WAYS	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	L
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	2	-	20	80	5900000502	16	38	29,5	90
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	3	-	15	60	5900000503	16	38	29,5	128
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	4	-	10	40	5900000504	16	38	29,5	166
Nichelato - Nickel plated	1" x 1/2"	2	-	20	80	5900000602	16	38	32	90
Nichelato - Nickel plated	1" x 1/2"	3	-	10	40	5900000603	16	38	32	128
Nichelato - Nickel plated	1" x 1/2"	4	-	10	40	5900000604	16	38	32	166





Art. 590100·

Collettore lineare in ottone con rubinetti d'arresto derivazioni 1/2".

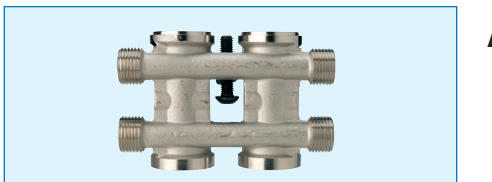
Brass linear manifold with stop cocks 1/2" ways.

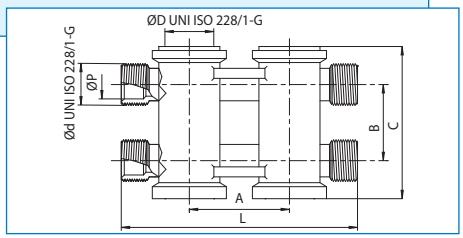
Collecteur en laiton avec robinets d'arrêt sorties 1/2".

Verteiler 1/2" mit Absperrung.

Colector linear en latón con grifos de paro derivación 1/2".

TRATTAMENTO TREATMENT	ØD x Ød	N° VIE - N° WAYS	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	C	D	L
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	2	-	6	36	5901000502	16	38	34,5	68	60	89
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	3	-	5	30	5901000503	16	38	34,5	68	60	127
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	4	-	5	20	5901000504	16	38	34,5	68	60	165





Art. 591000·

Collettore complanare in ottone a modulo componibile derivazioni 1/2".

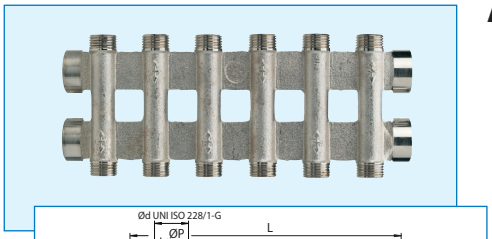
Brass complanar modular manifold with 1/2" ways.

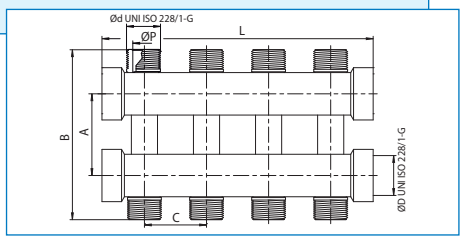
Collecteur coplanaire en laiton à module componible sorties 1/2".

Verteilerbalken 1/2" kurz.

Colector en mismo plano, fabricado en latón, derivación 1/2".

TRATTAMENTO TREATMENT	ØD x Ød	N° VIE N° WAYS	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	C	L
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	2 x 2	-	4	24	5910000502	16	50	38	78	118
Nichelato - Nickel plated	1" x 1/2"	2 x 2	-	6	24	5910000602	16	60	38	78	134





Art. 591100·

Collettore complanare compatto in ottone derivazioni 1/2".

Brass complanar compact manifold with 1/2" ways.

Collecteur coplanaire compact en laiton sorties 1/2".

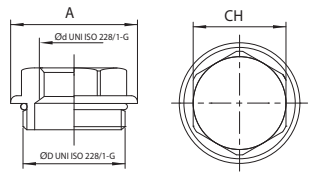
Verteilerbalken 1/2" lang.

Colector en mismo plano, compacto fabricado en latón, derivación 1/2".

TRATTAMENTO TREATMENT	ØD x Ød	N° VIE N° WAYS	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØP	A	B	C	L
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	4 x 4	-	1	4	5911000504	16	50	104	38	166
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	6 x 6	-	-	1	5911000506	16	50	104	38	242
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	8 x 8	-	-	1	5911000508	16	50	104	38	318
Nichelato - Nickel plated	1" x 1/2"	6 x 6	-	-	1	5911000606	16	55	115	38	250
Nichelato - Nickel plated	1" x 1/2"	8 x 8	-	-	1	5911000608	16	55	115	38	326
Nichelato - Nickel plated	1" x 1/2"	10 x 10	-	-	1	5911000610	16	55	115	38	402

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



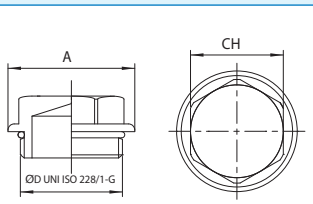


Art. 595010·

- Riduzione maschio-femmina in ottone con O-ring.
- Brass male-female reduction with O-ring.
- Réduction en laiton mâle-femelle avec O-ring.
- Reduzierverschraubung Messing mit O-ring.
- Reducción macho/hembra en latón con O-ring.

TRATTAMENTO TREATMENT	ØD x Ød	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	A
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 3/8"	-	100	600	5950100503	25	33
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 1/2"	-	100	600	5950100504	25	33
Nichelato - Nickel plated	1" x 3/8"	-	50	300	5950100603	30	39
Nichelato - Nickel plated	1" x 1/2"	-	50	300	5950100604	30	39
Nichelato - Nickel plated	1" x 3/4"	-	50	300	5950100605	30	39



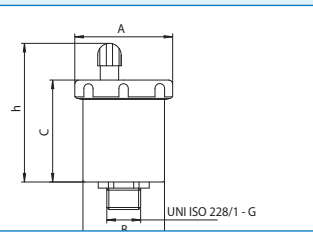


Art. 595011·

- Tappo maschio in ottone con O-ring.
- Brass male cap with O-ring.
- Bouchon mâle en laiton avec O-ring.
- Endverschraubung mit O-ring.
- Tapón macho en latón con O-ring.

TRATTAMENTO TREATMENT	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	A
Nichelato - Nickel plated	3/4"	-	100	600	59501105	25	33
Nichelato - Nickel plated	1"	-	50	300	59501106	30	39



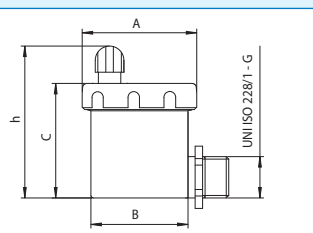


Art. 595020·

- Valvola diritta di sfogo aria automatica.
- Straight automatic valve for air outlet.
- Purgeur d'air automatique droit.
- Automatisches Entlüftungsventil, gerade Ausführung.
- Válvula recta para descarga automática aire.

TRATTAMENTO TREATMENT	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	h
Nichelato - Nickel plated	3/8"	-	10	40	59502003	48	40	50	68
Nichelato - Nickel plated	1/2"	-	10	40	59502004	48	40	50	68



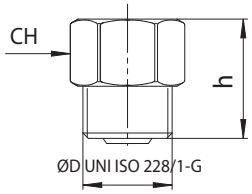


Art. 595021·

- Valvola ad angolo di sfogo aria automatica.
- Angle automatic valve for air outlet.
- Purgeur d'air automatique à angle.
- Automatisches Entlüftungsventil, Eckausführung.
- Válvula a ángulo para descarga automática aire.

TRATTAMENTO TREATMENT	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	B	C	h
Nichelato - Nickel plated	3/8"	-	10	40	59502103	46	39	46	61
Nichelato - Nickel plated	1/2"	-	10	40	59502104	46	39	46	61



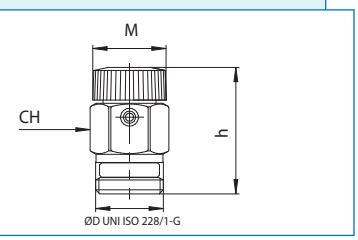


Art. 595022·

- Valvola di blocco per sfogo aria con guarnizione di tenuta.
- Cut off cock self sealing.
- Robinet de bloc pour purge d'air avec joint d'etancheité.
- Absperrventil selbstdichtend.
- Válvula de paro para descarga con asiento de hermeticidad.

TRATTAMENTO TREATMENT	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	h	CH
Nichelato - Nickel plated	3/8"	-	50	200	59502203	21	19
Nichelato - Nickel plated	1/2"	-	50	200	59502204	21	23



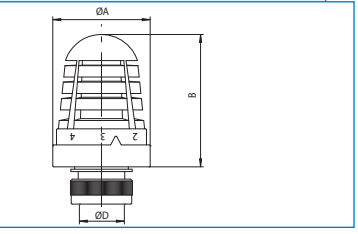


Art. 595024·

- Valvola sfiato radiatori con autotenuta.
- Air valve purge for radiators with self sealing.
- Purgeur pour radiateur avec auto-étanchéité.
- Entlüftungsventil für Heizkörper selbstdichtend.
- Válvula de purga para radiadores con auto hermeticidad.

TRATTAMENTO TREATMENT	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	H	M	CH
Nichelato - Nickel plated	1/4"	-	50	200	59502402	30	18	13
Nichelato - Nickel plated	3/8"	-	50	200	59502403	30	18	17

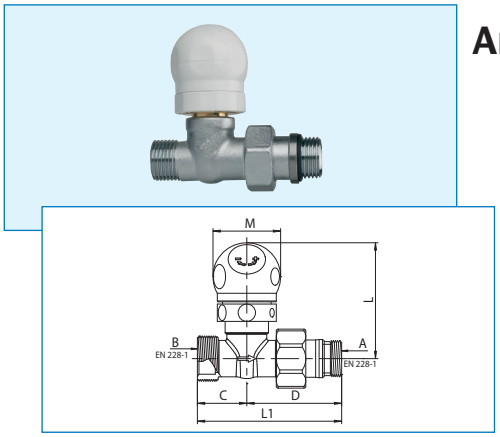




Art. 595050·

- Testa termostatica a liquido sensibile.
- Thermostatic head with sensible liquid.
- Tête thermostatique à liquide.
- Thermostatkopf mit empfindlicher Flüssigkeit.
- Cabeza termo estática a liquido sensible.

CONNESSIONE CONNECTION	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØA	B
M 30 x 1,5	tutte - all	-	20	40	59505000	51,5	70



Art. 599000·

Valvola diritta termostatizzabile con attacco per tubi rame e multistrato.

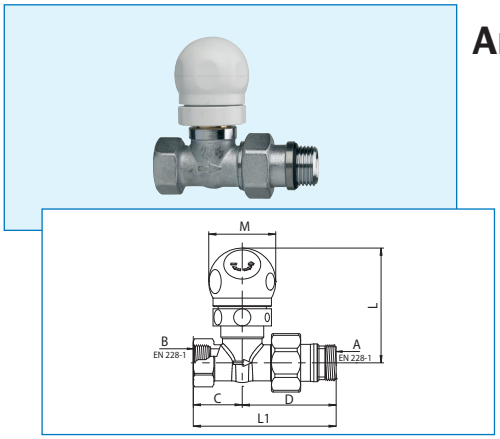
Straight valve with thermostatic option copper multilayer pipe connections.

Robinet droit avec option thermostatique pour tuyaux cuivre et multicouche.

Thermostatventil AG-AG.

Válvula recta con opción termo estática para conexión con tubos cobre y multicapa.

TRATTAMENTO TREATMENT	A	B	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	C	D	L	L1	M
Nichelato - Nickel plated	3/8"	1/2" x 16	-	15	90	5990000403	30	50	68	80	39
Nichelato - Nickel plated	1/2"	1/2" x 16	-	15	90	5990000404	30	53	68	83	39



Art. 599005·

Valvola diritta termostatizzabile con attacco per tubi ferro.

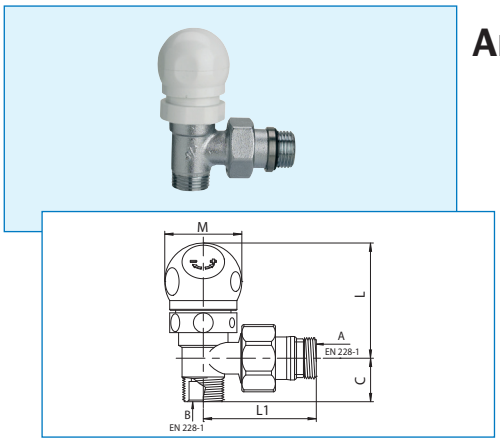
Straight valve with thermostatic option iron pipe connections.

Robinet droit avec option thermostatique pour tuyaux en fer.

Thermostatventil AG-IG.

Válvula recta con opción termo estática para conexión con tubos hierro.

TRATTAMENTO TREATMENT	A x B	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	C	D	L	L1	M
Nichelato - Nickel plated	3/8" x 3/8"	-	15	60	59900503	30	50	69	80	39
Nichelato - Nickel plated	1/2" x 1/2"	-	15	60	59900504	28	54	69	82	39
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 3/4"	-	10	40	59900505	28	57	69	85	39



Art. 599100·

Valvola ad angolo termostatizzabile con attacco per tubi rame e multistrato.

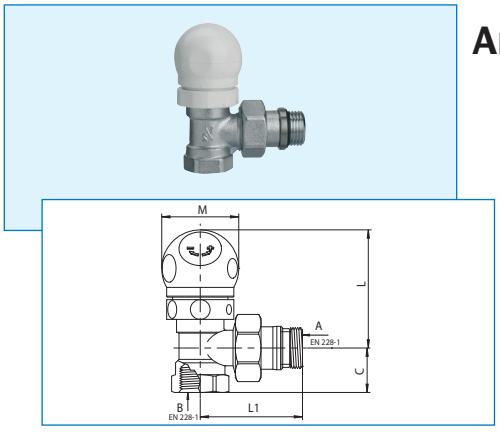
Angle valve with thermostatic option copper multilayer pipe connections.

Robinet à angle avec option thermostatique pour tuyaux cuivre et multicouche.

Winkelthermostatventil AG-AG.

Válvula a Angulo con opción termo estática para conexión tubos cobre y multicapa.

TRATTAMENTO TREATMENT	A	B	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	C	L	L1	M
Nichelato - Nickel plated	3/8"	1/2" x 16	-	15	90	5991000403	20	49	65	39
Nichelato - Nickel plated	1/2"	1/2" x 16	-	15	60	5991000404	23	56	65	39



Art. 599105·

Valvola ad angolo termostatizzabile con attacco per tubi ferro.

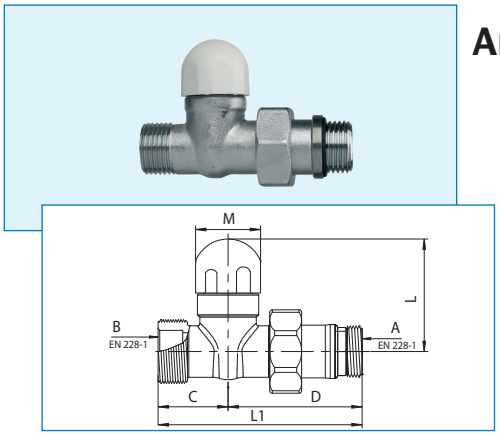
Angle valve with thermostatic option iron pipe connections.

Robinet à angle avec option thermostatique pour tuyaux en fer.

Winkelthermostatventil AG-IG.

Válvula a Angulo con opción termo estática para conexión tubos hierro.

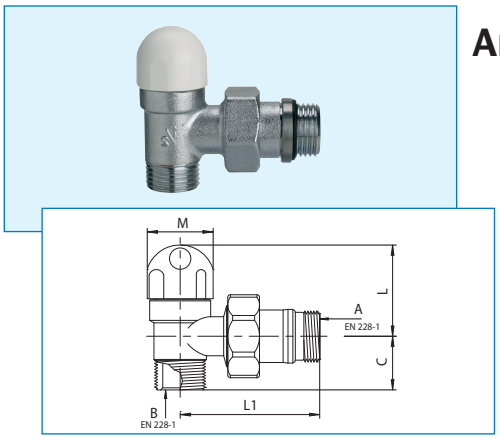
TRATTAMENTO TREATMENT	A x B	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	C	L	L1	M
Nichelato - Nickel plated	3/8" x 3/8"	-	15	90	59910503	20	50	60	39
Nichelato - Nickel plated	1/2" x 1/2"	-	15	90	59910504	23	54	60	39
Nichelato - Nickel plated	3/4" x 3/4"	-	10	60	59910505	26	60	60	39



Art. 599200·

- Detentore diritto con attacco per tubi rame e multistrato.
- Straight lockshield copper multilayer pipe connections.
- Corps droit pour tuyaux cuivre et multicouche.
- Heizkörperkugelhahn, Anschluss für Kupfer-und Verbundrohre.
- Portador recto para conexión tubos cobre y multicapa.

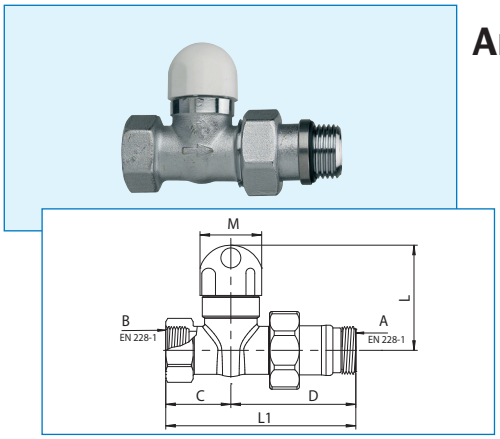
TRATTAMENTO TREATMENT	A	B	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	C	D	L1	L	M
Nichelato - Nickel plated	3/8”	16 x 1/2”	-	15	90	5992000403	30	50	80	45	27
Nichelato - Nickel plated	1/2”	16 x 1/2”	-	15	90	5992000404	30	53	83	45	27



Art. 599205·

- Detentore ad angolo con attacco per tubi rame e multistrato.
- Angle lockshield copper multilayer pipe connections.
- Corps equerre pour tuyax cuivre et multicouche.
- Winkelheizkörperhahn, Anschluss für Kupfer-und Verbundrohre.
- Portador a ángulo para conexión tubos cobre y multicapa.

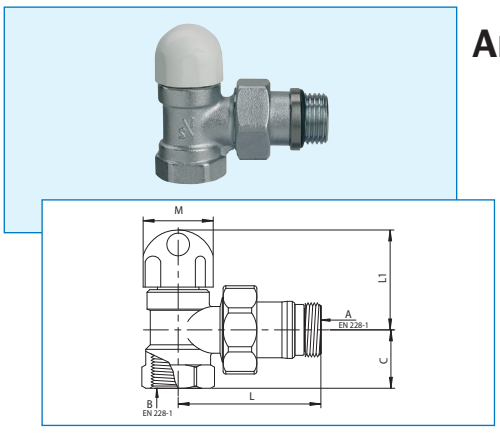
TRATTAMENTO TREATMENT	A	B	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	C	L	L1	M
Nichelato - Nickel plated	3/8”	16 x 1/2”	-	15	90	5992050403	20	41	49	27
Nichelato - Nickel plated	1/2”	16 x 1/2”	-	15	90	5992050404	23	41	56	27



Art. 599300·

- Detentore diritto con attacco per tubi ferro.
- Straight lockshield iron pipe connections.
- Corps droit pour tuyax fer.
- Heizkörperkugelhahn, Anschluss für Stahlrohre.
- Portador recto para conexión tubos hierro.

TRATTAMENTO TREATMENT	A x B	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	C	D	L	L1	M
Nichelato - Nickel plated	3/8” x 3/8”	-	15	90	59930003	30	50	45	80	27
Nichelato - Nickel plated	1/2” x 1/2”	-	15	90	59930004	28	54	45	82	27
Nichelato - Nickel plated	3/4” x 3/4”	-	10	60	59930005	28	57	45	85	27



Art. 599305·

- Detentore ad angolo con attacco per tubi ferro.
- Angle lockshield iron pipe connections.
- Corps equerre pour tuyax fer.
- Winkelheizkörperhahn, Anschluss für Stahlrohre.
- Portador a ángulo para conexión tubos hierro.

TRATTAMENTO TREATMENT	A x B	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	C	D	L	L1	M
Nichelato - Nickel plated	3/8” x 3/8”	-	15	90	59930503	30	50	45	80	27
Nichelato - Nickel plated	1/2” x 1/2”	-	15	90	59930504	28	54	45	82	27
Nichelato - Nickel plated	3/4” x 3/4”	-	10	60	59930505	28	57	45	85	27

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP

SISTEMA PRESSFITTING PER TUBO MULTISTRATO USO GAS
MULTILAYER PIPE SYSTEM FOR GAS
SYSTEME POUR TUYAU MULTICOUCHE POUR GAZ
MEHRSCHICHTVERBUNDROHR UND FITTINGSYSTEM FÜR GAS
SISTEMA PARA TUBO MULTICAPA PARA GAS

ITALY ONLY

1. Presentazione

Il sistema di tubazioni multistrato e raccordi in ottone brevettati TURBO PRESS GAS offre la più ampia garanzia nelle installazioni gas ad uso domestico. Le caratteristiche del sistema lo rendono particolarmente semplice ed affidabile nella posa di nuovi impianti e molto pratico nel rifacimento di quelli esistenti. Fanno parte del sistema TURBO PRESS GAS anche valvole, collettori e attrezzature per la posa, che rendono questo sistema unico sul mercato.
Tubi e raccordi vengono assemblati per mezzo di macchine elettroidrauliche dotate di ganasce con **profilo TH**, che imprimono una deformazione permanente alla bussola esterna, in acciaio inossidabile AISI 304 solubilizzato, garantendo un'unione inscindibile.

1. Introduction

The patented TURBO PRESS GAS, our multilayer pipe and fitting system, offers the most extensive guarantee for gas domestic installations. With this system, the laying of new installations becomes very easy and reliable and the revising the existing ones becomes very practical. In TURBO PRESS GAS, there are also valves, manifolds, control systems and equipment for the installation, which make the system unique in the market.
Pipes and fittings are assembled by using electro-mechanical pressing tools with **TH profile**, which permanently deforms the stainless steel AISI 304 bushing, ensuring the perfect union and seal of the two parts.

1. Présentation

Le système breveté de tubes multicouche et raccords en laiton TURBO PRESS GAS offre la plus grande garantie pour les installations gaz à usage domestique. Le système est très simple et fiable dans la construction de nouvelles installations et très pratique dans la révision de celles qui existent déjà. Ils font partie du système TURBO PRESS GAS les vannes, les collecteurs, les systèmes de contrôle et l'équipement pour l'installation, qui le rend unique sur le marché.
Nos tuyaux et nos raccords sont assemblés au moyen de machines électrohydrauliques équipées avec des mâchoires à **profil TH**. Dans cette manière on imprime une déformation permanente à la bague extérieure en acier inox AISI 304 et on assure un assemblage indissoluble.

1. Einführung

Das patentierte TURBO PRESS GAS System, unser Mehrschichtverbundrohr und Fittingsystem, bietet höchstmögliche Sicherheit für Gas Installationen im Hausbau. Durch dieses System ist eine sehr einfache und zuverlässige Verlegung von neuen Installationen ebenso möglich wie die praktikable Überholung von bereits bestehenden.
Das TURBO PRESS GAS System wird ergänzt durch eine breite Palette an Kugelhähnen, Verteilern und Installationszubehör. Unser System wird damit zu einem einzigartigen System auf dem Markt. Rohre und Fittinge werden mittels eines elektromechanischen Presswerkzeugs mit **TH Pressbacke** verbunden. Es wird eine dauerhafte Verformung der Edelstalhülse (AISI304 geglüht) hergestellt, wodurch eine unlösbare Verbindung erfolgt.

1. Presentación

El sistema de tuberías multicapa y racores de latón patentados TURBO PRESS GAS ofrece la más ancha garantía en las instalaciones gas para uso doméstico. Las características del sistema lo hacen particularmente simple y fiable para nuevas instalaciones y muy práctico en la restauración de las existentes. El sistema TURBO PRESS GAS comprende válvulas, colectores y equipamiento de instalación, que hacen este un sistema único en el mercado.
Tubos y racores se ensamblan para medio de máquinas electrohidráulicas equipadas con agarradores de **perfil TH**, que provocan una deformación permanente del manguito externo en acero inoxidable AISI 304 solubilizado, garantizando una unión irrescindible.

2. Caratteristiche e vantaggi

Il sistema TURBO PRESS GAS, dotato di raccordi con anello identificativo di colore giallo e tubo PE-Xc/Al/PE-Xb dedicato di colore giallo, viene utilizzato negli impianti di adduzione di gas metano e GPL, con le seguenti condizioni di esercizio:
• Pressione massima 0,5 bar.
• Temperatura da -20°C a +70°C ("Gas della VI e VII specie, della I, II e III famiglia, per usi domestici e similari alimentati da rete di distribuzione, da bidoni e serbatoi fissi di GPL" come definito nel DM del 26 aprile 2008).
Il sistema proposto è stato studiato rispettando la norma **UNI 11344** ("Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni") può essere impiegato in installazioni in conformità a quanto previsto dalla **UNI 7129-1** (Impianti a gas per uso domestico e similare, alimentati da rete di distribuzione, progettazione, installazione e messa in servizio-parte 1: impianto interno)" e **UNI 11528** ("Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW - progettazione, installazione e messa in servizio").
Le estremità filettate del sistema sono quasi sempre realizzate in conformità alla EN 10226-1, normativa che regolamenta le filettature a tenuta sul filetto; solo in alcune figure, tipicamente per impieghi a bassa pressione, si ricorre a filettature cilindriche secondo EN 228-1.

2. Characteristics and advantages

The system TURBO PRESS GAS, equipped with fittings with a marking yellow ring and a specific PE-Xc/Al/PE-Xb yellow pipe is used in the abduction of natural gas and GPL in the following working conditions:
• Minimum pressure 0,5 bar.
• Temperature range from -20°C up to +70°C ("Gas of VI and VII species, of I, II and III family, for domestic use and similar ones, powered by distribution networks, bins and stationary GPL tanks" as defined in the DM of 26th of April 2008).
The offered system has been designed in compliance with the **UNI 11344** standard ("Multilayer systems pipes and fittings for the transport of gaseous fuels for buildings") and it can be used in all common domestic and non-domestic installations, always in compliance with current legislation.
Extreme threaded ends of the system comply with EN 10226-1, which regulates taper threads. Only some items, typically the ones for low pressure use, have parallel threads, in compliance with EN 228-1.

2. Caractéristiques et avantages

Le système TURBO PRESS GAS, équipé de raccords avec bague identifiante jaune et tuyau PE-Xc/Al/PE-Xb dédié de couleur jaune, est utilisé dans les réseaux d'adduction de Gaz méthane et GPL, avec les conditions de service suivantes:
• Pressure 0,5 bar.
• Température de -20°C à +70°C ("Gaz de l'espèce VI et VII, et de famille I, II et III, pour usage domestique et similaires et alimentés tant que par réseaux de distribution que par bacs ou réservoirs fixes de GPL" comme défini dans le DM du 26 de avril 2008).
Le système proposé a été conçu en conformité avec la norme **UNI 11344** e (Systèmes tuyaux multicouche en plastique-métal et des raccords véhiculant des combustibles gazeux pour les installations intérieures) et il peut être utilisé dans toutes les installations domestiques et non domestiques courantes, toujours en conformité avec la législation en vigueur.
Les extrémités filetées du système TURBO PRESS GAS sont presque toujours réalisées conformément à la norme EN 10226-1, la norme qui réglemente les filetages coniques; ce n'est que dans certaines figures, généralement pour les applications à basse pression, qu'on a des filetages droits conformes à la norme EN 228-1.

2. Eigenschaften und Vorteile

Das TURBO PRESS GAS System, ausgestattet mit Fittings mit gelbem Identifikationsring und spezifischem PE-Xc/Al/PE-Xb Rohr gelber Farbe, findet Verwendung bei:
• Druck bis 0,5 bar.
• Temperaturbereich von -20°C bis +70°C (Gase der Klassen VI und VII, der Familien I, II und III für Anwendungen in Haushalten und, ähnlich zu den Gasen der Verteilernetzwerke, in Gebinden und stationären LPG Tanks).
Das vorgestellte System wurde in Übereinstimmung mit den Normen **UNI 11344** "Mehrschichtverbundrohrsysteme bestehend aus Rohr und Fittings für die Anwendung gasförmiger Versorgung in Gebäuden" und UNI 7129-1:2015 ("Gassysteme für häusliche und ähnliche Zwecke geleitet durch ein Netzwerk.
Die Gewindeenden des Systems werden fast immer in Übereinstimmung mit EN 10226-1 hergestellt; nur bei einigen Formteilen, welche typischerweise für Niederdruckanwendungen eingesetzt werden, handelt es sich um zylindrische Gewinde nach EN 228-1.

2. Características y ventajas

El sistema TURBO PRESS GAS, equipado con racores con anillo identificador amarillo y tubo PE-Xc/Al/PE-Xb amarillo, se utiliza en instalaciones de aducción de gas metano y GPL, con las siguientes condiciones de trabajo:
• Presión a 0.5 bar.
• Temperatura desde -20°C hasta +70°C ("gases de la VI y VII especies, de la I, II y III familia, para usos domésticos y similares alimentados desde red de distribución, desde bidones y tanques fijos de GPL" como escrito en el DM del 26 de abril de 2008).
El sistema propuesto ha sido estudiado respectando las normas **UNI 11344** ("sistemas de tubería multicapa metal plásticos y conexiones para el transporte de combustibles gaseosos para instalaciones internas") y puede ser utilizado en todas las instalaciones habituales, tanto domésticas como no domésticas, siempre cumpliendo con la legislación vigente.
Los extremos roscados del sistema TURBO PRESS GAS casi siempre se fabrican de acuerdo con EN 10226-1, norma que regula el sellado de roscas cónicas; Solo en algunas figuras, típicamente para aplicaciones de baja presión, se utilizan roscas cilíndricas según EN 228-1.

3. Campi d'impiego - Applications - Champs d'emploi - Anwedungsbereiche - Aplicaciones



GAS



Art. 53T100•

Tubo multistrato PE-Xc in rotoli per gas.

PE-Xc multilayer pipe for gas in rolls.

Tuyau moulticouche PE-Xc pour gaz en rouleau.

PE-Xc Merschichtverbundrohr für Gas, Rolle.

Tubo multicapa PE-Xc para gas en rolos.

MISURA SIZE	SP AL	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,4	50	800	53T1001650
20 x 2,0	0,4	50	800	53T1002050
26 x 3,0	0,6	50	600	53T1002650
32 x 3,0	0,8	50	200	53T1003250



Art. 53T400•

Tubo multistrato PE-Xc in rotoli inguainato per gas.

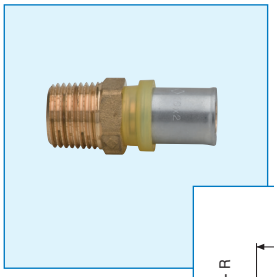
Rolls of sheathed PE-Xc multilayer pipe for gas.

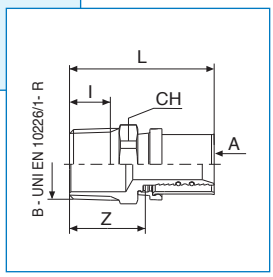
Tuyau moulticouche PE-Xc pour gaz en rouleau avec enveloppe protectrice.

PE-Xc Merschichtverbundrohr mit Ummantelung für Gas, Rollen.

Tubo multicapa PE-Xc en rolos, pre aislado para gas.

MISURA SIZE	SP AL	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,4	50	600	53T4001650
20 x 2,0	0,4	50	600	53T4002050
26 x 3,0	0,6	50	600	53T4002650
32 x 3,0	0,8	50	200	53T4003250



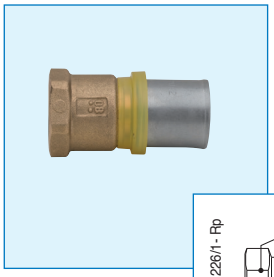


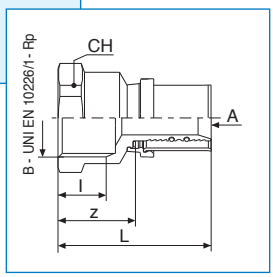
Art. 530000

BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina filettato maschio.
Male thread straight fitting for gas.
Raccord droit filetage mâle pour gaz.
Übergangsstück AG für Gas.
Conexión recta rosca macho para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	Z
16 x 1/2"	2	5	30	240	5300001604	15	22	52,5	27
20 x 1/2"	2	5	30	240	5300002004	15	22	52,5	27
20 x 3/4"	2	5	20	160	5300002005	16,3	27	54	28,5
26 x 3/4"	3	5	15	120	5300002605	16,3	27	59,5	28,5
26 x 1"	3	5	10	80	5300002606	19,1	34	64,5	32,5
32 x 1"	3	5	10	80	5300003206	19,1	34	66	32,5



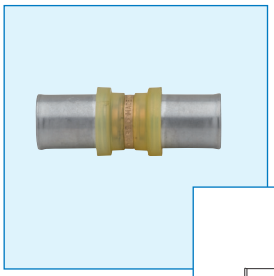


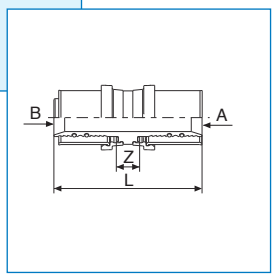
Art. 530100

BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina filettato femmina.
Famale thread straight fitting for gas.
Raccord droit filetage femelle pour gaz.
Anschlusspressverschraubung IG für Gas.
Conexión recta rosca hembra para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	Z
16 x 1/2"	2	5	25	200	5301001604	15	26	50,5	25
20 x 1/2"	2	5	25	200	5301002004	15	26	50,5	25
20 x 3/4"	2	5	20	160	5301002005	16,3	31	52	26,5
26 x 3/4"	3	5	15	120	5301002605	16,3	31	57,5	26,5
26 x 1"	3	5	15	120	5301002606	19,1	38	61	30
32 x 1"	3	5	10	80	5301003206	19,1	38	62,5	30



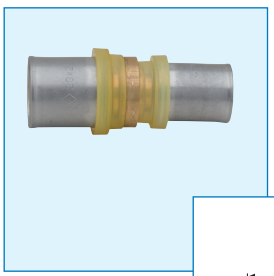


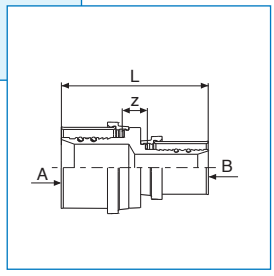
Art. 530200

BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina.
Straight double fitting for gas.
Double raccord droit pour gaz.
Muffe für Gas.
Conexión recta doble para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
16 x 16	2	5	30	240	53020016	60	9
20 x 20	2	5	20	160	53020020	61	10
26 x 26	3	5	15	120	53020026	73	11
32 x 32	3	5	10	80	53020032	76	11



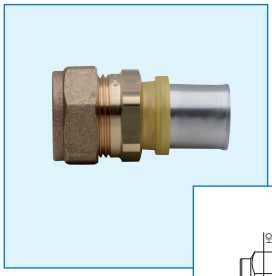


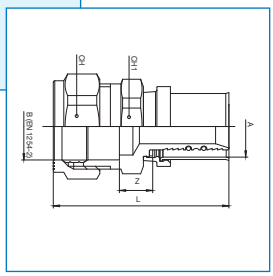
Art. 530300

BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina ridotto.
Straight reduced double fitting for gas.
Double raccord droit réduit pour gaz.
Reduzierungskupplung für Gas.
Conexión recta doble y reducida para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
20 x 16	2	5	30	240	5303002016	61	10
26 x 16	3-2	5	20	160	5303002616	67,5	11
26 x 20	3-2	5	20	160	5303002620	67,5	11
32 x 20	3-2	5	15	120	5303003220	69	11
32 x 26	3	5	15	120	5303003226	74,5	11





Art. 530700

BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina di transizione rame/multistrato per gas.

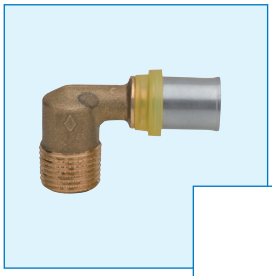
Connection fitting copper/multilayer for gas.

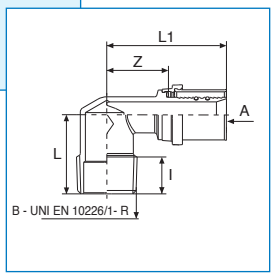
Raccord de connexion cuivre/multicouche pour gaz.

Übergangsfitting Mehrschichtverbundrohr/Kupfer für Gas.

Conexión de transición cobre/multicapa para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	CH1	L	Z
16 x 22	2	5	25	200	5307001622	32	29	58,5	11
20 x 22	2	5	20	160	5307002022	32	29	58,5	11





Art. 531000

BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina filettata maschio.

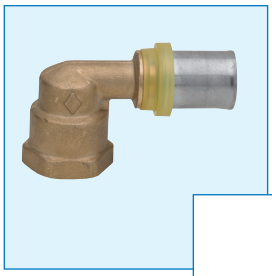
Male thread elbow for gas.

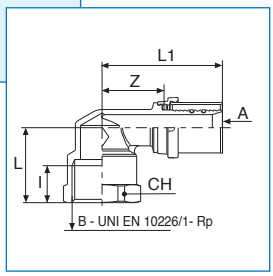
Raccord coude filetage mâle pour gaz.

Übergangswinkel AG für Gas.

Conexión curva rosca macho para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	Z
16 x 1/2"	2	5	25	200	5310001604	15	30	50	24,5
20 x 1/2"	2	5	20	160	5310002004	15	30	50	24,5
20 x 3/4"	2	5	15	120	5310002005	16,3	35	53	27,5
26 x 3/4"	3	5	10	80	5310002605	16,3	35	57,5	26,5
26 x 1"	3	5	10	80	5310002606	19,1	40	63,5	32,5
32 x 1"	3	5	10	80	5310003206	19,1	40	65	32,5





Art. 531100

BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina filettata femmina.

Female thread elbow for gas.

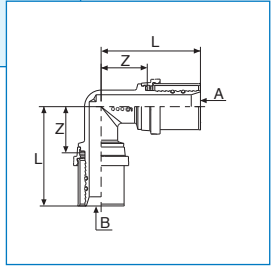
Raccord coude filetage femelle pour gaz.

Übergangswinkel IG für Gas.

Conexión curva rosca hembra para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
16 x 1/2"	2	5	20	160	5311001604	15	26	28,5	50	24,5
20 x 1/2"	2	5	20	160	5311002004	15	26	28,5	50	24,5
20 x 3/4"	2	5	15	120	5311002005	16,3	31	33	53	27,5
26 x 3/4"	3	5	10	80	5311002605	16,3	31	38,5	57,5	26,5
26 x 1"	3	5	10	80	5311002606	19,1	38	45	63,5	32,5
32 x 1"	3	2	6	48	5311003206	19,1	38	45	65	32,5





Art. 531200

BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina.

Elbow double for gas.

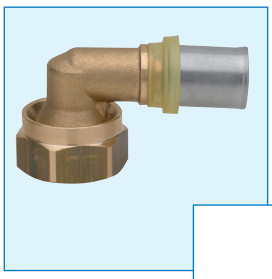
Double raccord coude pour gaz.

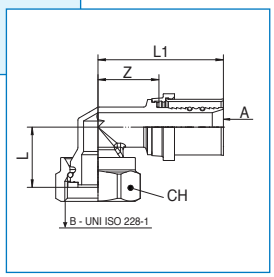
Winkelkupplung 90° für Gas.

Conexión curva doble para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
16 x 16	2	5	30	240	53120016	44	18,5
20 x 20	2	5	15	120	53120020	48	22,5
26 x 26	3	5	10	80	53120026	57,5	26,5
32 x 32	3	5	5	40	53120032	62	29,5

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP





Art. 531700

BREVETTATO PATENTED

Curva 90° femmina in 2 pezzi filettata femmina sede piana.

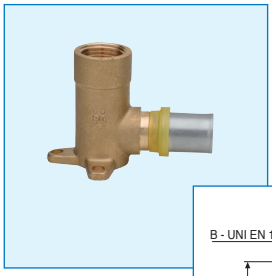
Elbow, 2-piece, with flat seat for gas.

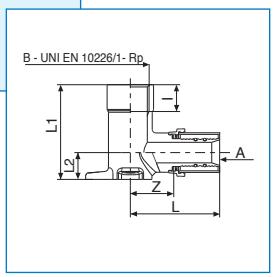
Raccord coude 2 piéces siége plane pour gaz.

2-teilige Winkelkupplung, mit Flachdichtung für Gas.

Conexión curva en 2 piezas con asiento piano para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	L1	Z
16 x 3/4”	2	5	15	120	5317001605	30	24	37,5	50
20 x 3/4”	2	5	15	120	5317002005	30	24	37,5	50





Art. 532000

BREVETTATO PATENTED

Raccordo curvo filettato femmina con flangia per gas.

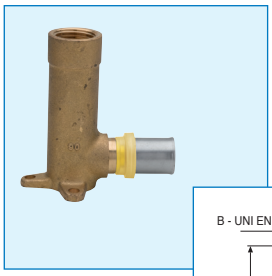
Wallplate female thread elbow for gas.

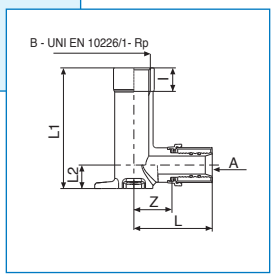
Applique murale à sertir filetage femelle pour gaz.

Wandwinkel kurz für Gas.

Conexión curva rosca hembra con brida para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	L2	Z
16 x 1/2”	2	5	10	80	5320001604	15	50	53	15	24,5
20 x 1/2”	2	5	10	80	5320002004	15	50	53	15	24,5





Art. 532100

BREVETTATO PATENTED

Curva 90° femmina filettata femmina con flangia, collo lungo.

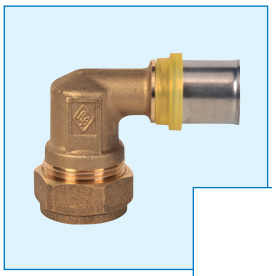
Wallplate female thread elbow, high model for gas.

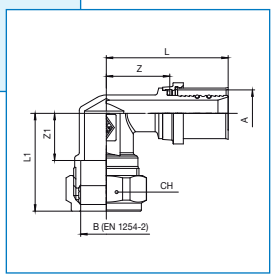
Applique murale à sertir, collet longue, filetage femelle pour gaz.

Wandwinkel kurz für Gas.

Conexión curva rosca hembra con brida y cuello largo para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	L2	Z
16 x 1/2”	2	5	5	40	5321001604	15	50	77	15	24,5
20 x 1/2”	2	5	5	40	5321002004	15	50	77	15	24,5





Art. 532500

BREVETTATO PATENTED

Curva 90° femmina di transizione rame/multistrato.

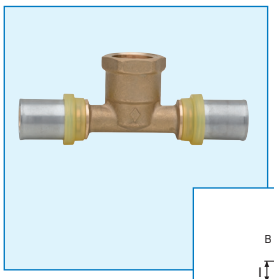
Connection elbow copper/multilayer for gas.

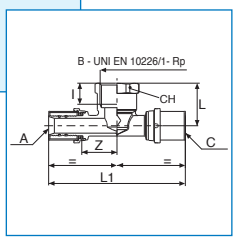
Raccord coude de conesion cuivre/multicouche pour gaz.

Übergangsbogen Mehrschichtverbund/Kupfer für Gas.

Conexion curva de transicion cobre/multicapa para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	L1	Z	Z1
16 x 22	2	5	15	120	5325001622	32	53	42,5	27,5	20,5
20 x 22	2	5	15	120	5325002022	32	53	42,5	27,5	20,5
26 x 22	3	5	10	80	5325002622	32	57,5	40	26,5	18
26 x 28	3	5	10	80	5325002628	38,5	63,5	44	32,5	21
32 x 28	3	2	6	48	5325003228	38,5	65	44,5	32,5	21,5



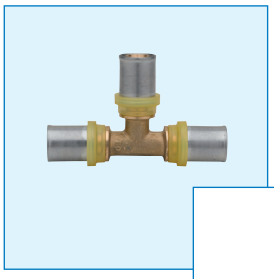


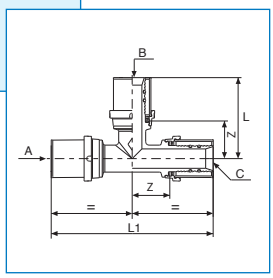
Art. 533100

BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T femmina filettato femmina.
- Female thread tee for gas.
- Té filetage femelle pour gaz.
- T-Stück mit IG für Gas.
- T rosca hembra para gas.

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
16 x 1/2" x16	2	5	10	80	533100160416	15	26	28,5	100	24,5
20 x 1/2" x 20	2	5	10	80	533100200420	15	26	28,5	100	24,5
20 x 3/4" x 20	2	5	10	80	533100200520	16,3	31	33	106	27,5
26 x 3/4" x 26	3	2	6	48	533100260526	16,3	31	38,5	115	26,5
26 x 1" x 26	3	2	4	32	533100260626	19,1	38	45	127	32,5
32 x 1" x 32	3	2	4	32	533100320632	19,1	38	45	130	32,5



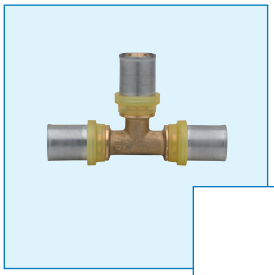


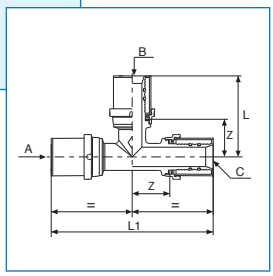
Art. 533200

BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T femmina.
- TEE for gas.
- Té à sertir pour gaz.
- T-Stück für Gas.
- Conexión a T modelo TEE para gas.

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z
16 x 16 x 16	2	5	15	120	53320016	44	88	18,5
20 x 20 x 20	2	5	10	80	53320020	48	96	22,5
26 x 26 x 26	3	2	6	48	53320026	57,5	115	26,5
32 x 32 x 32	3	2	4	32	53320032	62	124	29,5





Art. 533300

BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T femmina ridotto centrale.
- TEE reduced in center position for gas.
- Té reduit centrale pour gaz.
- T-Stück mittlerer Ausgang reduziert für Gas.
- Conexión a T reducida central para gas.

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z
20 x 16 x 20	2	5	10	80	533300201620	48	96	22,5
26 x 16 x 26	3-2-3	5	10	80	533300261626	52	115	26,5
26 x 20 x 26	3-2-3	5	6	48	533300262026	52	115	26,5
32 x 20 x 32	3-2-3	2	4	32	533300322032	55	124	29,5
32 x 26 x 32	3	2	4	32	533300322632	60,5	124	29,5

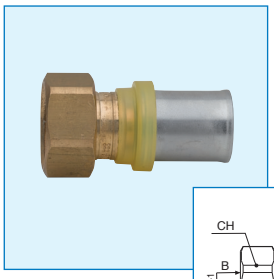
Art. 533600

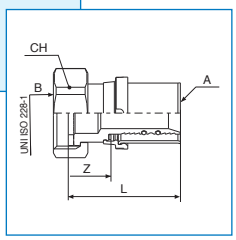
BREVETTATO
PATENTED

- Raccordo a T allargato centrale per gas.
- TEE widening in center position for gas.
- Té élargie centrale pour gaz.
- T-Stück mittlerer Ausgang vergrößert für Gas.
- Conexión T anchada central para gas.

A x B x C	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z
16 x 20 x 16	2	5	10	80	533600162016	48	96	22,5
20 x 26 x 20	2-3-2	5	10	80	533600202620	57,5	104	26,5
26 x 32 x 26	3	2	4	32	533600263226	62	121	29,5

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP





Art. 535000

BREVETTATO
PATENTED

Raccordo diritto 2 pezzi filettato femmina sede piana.

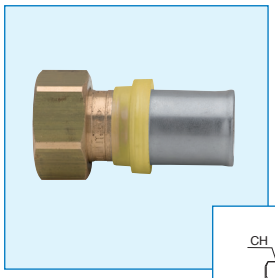
2 pieces straight fitting flat seals for gas.

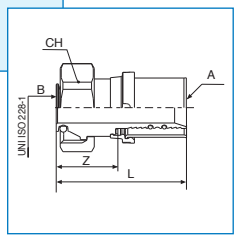
Raccord droit à sertir, deux piéces, siége plane pour gaz.

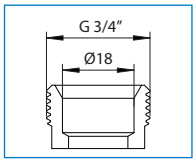
Anschlusspressverschraubung mit Flachdichtung für Gas.

Conexión recta 2 piezas sede plana para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
16 x 3/4"	2	5	20	160	5350001605	30	37	11,3
16 x 1"	2	5	20	160	5350001606	30	41	15,3
20 x 3/4"	2	5	20	160	5350002005	37	39	13,3
20 x 1"	2	5	15	120	5350002006	37	39	13,3
26 x 1"	3	5	15	120	5350002606	37	25	21,05







Art. 535100

BREVETTATO
PATENTED

Manicotto femmina in 2 pezzi filetto femmina sede eurocono.

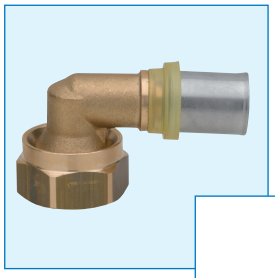
2 pieces straight fitting euroconus 3/4" for gas.

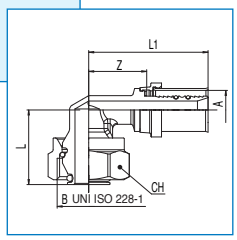
Raccord droit à sertir, deux piéces, siége euroconique "3/4" pour gaz.

Anschlusspressverschraubung Eurokonus 3/4" für Gas.

Conexión recta 2 piezas sedeeurocono 3/4" para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
16 x 3/4"	2	2	20	160	5351001605	30	46,3	20,8
20 x 3/4"	2	2	20	160	5351002005	30	48,8	23,3
26 x 3/4"	3	2	20	160	5351002605	30	55,6	24,4





Art. 535800

BREVETTATO
PATENTED

Curva 90° femmina in 2 pezzi filettato femmina sede eurocono.

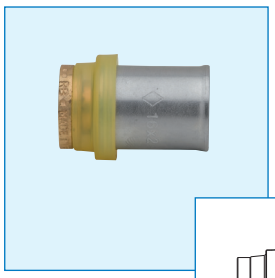
Ellbow, 2-piece, with flat seat euroconus 3/4" for gas.

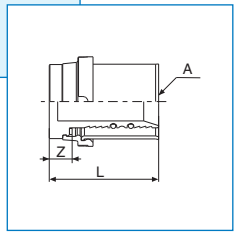
Raccord coude 2 piéces siége euroconique "3/4"pour gaz.

2-teilige Winkelkupplung, mit Eurokonus 3/4" für Gas.

Conexión curva en 2 piezas sede eurocono 3/4" para gas.

A x B	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	L1	Z
16 x 3/4"	2	2	20	160	5358001605	30	31	50	24,5
20 x 3/4"	2	2	10	80	5358002005	30	31	50	24,5





Art. 535300

BREVETTATO
PATENTED

Tappo femmina.

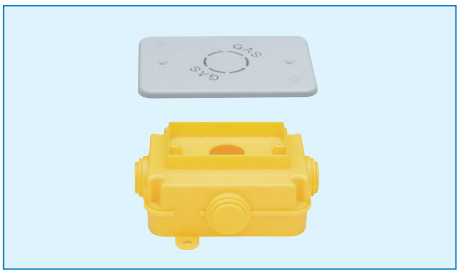
Cap for gas.

Bouchon pour gaz.

Stopfen für Gas.

Tapón para gas.

A	SP	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
16	2	10	60	480	53530016	31,5	6
20	2	10	50	400	53530020	32,5	7
26	3	5	25	200	53530026	39	8
32	3	5	20	160	53530032	40,5	8



Art. 53RI00

Scatola da incasso per raccordi sottotraccia.

Built-in box for concealed fittings.

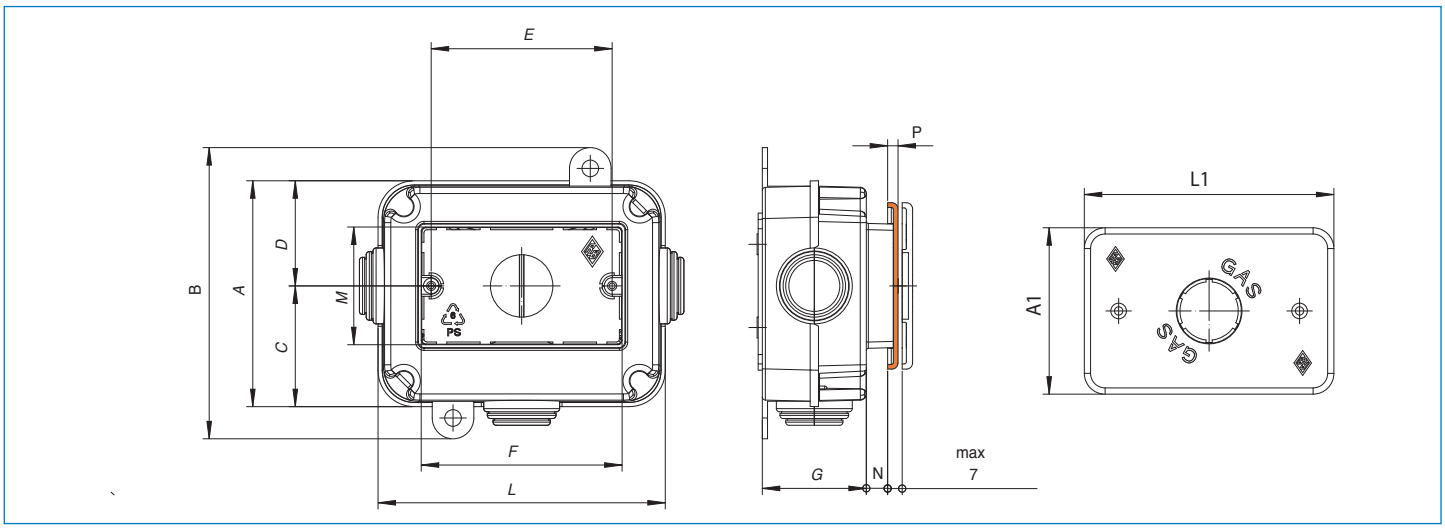
Boîte à encastrer pour raccords en saignées.

Einbauschachtel für Kugelhähne.

Caja a embutir para racores empotrados.

BREVETTATO
PATENTED

MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	A	A1	B	C	D	E	F	L	L1	G	N	P
cm 12 x 8	2	8	53RI0000	108,5	80	140	58	50,5	87	96,5	138	120	50	10	5



FIDO-CASA

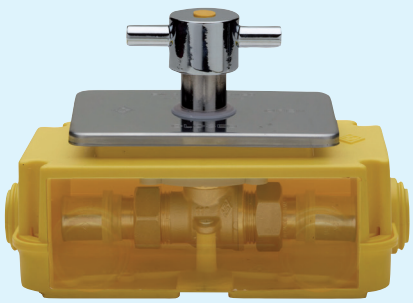
Artt.9390 e 9394 pagg. 210-211



serie FIDO–CASA

Art. 9381

BREVETTATO
PATENTED



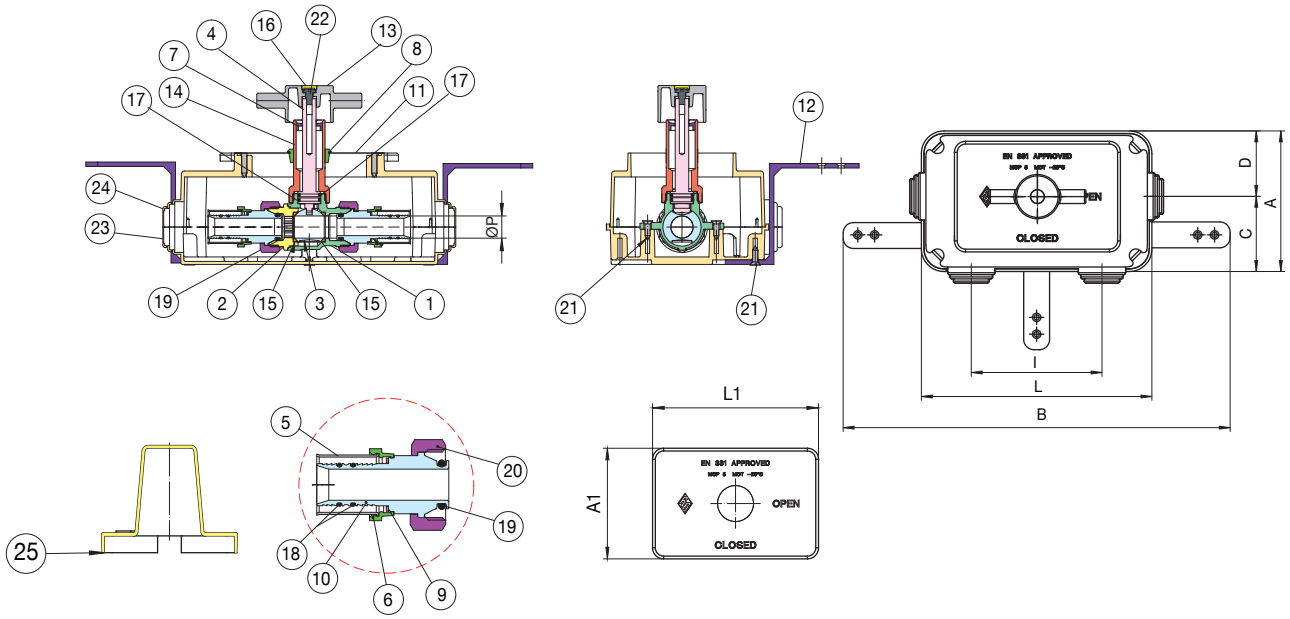
Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528, attacchi TURBO PRESS GAS diritti, organo di comando maniglia.

Gas ball valve with built-in inspection box according to UNI 7129, UNI 11528 norms, gas TURBO PRESS GAS straight connections and control lever.

Robinet à boisseau sphérique gaz avec boite d'inspection à encastrer selon norme UNI 7129, UNI 11528 connexions gaz droits TURBO PRESS GAS et poignée de contrôle.

Gas Kugelhahn mit Einbau-Inspektionsschachtel nach Norm UNI 7129, UNI 11528 TURBO PRESS GAS Gerade Anschluß und Bedienhandgriff.

Válvulas esfera gas con caja inspeccionable a empotrar según norma UNI 7129, UNI 11528 conexiones rectas TURBO PRESS GAS y palanca de control.

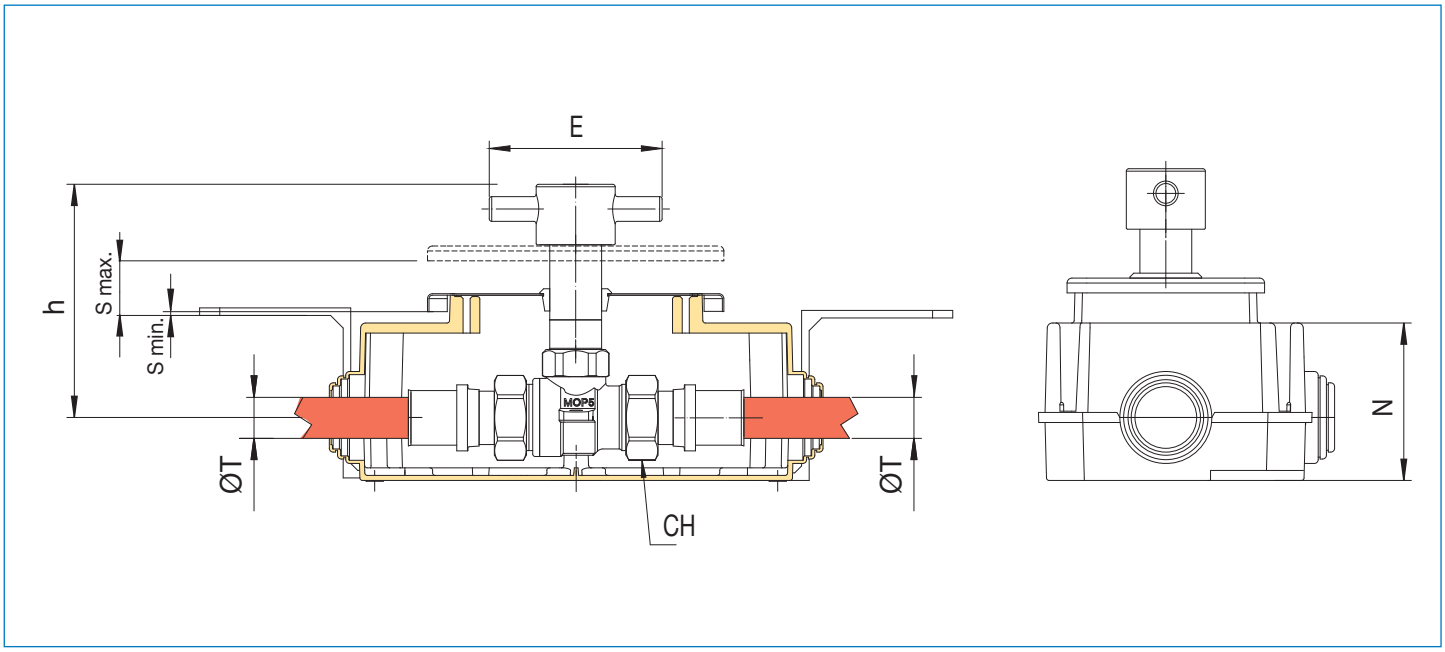


POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA	BUSH	BAGUE	BUCHSE	ANILLO	STAINLESS STEEL AISI 304	2
6	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	PP	2
7	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
8	GUARNIZIONE COPERCHIO	LID SEAL	JOINT DE COUVERCLE	DECKELDICHTUNG	ASIENTO TAPA	POLYETHYLENE	1
9	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	PE	2
10	RACCORDO	FITTING	RACCORD	KUPPLUNG	CONEXION	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
11	PIASTRA	PLATE	PLAQUE	PLATTE	PLATE	STAINLESS STEEL AISI 430	1
12	ZANCA	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	3
13	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNEE A PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ZAMA\G Zn Al14 ALLOY	1
14	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
15	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGRLDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
16	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	ABS	1
17	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
18	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	HNBR	4
19	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	HNBR	2
20	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
21	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	5
22	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
23	SCATOLA ISPEZIONABILE	INSPECTION BOX	BOLTE D'INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
24	SCATOLA ISPEZIONABILE	INSPECTION BOX	BOLTE D'INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
25	CARTER	COVER	CARTER	ABDECKUNG	CHARTER	ABS	1

Disponibile accessorio, art. 6111, a pag. 414 - The accessory, item 6111, is available. See at page 414.

Include la valvola 938C, a pag. 217 - valve 938C included, see at page 217.

RUBINETTERIE BRESCIANE
BONOMI GROUP

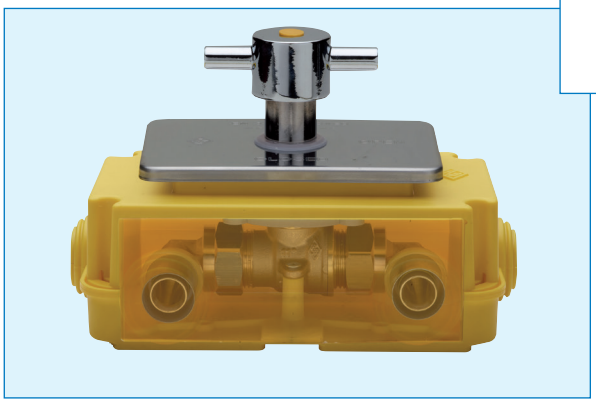


MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØT	ØP	A	A1	B	C	D	E	h	I	Ch	L	L1	N	S min	S max	Kg
16	1	4	9381160000	16	15	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	0,82
20	1	4	9381200000	20	15	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	0,84
26	1	1	9381260000	26	15	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	0,86

serie FIDO–CASA

Art. 9382

BREVETTATO
PATENTED



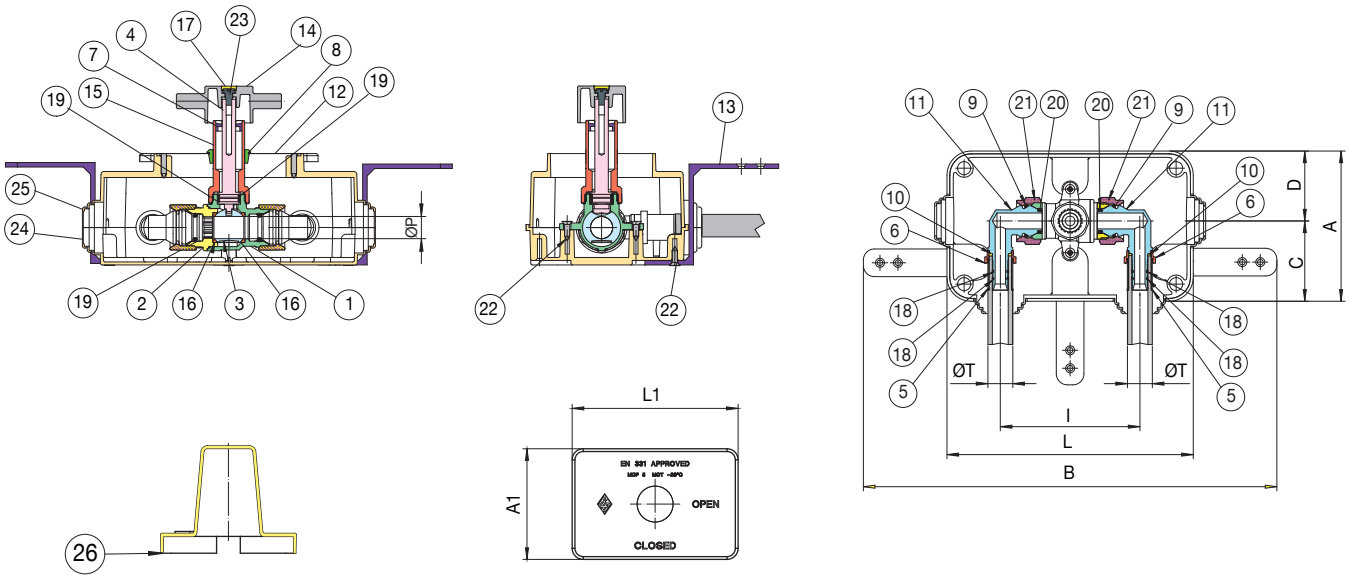
Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528, attacchi TURBO PRESS GAS a squadra, organo di comando maniglia.

Gas ball valve with built-in inspection box according to UNI 7129, UNI 11528 norms, gas TURBO PRESS GAS angle connections and control lever.

Robinet à boisseau sphérique gaz avec boite d'inspection à encastrer selon norme UNI 7129, UNI 11528 connexions gaz à équerre TURBO PRESS GAS et poignée de contrôle.

Gas Kugelhahn mit Einbau-Inspektionsschachtel nach Norm UNI 7129, UNI 11528 TURBO PRESS GAS Winkelanschluß und Bedienhandgriff.

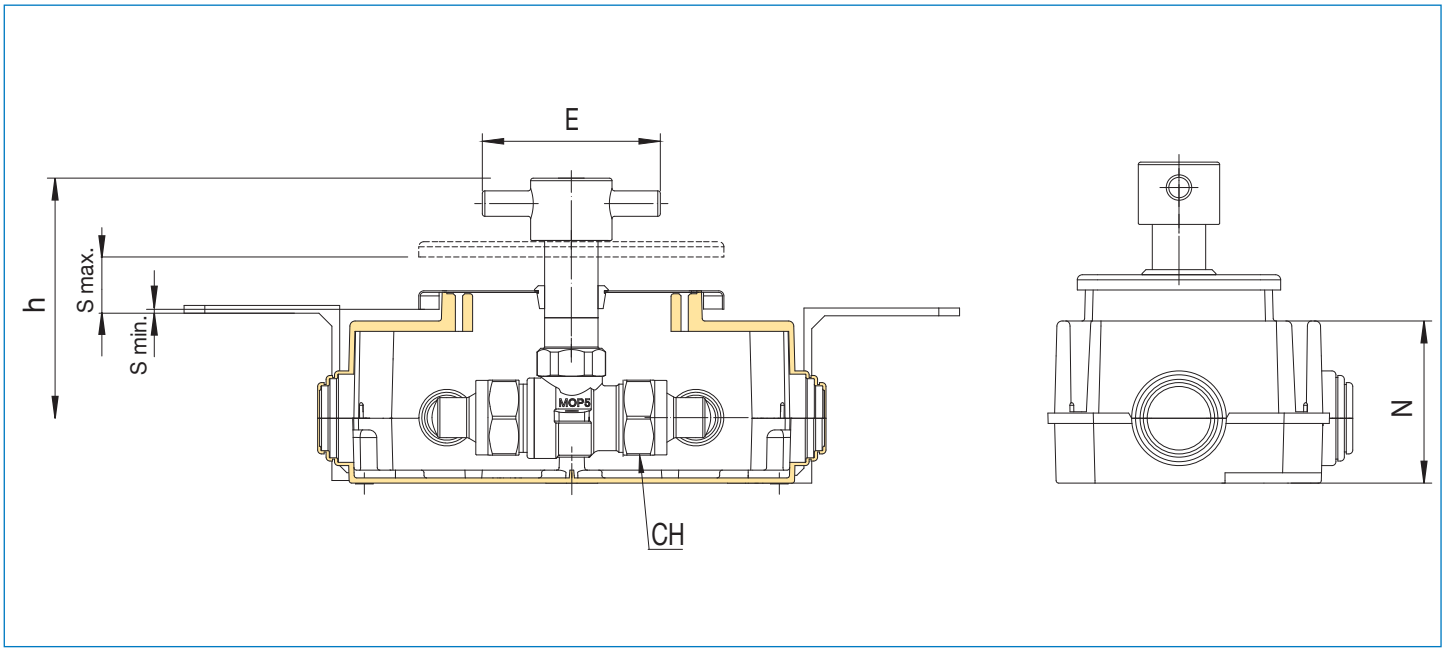
Válvulas esfera gas con caja inspeccionable a empotrar según norma UNI 7129, UNI 11528 conexiones angulares TURBO PRESS GAS y palanca de control.



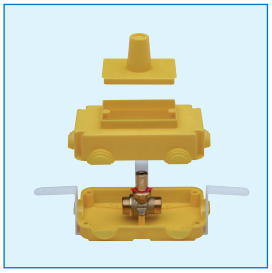
POS.	DENOMINAZIONE	PART NAME	DESCRIPTION	TEILBENENNUNG	DENOMINACIÓN	MATERIALE-MATERIALS MATERIAUX-WERKSTOFF- MATERIAL	N°P
1	CORPO	BODY	CORPS	GEHÄUSE	CUERPO	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
2	MANICOTTO	END CONNECTION	MANCHON	MUFFE	MANGUITO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
3	SFERA	BALL	BILLE	KUGEL	ESFERA	BRASS CW617N UNI EN 12165	1
4	ASTA	STEM	TIGE	SPINDEL	EJE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
5	BUSSOLA	BUSH	BAGUE	BUCHSE	ANILLO	STAINLESS STEEL AISI 304	2
6	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	PP	2
7	GHIERA	STEM RETAINING NUT	RACCORD	RING	ANILLO ROSCADO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
8	GUARNIZIONE COPERCHIO	LID SEAL	JOINT DE COUVERCLE	DECKELDICHTUNG	ASIENTO TAPA	POLYETHYLENE	1
9	ANELLO D'ARRESTO	FASTERING RING	HALTERING	BAGUE D'ARRÊT	ANILLO DE PARO	STEEL	1
10	GUARNIZIONE PIANA	FLAT SEAT	JOINT PLAT	FLACHE DICHTUNG	ASIENTO PLANO	PE	2
11	RACCORDO	FITTING	RACCORD	KUPPLUNG	CONEXION	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
12	PIASTRA	PLATE	PLAQUE	PLATTE	PLATE	STAINLESS STEEL AISI 430	1
13	ZANCA	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	POM	3
14	FARFALLA	T-HANDLE	PIOGNEE A PAPILLON	GRIFF	MARIPOSA	ZAMA\G Zn Al14 ALLOY	1
15	SUPPORTO	SUPPORT	SUPPORT	LAGER	SOPORTE	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
16	GUARNIZIONE SFERA	BALL SEAT	JOINT DE TENUE BILLE	KUGRLDICHTUNG	JUNTA ESFERA	PTFE	2
17	TAPPO	CAP	BOUCHON	KAPPE	TAPÓN	ABS	1
18	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	NBR	2
19	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	HNBR	4
20	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	O-RING	HNBR	2
21	DADO	NUT	ECROU	MUTTER	TUERCA	BRASS CW617N UNI EN 12165	2
22	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	STEEL	5
23	VITE	SCREW	VIS	SCHRAUBE	TORNILLO	BRASS CW614N UNI EN 12164	1
24	SCATOLA ISPEZIONABILE	INSPECTION BOX	BOLTE D'INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
25	SCATOLA ISPEZIONABILE	INSPECTION BOX	BOLTE D'INSPECTION	INSPEKTIONSSCHACHTEL	CAJA INSPECCIONABLE	HIPS	1
26	CARTER	COVER	CARTER	ABDECKUNG	CHARTER	ABS	1

Disponibile accessorio, art. 6111, a pag. 414 - The accessory, item 6111, is available. See at page 414.

Include la valvola 938C, a pag. 217 - valve 938C included, see at page 217.



MISURA SIZE	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	ØT	ØP	A	A1	B	C	D	E	h	l	Ch	L	L1	N	S min	S max	Kg
16	1	4	9382160000	16	15	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	1,00
20	1	4	9382200000	20	15	109	80	299	58	51	70	94,5	101	30	178	120	62,5	1,5	20,5	1,00



Art. 9390

Valvola a sfera gas con scatola ispezionabile da incasso a norma UNI 7129 e UNI 11528, attacchi eurocono.

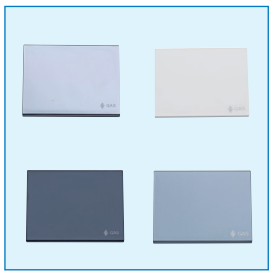
Built-in full bore ball valve for gas, copper connections and inspection box acc. to UNI 7129, UNI 11528 specifications with euroconus seats.

Robinet à boisseau a sphérique pour gaz pour boîte d'inspection à encastrer selon norme UNI 7129, connexions euroconiques.

Unterflurkugelhahn für Gas, lötanschluss und Inspektionsschachtel nach UNI 7129, UNI 11528 Norm, mit Eurokonus Sitz.

Válvula esfera para gas con caja inspeccionable a embutir según norma UNI 7129, UNI 11528 conexiones eurocono.

VEDI PAGINA 210 – SEE PAGE 210 – BITTE SEHEN UM SEITE 210 – VOIR PAGE 210 – VER A LA PAGINA 210



Art. 9394

Organo di comando a scomparsa con placca a scorrimento per valvole artt. 9390/9398.

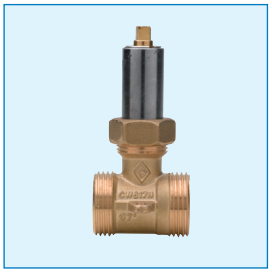
Control's conceable organ with sliding plate for valves artt. 9390/9398.

Organe de commande à disparition avec plaque à glissement pour vannes artt. 9390/9398.

Steuerung mit versenkbarer Schiebeplatte für Kugelhähne 9390/9398.

Órgano de control ocultable con placa corrediza para válvulas artt. 9390/9398.

VEDI PAGINA 211– SEE PAGE 211 – BITTE SEHEN UM SEITE 211 – VOIR PAGE 121 – VER A LA PAGINA 211



Art. 935 C

Valvola 1 uscita per scatola da incasso gas art. 9356.

Valve 1 outl et for built-in gas box art. 9356.

Robinet gaz, 1 sortie, pour boîte à encastrer art. 9356.

Kugelhahn 1 Ausgangsanschluss, für Gas Einbauschachtel art. 9356.

Válvula con 1 salida para caja embutir gas art. 9356.

VEDI PAGINA 216 – SEE PAGE 216 – BITTE SEHEN UM SEITE 216 – VOIR PAGE 216 – VER A LA PAGINA 216



Art. 936 C

Valvola 3 uscite per scatola da incasso gas art. 9357.

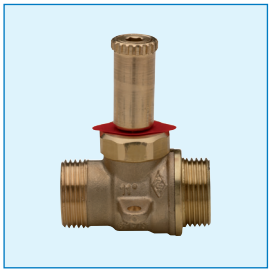
Valve 3 outlets for built-in gas box art. 9357.

Robinet gaz, 3 sorties, pour boîte à encastrer art. 9357.

Kugelhahn 3 Ausgangsanschlüsse, für Gas Einbauschachtel art. 9357.

Válvula con 3 salidas para caja embutir gas art. 9357.

VEDI PAGINA 216 – SEE PAGE 216 – BITTE SEHEN UM SEITE 216 – VOIR PAGE 216 – VER A LA PAGINA 216



Art. 937 C

Valvola a sfera con attacchi EUROCONO gas per scatola da incasso gas art. 9362.

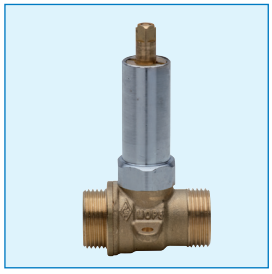
Gas full bore ball valve for built in inspection box art.9362.

Robinet à boisseau sphérique passage total pour gaz pour boîte d'inspection à encastrer art.9362.

Gas Kugelhahn mit vollem Durchgang für Inspektionsschachtel Art.9362.

Válvula esfera para gas para caja inspeccionable a embutir art.9362.

VEDI PAGINA 216 – SEE PAGE 216 – BITTE SEHEN UM SEITE 216 – VOIR PAGE 216 – VER A LA PAGINA 216



Art. 938 C

Valvola a sfera, con attacchi eurocono gas per scatola da incasso gas art. 9362.

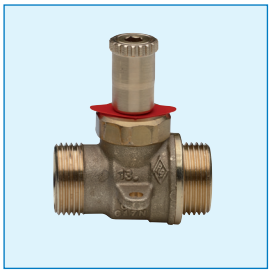
Gas ball valve with Euroconus seats for built-in box art. 9362.

Robinet à boisseau sphérique gaz avec sièges euroconiques pour boite à encastrer art. 9362.

Gas Kugelhahn mit Eurokonus Sitz für Einbauschachtel art. 9362.

Válvulas esfera gas con asientos Eurocono para caja a empotrar art. 9362.

VEDI PAGINA 217 – SEE PAGE 217 – BITTE SEHEN UM SEITE 217 – VOIR PAGE 217 – VER A LA PAGINA 217



Art. 939 C

Valvola a sfera, con attacchi F/F gas per scatola da incasso gas art. 9362.

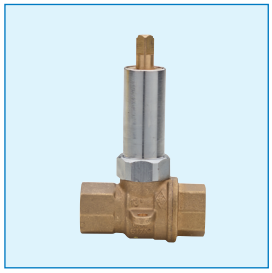
Gas ball valve with F/F connections for built-in box art. 9362.

Robinet à boisseau sphérique gaz connexions F/F pour boite à encastrer art. 9362.

Gas Kugelhahn Innengewinde für Einbauschachtel Art. 9362.

Válvulas esfera gas con conexiones hembra/hembra para caja a empotrar art. 9362.

VEDI PAGINA 217 – SEE PAGE 217 – BITTE SEHEN UM SEITE 217 – VOIR PAGE 217 – VER A LA PAGINA 217



Art. 940 C

Valvola a sfera, con attacchi F/F gas per scatola da incasso gas art. 9362.

Gas ball valve with F/F connections for built-in box art. 9362.

Robinet à boisseau sphérique gaz connexions F/F pour boite à encastrer art. 9362.

Gas Kugelhahn Innengewinde für Einbauschachtel Art. 9362.

Válvulas esfera gas con conexiones hembra/hembra para caja a empotrar art. 9362.

VEDI PAGINA 217 – SEE PAGE 217 – BITTE SEHEN UM SEITE 217 – VOIR PAGE 217 – VER A LA PAGINA 217



Art. 9355

Raccordo di uscita per cassetta da incasso gas artt. 9356/9363.

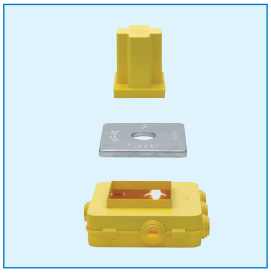
Outlet fitting for built-in gas box artt. 9356/9363.

Raccord de sortie gaz pour boîte à encastrer artt. 9356/9363.

Ausgangsverschraubung für Gas Einbauschachtel artt. 9356/9363.

Conexión de salida para caja embutir gas artt. 9356/9363.

VEDI PAGINA 218 – SEE PAGE 218 – BITTE SEHEN UM SEITE 218 – VOIR PAGE 218 – VER A LA PAGINA 218



Art. 9356

Cassetta da incasso per valvole 9355-934C-935C.

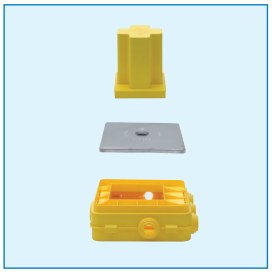
Built-in box for valves 9355-934C-935C.

Boîte à encastrer pour robinet 9355-934C-935C.

Einbauschachtel für Kugelhähne 9355-934C-935C.

Caja a embutir para válvula 9355-934C-935C.

VEDI PAGINA 218 – SEE PAGE 218 – BITTE SEHEN UM SEITE 218 – VOIR PAGE 218 – VER A LA PAGINA 218



Art. 9357

Cassetta da incasso per valvole 936C.

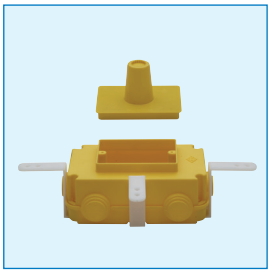
Built-in box for valves 936C.

Boîte à encastrer pour robinet 936C.

Einbauschachtel für Kugelhähne 936C.

Caja a embutir para válvula 936C.

VEDI PAGINA 218 – SEE PAGE 218 – BITTE SEHEN UM SEITE 218 – VOIR PAGE 218 – VER A LA PAGINA 218



Art. 9362

Scatola da incasso per valvola art. 937C/938C.

Built-in box for valve art. 937C/938C.

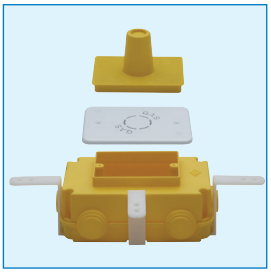
Boîte à encastrer pour robinet art. 937C/938C.

Einbauschachtel für Kugelhähne Art. 937C/938C.

Caja a embutir para válvula art. 937C/938C.

VEDI PAGINA 219 – SEE PAGE 219 – BITTE SEHEN UM SEITE 219 – VOIR PAGE 219 – VER A LA PAGINA 219

RUBINETTERIE BRESCIANE
ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 9001 - ISO 14001
BONOMI GROUP



Art. 9363

- Scatola da incasso per raccordo art. 9355.
- Built-in box for valve 9355.
- Boîte à encastrer pour robinet 9355.
- Einbauschachtel für Kugelhähne 9355.
- Caja a embutir para válvula 9355.

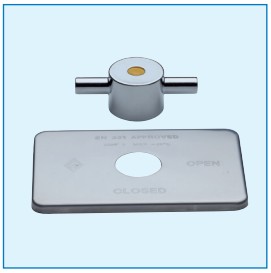
VEDI PAGINA 219 – SEE PAGE 219 – BITTE SEHEN UM SEITE 219 – VOIR PAGE 219 – VER A LA PAGINA 219



Art. 9364

- Organo di comando premi e gira a scomparsa per art.937C.
- “push and turn” recessed control knob for art. 937C.
- Commande de contrôle encastré “presse et tourne” pour art.937C.
- Versenkter Bedienknopf “pressen und drehen” für Art. 937C.
- Perilla de control empotrada “pulsar y girar” para art.937C.

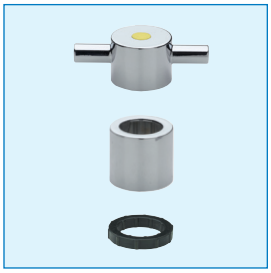
VEDI PAGINA 219 – SEE PAGE 219 – BITTE SEHEN UM SEITE 219 – VOIR PAGE 219 – VER A LA PAGINA 219



Art. 9366

- Kit farfalla per valvola 938C.
- Spare T-handle for valve 938C.
- Kit papillon pour robinet 938C.
- Ersatz Flügelgriff für Kugelhähne 938C.
- Juego mariposa para válvula 938C.

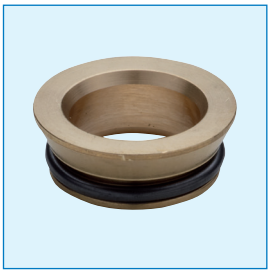
VEDI PAGINA 220 – SEE PAGE 220 – BITTE SEHEN UM SEITE 220 – VOIR PAGE 220 – VER A LA PAGINA 220



Art. 9358

- Kit farfalla per valvole 934C/935C/936C.
- Spare T-handle for valves 934C/935C/936C.
- Kit papillon pour robinet 9934C/935C/936C.
- Ersatz Flügelgriff für Kugelhähne 934C/935C/936C.
- Juego mariposa para válvula 934C/935C/936C.

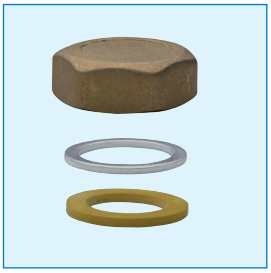
VEDI PAGINA 220 – SEE PAGE 220 – BITTE SEHEN UM SEITE 220 – VOIR PAGE 220 – VER A LA PAGINA 220



Art. 9368

- Adattatore che trasforma l’EUROCONO in sede piana.
- Adapter of EUROCONUS/flat seat connection.
- Adapteur du siège EUROCONIQUE/siège plat.
- Adapter EUROKONUS-Sitz/Flachsitz.
- Adaptador EUROCONO/asiento plano.

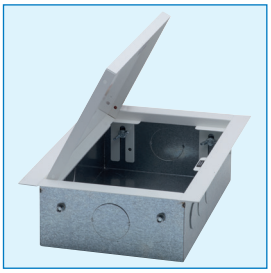
VEDI PAGINA 221 – SEE PAGE 221 – BITTE SEHEN UM SEITE 221– VOIR PAGE 221 – VER A LA PAGINA 221



Art. 53RI01

- Tappo per collettore gas art. 936C.
- Plug for gas manifold art. 936C.
- Bouchon pour collecteur gaz art. 936C.
- Deckel für Gaskollektor art. 936C.
- Tapa para colector gas art. 936C.

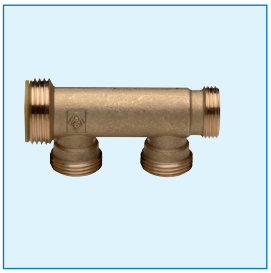
VEDI PAGINA 222 – SEE PAGE 222 – BITTE SEHEN UM SEITE 222 – VOIR PAGE 222 – VER A LA PAGINA 222



Art. 9373

- Cassetta da incasso per collettore gas.
- Built-in box for gas manifold
- Boite d’inspection pour collecteur gaz
- Einbaukasten für Gasverteiler
- Caja a empotrar para colector de gas

VEDI PAGINA 222 – SEE PAGE 222 – BITTE SEHEN UM SEITE 222 – VOIR PAGE 222 – VER A LA PAGINA 222



Art. 9374

- Collettore gas con attacchi derivazione 3/4” eurocono.
- Gas manifold with 3/4” euroconus connections.
- Collecteur gaz avec raccords Euroconiques 3/4”.
- Gasverteiler mit 3/4” eurokonus Anschlüssen.
- Colector de gas con conexiones eurocono 3/4”.

VEDI PAGINA 222– SEE PAGE 222 – BITTE SEHEN UM SEITE 222 – VOIR PAGE 222 – VER A LA PAGINA 222



Art. 9375

- Valvola a sfera diritta per collegamento collettore gas.
- Straight ball valve for gas manifold connection.
- Robinet droit à boisseau sphérique pour connexion de collecteurs gaz.
- Kugelhahn für Gasverteileranschluss.
- Valvula de esfera recta de conexion con colector de gas.

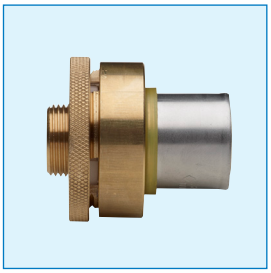
VEDI PAGINA 223– SEE PAGE 223 – BITTE SEHEN UM SEITE 223 – VOIR PAGE 223 – VER A LA PAGINA 223



Art. 9376

- Valvola a sfera a squadra per collegamento collettore gas.
- Angle ball valve for gas manifold connection.
- Robinet équerre à boisseau sphérique pour connexion de collecteurs gaz.
- Eck-Kugelhahn für Gasverteileranschluss.
- Valvula de esfera angular de conexion con colector de gas.

VEDI PAGINA 223– SEE PAGE 223 – BITTE SEHEN UM SEITE 223 – VOIR PAGE 223 – VER A LA PAGINA 223

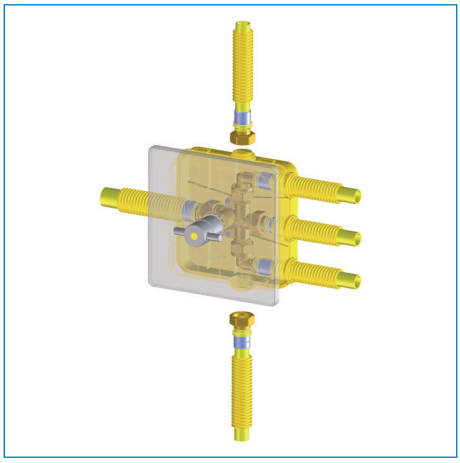
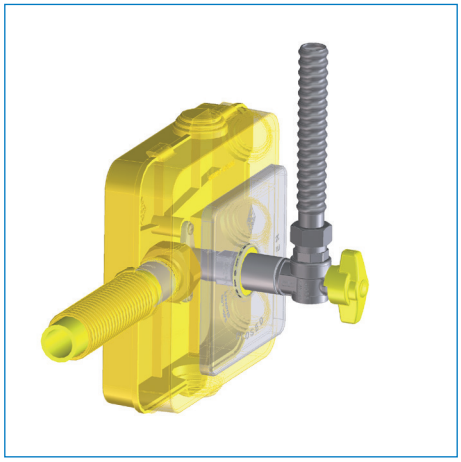
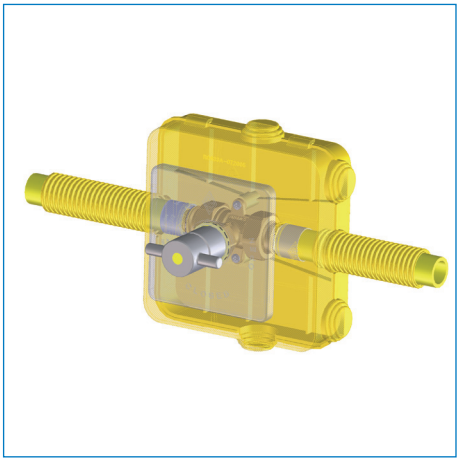


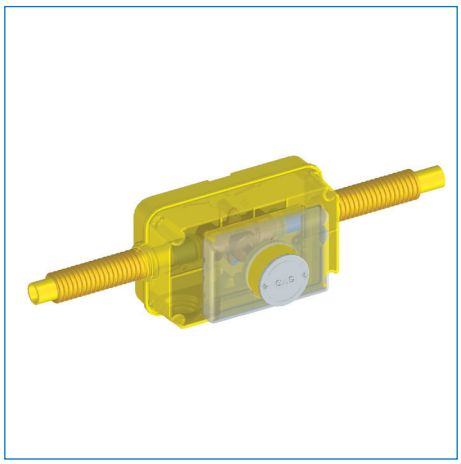
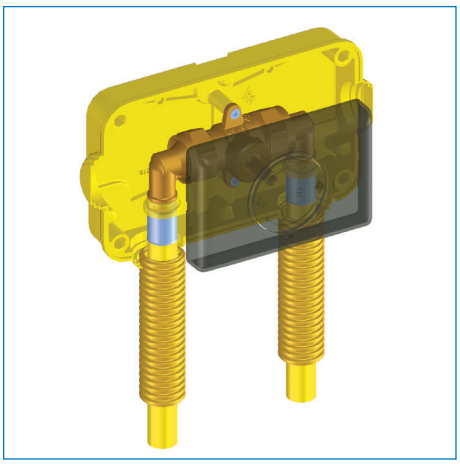
Art. 9377

- Raccordo passamuro, attacco multistrato per cassetta collettore gas.
- Wall duct fitting for gas manifold box with multilayer pipe fitting.
- Raccord parois pour boite collecteur gaz avec connexion tuyau multicouche.
- Wanddurchführung für Gasverteilerkasten mit Anschluss für Mehrschichtverbundrohr.
- Racor de paredes para cajas colector gas con conexion tubo multicapa.

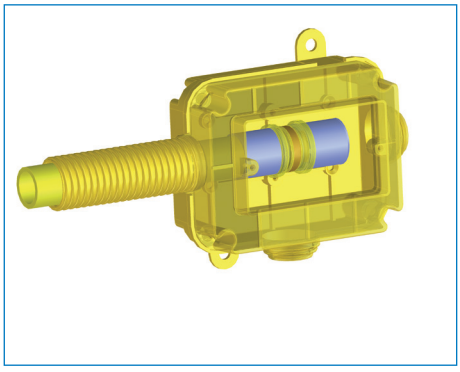
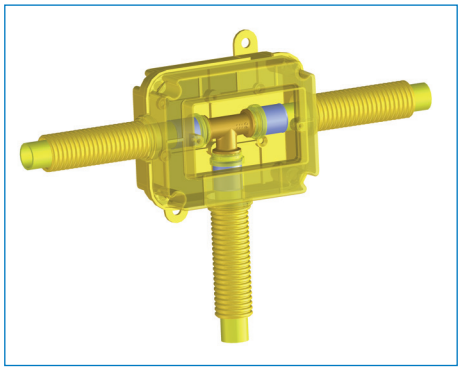
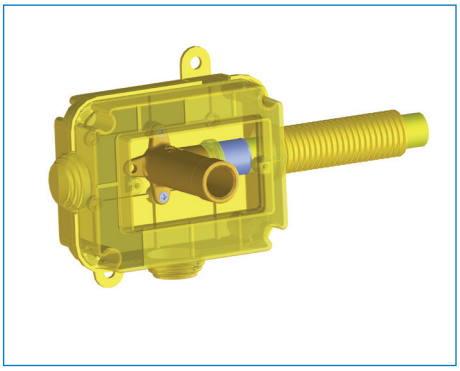
VEDI PAGINA 223– SEE PAGE 223 – BITTE SEHEN UM SEITE 223 – VOIR PAGE 223 – VER A LA PAGINA 223

SCHEMI DI MONTAGGIO COLLETTORE/VALVOLE DA INCASSO GAS
MOUNTING SCHEMA MANIFOLD/BUILT-IN VALVE FOR GAS

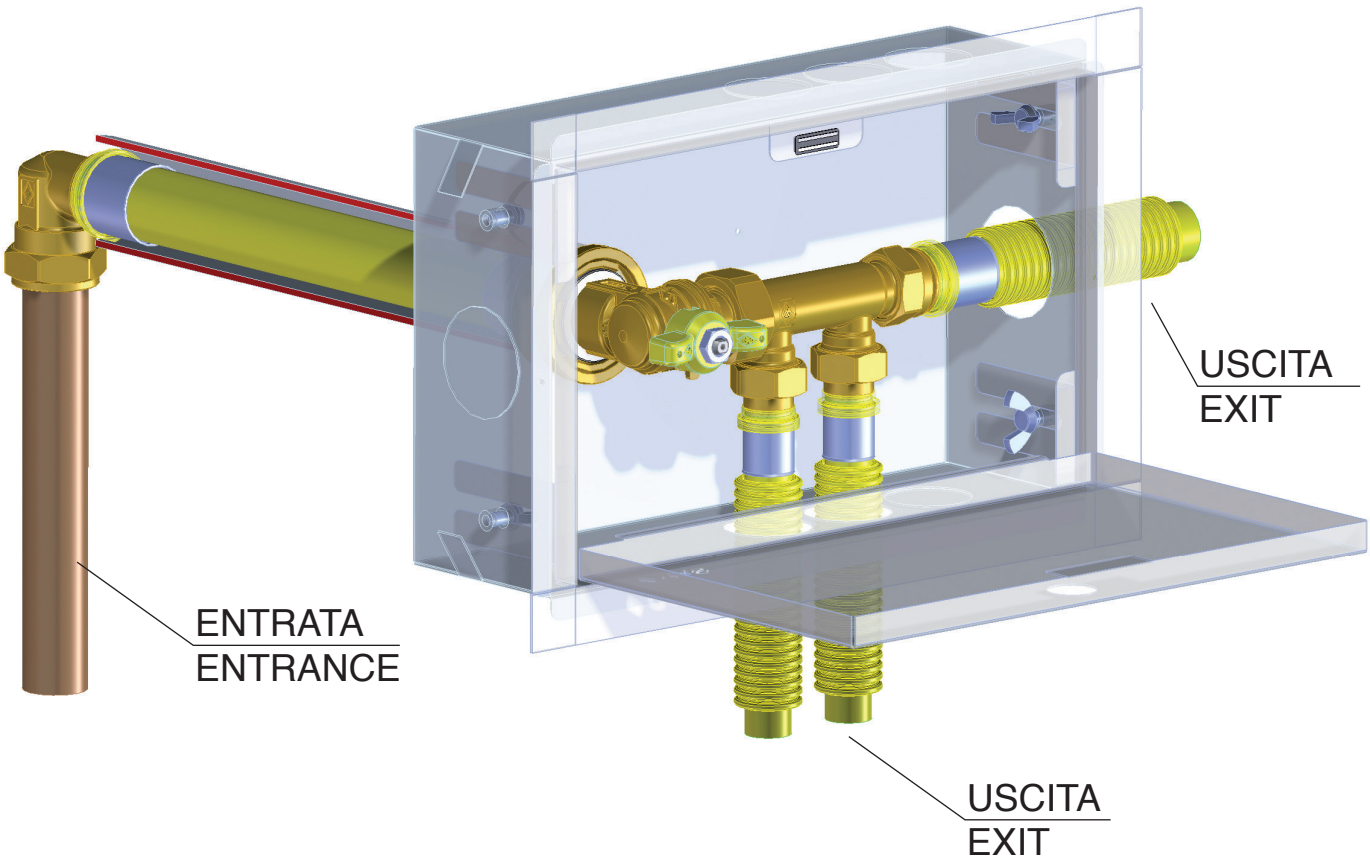




SCHEMI DI MONTAGGIO CASSETTA INCASSO PER RACCORDI
MOUNTING SCHEMA BUILT-IN BOX FOR FITTINGS

SCHEMA DI MONTAGGIO COLLETTORE CON RACCORDO PASSAMURO
MOUNTING SCHEMA WALL DUCT MANIFOLD





Art. 5808

Prolunga per valvola, adatta per impianto con isolamento termico, utilizzabile su valvole serie 1500/1600/1700/1800/2300/5210/4504/4604/4624/4625.

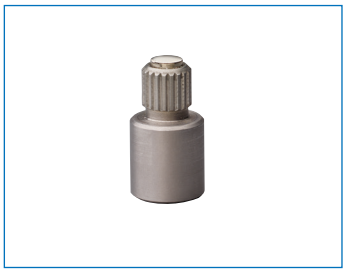
Stem extension for thermic insulated plants, suitable for valves series 1500/1600/1700/1800/2300/5210/4504/4604/4624/4625.

Réhausse pour calorifuge, adaptée aux robinets serie 1500/1600/1700/1800/2300/5210/4504/4604/4624/4625.

Spindelverlängerung für thermische Isolierungen, geeignet für Kugelhähne Serie 1500/1600/1700/1800/2300/5210/4504/4604/4624/4625.

Extensión para válvula adapta para instalación con aislamiento térmico, adecuado para las series 1500/1600/1700/1800/2300/5210/4504/4604/4624/4625.

MISURA-SIZE	1/4" - 3/8" - 1/2"	3/4" - 1"	1"1/4 - 1"1/2	2"	2"1/2 - 3"	4"
Altezza-Height	55	60,5	58,5	58,5	-	-
BOX	1	1	1	1	1	1
MASTER BOX	100	80	50	40	25	25
CODICE - CODE	5808040000	5808050000	5808070000	5808100000	5808120000	5808180000



Art. 6806

NEW

Prolunga per valvola a sfera da incasso per serie 4291/4391/4491/509091.

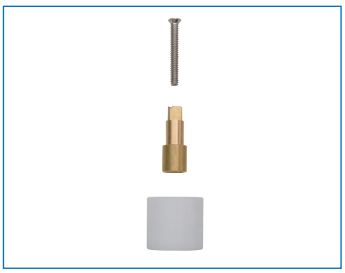
Stem extension for built-in ball valves for series 4291/4391/4491/509091.

Allonge pour robinet à boisseau sphérique à encaster pour serie 4291/4391/4491/509091.

Spindelverlängerung für Unterflurkugelhahn für Serie 4291/4391/4491/509091.

Prolongación para válvula esfera a embutir para series 4291/4391/4491/509091.

MISURA-SIZE	Tutte - All
Altezza-Height	15
BOX	1
MASTER BOX	-
CODICE - CODE	6806040000



Art. 9359

Kit prolunga per valvole per artt. 935C/936C.

Stem extension set for valves artt. 935C/936C.

Kit papillon pour robinet artt. 935C/936C.

Satz Spindelverlängerung für Kugelhähne Artt. 935C/936C.

Juego prolongación para válvula artt. 935C/936C.

MISURA-SIZE	Tutte - All
BOX	10
MASTER BOX	80
CODICE - CODE	9359000000



Art. 6111

Prolunga per valvola artt. 9380/9381/9382/9388.

Stem extension for valve art. 9380/9381/9382/9388.

Allonge pour vanne artt. 9380/9381/9382/9388.

Spindelverlängerung für Kugelhahn Artt. 9380/9381/9382/9388.

Extensión para valvula artt. 9380/9381/9382/9388.

MISURA-SIZE	da DN 12 a DN 22
Altezza-Height	32
BOX	1
MASTER BOX	100
CODICE - CODE	6111140000



Art. 6670

Coprileva rosso per acqua calda, blu per acqua fredda.

Cover red for hot water, blue for cold water.

Couvre-levier rouge pour eau chaude, bleu pour eau froide.

Hebel Abdeckung - rot für Warmwasser, blau für Kaltwasser.

Capuchón rojo para agua caliente, azul para agua fria.

MISURA-SIZE	1/4" - 3/8" - 1/2"	3/4" - 1"	1"1/4 - 1"1/2	2"
BOX	100	100	50	50
MASTER BOX	800	800	400	400
CODICE - CODE	6670020001	6670050001	6670070001	6670100001
CODICE - CODE	6670020002	6670050002	6670070002	6670100002



Art. 6670

Coprifarfalla rosso per acqua calda, blu per acqua fredda.

Cover red for hot water, blue for cold water.

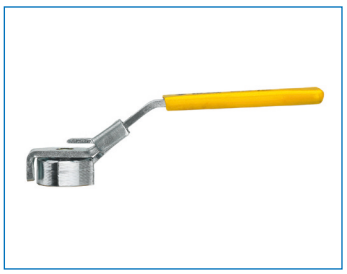
Couvre-levier à papillon rouge pour eau chaude, bleu pour eau froid.

Flügelgriff Abdeckung - rot für Warmwasser, blau für Kaltwasser.

Capuchón rojo para agua caliente, azul para agua fria.

MISURA-SIZE	1/4" - 3/8" - 1/2"	3/4" - 1"	3/4" - 1" *
BOX	100	100	100
MASTER BOX	800	800	800
CODICE - CODE	6670022001	6670052001	6670052101
CODICE - CODE	6670022002	6670052002	6670052102

* artt. 4644 - 6623 - 6624 6625



Art. 6100

Blocco luchettabile per valvola serie 1500/1600/1700/1800/2300/5210.

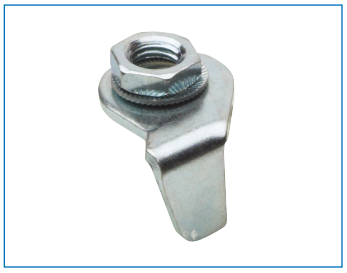
Locking device for series 1500/1600/1700/1800/2300/5210.

Dispositif de blocage pour serie 1500/1600/1700/1800/2300/5210.

Versiegelungsvorrichtung für Serie 1500/1600/1700/1800/2300/5210.

Bloqueo con candado para palanca, para las serie 1500/1600/1700/1800/2300/5210.

MISURA-SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
BOX	10	10	10	10	10	20	20	20	5	5	5
MASTER BOX	60	60	60	60	60	40	40	40	10	10	10
CODICE - CODE	6100020000	6100020000	6100020000	6100050000	6100050000	6100070000	6100070000	6100100000	6100120000	6100120000	6100180000



Art. 6110

Fermo per posizionamento leva versione acciaio, per serie 1500/1600/1700/1800/2300/5210.

Memory stop for series 1500/1600/1700/1800/2300/5110/5210.

Memory stop pour serie 1500/1600/1700/1800/2300/5110/5210.

Stellungsregler für Serie 1500/1600/1700/1800/2300/5110/5210.

Tope de posicionamiento para series 1500/1600/1700/1800/2300/5110/5210.

MISURA-SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
BOX	1	1	1	1	1	1	1	1
MASTER BOX	460	460	460	460	460	400	400	325
CODICE - CODE	6110020000	6110020000	6110020000	6110050000	6110050000	6110070000	6110070000	6110100000



Art. 6120

Maniglia ovale per serie 1500/1600/1700/1800/2300/5110/5210.

Oval handle for series 1500/1600/1700/1800/2300/5110/5210.

Poignée ovale pour serie 1500/1600/1700/1800/2300/5110/5210.

Ovaler Griff für Serie 1500/1600/1700/1800/2300/5110/5210.

Asa ovalada para serie 1500/1600/1700/1800/2300/5110/5210.

MISURA-SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
BOX	20	20	20	10	10	6	6	15
MASTER BOX	80	80	80	40	40	12	12	30
CODICE - CODE	6120020000	6120020000	6120020000	6120050000	6120050000	6120070000	6120070000	6120100000



Art. 5810

Girello con portagomma e guarnizione per artt. 4904/4914/600700/600760.

Nut with hose tail and seat for item art. 4904/4914/600700/600760.

Écrou de raccord avec porte-tuyau en caoutchouc et joint pour artt. 4904/4914/600700/600760.

Verschraubung mit Schlauchtülle und Dichtung für Artt. 4904/4914/600700/600760.

Rótula con soporte para manguera y junta para artt. 4904/4914/600700/600760.

MISURA-SIZE	3/8" - 1/2" (3/4" X 15)	3/4" (1" X 20)	1" (1"1/4 X 25)
BOX	1	1	1
MASTER BOX	250	50	50
CODICE - CODE	5810050000	5810060000	5810070000



Art. 6404

Chiave di montaggio raccordi per collettore per artt. 4504/4604/4624/4625/300000/300030/300050/300150/300151/300200/600500.

Mounting key of fittings for manifolds item art. 4504/4604/4624/4625/300000/300030/300050/300150/300151/300200/600500.

Clè de montage raccords pour connecteur pour artt. 4504/4604/4624/4625/300000/300030/300050/300150/300151/300200/600500.

Schlüssel für die Montage der Verschraubungen von Verteiler für Artt. 4504/4604/4624/4625/300000/300030/300050/300150/300151/300200/600500.

Llave para ensamblar racores para conector per artt. 4504/4604/4624/4625/300000/300030/300050/300150/300151/300200/600500.

MISURA-SIZE	1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4
BOX	1
MASTER BOX	4
CODICE - CODE	6404040000



Art. 110100

Filtro in acciaio inox per valvola di fondo serie 100000/100200.

Stainless steel strainer for foot valve series 100000/100200.

Filtre en acier inox pour soupape de pied serie 100000/100200.

Edelstahlfilter für Fußventil Serie 100000/100200.

Filtro en acero inoxidable para válvula de fondo serie 100000/100200.

MISURA-SIZE	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
BOX	20	20	10	10	6	4	2	2	1	1
MASTER BOX	400	240	150	20	12	8	4	20	10	6
CODICE - CODE	11010003	11010004	11010005	11010006	11010007	11010008	11010010	11010012	11010014	11010018



Art. 300900

Manometro scala 0-6 bar, attacco radiale serie 300150/300302.

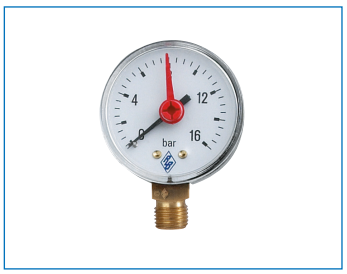
Pressure gauge, 0-6 bar scale, radial connection series 300150/300302.

Manometrè échelle 0-6 bar, connexion radial serie 300150/300302.

Manometer, 0-6 bar skala, radialer Anschluss Serie 300150/300302.

Manómetro escala 0-6 bar, conexión radial serie 300150/300302.

MISURA-SIZE	filettatura 1/4" diametro 50mm 1/4" thread diameter 50mm
BOX	5
MASTER BOX	80
CODICE - CODE	30090002



Art. 300901

Manometro scala 0-16 bar, attacco radiale serie 300200.

Pressure gauge, 0-16 bar scale, radial connection series 300200.

Manometrè échelle 0-16 bar, connexion radial serie 300200.

Manometer, 0-16 bar Skala, radialer Anschluss Serie 300200.

Manómetro escala 0-16 bar, conexión radial serie 300200.

MISURA-SIZE	filettatura 1/4" diametro 50mm 1/4" thread diameter 50mm
BOX	5
MASTER BOX	60
CODICE - CODE	30090102



Art. 300904

Manometro scala 0-6 bar, attacco assiale serie 300000/300030/300050.

Pressure gauge, 0-6 bar scale, axial connection series 300000/3000030/300050.

Manometrè échelle 0-6 bar, connexion axial, serie 300000/3000030/300050.

Manometer, 0-6 bar Skala, axialer Anschluss Serie 300000/3000030/300050.

Manómetro escala 0-6 bar, conexion axial, serie 300000/3000030/300050.

MISURA-SIZE	filettatura 1/4" diametro 50mm 1/4" thread diameter 50mm
BOX	5
MASTER BOX	60
CODICE - CODE	30090402



Art. 300902

Tazza autopulente con filtro 100 micron per serie 300000/300030/300050/300200.

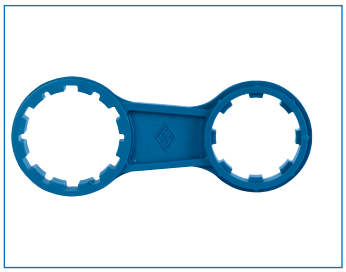
Self cleaning spare strainer 100 micron for series 300000/300030/300050/300200.

Godet auto-nettoyant avec filtre 100 microns pour séries 300000/300030/300050/300200.

Selbstreinigender Ersatzfilter, Maschenweite 100 Micron für Serie 300000/300030/300050/300200.

Taza auto limpiante con filtro 100 micrón para serie 300000/300030/300050/300200.

MISURA-SIZE	1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4
BOX	1
MASTER BOX	50
CODICE - CODE	30090200



Art. 300903

Chiave di regolazione e smontaggio per serie 300000/300030/300050/300200.

Key for setting and disassembling for series 300000/300030/300050/300200.

Clef de règlage et démontage pour séries 300000/300030/300050/300200.

Schlüssel für Regulierung und Ausbau für Serie 300000/300030/300050/300200.

Llave de regulación y desmontaje para serie 300000/300030/300050/300200.

MISURA-SIZE	1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4
BOX	1
MASTER BOX	50
CODICE - CODE	30090300



Art. 580900KR

Chiavi per serratura di sicurezza e morosità estraibile e sostituibile per artt. 2060/2061/2066/2067/2068/2069/600760/4914.

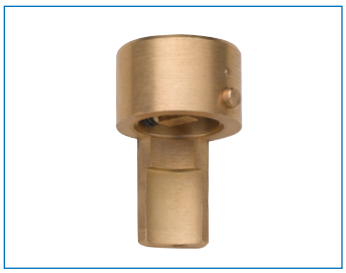
Key lock security removable and replaceable for artt. 2060/2061/2066/2067/2068/2069/600760/4914.

Clé de verrouillage de sécurité, amovibles et remplaçables pour les artt. 2060/2061/2066/2067/2068/2069/600760/4914.

Schlüssel für verriegelbaren und austauschbaren Sicherheitsschloss für die Artt. 2060/2061/2066/2067/2068/2069/600760/4914.

Llaves para cerradura de seguridad extractable y sustituible para los artt. 2060/2061/2066/2067/2068/2069/600760/4914.

MISURA-SIZE	1/2" - 3/4" - 1" IDROTERMO SANITARIA	1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 MULTIUTILITY
BOX	1	1
MASTER BOX	-	-
CODICE - CODE	5809000L	5809000R02



Art. 6423

MULTIUTILITY ONLY

Blocco di sicurezza per farfalla **antimanomissione** per artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709.

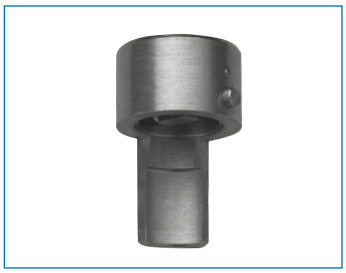
Safety lock for butterfly **anti-tampering** for artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709.

Verrouillage de sécurité pour papillon **anti-altération** pour les artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709.

Sicherheitsblock für **narrensicheren Flügelgriff** für Artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709.

Bloque de seguridad **anti-manipulación** para los artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709.

MISURA-SIZE	1/2" - 3/4" - 1"
BOX	20
MASTER BOX	80
CODICE - CODE	6423040000



Art. 6423

MULTIUTILITY ONLY

Blocco di sicurezza con portata controllata per artt. 2090/2091/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

Safety lock wth regulated flow rate for artt. 2090/2091/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

Verrouillage de sécurité avec débit régulé pour les artt. 2090/2091/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

Sicherheitsblock mit kontrolliertem durchfluss für Artt. 2090/2091/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

Bloque de seguridad con caudal controlado para los artt. 2090/2091/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

MISURA-SIZE	1/2"	3/4" - 1"
BOX	20	10
MASTER BOX	80	80
CODICE - CODE	6423040100	6423050100



Art. 5809000RE1

MULTIUTILITY ONLY

Chiave per blocco di sicurezza **antimanomissione** per artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709/600760.

Key for security lock **anti-tampering** for artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709/600760.

Clé pour bloc de sécurité **anti-altération** pour l'artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709/600760.

Schlüsssel des narrensicheren Sicherheitsblockes für Artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709/600760.

Llave para bloqueo de seguridad **anti manumisión** para artt. 2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2096QB/2097/2098/2099/6709/600760.

MISURA-SIZE	1/2"- 3/4"- 1"
BOX	1
MASTER BOX	-
CODICE - CODE	5809000RE1



Art. 6740

MULTIUTILITY ONLY

Chiave di sblocco per sistema antimanomissione con magnete artt. 2070/2071/2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

Unlocking key for antitampering system with magnet, artt. 2070/2071/2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

Clé de déblocage pour système anti-violation avec aimant, artt. 2070/2071/2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

Entriegelungsschlüssel für Manipulationsschutzsystem mit Magnet artt. 2070/2071/2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

Llave de desbloqueo para sistemas anti-manipulaciòn con imán, artt. 2070/2071/2090/2090QB/2091/2091QB/2095/2096/2097/2098/2099/6709.

ART. PER AZIENDE DI DISTRIBUZIONE ACQUA (MULTIUTILITY) - ARTICLE FOR WATER DISTRIBUTION COMPANIES (MULTIUTILITY)

MISURA-SIZE	1/2"- 3/4"- 1"- 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
BOX	1
MASTER BOX	50
CODICE - CODE	6740000000



Art. 6805000000

MULTIUTILITY ONLY

NEW

Chiave **antimanomissione** per sostituzione limitatore di portata artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

Anti-tampering key for flow limiter replacement, artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

Clé anti-altération pour remplacement limiteur de débit, artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

Manipulationssicherer Schlüssel zum Austausch des Durchflussbegrenzers artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

Llave anti manumisión para sustitución limitador de caudal artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

MISURA-SIZE	1/2" - 3/4" - 1"
BOX	25
MASTER BOX	100
CODICE - CODE	6805000000



Art. 6805000001

MULTIUTILITY ONLY

NEW

Chiave **antimanomissione** per attivazione della portata di minimo vitale artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

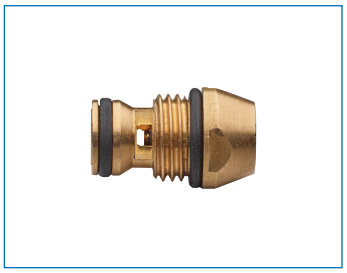
Anti-tampering key for activation of minimum vital flow artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

Clé anti-altération pour l'activation du débit de minimum vital artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

Manipulationssicherer Schlüssel zur Aktivierung des minimalen Vitalflusses artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

Llave anti manumisión para activación de caudal de mínimo vital artt. 2090QB/2091QB/2096QB.

MISURA-SIZE	1/2" - 3/4" - 1"
BOX	25
MASTER BOX	100
CODICE - CODE	6805000001



Art. 6805

MULTIUTILITY ONLY

NEW

Limitatore di flusso per sostituzione classe di portata 2090 QB - 2091 QB - 2096 QB.

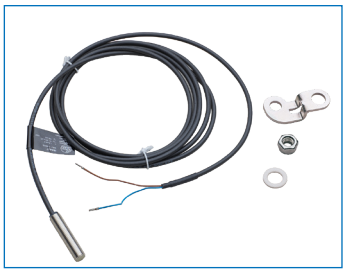
Low limiter to change the flow rate class 2090 QB - 2091 QB.

Limiteur de débit pour remplacement classe de capacité 2090 QB - 2091 QB.

Ersatz-Durchflussbegrenzer, Durchflussklasse 2090 QB - 2091 QB.

Limitador de caudal para caudal de repuesto clase 2090 QB-2091 QB.

MISURA-SIZE	1/2" - 3/4" - 1"	1/2" - 3/4" - 1"	1/2" - 3/4" - 1"
PORTATA	150L/gg	300L/gg	600L/gg
BOX	25	25	25
MASTER BOX	100	100	100
CODICE - CODE	6805000150	6805000300	6805000600



Art. 5944

NEW

Kit sensore induttivo per rilevamento posizione aperta/chiusa della valvola.

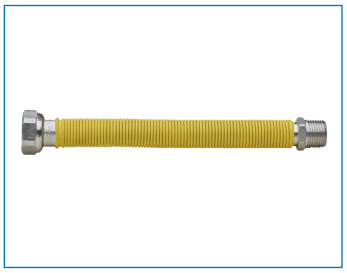
Kit inductive sensor for open/close position of the valve.

Kit Naeherungssensor induktiven zum erfassen offenen oder geschlossenen Position.

Kit détecteur de proximité inductif pour détection de position ouverte ou fermée.

Kit sensor inductivo para la detección de la posición abierta / cerrada de la válvula.

MISURA-SIZE	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	1,1/4" - 1,1/2"
BAG	1	1
MASTER BOX	-	-
CODICE - CODE	5944020000	5944070000



Art. 9300

NEW

Tubo flessibile estensibile inox M/F riv. per GAS UNI-CIG 11353.

Flexible extensible coated stainless steel hose M/F. for GAS UNI-CIG.

Tuyau flexible extensible en inox revêtu M/F pour GAZ UNI-CIG 11353.

Flexibel ausdehnbar Edelstahlrohr beschichtet AG-IG für GAS UNI-CIG 11353.

Flexo inoxidabile M/H para gas UNI-CIG 11353.

MISURA-SIZE	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"x3/4"	1/2"x3/4"	1/2"x3/4"	1/2"x3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
BAG	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LUNGHEZZA - HEIGHT	75-130	100-200	200-400	260-520	75-130	100-200	200-400	260-520	75-130	100-200	200-400	260-520	75-130	100-200	200-400	260-520
CODICE - CODE	9300040075	9300040100	9300040200	9300040260	9300260075	9300260100	9300260200	9300260260	9300050075	9300050100	9300050200	9300050260	9300060075	9300060100	9300060200	9300060260

RUBINETTERIE BRESCIANE

ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 14001 - ISO 9001

BONOMI GROUP



Art. 9301

NEW

Tubo flessibile inox F/F riv. per GAS UNI-EN 14800.

Flexible coated stainless steel hose F/F for GAS UNI-EN 14800.

Tuyau flexible en inox revêtu F/F pour GAZ UNI-EN 14800.

Flexibel Edelstahlrohr beschichtet IG-IG für GAS UNI-EN 14800.

Flexo inoxidabile H/H para gas UNI EN 14800.

MISURA-SIZE	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"												
BAG	1	1	1	1												
LUNGHEZZA - HEIGHT	500	1000	1500	2000												
CODICE - CODE	9301040500	9301041000	9301041500	9301042000												



Art. 9302

NEW

Tubo flessibile inox m.f. riv. per GAS UNI-EN 14800.

Flexible coated stainless steel hose m.f. for GAS UNI-EN 14800.

Tuyau flexible en inox revêtu m.f. pour GAZ UNI-EN 14800.

Flexibel Edelstahlrohr beschichtet AG-IG für GAS UNI-EN 14800.

Flexo inoxidabile m.h. para gas UNI EN 14800.

MISURA-SIZE	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"												
BAG	1	1	1	1												
LUNGHEZZA - HEIGHT	500	1000	1500	2000												
CODICE - CODE	9302040500	9302041000	9302041500	9302042000												



Art. 9303

NEW

Giunto per tubi flessibili.

Joint for flexible pipe.

Joint pour tuyau.

Rohrverbindungsstück.

Racor para tubo flexible.

MISURA-SIZE	1/2"															
BAG	1															
LUNGHEZZA - HEIGHT	13															
CODICE - CODE	9303040000															



Art. 50U000•50U001•

Pressatrice elettrica.

Electric crimping machine.

Machine à presser électrique.

Elektro-Pressgerät mit Akku.

Prensadora eléctrica.

VEDI CATALOGO FRABO CAT241101 PAGINA 296 – SEE CATALOGUE FRABO CAT241101 PAGE 296



Art. 50U050• 50U051•

Pressatrice a batteria.

Crimping machine with battery.

Machine à presser à batterie.

Elektro-Pressgerät mit Kabel.

Prensadora a batería.

VEDI CATALOGO FRABO CAT241101 PAGINA 296 – SEE CATALOGUE FRABO CAT241101 PAGE 296



Art. 50U050•

Batteria e caricabatteria per pressatrice.

Battery and charger for crimping machine.

Batterie et son chargeur pour machine à presser.

Akku und Aufladegerät für Elektro-Pressgerät.

Bateria y cargador para prensadora.

VEDI CATALOGO FRABO CAT241101 PAGINA 296 – SEE CATALOGUE FRABO CAT241101 PAGE 296



Art. 50U102• 50U103•

Pinza per raccordi sistema multistrato.

Jaw for multilayer system fittings.

Pinces pour raccords système multicouche.

Pressbacke für Mehrschichtverbundrohrfittings.

Agarrador para racores sistema multicapa.

COSTRUTTORE MANUFACTURER	PRESSATRICE TOOL	MODELLO MODEL	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
REMS	POWER-PRESS ACC Akku-Press ACC	TH	14	-	1	-	50U10214
REMS		TH	16	-	1	-	50U10216
REMS		TH	18	-	1	-	50U10218
REMS		TH	20	-	1	-	50U10220
REMS		TH	26	-	1	-	50U10226
REMS		TH	32	-	1	-	50U10232
REMS		TH	40	-	1	-	50U10240
REMS		TH	50	-	1	-	50U10350
REMS		TH	63	-	1	-	50U10363



Art. 50U400•

Calibratore-sbavatore interno/esterno.

Outer-inner pipe deburrer and calibrator.

Jaujeur-ébarboir interieur/exterieur.

Kalibrierer und Entgrater innen/aussen.

Calibrador-desbabador interno y externo.

MATERIALE MATERIAL	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
MULTISTRATO - MULTILAYER	16 x 2,0 - 20 x 2,0 - 26 x 3,0	1	-	-	50U4001626



Art. 50U300•

- Calibratore - sbavatore per tubo.
- Pipe deburrer and calibrator.
- Jaujeur-outil à ébarber pour tube.
- Kalibrierer und Entgrader.
- Calibrador y rebavador para tubo.

MATERIALE MATERIAL	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
MULTISTRATO - MULTILAYER	40 x 3,5 - 50 x 4,00 - 63 x 4,5	1	-	-	50U3004063



Art. 50U350•

- Calibratore-sbavatore interno/esterno.
- Outer-inner pipe deburrer and calibrator.
- Jaujeur-ébarboir interieur/exterieur.
- Kalibrierer und Entgrater innen/aussen.
- Calibrador-desbabador interno y externo.

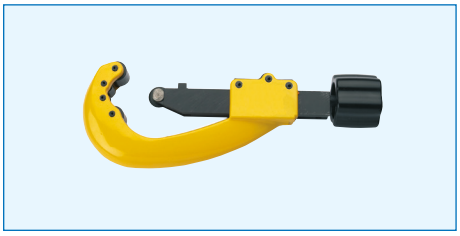
MATERIALE MATERIAL	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODE
MANIGLIA - HANDLE	all - alle	1	-	-	50U3500000
MULTISTRATO - MULTILAYER	14	1	-	-	50U3501420
MULTISTRATO - MULTILAYER	16	1	-	-	50U3501620
MULTISTRATO - MULTILAYER	18	1	-	-	50U3501820
MULTISTRATO - MULTILAYER	20	1	-	-	50U3502020
MULTISTRATO - MULTILAYER	26	1	-	-	50U3502630
MULTISTRATO - MULTILAYER	32	1	-	-	50U3503230



Art. 50U201•

- Tagliatubi a cesoia.
- Pipe cutter.
- Coupe-tube à cisaille.
- Rohrschere.
- Corta tubo a tijera.

COSTRUTTORE MANUFACTURER	MATERIALE MATERIAL	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
REMS	MULTISTRATO - MULTILAYER	14÷32	-	1	-	50U20132



Art. 50U200•

- Tagliatubi a rotella.
- Rotary shearas for pipe.
- Coupe-tube à roulette.
- Rohrschneider.
- Corta tubo a rulo.

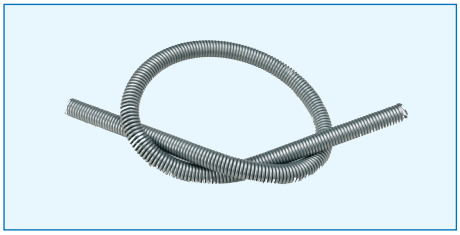
COSTRUTTORE - MANUFACTURER	MATERIALE - MATERIAL	MISURA - SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
REMS	MULTISTRATO - MULTILAYER	14÷63	-	1	-	50U20063



Art. 50U250·

Sbavatore per tubo.
Deburring tool for pipe.
Outil à ébarber pour tube.
Entgrader.
Rebavador para tubo.

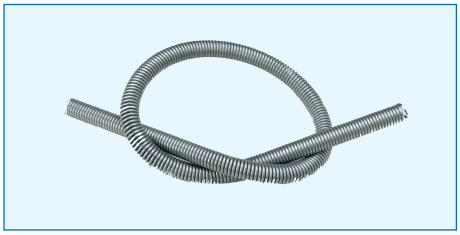
COSTRUTTORE MANUFACTURER	MATERIALE MATERIAL	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
REMS	MULTISTRATO - MULTILAYER	14÷63	-	1	-	50U25000



Art. 50U500·

Molla curva tubo multistrato interno.
Multilayer pipe bending internal spring.
Ressort de cintrage pour tubes multicouche.
Biegenfeder innen Raxofix-Mehrschichtverbundrohr.
Resorte curva tubo multicapa interior.

MATERIALE MATERIAL	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
MULTISTRATO - MULTILAYER	14 x 2,0	-	1	-	50U50014
MULTISTRATO - MULTILAYER	16 x 2,0	-	1	-	50U50016
MULTISTRATO - MULTILAYER	18 x 2,0	-	1	-	50U50018
MULTISTRATO - MULTILAYER	20 x 2,0	-	1	-	50U50020
MULTISTRATO - MULTILAYER	26 x 3,0	-	1	-	50U50026

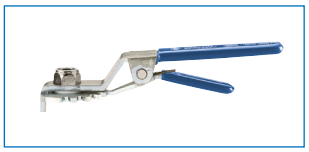


Art. 50U510·

Molla curva tubo multistrato esterno.
Multilayer pipe bending external spring.
Ressort de cintrage pour tubes multicouche.
Biegefeder aussen Raxofix-Mehrschichtverbundrohr.
Resorte curva tubo multicapa exterior.

MATERIALE MATERIAL	MISURA SIZE	BAG	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE
MULTISTRATO - MULTILAYER	14	-	1	-	50U51014
MULTISTRATO - MULTILAYER	16	-	1	-	50U51016
MULTISTRATO - MULTILAYER	18	-	1	-	50U51018
MULTISTRATO - MULTILAYER	20	-	1	-	50U51020

RICAMBI – SPARE PARTS



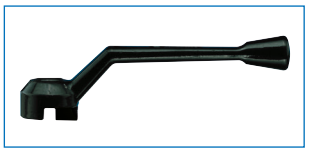
Serie 600000-600009-600300-600600

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”	2”1/2	3”	4”
COD.			RI352	RI352	RI352	RI362	RI362	RI363	RI394	RI394	RI394



Serie 600001-600301-600500-600700

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”						
COD.			RI395	RI395	RI395						



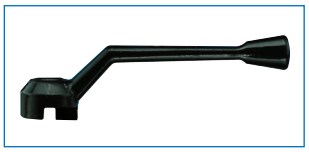
Serie 1300-1301 **NEW**

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.			RI922	RI922	RI923	RI923	RI924	RI924			



Serie 1320-1321 **NEW**

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”						
COD.			RI928	RI928	RI929						



Serie 1500 -1501-1503

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”	2”1/2	3”	4”
COD.			RI506	RI507	RI507	RI508	RI508	RI525	RI195	RI195	RI195



Serie 1510-1511-2311

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.	RI502	RI502	RI502	RI503	RI503	RI504	RI504	RI526			



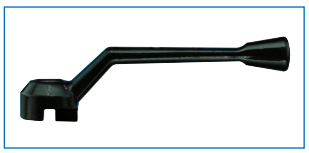
Serie 1610-1710-1711-1810-2310

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”	2”1/2	3”	4”
COD.	RI502	RI502	RI502	RI503	RI503	RI504	RI504	RI526	RI273	RI273	RI274



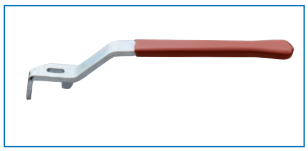
Serie 1520-1521-1620-1621-1720-1721-1820-1821-2320-2321-5220-4626-4627-4924

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4					
COD.	RI499	RI499	RI499	RI501	RI501	RI553					



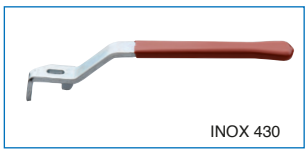
Serie 1600-1601-1700-1701-1740-5940-1800-1801-1803-2300-2301

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”	2”1/2	3”	4”
COD.	RI506	RI506	RI506	RI507	RI507	RI508	RI508	RI525	RI195	RI195	RI158



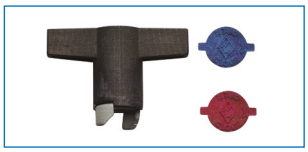
Serie 5869-5210

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.	RI169	RI169	RI169	RI172	RI172	RI192	RI192	RI193			



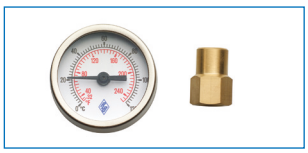
Serie 1500-1600-1700-1800-2300-5210-5869

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.	RI665	RI665	RI665	RI666	RI666	RI667	RI667	RI697			



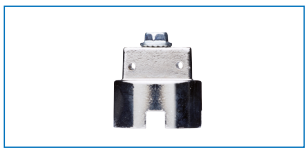
Serie 1300-1500-1600-1700-1800-2300-4604-4504-1900-5110-4624

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.			RI765	RI766	RI766	RI767	RI767	RI768			



Serie 1530-1630

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.			RI761	RI762	RI762	RI763	RI763	RI764			



Serie 1581-1780-1781

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.			RI645	RI647	RI651	RI653	RI655	RI657			



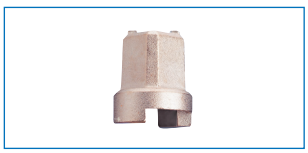
Serie 2700-2701

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.	RI153	RI153	RI153	RI154	RI154	RI156	RI156	RI157			



Serie 2720-2721

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”						
COD.	RI159	RI159	RI159	RI160	RI160						



Serie 2770-2771

MISURE-SIZE				3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”	2”1/2	3”	4”
COD.				RI511	RI511	RI512	RI512	RI513	RI513	RI513	RI514

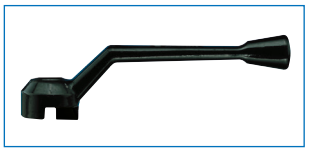


Serie 3110 (T)-3210 (L)

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”		3”*
COD.	RI495	RI495	RI495	RI495	RI495	RI495	RI496	RI496		RI510

* Alluminio - Alluminium.

RICAMBI – SPARE PARTS



Serie 3300 (T)-3400 (L)

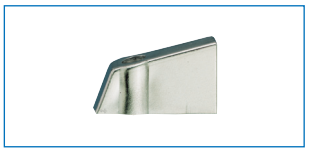
NEW

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.	RI930	RI930	RI930	RI931	RI932	RI932	RI932	RI933			



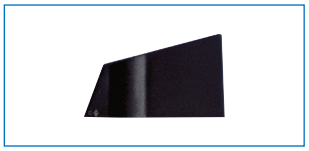
Serie 3500 (T)-3600 (L)

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.	RI239	RI239	RI239	RI240	RI240	RI263	RI241	RI241			



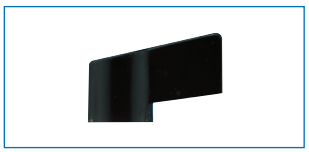
Serie 3730-3731

MISURE-SIZE	1/8”	1/4”	3/8”	1/2”							
COD.	RI0529	RI0529	RI0529	RI0529							



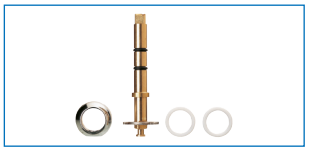
Serie 3830-3831-3837

MISURE-SIZE	1/8”	1/4”	3/8”	1/2”							
COD.	RI0528	RI0528	RI0528	RI0528							



Serie 3930-3931-4030-4031

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”								
COD.	RI509	RI509	RI509								

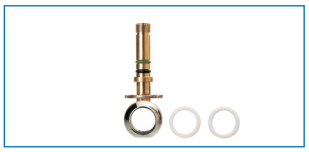


Serie 4490

MISURE-SIZE			1/2”*	3/4”*		1/2”**	3/4”**				
COD.			RI428	RI429		RI430	RI431				

* Guarnizioni sfera - Ball seats.

** Asta, O-ring, mezzo giro, sfera - Stem, O-ring, half turn washer and ball tige.



Serie 4491

NEW

MISURE-SIZE			1/2”*	3/4”*		1/2”**	3/4”**				
COD.			RI817	RI818		RI819	RI820				

* Guarnizioni sfera - Ball seats.

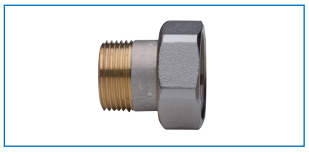
** Asta, O-ring, mezzo giro, sfera - Stem, O-ring, half turn washer and ball tige.



Serie 4504-4604

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	3/4” X 1”	3/4” X 1”1/4	1” X 1”1/4	1” X 1”/4 *	1” 1/2 *	2” *
COD.			RI499	RI501	RI501	RI501	RI501	RI501	RI769	RI769	RI770

* Leva in alluminio - Alluminium handle.



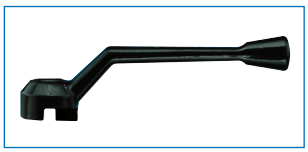
Serie 4504-4604-4624-4625-4644-600500

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4				
COD.			RI725	RI726	RI727	RI728				



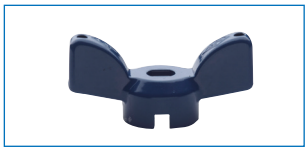
Serie 4583-4587-4588-4589

MISURE-SIZE					1/2" X 1/2"	1/2" X 3/4"	3/4" X 3/4"				
COD.					RI552	RI552	RI499				



Serie 4604

MISURE-SIZE						1"1/4					
COD.						RI508					



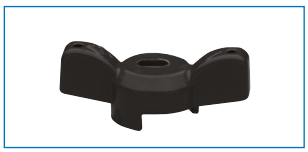
Serie 4624

MISURE-SIZE			1/2"	3/4"	1"						
COD.			RI450	RI484	RI484						



Serie 4625

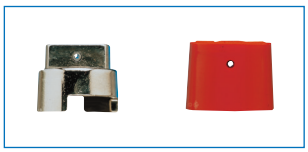
MISURE-SIZE			1/2"	3/4"	1"						
COD.			RI585	RI586	RI586						



Serie 4644-6623-6624-6625

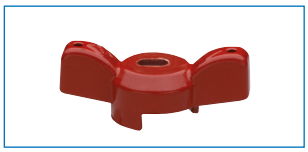
MISURE-SIZE				3/4"*	1"					
COD.				RI738	RI738					

* Valido solo per art. 4644 - Only for 4644.



Serie 4634

MISURE-SIZE					3/4" X 3/4"	1" X 1"					
COD.					RI566	RI566					



Serie 4614

MISURE-SIZE				3/4"X 1"							
COD.				RI536							



Serie 4904

MISURE-SIZE		3/8"	1/2"	3/4"	1"						
COD.		RI576	RI576	RI576	RI576						



Serie 4941-4944

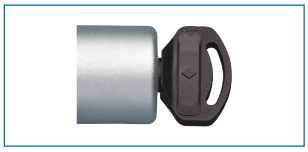
MISURE-SIZE		3/8"	1/2"								
COD.		RI452	RI452								

RICAMBI – SPARE PARTS



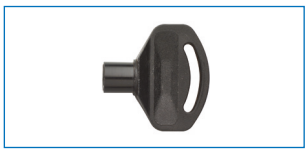
Serie 4800-4801

MISURE-SIZE			1/2"-3/4"							
COD.			RI771							



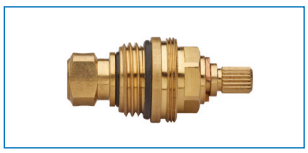
Serie 4800-4801-4810

MISURE-SIZE			1/2"-3/4"							
COD.			RI813							



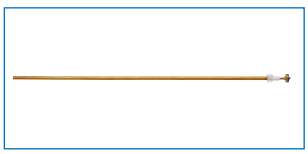
Serie 4810

MISURE-SIZE			1/2"-3/4"							
COD.			RI772							



Serie 4800-4801-4810

MISURE-SIZE			1/2"-3/4"							
COD.			RI814							



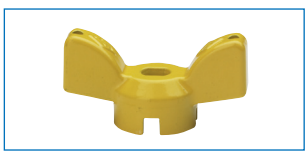
Serie 4800-4810

MISURE-SIZE			1/2"-3/4"							
COD.			RI812							



Serie 5710

MISURE-SIZE	1/4"									
COD.	RI165									



Serie 9000-9001-9068-6275-6276-9091-9092-9095-9096-9097-9098

MISURE-SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"						
COD.	RI0536	RI0536	RI0536	RI0531	RI0531						



Serie 9010-9011-9097-6818-6761

MISURE-SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
COD.	RI550	RI550	RI550	RI537	RI537	RI0532	RI0532	RI0538	RI0533	RI0533	RI0534



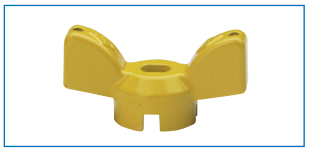
Serie 5980-5981

MISURE-SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
COD.	RI254	RI254	RI254	RI453	RI453	RI386	RI386	RI454	RI455	RI455	RI457



Serie 9040-9041

MISURE-SIZE						1”1/2 X 2”	2” X 2”	2” X 2”1/2	2”1/2 X 2”1/2 UNI
COD.						RI468	RI468	RI469	RI469



Serie 9040-9041-9070-946C-9094

MISURE-SIZE	3/4” X 1”1/4	1” X 1”1/4	1”1/4 X 1”1/4 UNI						
COD.	RI0531	RI0531	RI0531						



Serie 6273-6274

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.			RI458	RI459	RI459	RI460	RI460	RI461			



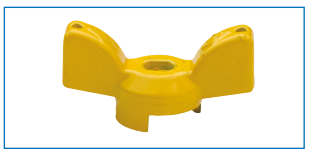
Serie 9044-9045-6166-6277-948C

MISURE-SIZE				3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”	2”1/2	3”	4”
COD.				RI646	RI646	RI649	RI649	RI652	RI654	RI654	RI656



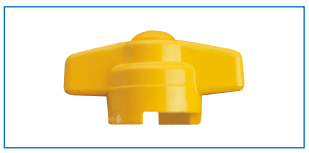
Serie 9054

MISURE-SIZE				3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”	2”1/2	3”	4”
COD.				RI600	RI646	RI646	RI649	RI649	RI652	RI654	RI654



Serie 9080-9081-9083-9084-9085-9086-9087-9088-9089-9090

MISURE-SIZE	1/4” X 11	3/8” X 8	3/8” X 13	1/2” X 8	1/2” X 13	1/2” X 1/2”	1/2” X 3/4”	3/4” X 3/4”	
COD.	RI242	RI242	RI242	RI242	RI242	RI242	RI242	RI0536	



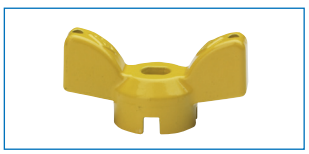
Serie 9170-9171-9180-9181-9183-9184-9185-9186-9187-9188-9189

MISURE-SIZE	1/4” X 11	3/8” X 8	3/8” X 13	1/2” X 8	1/2” X 13	1/2” X 1/2”	1/2” X 3/4”		
COD.	RI0547	RI0547	RI0547	RI0547	RI0547	RI0547	RI0547		



Serie 9356-9357

MISURE-SIZE			117 mm	197 mm							
COD.			RI659	RI664							



Serie 9375

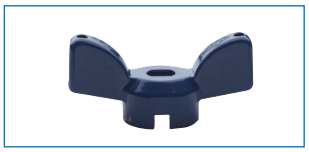
MISURE-SIZE				3/4”							
COD.				RI593							

RICAMBI – SPARE PARTS



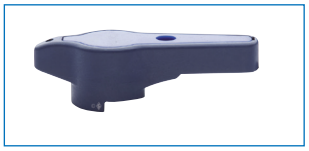
Serie 9340-9342

MISURE-SIZE	12 ÷ 22		12 ÷ 22		12-14-16			14	16	18	
COD.	LEVA RI0548		SCATOLA RI249		DADI RI432			CODOLI RI521	CODOLI RI522	CODOLI RI523	



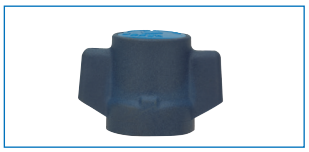
Serie 2026-2027-2028-2029-2U20-2U24-2U25

MISURE-SIZE			1/2"	3/4"	1"						
COD.			RI450	RI484	RI484						



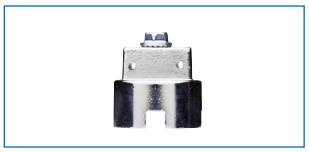
Serie 2046-2047-2048-2049-2U40-2U44-2U45

MISURE-SIZE			1/2"	3/4"	1"				
COD.			RI529	RI196	RI196				



Serie 2090-2091-2095-2096-2097-2098-2099-6709

MISURE-SIZE			1/2"	3/4"	1"				
COD.			RI608	RI609	RI609				



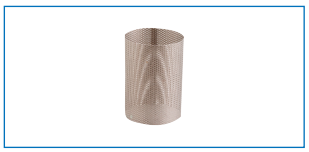
Serie 2080-2081-2085-2086-2087-2088-2089

MISURE-SIZE			1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	
COD.			RI645	RI647	RI651	RI653	RI655	RI657	



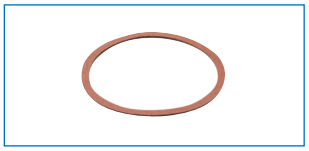
Serie 110000

MISURE-SIZE		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
COD.		RI356	RI356	RI356	RI357	RI359	RI360	RI361	RI387	RI388	RI739



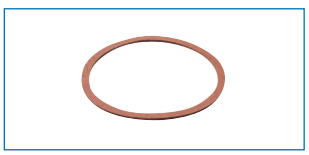
Serie 110001

MISURE-SIZE		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
COD.		RI356	RI356	RI357	RI358	RI359	RI360	RI361	RI387	RI388	RI389



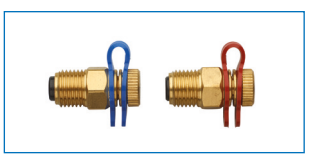
Serie 110000

MISURE-SIZE		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
COD.		RI729	RI729	RI729	RI730	RI732	RI733	RI734	RI735	RI736	RI737
BAG		10	10	10	10	10	10	10	5	5	5



Serie 110001

MISURE-SIZE		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
COD.		RI729	RI729	RI730	RI731	RI732	RI733	RI734	RI735	RI736	RI737
BAG		10	10	10	10	10	10	10	5	5	5



Serie 200400-200402

MISURE-SIZE	Tutte - All
COD.	RI773



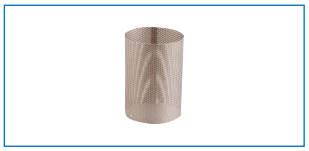
Serie 300000-300030

MISURE-SIZE			1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"			
COD.			RI518	RI518	RI518	RI518	RI448	RI448			



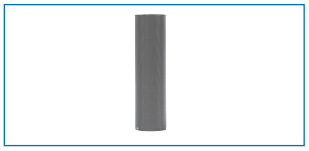
Serie 300000-300030-300050

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.			RI597	RI597	RI598	RI598	RI599	RI599			



Serie 300000-300030

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.			RI440	RI440	RI440	RI440	RI443	RI443			



Serie 300050-300200

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4					
COD.			RI470	RI470	RI470	RI470					



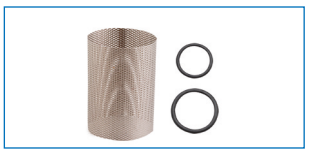
Serie 300150-300151

MISURE-SIZE		3/8”	1/2”	3/4”	1”						
COD.		RI444	RI444	RI445	RI445						



Serie 300302

MISURE-SIZE		1/2”-3/4”									
COD.		RI721									



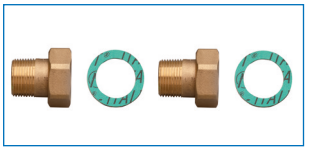
Serie 300302

MISURE-SIZE		1/2”-3/4”									
COD.		RI722									



Serie 300302

MISURE-SIZE		1/2”-3/4”									
COD.		RI723									



Serie 300000-300030-300302-300050-300200

MISURE-SIZE	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2”	2”					
COD.	RI577	RI578	RI579	RI584	RI589	RI590					



Serie 300400-300401

MISURE-SIZE				3/4”					
COD.				RI741					



Serie 310410-310210

NEW

MISURE-SIZE	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
BAG	1	1	1	1	1	1
COD. 500 MICRON	3102RI0403	3102RI0503	3102RI0603	3102RI0703	3102RI0803	3102RI1003



Serie 310410-310210

NEW

MISURE-SIZE	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
BAG	1	1	1	1	1	1
COD.	RI903	RI904	RI905	RI906	RI907	RI908
COD.	-	RI909*	RI910*	RI911*	RI912*	RI913*

* Con magnete - Whit magnete.



Serie 1310-1311

NEW

MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.			RI925	RI925	RI926	RI926	RI927	RI927			



Serie 310410-310210

NEW

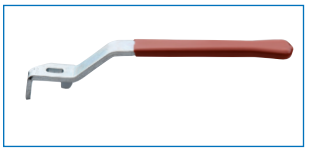
MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.			RI916	RI916	RI916	RI918	RI918	RI920			



Serie 310420-310220

NEW

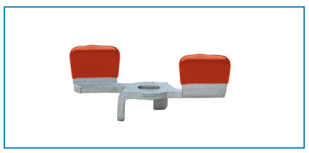
MISURE-SIZE			1/2”	3/4”	1”						
COD.			RI830	RI830	RI830						



Serie 5940-5942

NEW

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1”1/4	1”1/2	2”			
COD.	RI917	RI917	RI917	RI917	RI917	RI919	RI919	RI921			



Serie 5941-5943

NEW

MISURE-SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”						
COD.	RI831	RI831	RI831	RI831	RI831						

NOTE

NOTE

INFORMAZIONI COMMERCIALI – SALES CONDITIONS

Le condizioni generali di vendita sono consultabili sul sito www.rubinetteriebresciane.it

CONDIZIONI COMMERCIALI

1. AMBITO DI APPLICAZIONE
Le presenti condizioni commerciali costituiscono l'unica fonte regolatrice del contratto di compravendita, che il cliente accetta incondizionatamente. Qualsiasi aggiunta o modifica alle presenti condizioni non avrà alcuna efficacia nei confronti di Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. se non approvata da quest'ultima espressamente per iscritto.
2. ORDINE E ACCETTAZIONE
2.1 Tutti gli ordini devono essere formulati per iscritto ed accettati da Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A., per iscritto, mediante conferma d'ordine.
2.2 Le quantità ordinate saranno automaticamente arrotondate alla confezione.
3. TERMINI DI CONSEGNA
Si considera come data di consegna il giorno in cui la merce viene consegnata al corriere o messa a disposizione del cliente per il ritiro. Il ritardo nella consegna dei prodotti non può mai considerarsi fonte di risarcimento del danno, né di risoluzione del contratto.
4. PREZZI E MODALITÀ DI PAGAMENTO
I prezzi dei prodotti e le modalità di pagamento saranno quelli indicati nel documento di conferma d'ordine. In caso di ritardo nei pagamenti, decorrano a carico dell'acquirente gli interessi di mora come previsti per legge.
5. SPEDIZIONI
Le merci viaggiano a rischio e pericolo del destinatario, in quanto vendute "franco nostro stabilimento", salva diversa indicazione scritta. Pertanto esse non sono mai assicurate da noi per il trasporto, salvo dietro espressa richiesta del cliente, che se ne addossa il relativo onere.
6. RECLAMI
6.1 L'acquirente è tenuto ad esaminare e verificare con cura i prodotti all'atto del ricevimento degli stessi, esprimendo riserva, ove ritenesse, sulla bolla di consegna: sarà preclusa all'acquirente ogni contestazione in merito alla qualità dei prodotti ricevuta e ai vizi riconoscibili ed apparenti degli stessi senza idonea contestazione.
6.2 Reclami riguardanti la qualità e la quantità della merce dovranno essere fatti per iscritto entro otto giorni. I reclami motivati porteranno Rubinetterie Bresciane alla sostituzione od integrazione pura e semplice dell'articolo difettoso o mancante, senza diritto di rifusione di danni di qualsiasi specie.
7. RESI
7.1 Tutti i possibili resi devono essere preventivamente concordati. La richiesta di resi deve avvenire tramite l'apposito modulo "autorizzazione al reso" (che si trova sul sito internet www.rubinetteriebresciane.it) che, debitamente compilato dovrà essere inviato a Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. claims@rubinetteriebresciane.it.
Lo stesso sarà eventualmente autorizzato, per iscritto. Non verranno accettati resi non preventivamente concordati.
7.2 I resi per errata ordinazione (escludendo le produzioni speciali) verranno accettati di ritorno con un addebito del 30% sul prezzo d'acquisto. Resta inteso che il materiale deve essere integro in ogni sua componente.
7.3 Il materiale obsoleto di produzione di Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. potrà essere ritirato accreditando il puro costo della materia prima.
8. RISERVA DI PROPRIETÀ
La vendita dei Prodotti Rubinetterie Bresciane viene effettuata con patto di riservato dominio. Pertanto i prodotti rimarranno di proprietà di Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. fino al totale pagamento del prezzo da parte dell'acquirente.
9. RISERVATEZZA
L'acquirente si impegna a non divulgare a terzi nessuna informazione di natura commerciale, tecnica o concernente i diritti di proprietà industriale (in via esemplificativa e non esaustiva, disegni, modelli, schede tecniche, progetti) di cui sia venuto a conoscenza nel corso de proprio rapporto commerciale con Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.
10. LEGGE REGOLATRICE E FORO COMPETENTE
Il contratto sarà regolato dalla legge italiana. Per qualsiasi controversia derivante dall'esecuzione o dall'interpretazione del contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Brescia, Italia.

The general sales conditions are available on our website www.rubinetteriebresciane.it

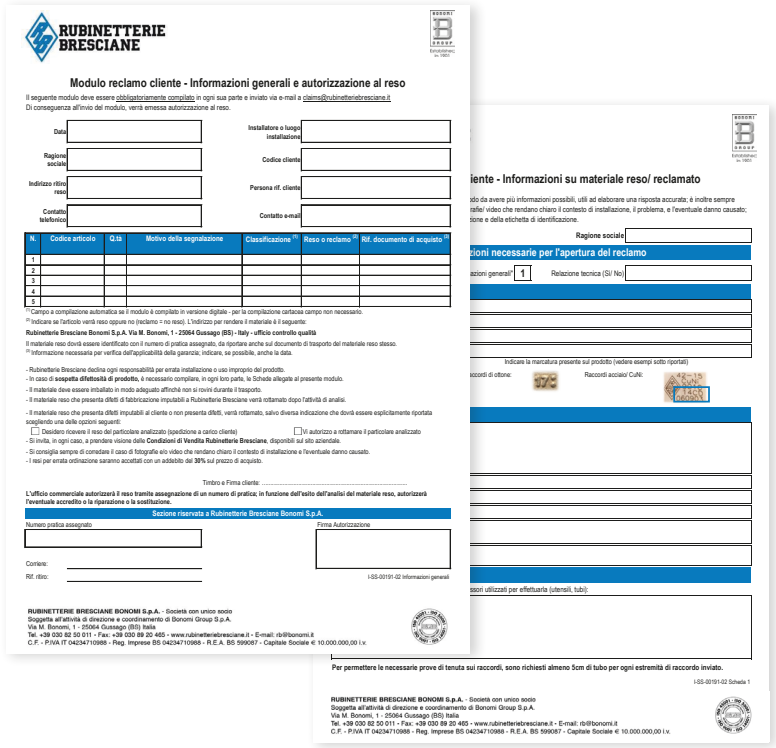
SALES CONDITIONS

1. SCOPE OF APPLICATION
These terms and conditions are the only source of the purchase contract, that the customer unconditionally accepts. Any addition or modification on these conditions will have no effect on Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. if not expressly approved in writing.
2. ORDER AND ACCEPTANCE
2.1 All orders must be put into writing and accepted in writing by Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. by order confirmation.
2.2 Ordered quantities will be automatically rounded to the package.
3. DELIVERY TERMS
As "delivery date" we consider the day on which goods are delivered to the courier or made available to the customer for collection. The delay in the delivery of products can never be considered a source of compensation for damages, nor for the dissolution of the contract.
4. PRICES AND PAYMENT TERMS
The prices of the products and the payment terms applied, will be those indicated in our order confirmation. In case of overdue payments, the buyer will have to pay default interests as provided by law.
5. SHIPMENTS
Goods are sold "ex-factory" and they travel at the own risk of the customer, unless otherwise indicated in writing. Therefore, the transport is never insured, if not expressly required by the customer and the relative burden is at the customer's expense.
6. COMPLAINTS
6.1 The purchaser is obliged to carefully examine and check the products upon receipt of the same, expressing reserve on the delivery note if needed: any complaint regarding the quality and any possible defect of the products received will be precluded to the purchaser without proper notification.
6.2 Complaints concerning the quality and the quantity of the goods must be made in writing within eight days. In case of confirmed complaints Rubinetterie Bresciane will proceed with the replacement or with the integration of the defective or missing item, without the right to recast damages of any kind.
7. RETURNS
7.1 All possible returns must be agreed in advance. The return request must be made through the appropriate form "return authorization" (available on the website www.rubinetteriebresciane.it) which must be duly filled-out and sent to Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. claims@rubinetteriebresciane.it.
The acceptance will eventually be authorized in writing. Returns not agreed in advance will not be accepted.
7.2 Returns for wrong ordering (excluding special productions) will be accepted as return, applying a 30% charge on the invoice amount. It is understood that the material must be intact in all its components.
7.3 The obsolete material of Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. can be collected by crediting the pure cost of the raw material.
8. RETENTION OF TITLE
Sales of Rubinetterie Bresciane Bonomi products are submitted to the agreement of retention of title. Therefore, the products will belong to Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. until the buyer's total payment of the price.
9. CONFIDENTIALITY
The purchaser commits not to divulge to third parties any information of a commercial or technical nature or concerning industrial property rights (including but not limited to drawings, models, technical data sheets, projects) of which the purchaser learnt about during the business relationship with Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.
10. REGULATORY LAW AND COMPETENT COURT
The contract will be governed by the Italian law. For any controversy deriving from the execution or interpretation of the contract the Court of Brescia, Italy, will have exclusive jurisdiction.

AUTORIZZAZIONE AL RESO

Si prega di compilare in ogni sua parte il modulo scaricabile dal sito www.rubinetteriebresciane.it

SCAN E DOWNLOAD


RUBINETTERIE BRESCIANE

Modulo reclamo cliente - Informazioni generali e autorizzazione al reso

Il seguente modulo deve essere obbligatoriamente compilato in ogni sua parte e inviato via e-mail a claims@rubinetteriebresciane.it
Di conseguenza all'invio del modulo, verrà emessa autorizzazione al reso.

Data | Installatore o luogo installazione | Ragione sociale | Codice cliente | Indirizzo ritiro reso | Persona rif. cliente | Contatto telefonico | Contatto e-mail

N.	Codice articolo	Q.tà	Motivo della segnalazione	Classificazione (1)	Reso o reclamo (2)	Rif. documento di acquisto (3)
1						
2						
3						
4						
5						

(1) Campo a compilazione automatica se il modulo è compilato in versione digitale - per la compilazione cartacea campo non necessario.
(2) Indicare se l'articolo verrà reso oppure no (reclamo = no reso). L'indirizzo per rendere il materiale è il seguente:
Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. Via M. Bonomi, 1 - 25064 Gussago (BS) - Italy - ufficio controllo qualità
Il materiale reso dovrà essere identificato con il numero di pratica assegnato, da riportare anche sul documento di trasporto del materiale reso stesso.
(3) Informazione necessaria per verifica dell'applicabilità della garanzia; indicare, se possibile, anche la data.

- Rubinetterie Bresciane declina ogni responsabilità per errata installazione o uso improprio del prodotto.
- In caso di **sospetta difettosità di prodotto,** è necessario compilare, in ogni loro parte, le Schede allegate al presente modulo.
- Il materiale deve essere imballato in modo adeguato affinché non si rovini durante il trasporto.
- Il materiale reso che presenta difetti di fabbricazione imputabili a Rubinetterie Bresciane verrà rottamato dopo l'attività di analisi.
- Il materiale reso che presenta difetti imputabili al cliente o non presenta difetti, verrà rottamato, salvo diversa indicazione che dovrà essere esplicitamente riportata scegliendo una delle opzioni seguenti:
☐ Desidero ricevere il reso del particolare analizzato (spedizione a carico cliente) ☐ Vi autorizzo a rottamare il particolare analizzato
- Si invita, in ogni caso, a prendere visione delle **Condizioni di Vendita Rubinetterie Bresciane**, disponibili sul sito aziendale.
- Si consiglia sempre di corredare il caso di fotografie e/o video che rendano chiaro il contesto di installazione e l'eventuale danno causato.
- I resi per errata ordinazione saranno accettati con un addebito del **30%** sul prezzo di acquisto.

Timbro e Firma cliente: .....

L'ufficio commerciale autorizzerà il reso tramite assegnazione di un numero di pratica; in funzione dell'esito dell'analisi del materiale reso, autorizzerà l'eventuale accredito o la riparazione o la sostituzione.

Sezione riservata a Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.

Numero pratica assegnato | Firma Autorizzazione

Corriere:
Rif. ritiro:

I-SS-00191-02 Informazioni generali

RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A. - Società con unico socio
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Bonomi Group S.p.A.
Via M. Bonomi, 1 - 25064 Gussago (BS) Italia
Tel. +39 030 82 50 011 - Fax: +39 030 89 20 465 - www.rubinetteriebresciane.it - E-mail: rb@bonomi.it
C.F. - P.IVA IT 04234710988 - Reg. Imprese BS 04234710988 - R.E.A. BS 599087 - Capitale Sociale € 10.000.000,00 i.v.

...iente - Informazioni su materiale reso/ reclamato

...ioni necessarie per l'apertura del reclamo

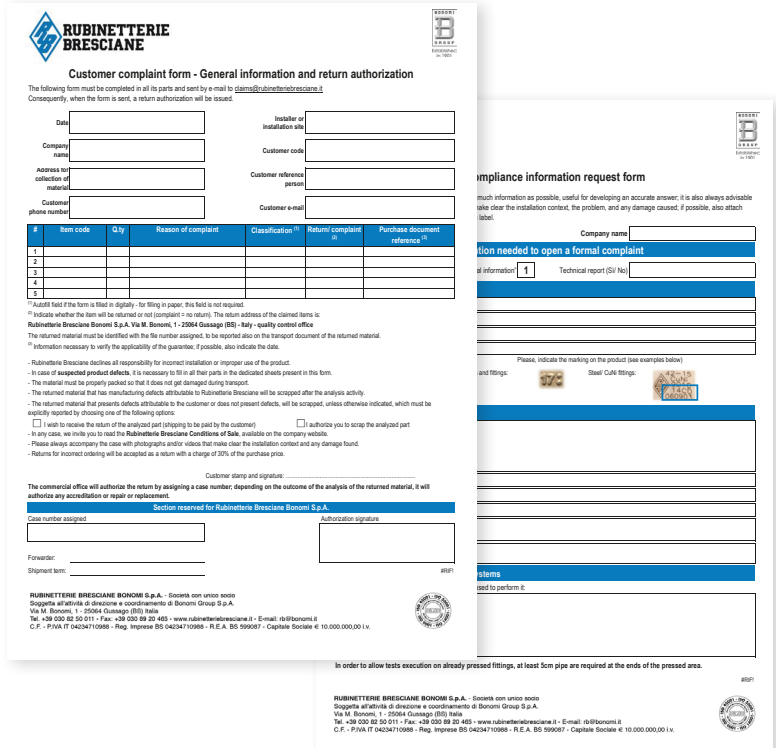
Ragione sociale
...azioni generali? 1 Relazione tecnica (Sì/ No)
Indicare la marcatura presente sul prodotto (vedere esempi sotto riportati)
...ccordi di ottone: Raccordi acciaio/ CuNi:
...sori utilizzati per effettuarla (utensili, tubi):
Per permettere le necessarie prove di tenuta sui raccordi, sono richiesti almeno 5cm di tubo per ogni estremità di raccordo inviato.
I-SS-00191-02 Scheda 1

RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A. - Società con unico socio
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Bonomi Group S.p.A.
Via M. Bonomi, 1 - 25064 Gussago (BS) Italia
Tel. +39 030 82 50 011 - Fax: +39 030 89 20 465 - www.rubinetteriebresciane.it - E-mail: rb@bonomi.it
C.F. - P.IVA IT 04234710988 - Reg. Imprese BS 04234710988 - R.E.A. BS 599087 - Capitale Sociale € 10.000.000,00 i.v.

RETURNED ITEM AUTHORISATION

Please complete all the parts of this form, downloadable from www.rubinetteriebresciane.it

SCAN AND DOWNLOAD


RUBINETTERIE BRESCIANE

Customer complaint form - General information and return authorization

The following form must be completed in all its parts and sent by e-mail to claims@rubinetteriebresciane.it
Consequently, when the form is sent, a return authorization will be issued.

Date | Installer or installation site | Company name | Customer code | Address to collection of material | Customer reference person | Customer phone number | Customer e-mail

#	Item code	Q.ty	Reason of complaint	Classification (1)	Return/ complaint (2)	Purchase document reference (3)
1						
2						
3						
4						
5						

(1) Autofill field if the form is filled in digitally - for filling in paper, this field is not required.
(2) Indicate whether the item will be returned or not (complaint = no return). The return address of the claimed items is:
Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A. Via M. Bonomi, 1 - 25064 Gussago (BS) - Italy - quality control office
The returned material must be identified with the file number assigned, to be reported also on the transport document of the returned material.
(3) Information necessary to verify the applicability of the guarantee; if possible, also indicate the date.

- Rubinetterie Bresciane declines all responsibility for incorrect installation or improper use of the product.
- In case of **suspected product defects**, it is necessary to fill in all their parts in the dedicated sheets present in this form.
- The material must be properly packed so that it does not get damaged during transport.
- The returned material that has manufacturing defects attributable to Rubinetterie Bresciane will be scrapped after the analysis activity.
- The returned material that presents defects attributable to the customer or does not present defects, will be scrapped, unless otherwise indicated, which must be explicitly reported by choosing one of the following options:
☐ I wish to receive the return of the analyzed part (shipping to be paid by the customer) ☐ I authorize you to scrap the analyzed part
- In any case, we invite you to read the **Rubinetterie Bresciane Conditions of Sale**, available on the company website.
- Please always accompany the case with photographs and/or videos that make clear the installation context and any damage found.
- Returns for incorrect ordering will be accepted as a return with a charge of 30% of the purchase price.

Customer stamp and signature: .....

The commercial office will authorize the return by assigning a case number; depending on the outcome of the analysis of the returned material, it will authorize any accreditation or repair or replacement.

Section reserved for Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.

Case number assigned | Authorization signature

Forwarder:
Shipment term:

#RF!

RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A. - Società con unico socio
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Bonomi Group S.p.A.
Via M. Bonomi, 1 - 25064 Gussago (BS) Italia
Tel. +39 030 82 50 011 - Fax: +39 030 89 20 465 - www.rubinetteriebresciane.it - E-mail: rb@bonomi.it
C.F. - P.IVA IT 04234710988 - Reg. Imprese BS 04234710988 - R.E.A. BS 599087 - Capitale Sociale € 10.000.000,00 i.v.

...mpliance information request form

Company name
...tion needed to open a formal complaint
...al information 1 Technical report (Sì/ No)
Please, indicate the marking on the product (see examples below)
...and fittings: Steel/ CuNi fittings:
...stems
...sed to perform it:
In order to allow tests execution on already pressed fittings, at least 5cm pipe are required at the ends of the pressed area.
#RF!

RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A. - Società con unico socio
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Bonomi Group S.p.A.
Via M. Bonomi, 1 - 25064 Gussago (BS) Italia
Tel. +39 030 82 50 011 - Fax: +39 030 89 20 465 - www.rubinetteriebresciane.it - E-mail: rb@bonomi.it
C.F. - P.IVA IT 04234710988 - Reg. Imprese BS 04234710988 - R.E.A. BS 599087 - Capitale Sociale € 10.000.000,00 i.v.

DOVE SIAMO – WHERE WE ARE



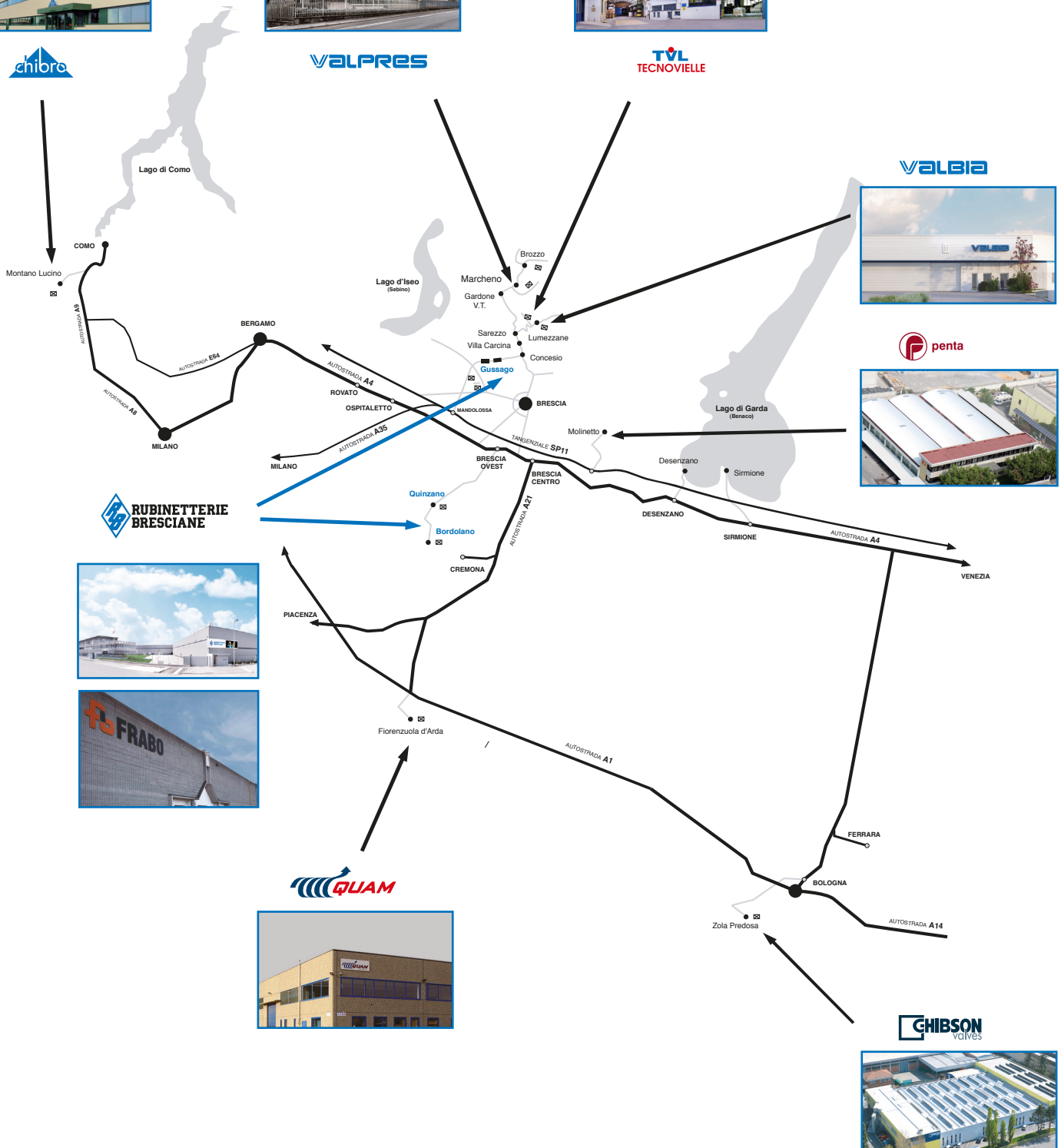




chibro

VALPRES

TVL TECNOVIELLE



VALBIA

penta

RUBINETTERIE BRESCIANE

QUAM

GHIBSON valves



RUBINETTERIE BRESCIANE

ISO 45001 - ISO 50001 - ISO 14001 - ISO 9001

BONOMI GROUP

RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A.
Via M. Bonomi, 1 - 25064 Gussago (BS) Italia
N. 45° 33' 2.985" - E. 10° 8' 43.678"
Tel. +39 030 8250011 - Fax: +39 030 8920465
www.rubinetteriebresciane.it - E-mail: rb@bonomi.it

CAT241000

© RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A. 2024 Tutti i diritti riservati - All rights reserved e TVL sono marchi registrati - are registered trademarks.
Le caratteristiche riportate a catalogo possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico.
La presente documentazione annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti.
To ensure the highest quality and technical standards, the manufacturer reserves the right to modify specifications without prior notice.
This documentation supersedes all previous editions.