

ΚΑΤΑΛΟΓ
CATALOG

ИКОНЫ ICONS

| | | | | | |
|--|---------------|--|---------------|--|-----------------------------------|
| | РАЗМЕР | | ТОЛЩИНА | | ВЫХОДЫ |
| | SIZE | | THICKNESS | | WAYS |
| | СОЕДИНЕНИЯ | | ВЫХОД | | ВХОД |
| | CONNECTIONS | | OUTLETS | | DELIVERY |
| | КОЛЕСНАЯ БАЗА | | РАЗМЕР ВН. | | РАЗМЕР СН. |
| | INTERAXIS | | INTERNAL SIZE | | EXTERNAL SIZE |
| | АЛЮМИНИЙ | | РУЛОН | | БРУСЬЯ |
| | ALUMINIUM | | COIL | | BAR |
| | ПАЛЛЕТ | | ПАКЕТ | | КОРОБКА |
| | PALLET | | BAG | | BOX |
| | ПРИМЕЧАНИЕ | | ЦЕНА | | НАПРАВЛЕНИЕ СЧИТЫВАНИЯ ТРОЙНИК |
| | NOTE | | PRICE | | TEE READING DIRECTION |

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS

| | | | | | |
|--|----------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------|
| | бытовая горячая вода | | питьевая вода сжатый | | сжатый воздух |
| | hot sanitary water | | drinking water | | compressed air |
| | кондиционирование | | газ | | орошение |
| | conditioning | | gas | | irrigation |
| | радиаторы | | охлаждение | | настенное отопление |
| | radiators | | cooling | | low temp. heating (wall) |
| | тёплый пол | | потолочное отопление | | солнечные панели |
| | floor heating | | low temp. heating (ceiling) | | solar |

ВЕБ-САЙТ

Где можно найти много новостей. Место, где Вы сможете узнать кто мы и каковы наши достоинства. Это самый удобный портал, чтобы ознакомиться с последними новинками нашей продукции и скачать всю необходимую документацию.

WWW.GENERALFITTINGS.IT

GENERAL FITTINGS В СОЦСЕТЯХ!

Каждую неделю на наших страницах в соцсетях вы сможете найти контент о компании, продукции, новости и новинки. Это простой способ присоединиться к нашему сообществу и быть в курсе всего. Если вы все еще не подписались, не теряйте времени.

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ!

WEBSITE

Plenty of news to discover. A space to find out who we are and our values. It is the most convenient and immediate gateway to discover our products and updates and download all related documents.

WWW.GENERALFITTINGS.IT

GENERAL FITTINGS GOES SOCIAL!

Every week, on our social media channels you can find news, updates and insights about our company and our products. It is a quick and easy way to join our community. Come and follow us.

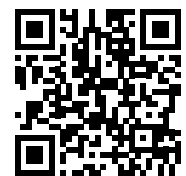
SCAN THE QR CODES AND FOLLOW US!



WEBSITE



YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM



LINKEDIN

ИНДЕКС

ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ

| | |
|---|----|
| AMON 1N00 Компрессионные фитинги с латунным кольцом | 18 |
| AMON 1N00 ЛУЖЕНЫЙ Компрессионные фитинги с латунным кольцом | 34 |
| AMON 1N00 DZR Компрессионные фитинги с латунным кольцом | 44 |
| HORUS 1200 Компрессионные фитинги с уплотнительным кольцом | 60 |
| SOBEK 1400 Хромированные фитинги для сантехнического назначения | 70 |

ФИТИНГИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ТРУБ

| | |
|--|-----|
| CLIO 2600-2700-2800 Резьбовые латунные фитинги | 80 |
| CLIO 2600-2700 DZR Резьбовые латунные фитинги | 134 |
| CLIO 2100 Фитинги для ремонта | 140 |

СИСТЕМЫ ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х

| | |
|---|-----|
| COMP_FIX 3300 Компрессионные фитинги из зажимной гайкой для РЕ-х труб | 146 |
| Gold-Fix 3400 Скользящая втулка для труб РЕ-х и РЕ-Х/Al/РЕ-Х труб | 160 |
| Gold-Therm 3400 Система Аксиальных Фитингов для труб РЕ-Х | 182 |
| Трубы РЕ-Х | 192 |
| Многослойных труб аксиального обжима | 198 |

ФИТИНГИ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

| | |
|--|-----|
| KRATOS 4500 Компрессионные фитинги с кольцевой гайкой с внутренней резьбой | 206 |
| COSMOS 4800 Компрессионные фитинги с кольцевой гайкой с внешней резьбой | 218 |
| KAIROС 4L00 Компрессионные фитинги с кольцевой гайкой с внутренней резьбой | 230 |

СИСТЕМЫ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ

| | |
|--|-----|
| SAFE_PRESS 5T00 Многопрофильные пресс-фитинги с системой LBP | 240 |
| URANO 5S00 Многопрофильные радиальные пресс-фитинги | 260 |
| EWOPREX Многопрофильные пресс-фитинги с гальванической обработкой и системой LBP | 278 |
| TRIDENT 5G00 Многопрофильные пресс-фитинги для воды, газа и отопления | 294 |
| COMPREX 5300 Компрессионные фитинги с латунным кольцом | 306 |
| COMPREX 5E00 Компрессионные фитинги с вставкой и открытым кольцом | 318 |
| WOFLEX Компрессионные фитинги с вставкой и открытым кольцом | 326 |
| Фитинги с евроконусом | 334 |
| Многослойные трубы для воды | 336 |
| Многослойные труб для ГАЗА | 346 |
| Трубы Welcoflex | 350 |
| Аксессуары для систем с многослойными трубами | 358 |

КОЛЛЕКТОРЫ

| | |
|--|-----|
| FLEXUS Распределительные санитарные коллекторы | 366 |
| FLEXUS 90° Распределительные санитарные коллекторы | 388 |
| Санитарные коллекторы | 408 |
| Линейные коллекторы | 420 |
| WELCODUAL Компланарные коллекторы | 428 |
| Коллекторы под расходомеры | 446 |

ИНДЕКС

| | |
|--|-----|
| Вставки и адаптеры | 450 |
| Переходник под плоское уплотнение | 456 |
| Принадлежности Распределительного Коллектора | 458 |

КОЛЛЕКТОРЫ ЛУЧЕВЫХ СИСТЕМ

| | |
|--|-----|
| TRITONE СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЛОК | 464 |
| HOLLER Смесительно-распределительный узел Смесительно-распределительный узел | 486 |
| THOR (Serie 6A00) Коллекторы из нержавеющей стали | 502 |
| ODINO Коллекторы для лучистых систем | 530 |
| LOKI Модульные коллекторы для лучистых систем | 558 |
| Принадлежности Для Отопительных Коллекторов | 574 |

ШАРОВЫЕ КРАНЫ И КРАНЫ

| | |
|--|-----|
| ZEFIRO 7S00 Шаровые краны стандартный проход ISO 228/1 | 586 |
| NOTO 7100 Полнопроходные шаровые краны - ISO 228/1 | 592 |
| Другие клапаны и фильтры | 602 |
| IDROS Краны под раковину | 606 |
| IDROS Краны для стиральных машин | 610 |

РАДИАТОРНЫЕ КЛАПАНЫ

| | |
|---|-----|
| FEBO 7E00 Радиаторные клапаны и распределители потока | 616 |
| HYPERION 7500 Радиаторные клапаны и распределители потока | 624 |
| Термостатический контроль | 636 |
| Адаптеры и вставки для радиаторных клапанов | 644 |

INDEX

FITTINGS FOR COPPER PIPE

| | |
|--|----|
| AMON 1N00 Compression fittings with brass olive | 18 |
| AMON 1N00 TIN PLATED Compression fittings with brass olive | 34 |
| AMON 1N00 DZR Compression fittings with brass olive | 44 |
| HORUS 1200 Compression fittings with O-Ring | 60 |
| SOBEK 1400 Sanitary chrome plated fittings | 70 |

FITTINGS FOR IRON PIPE

| | |
|---|-----|
| CLIO 2600-2700-2800 Brass threaded fittings | 80 |
| CLIO 2600-2700 DZR Brass threaded fittings | 134 |
| CLIO 2100 Repairing fittings | 140 |

PE-X PIPE SYSTEMS

| | |
|---|-----|
| COMP_FIX 3300 Compression fittings with cut brass olive | 146 |
| Gold-Fix 3400 Axial press fittings for Pe-X and Pe-X/Al/Pe-X pipes | 160 |
| Gold-Therm 3400 Axial pressed nickel-plated fittings for Pe-X pipes | 182 |
| Pe-X pipes | 192 |
| Axial pressing multilayer pipes | 198 |

FITTINGS FOR POLYETHYLENE PIPE

| | |
|--|-----|
| KRATOS 4500 Compression fittings with female nut | 206 |
| COSMOS 4800 Compression fittings with male nut | 218 |
| KAIROS 4L00 Compression fittings with female nut | 230 |

MULTILAYER PIPE SYSTEMS

| | |
|---|-----|
| SAFE_PRESS 5T00 Multijaws press fittings with LBP system | 240 |
| URANO 5S00 Multijaws press fittings | 260 |
| EWOPREX Multijaws press fittings with galvanic treatment and LBP system | 278 |
| TRIDENT 5G00 Press fittings for gas, heating and water | 294 |
| COMPRESX 5300 Compression fittings with cut brass olive | 306 |
| COMPRESX 5E00 Compression fittings with removable pipe holder and cut olive | 318 |
| WOFLEX Compression fittings with removable pipe holder and cut olive | 326 |
| Eurocone fittings | 334 |
| Multilayer pipes for water | 336 |
| Multilayer pipes for gas installations | 346 |
| Welcoflex pipes | 350 |
| Multilayer pipe systems accessories | 358 |

DISTRIBUTION MANIFOLDS

| | |
|-----------------------------------|-----|
| FLEXUS Self-aligned manifolds | 366 |
| FLEXUS 90° Self-aligned manifolds | 388 |
| Sanitary manifolds | 408 |
| Bar manifolds | 420 |
| WELCODUAL Coplanar manifolds | 428 |
| Water meter manifolds | 446 |

INDEX

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Inserts and adapters | 450 |
| Flat seal adapters | 456 |
| Distribution manifold accessories | 458 |

MANIFOLDS FOR RADIANT SYSTEMS

| | |
|--|-----|
| TRITONE Mixing unit | 464 |
| HOLLER Fixed point mixing station Fixed point mixing station | 486 |
| THOR Stainless steel manifolds for radiant systems | 502 |
| ODINO Brass manifolds | 530 |
| LOKI Modular brass manifolds | 558 |
| Heating manifold accessories | 574 |

VALVES AND TAPS

| | |
|---|-----|
| ZEFIRO 7S00 Standard bore ball valves - ISO 228/1 | 586 |
| NOTO 7100 Full bore ball valves - ISO 228/1 | 592 |
| Other valves and filters | 602 |
| IDROS Angle valves | 606 |
| IDROS Washing machine taps | 610 |

RADIATOR VALVES

| | |
|---|-----|
| FEBO 7E00 Valves and lockshields for radiator | 616 |
| HYPERION 7500 Valves and lockshields for radiator | 624 |
| Thermostatic controls | 636 |
| Adapters and inserts for radiator valves | 644 |

YOUNIQUE · ITALIAN



БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ С НАС THE FUTURE STARTS WITH US

Мы разрабатываем и предлагаем эффективные решения для рынка отопления и водоснабжения с 1981 года и являемся идеальным партнером по поставке оборудования (фитингов, коллекторов, клапанов, смесительных узлов, панельно-лучистых систем) для металлопластиковых, медных, чугунных, стальных труб, а также труб PE-X и PE.

Благодаря сплоченной команде профессионалов, нам удается преодолевать вызовы рынка, ставя на первое место качество нашей продукции и специфические требования наших партнеров.

Ввиду того, что наша продукция полностью производится в Италии, 100% made in Italy, наша философия основана на полном контроле производственного процесса и постоянном расширении гаммы наших предложений.

Главным двигателем нашей работы является преданность общему делу, которая побуждает нас в первую очередь принимать решения, отдавая предпочтение человеческому фактору, поскольку кадры являются нашим самым важным капиталом.

**МЫ ИНВЕСТИРУЕМ В
ТЕХНОЛОГИИ И
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПРОЦЕССЫ
ДЛЯ СОЗДАНИЯ
БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЛЮДЕЙ**

We have been designing and manufacturing efficient solutions for the plumbing and heating market since 1981. We are the perfect partner to supply systems (fittings, manifolds, mixing units, radiant panels) for multilayer, PE-X, copper, PE, stainless steel and iron pipes. Thanks to a highly professional and cohesive team, we face the challenges of the market by putting quality and our partners' needs first. Our products are 100% made in Italy and our philosophy is based on the full control of the entire production chain, as well as the constant evolution of our proposals.

Our driving force is passion, encouraging us first and foremost to focus on the value of people, as human resources are our most important capital.

**WE INVEST IN
TECHNOLOGY AND
PRODUCTION PROCESSES
TO CREATE WELL-BEING
FOR PEOPLE**



РАСТИ, ЭВОЛЮЦИОНИРОВАТЬ И СТРЕМИТЬСЯ К БУДУЩЕМУ

GROW, EVOLVE AND CULTIVATE THE FUTURE

General Fittings, который вот уже на протяжении 40 лет производит фитинги, клапаны и коллекторы для систем отопления и водоснабжения, решил воспользоваться искусством, как средством коммуникации и отображения своей динамичности и итальянского качества, в сотрудничестве с венецианским художником Пита.

“Для нас это шанс соединить воедино искусство и производство, построить между ними диалог, направленный на распространение культуры, развитие уникальных взаимоотношений, нестандартного мышления, а также на поиск нового взгляда на вещи”

Лука Гамбари, генеральный директор General Fittings.

General Fittings has been manufacturing fittings, valves and manifolds for plumbing and heating systems since 1981. We cultivate art as a form of communication to represent our dynamism and our Italian character.

A collaboration project was therefore launched with the Venetian artist PEETA, aimed at enhancing our company's values. “This is for us an opportunity to combine art and business in a dialogue aimed to spread culture and develop new relationships, make us learn to think out of the box and look at things through different eyes”.

Luca Gambari, CEO of General Fittings

ПРИСУТСТВИЕ В БОЛЕЕ ЧЕМ 80 СТРАНАХ МИРА PRESENT IN OVER 80 COUNTRIES

БОЛЕЕ 15 000 ТОНН ОБРАБОТАННОЙ ЛАТУНИ +15.000 TONS OF BRASS TRANSFORMED

БОЛЕЕ 200 МЛН ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ ЕЖЕГОДНО +200MLN COMPONENTS MACHINED EACH YEAR



 **GENERAL
FITTINGS**

 **GENERAL
FITTINGS**

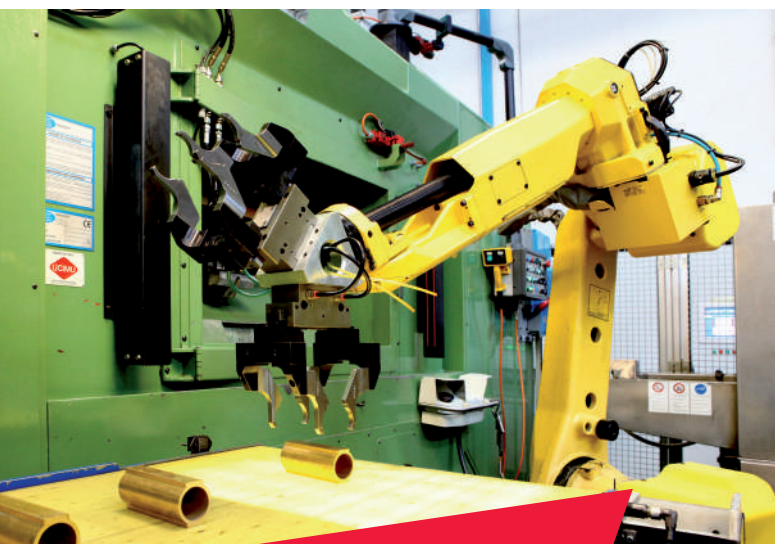


КАЧЕСТВО: ПРЕДАННОСТЬ СВОЕМУ ДЕЛУ И ГОРДОСТЬ ЗА КОМПАНИЮ

QUALITY: OUR PASSION AND PRIDE

За 40 лет деятельности General Fittings разработала передовой производственный процесс, скрупулёзно контролируя каждый этап.

In these 40 years, General Fittings has developed advanced manufacturing processes, all stages of which are controlled in a very careful and accurate way.



100% MADE IN ITALY

Наша продукция 100% итальянского производства. Сырье, имеющее сертификат происхождения, обрабатывается исключительно на нашем заводе в Гуссаго (провинция Брешии), что несёт решающее значение для гарантированно качественной продукции. Наша система управления качеством сертифицирована по международному стандарту ISO 9001. Благодаря нашей целеустремлённой работе, мы получили и обновили эксклюзивный сертификат “Made in Italy”, выданный международным органом по сертификации Kiwa, одним из мировых лидеров в области сертификации систем менеджмента качества.

Our products are entirely Made in Italy. All raw materials are of certified origin and exclusively processed at our production facility in Gussago (Brescia), as this is essential for ensuring our partners top quality. Our quality system is certified ISO 9001. Our strong commitment has allowed us to achieve the exclusive “Made in Italy” certificate issued by Kiwa, a leading certification body at the global level, and to have it renewed over the years.



СЕРТИФИКАТЫ

CERTIFICATES

Наша продукция также признана многочисленными ведущими национальными и международными сертификационными органами, что позволяет экспортировать её по всему миру.

Our products are acknowledged and certified by numerous certification bodies, both national and international, and are suitable for export all over the world.

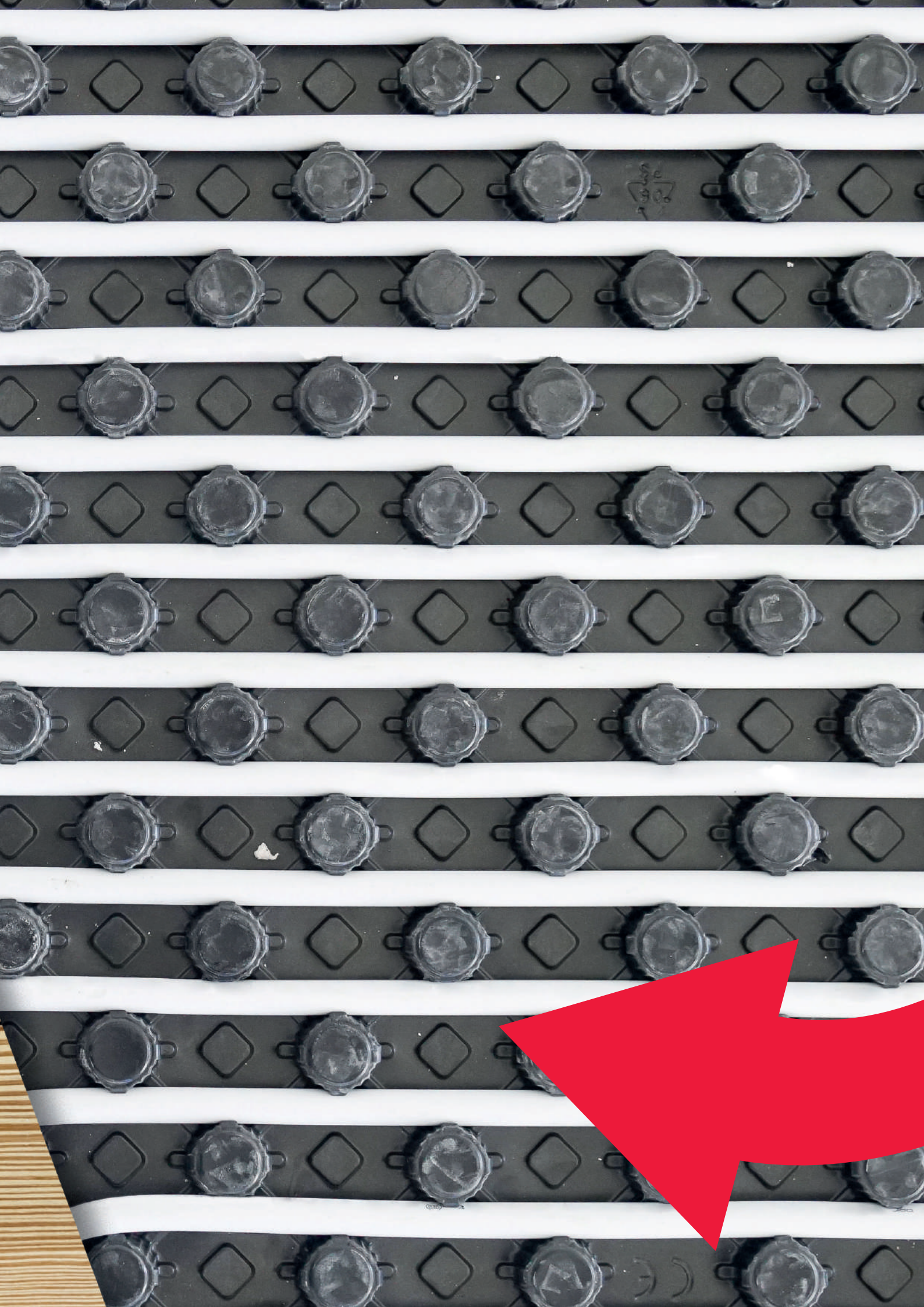




VARMO

VARMO - линия напольного отопления General Fittings, идеально подходящая как для новых зданий, так и для реконструкции. Лучистая система VARMO предлагает на выбор несколько решений в зависимости от потребностей: панели для традиционного применения (со стяжкой), сухие и малоинерционные системы (без стяжки). Таким образом, компания General Fittings предлагает себя в качестве единого партнера по панелям, трубам, коллекторам, распределительным узлам и всем дополнительным инструментам и принадлежностям. Универсальность нашего предложения сопровождается специализированным СЕРВИСОМ: varmo@generalfittings.it.

VARMO is the underfloor heating line from General Fittings ideal for both new buildings and for renovations. VARMO radiant system offers multiple solutions from which to choose according to one's needs: panels for traditional applications (with screed) and dry and low inertia systems (without screed). General Fittings thus proposes itself as a single point of contact for panels, pipes, manifolds, distribution units and all the complementary tools and accessories. The versatility of our offer is accompanied by a dedicated SERVICE: varmo@generalfittings.it.



ФИТИНГИ ДЛЯ
МЕДНЫХ ТРУБ
*FITTINGS FOR
COPPER PIPE*





СЕРИЯ 1N00 LINE 1N00



Компрессионные фитинги с латунным кольцом Compression fittings with brass olive

Фитинги серии 1N00 представляют собой компрессионные фитинги, герметичность которых обеспечена металлическим уплотнением, которые соответствуют требованиям стандарта EN1254-2. Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе». Запорная арматура серии 1N00 может использоваться в широком диапазоне применений для распределения воды и газа, как в гражданских, так и в промышленных установках.

Brass fittings belonging to LINE 1N00 series feature a fully metallic body and are designed according to EN 1254-2 standard.

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

Line 1N00 fittings can be used for the supply and distribution of sanitary hot and cold water and heating and for the distribution of natural gas, both in civil and industrial installations.










ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может использоваться для санитарной воды, отопления, газа, сжатый воздух, солнечных панелей
- Широкий ассортимент
- Металлическое уплотнение
- Невероятная простота монтажа
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Применяется для питьевой воды
- Высокая прочность
- Безопасность гарантированная сертификациями DVGW, KIWA, WRAS
- Гайка высокого качества произведена непосредственно из латунного прута
- Подходит для медных и стальных труб
- версия с луженым покрытием доступна по запросу

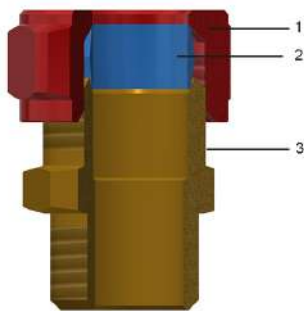
ADVANTAGES

- Suitable for sanitary water, heating, gas, compressed air, solar installations
- Wide range
- Metallic sealing
- Easy to assemble
- Raw materials complying with UBA LIST
- Suitable for drinking water
- Durability
- Guaranteed safety (DVGW, KIWA, WRAS certifications)
- Superior quality nut obtained directly from bar
- Suitable both for copper and inox pipe
- Tin plated version available

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | кондиционирование conditioning | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | газ gas | -20°C | +70°C | 1 бар 1 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +30°C | 10 бар 10 bar |
|  | солнечные панели solar | -20°C | +200°C | 9 бар 9 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 50% | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|---|--------------------------|---|
|  | 1 | Гайка Nut | Латунь CW614N - UNI EN 12164 Brass CW614N - UNI EN 12164 |
|  | 2 | Кольцо Olive | Латунь CW603N - UNI EN 12164 Brass CW603N - UNI EN 12164 |
|  | 3 | Корпус Body | Латунь CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165 |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-2
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2, «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».

- UNI EN 10226-1
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».

REGULATIONS

- UNI EN 1254-2
Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."

- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)

- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860
Фитинги используются в соответствии с требованиями следующих действующих законодательств о газораспределительных системах: UNI-CIG 7129 о природном газе, UNI-CIG 7131 о СУГ и UNI-CIG 9860 о нормах проектирования, установки и тестирования. Использование пресс-фитингов с металлическим кольцом для медных труб, предписано министерским декретом от 12 апреля 1996 года - опубликованым в правительственном вестнике № 103 от 4 мая 1996 года - арт. 5.3.2 - п. b.
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)
- Сертифицированы в соответствии с голландским стандартом для газа MOP в 1 бар и немецким стандартом GW392-DIN3387

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860
Fittings are used with methods and prescriptions provided for by the current regulations for gas distribution systems: UNI-CIG 7129 for natural gas, UNI-CIG 7131 for G.P.L. and UNI-CIG 9860 criteria for design, construction, testing. The use of compression fittings with metal ferrule for copper pipes is prescribed by Ministerial Decree April 12, 1996 - published in the G.U. No. 103 of 4 May 1996 - Art. 5.3.2 - paragraph b.
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).*
- *Certified according to the Dutch Standard for gas applications MOP 1 bar and the German standard GW392 - DIN3387.*

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Медные трубы для санитарных установок в соответствии со стандартом EN 1057.
Прецизионная труба из оцинкованной стали соответствует EN 10305-2 или труба из нержавеющей стали соответствует EN 10312.

SUITABLE PIPES

*Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.
Galvanised steel precision tube in accordance with EN 10305-2 or stainless steel tube conforming to EN 10312.*

**КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМНЫХ ВИТКОВ ДЛЯ ФИТИНГОВ
PRESCRIBED NUMBER OF TIGHTENING TURNS**

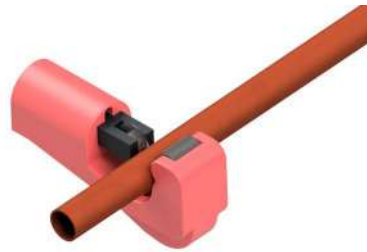
| Диаметр Diam. | Труба Pipe | Количество оборотов N° turns | Толерантность Tolerance | Усилие закрытия Tightening |
|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 8 | Cu R220turn Cu R220 | 1+3/4 оборота 1+3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 20 N*m |
| 10 | Cu R220 | 1/2 оборота 1/2 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | < 20 N*m |
| 10 | Cu R250 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 20 N*m |
| 10 | Cu R290 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 30 N*m |
| 12 | Cu R220 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 25 N*m |
| 12 | Cu R250 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 12 | Cu R290 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 12 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1/2 оборота 1/2 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 50 N*m |
| 15 | Cu R220 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 28 N*m |
| 15 | Cu R250 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 15 | Cu R290 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 15 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 оборота 1 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 15 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 50 N*m |
| 18 | Cu R220 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 30 N*m |
| 18 | Cu R250 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 18 | Cu R290 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 18 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1+1/4 оборота 1+1/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 140 N*m |
| 18 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1+1/4 оборота 1+1/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 140 N*m |
| 22 | Cu R220 | 3/4 оборота 3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 30 N*m |
| 22 | Cu R250 | 1/2 оборота 1/2 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 22 | Cu R290 | 1/2 оборота 1/2 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 60 N*m |
| 22 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1+1/4 оборота 1+1/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 180 N*m |
| 22 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1+1/4 оборота 1+1/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 180 N*m |
| 28 | Cu R220 | 1/2 оборота 1/2 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 28 | Cu R290 | 1/2 оборота 1/2 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 80 N*m |
| 28 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1+1/4 оборота 1+1/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | |
| 28 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1+1/4 оборота 1+1/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | |
| 35 | Cu R290 | 1/2 оборота 1/2 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 110 N*m |
| 35 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 оборота 1 giro-turn | / | |

| Диаметр Diam. | Труба Pipe | Количество оборотов N° turns | Толерантность Tolerance | Усилие закрытия Tightening |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 35 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1 оборота 1 giro-turn | / | |
| 42 | Cu R290 | 1/2 оборота 1/2 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 150 N*m |
| 42 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 оборота 1 giro-turn | / | |
| 42 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1 оборота 1 giro-turn | / | |
| 54 | Cu R290 | 1/2 оборота 1/2 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 giro-turn | 190 N*m |
| 54 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 оборота 1 giro-turn | / | |
| 54 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1 оборота 1 giro-turn | / | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубрезного инструмента (код TT500.00). Удалите заусенцы и оставшуюся внутри стружку.

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].
Remove possible residual burr.*



Установить гайку и кольцо на трубе.

Insert nut and olive on the pipe.



Вставьте трубу в корпус до упора и привинтите гайку вручную до упора.

Insert the pipe in the body until it stops and tighten the nut by hand until allowed.



С помощью шестигранного гаечного ключа закрутите гайку до максимального количества оборотов (как указано в таблице на предыдущей странице).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1N00.00ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING

| CODICE | i | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------------------|-------|----|-----|
| 1N0000H060600A | | 6x6 | 10 | 300 |
| 1N0000H080800A | | 8x8 | 10 | 250 |
| 1N0000H101000A | | 10x10 | 10 | 200 |
| 1N0000H121200A | | 12x12 | 10 | 150 |
| 1N0000H141400A | Доступно по запросу | 14x14 | 10 | 100 |
| 1N0000H151500A | Доступно по запросу | 15x15 | 10 | 100 |
| 1N0000H161600A | | 16x16 | 10 | 100 |
| 1N0000H181800A | | 18x18 | 10 | 100 |
| 1N0000H222200A | | 22x22 | 10 | 50 |
| 1N0000H282800A | | 28x28 | 5 | 30 |
| 1N0000H353500A | | 35x35 | - | 20 |
| 1N0000H424200A | | 42x42 | - | 10 |
| 1N0000H545400A | | 54x54 | - | 5 |

1N00.01ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING

| CODICE | i | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------------------|----------|----|-----|
| 1N0001H020600A | | 1/4"x6 | 10 | 300 |
| 1N0001H020800A | | 1/4"x8 | 10 | 300 |
| 1N0001H021200A | | 1/4"x12 | 10 | 200 |
| 1N0001H021500A | | 1/4"x15 | 10 | 180 |
| 1N0001H030800A | | 3/8"x8 | 10 | 300 |
| 1N0001H031000A | | 3/8"x10 | 10 | 200 |
| 1N0001H031200A | | 3/8"x12 | 10 | 200 |
| 1N0001H031500A | | 3/8"x15 | 10 | 180 |
| 1N0001H040800A | | 1/2"x8 | 10 | 150 |
| 1N0001H041000A | | 1/2"x10 | 10 | 150 |
| 1N0001H041200A | | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 1N0001H041400A | | 1/2"x14 | 10 | 100 |
| 1N0001H041500A | | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0001H041600A | | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 1N0001H041800A | | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 1N0001H042200A | | 1/2"x22 | 10 | 70 |
| 1N0001H051400A | | 3/4"x14 | 10 | 80 |
| 1N0001H051500A | | 3/4"x15 | 10 | 80 |
| 1N0001H051600A | | 3/4"x16 | 10 | 80 |
| 1N0001H051800A | | 3/4"x18 | 10 | 70 |
| 1N0001H052200A | | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 1N0001H052800A | | 3/4"x28 | 5 | 50 |
| 1N0001H101800A | Доступно по запросу | 1"x18 | 10 | 50 |
| 1N0001H102200A | | 1"x22 | 10 | 50 |
| 1N0001H102800A | | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0001H123500A | | 1"1/4x35 | - | 20 |
| 1N0001H144200A | | 1"1/2x42 | - | 10 |
| 1N0001H205400A | | 2"x54 | - | 8 |

1N00.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------------------|----------|----|-----|
| 1N0002H020800A | | 1/4"x8 | 10 | 300 |
| 1N0002H031000A | | 3/8"x10 | 10 | 200 |
| 1N0002H031200A | | 3/8"x12 | 10 | 150 |
| 1N0002H031500A | | 3/8"x15 | 10 | 120 |
| 1N0002H040800A | | 1/2"x8 | 10 | 150 |
| 1N0002H041000A | | 1/2"x10 | 10 | 150 |
| 1N0002H041200A | | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 1N0002H041400A | | 1/2"x14 | 10 | 100 |
| 1N0002H041500A | | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0002H041600A | | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 1N0002H041800A | | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 1N0002H042200A | | 1/2"x22 | 10 | 60 |
| 1N0002H051400A | Доступно по запросу | 3/4"x14 | 10 | 80 |
| 1N0002H051500A | | 3/4"x15 | 10 | 80 |
| 1N0002H051600A | | 3/4"x16 | 10 | 80 |
| 1N0002H051800A | | 3/4"x18 | 10 | 60 |
| 1N0002H052200A | | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 1N0002H101800A | Доступно по запросу | 1"x18 | 10 | 50 |
| 1N0002H102200A | | 1"x22 | 10 | 50 |
| 1N0002H102800A | | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0002H123500A | | 1"1/4x35 | - | 20 |
| 1N0002H144200A | | 1"1/2x42 | - | 20 |
| 1N0002H205400A | | 2"x54 | - | 8 |

1N00.03

ФИТИНГ ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------------------|-------|----|-----|
| 1N0003H121000A | | 12x10 | 10 | 200 |
| 1N0003H151000A | | 15x10 | 10 | 100 |
| 1N0003H151200A | | 15x12 | 10 | 100 |
| 1N0003H221500A | | 22x15 | 10 | 60 |
| 1N0003H282200A | | 28x22 | 5 | 40 |
| 1N0003H351500A | Доступно по запросу | 35x15 | 5 | - |
| 1N0003H352200A | Доступно по запросу | 35x22 | 5 | - |

1N00.08

БОКОВОЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
SIDE FEMALE TEE



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------------------|------------|----|----|
| 1N0008H041515A | | 1/2"x15x15 | 10 | 50 |
| 1N0008H042222A | | 1/2"x22x22 | 10 | 30 |
| 1N0008H052222A | Доступно по запросу | 3/4"x22x22 | 10 | 20 |

1N00.09 УГОЛОК-ТРОЙНИК
TEE ELBOW


| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------------------|----------|----|----|
| 1N0009H151515A | | 15x15x15 | 10 | 50 |
| 1N0009H221515A | Доступно по запросу | 22x15x15 | 10 | - |
| 1N0009H222215A | Доступно по запросу | 22x22x15 | 5 | 20 |
| 1N0009H222222A | Доступно по запросу | 22x22x22 | 10 | - |

1N00.10 ТРОЙНИК
TEE


| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------------------|----------|----|-----|
| 1N0010H080808A | | 8x8x8 | 10 | 150 |
| 1N0010H101010A | | 10x10x10 | 10 | 100 |
| 1N0010H121212A | | 12x12x12 | 10 | 100 |
| 1N0010H141414A | Доступно по запросу | 14x14x14 | 10 | 60 |
| 1N0010H151515A | | 15x15x15 | 10 | 60 |
| 1N0010H161616A | Доступно по запросу | 16x16x16 | 10 | 40 |
| 1N0010H181818A | | 18x18x18 | 10 | 50 |
| 1N0010H222222A | | 22x22x22 | 10 | 20 |
| 1N0010H282828A | | 28x28x28 | 5 | 15 |
| 1N0010H353535A | | 35x35x35 | - | 10 |
| 1N0010H424242A | Доступно по запросу | 42x42x42 | - | 5 |

1N00.12 ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE


| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------------------|------------|----|----|
| 1N0012H120412A | | 12x1/2"x12 | 10 | 60 |
| 1N0012H140414A | Доступно по запросу | 14x1/2"x14 | 10 | 50 |
| 1N0012H150315A | Доступно по запросу | 15x3/8"x15 | 10 | - |
| 1N0012H150415A | | 15x1/2"x15 | 10 | 50 |
| 1N0012H160416A | | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 1N0012H180418A | | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 1N0012H180518A | Доступно по запросу | 18x3/4"x18 | 10 | 40 |
| 1N0012H220422A | | 22x1/2"x22 | 10 | 30 |
| 1N0012H220522A | | 22x3/4"x22 | 10 | 30 |
| 1N0012H280428A | | 28x1/2"x28 | 5 | 20 |
| 1N0012H280528A | | 28x3/4"x28 | 5 | 20 |

1N00.13

 ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE


| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------------------|----------|----|----|
| 1N0013H121512A | Доступно по запросу | 12x15x12 | 10 | 70 |
| 1N0013H151212A | Доступно по запросу | 15x12x12 | 10 | 70 |
| 1N0013H151215A | Доступно по запросу | 15x12x15 | 10 | 60 |
| 1N0013H151512A | Доступно по запросу | 15x15x12 | 10 | 60 |
| 1N0013H152215A | | 15x22x15 | 10 | 40 |
| 1N0013H221515A | | 22x15x15 | 10 | 40 |
| 1N0013H221522A | | 22x15x22 | 10 | 30 |
| 1N0013H222215A | | 22x22x15 | 10 | 30 |
| 1N0013H222822A | Доступно по запросу | 22x28x22 | 5 | 20 |
| 1N0013H281522A | Доступно по запросу | 28x15x22 | 5 | 20 |
| 1N0013H281528A | | 28x15x28 | 5 | 20 |
| 1N0013H282215A | Доступно по запросу | 28x22x15 | 5 | 20 |
| 1N0013H282222A | Доступно по запросу | 28x22x22 | 5 | 20 |
| 1N0013H282228A | Доступно по запросу | 28x22x28 | 5 | 20 |
| 1N0013H282815A | Доступно по запросу | 28x28x15 | 5 | 20 |
| 1N0013H282822A | Доступно по запросу | 28x28x22 | 5 | 20 |
| 1N0013H351535A | Доступно по запросу | 35x15x35 | - | 15 |
| 1N0013H352235A | Доступно по запросу | 35x22x35 | - | 10 |
| 1N0013H352835A | Доступно по запросу | 35x28x35 | - | 10 |

1N00.17

 БОКОВОЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
SIDE MALE TEE


| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------------------|------------|----|----|
| 1N0017H041515A | Доступно по запросу | 1/2"x15x15 | 10 | 60 |
| 1N0017H052222A | | 3/4"x22x22 | 10 | 20 |
| 1N0017H102828A | Доступно по запросу | 1"x28x28 | 5 | 20 |

1N00.20

 УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW


| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------------------|-------|----|-----|
| 1N0020H080800A | | 8x8 | 10 | 300 |
| 1N0020H101000A | | 10x10 | 10 | 150 |
| 1N0020H121200A | | 12x12 | 10 | 100 |
| 1N0020H141400A | Доступно по запросу | 14x14 | 10 | 80 |
| 1N0020H151500A | | 15x15 | 10 | 100 |
| 1N0020H161600A | | 16x16 | 10 | 70 |
| 1N0020H181800A | | 18x18 | 10 | 60 |
| 1N0020H222200A | | 22x22 | 10 | 40 |
| 1N0020H282800A | | 28x28 | 5 | 20 |
| 1N0020H353500A | | 35x35 | - | 15 |
| 1N0020H424200A | | 42x42 | - | 10 |
| 1N0020H545400A | | 54x54 | - | 5 |

1N00.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------------------|----------|----|-----|
| 1N0021H041000A | | 1/2"x10 | 10 | 120 |
| 1N0021H041200A | | 1/2"x12 | 10 | 120 |
| 1N0021H041400A | Доступно по запросу | 1/2"x14 | 10 | 100 |
| 1N0021H041500A | | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0021H041600A | Доступно по запросу | 1/2"x16 | 10 | 60 |
| 1N0021H041800A | | 1/2"x18 | 10 | 60 |
| 1N0021H051200A | Доступно по запросу | 3/4"x12 | 10 | 50 |
| 1N0021H051400A | Доступно по запросу | 3/4"x14 | 10 | 50 |
| 1N0021H051500A | | 3/4"x15 | 10 | 50 |
| 1N0021H051600A | Доступно по запросу | 3/4"x16 | 10 | 50 |
| 1N0021H051800A | | 3/4"x18 | 10 | 40 |
| 1N0021H052200A | | 3/4"x22 | 10 | 40 |
| 1N0021H052800A | | 3/4"x28 | 5 | 30 |
| 1N0021H102200A | | 1"x22 | 10 | 40 |
| 1N0021H102800A | | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0021H123500A | Доступно по запросу | 1"1/4x35 | - | 20 |
| 1N0021H144200A | Доступно по запросу | 1"1/2x42 | - | 10 |
| 1N0021H205400A | Доступно по запросу | 2"x54 | - | 5 |

1N00.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW

| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------------------|----------|----|-----|
| 1N0022H031200A | | 3/8"x12 | 10 | 100 |
| 1N0022H041000A | | 1/2"x10 | 10 | 100 |
| 1N0022H041200A | | 1/2"x12 | 10 | 100 |
| 1N0022H041400A | Доступно по запросу | 1/2"x14 | 10 | 100 |
| 1N0022H041500A | | 1/2"x15 | 10 | 80 |
| 1N0022H041600A | | 1/2"x16 | 10 | 60 |
| 1N0022H041800A | | 1/2"x18 | 10 | 70 |
| 1N0022H051400A | Доступно по запросу | 3/4"x14 | 10 | 50 |
| 1N0022H051500A | | 3/4"x15 | 10 | 50 |
| 1N0022H051600A | Доступно по запросу | 3/4"x16 | 10 | 50 |
| 1N0022H051800A | | 3/4"x18 | 10 | 60 |
| 1N0022H052200A | | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 1N0022H102200A | | 1"x22 | 10 | 30 |
| 1N0022H102800A | | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0022H123500A | | 1"1/4x35 | - | 15 |
| 1N0022H144200A | Доступно по запросу | 1"1/2x42 | - | 10 |
| 1N0022H205400A | Доступно по запросу | 2"x54 | - | 5 |

1N00.23

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | i | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------------------|---------|----|----|
| 1N0023H041200A | | 1/2"x12 | 10 | 40 |
| 1N0023H041400A | Доступно по запросу | 1/2"x14 | 10 | 40 |
| 1N0023H041500A | | 1/2"x15 | 10 | 40 |
| 1N0023H041600A | Доступно по запросу | 1/2"x16 | 10 | 40 |
| 1N0023H042200A | Доступно по запросу | 1/2"x22 | 5 | 30 |
| 1N0023H051500A | Доступно по запросу | 3/4"x15 | 5 | 30 |
| 1N0023H052200A | Доступно по запросу | 3/4"x22 | 5 | 20 |

1N00.B2

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE WALLPLATE ELBOW



| CODICE | i | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------------------|---------|---|----|
| 1N00B2H051500A | Доступно по запросу | 3/4"x15 | 5 | 30 |

1N00.29

УГОЛОК-ПЕРЕХОДНИК
REDUCED ELBOW



| CODICE | i | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------------------|-------|----|-----|
| 1N0029H121000A | | 12x10 | 10 | 120 |
| 1N0029H151000A | Доступно по запросу | 15x10 | 10 | 100 |
| 1N0029H151200A | Доступно по запросу | 15x12 | 10 | 100 |
| 1N0029H221500A | | 22x15 | 10 | 50 |
| 1N0029H282200A | Доступно по запросу | 28x22 | 5 | 30 |

1N00.36

КРЕСТ
CROSS



| CODICE | i | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------------------|-------------|---|----|
| 1N0036H150000A | | 15x15x15x15 | 5 | 30 |
| 1N0036H220000A | | 22x22x22x22 | 5 | 20 |
| 1N0036H280000A | Доступно по запросу | 28x28x28x28 | 5 | 10 |

1N00.40ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE CAP

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----|----|-----|
| 1N0040H120000A | 12 | 10 | 300 |
| 1N0040H150000A | 15 | 10 | 150 |
| 1N0040H220000A | 22 | 10 | 80 |
| 1N0040H280000A | 28 | 10 | 50 |
| 1N0040H350000A | 35 | - | 30 |

1N00.70ГАЙКА
NUT

| CODICE | i | Ø |
|----------------|---------------------|----|
| 1N0070H1000A0A | Доступно по запросу | 10 |
| 1N0070R1200A0A | Доступно по запросу | 12 |
| 1N0070H1400A0A | Доступно по запросу | 14 |
| 1N0070H1500A0A | | 15 |
| 1N0070H1600A0A | Доступно по запросу | 16 |
| 1N0070H1800A0A | Доступно по запросу | 18 |
| 1N0070H2200A0A | Доступно по запросу | 22 |
| 1N0070H2800A0A | Доступно по запросу | 28 |
| 1N0070H3500A0A | Доступно по запросу | 35 |
| 1N0070H4200A0A | Доступно по запросу | 42 |
| 1N0070H5400A0A | Доступно по запросу | 54 |

1N00.81КОЛЬЦО
OLIVE

| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------------------|----|----|------|
| 1N0081R100000H | Доступно по запросу | 10 | 25 | 2500 |
| 1N0081R120000H | Доступно по запросу | 12 | 25 | 1500 |
| 190081R140000H | Доступно по запросу | 14 | - | 2500 |
| 1N0081R150000H | | 15 | - | 2000 |
| 190081R160000H | Доступно по запросу | 16 | - | 2000 |
| 190081R180000H | Доступно по запросу | 18 | - | 1500 |
| 1N0081R220000H | Доступно по запросу | 22 | - | 1000 |
| 1N0081R280000H | Доступно по запросу | 28 | - | 500 |
| 180081R350000H | Доступно по запросу | 35 | - | 350 |
| 180081R420000H | Доступно по запросу | 42 | - | 250 |
| 180081R540000H | Доступно по запросу | 54 | - | 100 |

1800.51

КОМПЛЕКТ ПЕРЕХОДНИКОВ
REDUCTION



| CODICE | i | Ø | ◆ | ☐ |
|----------------|---------------------|-------|----|-----|
| 180051H121001A | Доступно по запросу | 12x10 | 10 | 500 |
| 180051H151001A | Доступно по запросу | 15x10 | 5 | 350 |
| 180051H151201A | Доступно по запросу | 15x12 | 10 | - |
| 180051H221501A | Доступно по запросу | 22x15 | 10 | - |
| 180051H281501A | Доступно по запросу | 28x15 | 10 | - |
| 180051H282201A | Доступно по запросу | 28x22 | 5 | 100 |
| 180051H352201A | Доступно по запросу | 35x22 | 5 | 70 |
| 180051H352801A | Доступно по запросу | 35x28 | - | 80 |
| 180051H422801A | Доступно по запросу | 42x28 | - | - |
| 180051H543501A | Доступно по запросу | 54x35 | - | 25 |
| 180051H544201A | Доступно по запросу | 54x42 | - | - |

1N00.80

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ
COMPRESSION ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE



| CODICE | + | i | Ø | ◆ | ☐ |
|----------------|------|---------------------|-------|----|-----|
| 1N0080H141500A | 2.0 | Доступно по запросу | 15-14 | 10 | 200 |
| 1N0080H161500A | 2.0 | Доступно по запросу | 15-16 | 10 | 200 |
| 1N0080H202200A | 2.0 | Доступно по запросу | 22-20 | 10 | 120 |
| 1N0080H202201A | 2.25 | Доступно по запросу | 22-20 | 10 | 120 |
| 1N0080H252800A | 2.5 | Доступно по запросу | 28-25 | 5 | 70 |
| 1N0080H262800A | 3.0 | Доступно по запросу | 28-26 | 10 | 60 |

1N00.80 PE-X

АДАПТЕР ДЛЯ ТРУБ PE-X
PE-X PIPE ADAPTER



| CODICE | + | i | Ø |
|----------------|-----|---------------------|-------|
| 1N0080H121217A | 1.7 | Доступно по запросу | 12-12 |
| 1N0080H121220A | 2.0 | Доступно по запросу | 12-12 |
| 1N0080H151525A | 2.5 | Доступно по запросу | 15-15 |
| 1N0080H151622A | 2.2 | Доступно по запросу | 15-16 |
| 1N0080H181825A | 2.5 | Доступно по запросу | 18-18 |
| 1N0080H222230A | 3.0 | Доступно по запросу | 22-22 |

1100.94

ГИЛЬЗА
REINFORCEMENT PART



| CODICE | i | Ø | ◆ | ☐ |
|----------------|---------------------|-------|----|-----|
| 110094H081000H | Доступно по запросу | 8x10 | - | - |
| 110094H101200H | Доступно по запросу | 10x12 | 50 | 750 |
| 110094H121400H | Доступно по запросу | 12x14 | 50 | 750 |
| 110094H141600H | Доступно по запросу | 14x16 | 50 | 600 |
| 110094H151300H | Доступно по запросу | 13x15 | 50 | 600 |
| 110094H161800H | Доступно по запросу | 16x18 | 50 | 500 |
| 110094H202200H | Доступно по запросу | 20x22 | 10 | 200 |

1N00.43

АВАРИЙНЫЙ ФИТИНГ
REPAIRING FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|---|----|
| 1N0043H151500A | 15x15 | 5 | 40 |
| 1N0043H222200A | 22x22 | 5 | 25 |

1N00.30

УГЛОВЫЕ ФИТИНГИ-АДАПТЕРЫ
ADAPTER ELBOW



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------------------|-------|----|----|
| 1N0030H151500A | Доступно по запросу | 15x15 | 10 | 60 |

1N00.85

ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ И
МЕДНЫЕ ТРУБЫ
STRAIGHT COMPRESSION FITTING ADAPTER FOR
COPPER AND MULTILAYER PIPE



| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---------------------|-------|----|----|
| 1N0085H161500A | 2.0 | Доступно по запросу | 15-16 | 10 | 80 |
| 1N0085H202200A | 2.0 | Доступно по запросу | 22-20 | 10 | 50 |
| 1N0085H202201A | 2.25 | Доступно по запросу | 22-20 | 10 | 50 |



СЕРИЯ 1N00 ЛУЖЕНЫЙ LINE 1N00 TIN PLATED



Компрессионные фитинги с латунным кольцом CW617N/CW612N Compression fittings with brass olive CW617N/CW612N

Фитинги серии 1N00 представляют собой компрессионные фитинги, герметичность которых обеспечена металлическим уплотнением, которые соответствуют требованиям стандарта EN1254-2. Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе». Запорная арматура серии 1N00 может использоваться в широком диапазоне применений для распределения воды и газа, как в гражданских, так и в промышленных установках.

Brass fittings belonging to LINE 1N00 TIN PLATED series feature a fully metallic body and are designed according to EN 1254-2 standard.

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

Line 1N00 TIN PLATED fittings can be used for the supply and distribution of sanitary hot and cold water and heating and for the distribution of natural gas, both in civil and industrial installations.










ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может использоваться для санитарной воды, отопления, газа и солнечных панелей
- Широкий ассортимент
- Металлическое уплотнение
- Невероятная простота монтажа
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Применяется для питьевой воды
- Высокая прочность
- Безопасность гарантированная сертификациями KIWA
- Гайка высокого качества произведена непосредственно из латунного прута
- Подходит для медных и стальных труб

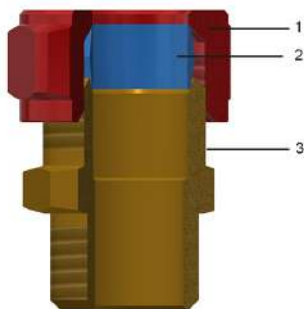
ADVANTAGES

- Suitable for sanitary water, heating, gas, compressed air, solar installations.
- Wide range
- Metallic sealing
- Easy to assemble
- Raw materials complying with UBA LIST
- Suitable for drinking water
- Durability
- Guaranteed safety (KIWA certifications)
- Superior quality nut obtained directly from bar
- Suitable both for copper and inox pipe

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | кондиционирование conditioning | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | газ gas | -20°C | +70°C | 1 бар 1 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +30°C | 10 бар 10 bar |
|  | солнечные панели solar | -20°C | +200°C | 9 бар 9 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 50% | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|---|--------------------------|---|
|  | 1 | Гайка Nut | Латунь CW614N - UNI EN 12164 Brass CW614N - UNI EN 12164 |
|  | 2 | Кольцо Olive | Латунь CW603N - UNI EN 12164 Brass CW603N - UNI EN 12164 |
|  | 3 | Корпус Body | Латунь CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165 |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-2
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2, «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».

- UNI EN 10226-1
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».

REGULATIONS

- UNI EN 1254-2
Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."

- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)

- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)
- Сертифицированы в соответствии с голландским стандартом для газа MOP в 1 бар и немецким стандартом GW392-DIN3387

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- Certified according to the Dutch Standard for gas applications MOP 1 bar and the German standard GW392 - DIN3387.

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|--|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Медные трубы для санитарных установок в соответствии со стандартом EN 1057.
Прецизионная труба из оцинкованной стали соответствует EN 10305-2 или труба из нержавеющей стали соответствует EN 10312.

SUITABLE PIPES

*Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.
Galvanised steel precision tube in accordance with EN 10305-2 or stainless steel tube conforming to EN 10312.*

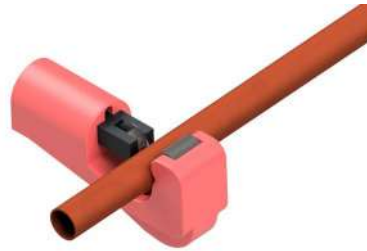
**КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМНЫХ ВИТКОВ ДЛЯ ФИТИНГОВ
PRESCRIBED NUMBER OF TIGHTENING TURNS**

| Ø Diam. | Труба Pipe | Количество оборотов N° turns | Толерантность Tolerance | Усилие закрытия Tightening |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 8 | Cu R220 | 1+3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 20 N*m |
| 10 | Cu R220 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | < 20 N*m |
| 10 | Cu R250 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 20 N*m |
| 10 | Cu R290 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 30 N*m |
| 12 | Cu R220 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 25 N*m |
| 12 | Cu R250 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 12 | Cu R290 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 12 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 50 N*m |
| 15 | Cu R220 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 28 N*m |
| 15 | Cu R250 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 15 | Cu R290 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 15 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 giro-turn | +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 15 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 50 N*m |
| 18 | Cu R220 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 30 N*m |
| 18 | Cu R250 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 18 | Cu R290 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 18 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 140 N*m |
| 18 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 140 N*m |
| 22 | Cu R220 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 30 N*m |
| 22 | Cu R250 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 22 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 60 N*m |
| 22 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 180 N*m |
| 22 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 180 N*m |
| 28 | Cu R220 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 28 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 80 N*m |
| 28 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | |
| 28 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | |
| 35 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 110 N*m |
| 35 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 giro-turn | / | |
| 35 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1 giro-turn | / | |
| 42 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 150 N*m |
| 42 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 giro-turn | / | |
| 42 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1 giro-turn | / | |
| 54 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 190 N*m |
| 54 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 giro-turn | / | |
| 54 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1 giro-turn | / | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего труборезного инструмента (код ТТ500.00). Удалите заусенцы и оставшуюся внутри стружку.

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].
Remove possible residual burr.*



Установить гайку и кольцо на трубе.

Insert nut and olive on the pipe.



Вставьте трубу в корпус до упора и привинтите гайку вручную до упора.

Insert the pipe in the body until it stops and tighten the nut by hand until allowed.



С помощью шестигранного гаечного ключа завинтите гайку до максимального количества оборотов (как указано в таблице на предыдущей странице).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1N00.00

 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT TIN PLATED


| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0000J121200A | 12x12 | 10 | 150 |
| 1N0000J151500A | 15x15 | 10 | 100 |
| 1N0000J181800A | 18x18 | 10 | 100 |
| 1N0000J222200A | 22x22 | 10 | 50 |
| 1N0000J282800A | 28x28 | 5 | 30 |
| 1N0000J353500A | 35x35 | - | 20 |
| 1N0000J424200A | 42x42 | - | 10 |

1N00.01

 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
 РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT TIN PLATED


| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0001J031000A | 3/8"x10 | 10 | 200 |
| 1N0001J031500A | 3/8"x15 | 10 | 180 |
| 1N0001J041200A | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 1N0001J041500A | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0001J041800A | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 1N0001J042200A | 1/2"x22 | 10 | 70 |
| 1N0001J051500A | 3/4"x15 | 10 | 80 |
| 1N0001J051800A | 3/4"x18 | 10 | 80 |
| 1N0001J052200A | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 1N0001J052800A | 3/4"x28 | 5 | 50 |
| 1N0001J102200A | 1"x22 | 10 | 50 |
| 1N0001J102800A | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0001J123500A | 1"1/4x35 | - | 20 |
| 1N0001J144200A | 1"1/2x42 | - | 10 |
| 1N0001J205400A | 2"x54 | - | 8 |

1N00.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT TIN PLATED



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0002J041200A | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 1N0002J041500A | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0002J041800A | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 1N0002J042200A | 1/2"x22 | 10 | 60 |
| 1N0002J051500A | 3/4"x15 | 10 | 80 |
| 1N0002J051800A | 3/4"x18 | 10 | 70 |
| 1N0002J052200A | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 1N0002J102200A | 1"x22 | 10 | 50 |
| 1N0002J123500A | 1"1/4x35 | - | 20 |
| 1N0002J144200A | 1"1/2x42 | - | 20 |
| 1N0002J205400A | 2"x54 | - | 8 |

1N00.03

ФИТИНГ ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED STRAIGHT TIN PLATED



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0003J121000A | 12x10 | 10 | 200 |
| 1N0003J151200A | 15x12 | 10 | 100 |
| 1N0003J181500A | 18x15 | 10 | 80 |
| 1N0003J221500A | 22x15 | 10 | 60 |
| 1N0003J282200A | 28x22 | 5 | 40 |

1N00.10

ТРОЙНИК
TEE TIN PLATED



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0010J101010A | 10x10x10 | 10 | 100 |
| 1N0010J121212A | 12x12x12 | 10 | 100 |
| 1N0010J151515A | 15x15x15 | 10 | 60 |
| 1N0010J181818A | 18x18x18 | 10 | 50 |
| 1N0010J222222A | 22x22x22 | 10 | 20 |
| 1N0010J282828A | 28x28x28 | 5 | 15 |
| 1N0010J353535A | 35x35x35 | - | 10 |
| 1N0010J424242A | 42x42x42 | - | 5 |

1N00.12

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE TIN PLATED



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------------|----|----|
| 1N0012J150415A | 15x1/2"x15 | 10 | 50 |
| 1N0012J180418A | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 1N0012J180518A | 18x3/4"x18 | 10 | 40 |
| 1N0012J220422A | 22x1/2"x22 | 10 | 30 |
| 1N0012J220522A | 22x3/4"x22 | 10 | 30 |
| 1N0012J280428A | 28x1/2"x28 | 5 | 20 |
| 1N0012J280528A | 28x3/4"x28 | 5 | 20 |

1N00.13

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE TIN PLATED



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|----|
| 1N0013J221522A | 22x15x22 | 10 | 30 |
| 1N0013J281528A | 28x15x28 | 5 | 20 |
| 1N0013J282228A | 28x22x28 | 5 | 20 |
| 1N0013J352235A | 35x22x35 | - | 10 |

1N00.20

УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW TIN PLATED



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0020J121200A | 12x12 | 10 | 100 |
| 1N0020J151500A | 15x15 | 10 | 100 |
| 1N0020J181800A | 18x18 | 10 | 60 |
| 1N0020J222200A | 22x22 | 10 | 40 |
| 1N0020J282800A | 28x28 | 5 | 20 |
| 1N0020J353500A | 35x35 | - | 15 |
| 1N0020J424200A | 42x42 | - | 10 |

1N00.21

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW TIN PLATED



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 1N0021J041500A | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0021J041800A | 1/2"x18 | 10 | 60 |
| 1N0021J042200A | 1/2"x22 | 10 | 50 |
| 1N0021J051500A | 3/4"x15 | 10 | 50 |
| 1N0021J051800A | 3/4"x18 | 10 | 50 |
| 1N0021J052200A | 3/4"x22 | 10 | 40 |
| 1N0021J052800A | 3/4"x28 | 5 | 30 |
| 1N0021J102200A | 1"x22 | 10 | 40 |
| 1N0021J102800A | 1"x28 | 5 | 30 |

1N00.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW TIN PLATED

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|----|
| 1N0022J041500A | 1/2"x15 | 10 | 80 |
| 1N0022J041800A | 1/2"x18 | 10 | 70 |
| 1N0022J042200A | 1/2"x22 | 10 | 50 |
| 1N0022J051500A | 3/4"x15 | 10 | 50 |
| 1N0022J051800A | 3/4"x18 | 10 | 60 |
| 1N0022J052200A | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 1N0022J052800A | 3/4"x28 | 5 | 30 |
| 1N0022J102200A | 1"x22 | 5 | 30 |
| 1N0022J102800A | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0022J123500A | 1"1/4x35 | - | 15 |
| 1N0022J144200A | 1"1/2x42 | - | 10 |

1N00.23УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
WALLPLATE ELBOW TIN PLATED

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|----|
| 1N0023J041500A | 1/2"x15 | 10 | 40 |
| 1N0023J042200A | 1/2"x22 | 5 | 30 |
| 1N0023J052200A | 3/4"x22 | 5 | 20 |

1N00.29УГОЛОК-ПЕРЕХОДНИК
REDUCED DOUBLE ELBOW TIN PLATED

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 1N0029J221500A | 22x15 | 10 | 50 |
| 1N0029J282200A | 28x22 | 5 | 30 |

1N00.40ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE CAP TIN PLATED

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----|----|-----|
| 1N0040J150000A | 15 | 10 | 150 |
| 1N0040J180000A | 18 | 10 | 150 |
| 1N0040J220000A | 22 | 10 | 80 |



СЕРИЯ 1N00 DZR LINE 1N00 DZR



Компрессионные фитинги с латунным кольцом CW625N Compression fittings with brass olive in CW625N

Фитинги серии 1N00 представляют собой компрессионные фитинги, герметичность которых обеспечена металлическим уплотнением, которые соответствуют требованиям стандарта EN1254-2. Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе». Запорная арматура серии 1N00 может использоваться в широком диапазоне применений для распределения воды, как в гражданских, так и в промышленных установках

Brass fittings belonging to LINE 1N00 series feature a fully metallic body and are designed according to EN 1254-2 standard.

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

Line 1N00 fittings can be used for the supply and distribution of sanitary hot and cold water and heating, both in civil and industrial installations.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может использоваться для санитарной воды, отопления и солнечных панелей
- Широкий ассортимент
- Металлическое уплотнение
- Невероятная простота монтажа
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Применяется для питьевой воды
- Высокая прочность
- Устойчивость к обесцинкованию
- Гайка высокого качества произведена непосредственно из латунного прута
- Подходит для медных и стальных труб
- Доступен в хромированном исполнении

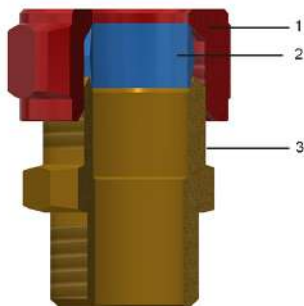
ADVANTAGES

- Suitable for sanitary water, heating, and solar installations
- Wide range
- Metallic sealing
- Easy to assemble
- Raw materials complying with UBA LIST
- Suitable for drinking water
- Durability
- Resistance to dezincification
- Superior quality nut obtained directly from bar
- Suitable both for copper and inox pipe
- Available in chrome version

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | кондиционирование conditioning | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +30°C | 10 бар 10 bar |
|  | солнечные панели solar | -20°C | +200°C | 9 бар 9 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 50% | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--------------------------|---|
|  | 1 Гайка Nut | Латунь CW614N - UNI EN 12164 Brass CW614N - UNI EN 12164 |
|  | 2 Кольцо Olive | Латунь CW603N - UNI EN 12164 Brass CW603N - UNI EN 12164 |
|  | 3 Корпус Body | Латунь CW625N-UNI EN 12165 Brass CW625N-UNI EN 12165 |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Медные трубы для санитарных установок в соответствии со стандартом EN 1057.
Прецизионная труба из оцинкованной стали соответствует EN 10305-2 или труба из нержавеющей стали соответствует EN 10312.



SUITABLE PIPES

*Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.
Galvanised steel precision tube in accordance with EN 10305-2 or stainless steel tube conforming to EN 10312.*

N° GIRI DI SERRAGGIO RACCORDI PRESCRIBED NUMBER OF TIGHTENING TURNS

| Ø | Труба Pipe | Количество оборотов N° turns | Толерантность Tolerance | Усилие закрытия Tightening |
|----|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 8 | Cu R220 | 1+3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 20 N*m |
| 10 | Cu R220 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | < 20 N*m |
| 10 | Cu R250 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 20 N*m |
| 10 | Cu R290 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 30 N*m |
| 12 | Cu R220 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 25 N*m |
| 12 | Cu R250 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 12 | Cu R290 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 12 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 50 N*m |
| 15 | Cu R220 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 28 N*m |
| 15 | Cu R250 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 15 | Cu R290 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 15 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 giro-turn | +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 15 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 50 N*m |
| 18 | Cu R220 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 30 N*m |
| 18 | Cu R250 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 18 | Cu R290 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 18 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 140 N*m |
| 18 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 140 N*m |
| 22 | Cu R220 | 3/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 30 N*m |
| 22 | Cu R250 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 45 N*m |
| 22 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 60 N*m |
| 22 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 180 N*m |
| 22 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | 180 N*m |
| 28 | Cu R220 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 40 N*m |
| 28 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 80 N*m |
| 28 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | |
| 28 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1+1/4 giro-turn | +1/4 giro-turn | |
| 35 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 110 N*m |
| 35 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 giro-turn | / | |
| 35 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1 giro-turn | / | |
| 42 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 150 N*m |
| 42 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 giro-turn | / | |
| 42 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1 giro-turn | / | |
| 54 | Cu R290 | 1/2 giro-turn | +1/4 giro-turn | 190 N*m |
| 54 | Углеродистая сталь Carbon steel | 1 giro-turn | / | |
| 54 | Нержавеющая сталь Stainless steel | 1 giro-turn | / | |

CERTIFICAZIONI CERTIFICAZIONI

| STATO | CERTIFICAZIONE | STATO | CERTIFICAZIONE | STATO | CERTIFICAZIONE |
|---|---|-------|----------------|-------|----------------|
|  |  | | | | |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-2
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2, «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».
- UNI EN 10226-1
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)
- Сертифицированы в соответствии с голландским стандартом для газа MOP в 1 бар и немецким стандартом GW392-DIN3387

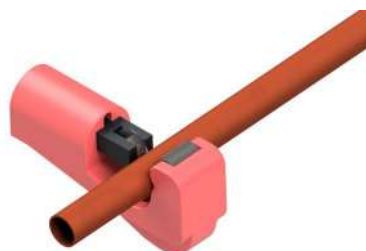
REGULATIONS

- UNI EN 1254-2
Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."
- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- Certified according to the Dutch Standard for gas applications MOP 1 bar and the German standard GW392 - DIN3387.

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубрезного инструмента (код TT500.00). Удалите заусенцы и оставшуюся внутри стружку.

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].
Remove possible residual burr.*



Установить гайку и кольцо на трубе.

Insert nut and olive on the pipe.



Вставьте трубу в корпус до упора и привинтите гайку вручную до упора.

Insert the pipe in the body until it stops and tighten the nut by hand until allowed.



С помощью шестигранного гаечного ключа завинтите гайку до максимального количества оборотов (как указано в таблице на предыдущей странице).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1N00.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0000W101000A | 10x10 | 10 | 200 |
| 1N0000W121200A | 12x12 | 10 | 150 |
| 1N0000W151500A | 15x15 | 10 | 100 |
| 1N0000W181800A | 18x18 | 10 | 100 |
| 1N0000W222200A | 22x22 | 10 | 50 |
| 1N0000W282800A | 28x28 | 5 | 30 |
| 1N0000W353500A | 35x35 | - | 20 |
| 1N0000W424200A | 42x42 | - | 10 |
| 1N0000W545400A | 54x54 | - | 5 |

1N00.00.C

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0000Y101000A | 10x10 | 10 | 200 |
| 1N0000Y121200A | 12x12 | 10 | 150 |
| 1N0000Y151500A | 15x15 | 10 | 100 |
| 1N0000Y181800A | 18x18 | 10 | 100 |
| 1N0000Y222200A | 22x22 | 10 | 50 |

1N00.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0001W020800A | 1/4"x8 | 10 | 300 |
| 1N0001W031000A | 3/8"x10 | 10 | 200 |
| 1N0001W031200A | 3/8"x12 | 10 | 200 |
| 1N0001W031500A | 3/8"x15 | 10 | 180 |
| 1N0001W040800A | 1/2"x8 | 10 | 150 |
| 1N0001W041000A | 1/2"x10 | 10 | 150 |
| 1N0001W041200A | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 1N0001W041500A | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0001W041600A | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 1N0001W041800A | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 1N0001W042200A | 1/2"x22 | 10 | 70 |
| 1N0001W051500A | 3/4"x15 | 10 | 80 |
| 1N0001W051800A | 3/4"x18 | 10 | 70 |
| 1N0001W052200A | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 1N0001W052800A | 3/4"x28 | 5 | 50 |
| 1N0001W102200A | 1"x22 | 10 | 50 |
| 1N0001W102800A | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0001W103500A | 1"x35 | - | - |
| 1N0001W123500A | 1"1/4x35 | - | 20 |
| 1N0001W144200A | 1"1/2x42 | - | 10 |
| 1N0001W205400A | 2"x54 | - | 8 |

1N00.01.C

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ С
НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|----|-----|
| 1N0001Y031200A | 3/8"x10 | 10 | 200 |
| 1N0001Y041000A | 1/2"x10 | 10 | 150 |
| 1N0001Y041200A | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 1N0001Y041500A | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0001Y052200A | 3/4"x22 | 10 | 50 |

1N00.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0002W031000A | 3/8"x10 | 10 | 200 |
| 1N0002W031200A | 3/8"x12 | 10 | 150 |
| 1N0002W031500A | 3/8"x15 | 10 | 120 |
| 1N0002W041000A | 1/2"x10 | 10 | 150 |
| 1N0002W041200A | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 1N0002W041500A | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0002W041600A | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 1N0002W041800A | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 1N0002W042200A | 1/2"x22 | 10 | 60 |
| 1N0002W051500A | 3/4"x15 | 10 | 80 |
| 1N0002W052200A | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 1N0002W102200A | 1"x22 | 10 | 50 |
| 1N0002W102800A | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0002W123500A | 1"1/4x35 | - | 20 |
| 1N0002W144200A | 1"1/2x42 | - | 20 |
| 1N0002W205400A | 2"x54 | - | 8 |

1N00.02.C ХРОМИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 1N0002Y031200A | 3/8"x10 | 10 | 150 |
| 1N0002Y041000A | 1/2"x10 | 10 | 150 |
| 1N0002Y041200A | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 1N0002Y041500A | 1/2"x15 | 10 | 100 |

1N00.03 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0003W100800A | 10x8 | 10 | 250 |
| 1N0003W120800A | 12x8 | 10 | 250 |
| 1N0003W121000A | 12x10 | 10 | 200 |
| 1N0003W151000A | 15x10 | 10 | 100 |
| 1N0003W151200A | 15x12 | 10 | 100 |
| 1N0003W161500A | 16x15 | 10 | 80 |
| 1N0003W181200A | 18x12 | 10 | 80 |
| 1N0003W181500A | 18x15 | 10 | 80 |
| 1N0003W221500A | 22x15 | 10 | 60 |

1N00.03.C ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0003Y100800A | 10x8 | 10 | 250 |
| 1N0003Y120800A | 12x8 | 10 | 250 |
| 1N0003Y121000A | 12x10 | 10 | 200 |
| 1N0003Y151000A | 15x10 | 10 | 100 |
| 1N0003Y151200A | 15x12 | 10 | 100 |

1N00.10 ТРОЙНИК
TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0010W101010A | 10x10x10 | 10 | 100 |
| 1N0010W121212A | 12x12x12 | 10 | 100 |
| 1N0010W151515A | 15x15x15 | 10 | 60 |
| 1N0010W181818A | 18x18x18 | 10 | 50 |
| 1N0010W222222A | 22x22x22 | 10 | 20 |
| 1N0010W282828A | 28x28x28 | 5 | 15 |
| 1N0010W353535A | 35x35x35 | - | 10 |
| 1N0010W424242A | 42x42x42 | - | 5 |
| 1N0010W545454A | 54x54x54 | - | 3 |

1N00.10.C

ХРОМИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК
CHROME-PLATED TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|----|----|-----|
| 1N0010Y101010A | 10 | 10 | 100 |
| 1N0010Y121212A | 12 | 10 | 100 |
| 1N0010Y151515A | 15 | 10 | 60 |
| 1N0010Y181818A | 18 | 10 | 50 |
| 1N0010Y222222A | 22 | 10 | 20 |

1N00.11

ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------------|----|----|
| 1N0011W150415A | 15x1/2"x15 | 10 | 50 |

1N00.12

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------------|----|----|
| 1N0012W120412A | 12x1/2"x12 | 10 | 60 |
| 1N0012W150315A | 15x3/8"x15 | 10 | 50 |
| 1N0012W150415A | 15x1/2"x15 | 10 | 50 |
| 1N0012W180418A | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 1N0012W220422A | 22x1/2"x22 | 10 | 30 |
| 1N0012W220522A | 22x3/4"x22 | 10 | 30 |

1N00.13

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0013W121012A | 12x10x12 | 10 | 100 |
| 1N0013W121512A | 12x15x12 | 10 | 70 |
| 1N0013W151015A | 15x10x15 | 10 | 60 |
| 1N0013W151212A | 15x12x12 | 10 | 70 |
| 1N0013W151215A | 15x12x15 | 10 | 60 |
| 1N0013W151512A | 15x15x12 | 10 | 60 |
| 1N0013W152215A | 15x22x15 | 10 | 40 |
| 1N0013W161516A | 16x15x16 | 10 | 40 |
| 1N0013W181215A | 18x12x15 | 10 | 15 |
| 1N0013W181518A | 18x15x18 | 10 | 50 |
| 1N0013W221222A | 22x12x22 | 10 | 30 |
| 1N0013W221515A | 22x15x15 | 10 | 40 |
| 1N0013W221522A | 22x15x22 | 10 | 30 |
| 1N0013W222215A | 22x22x15 | 10 | 30 |
| 1N0013W281528A | 28x15x28 | 5 | 20 |
| 1N0013W282222A | 28x22x22 | 5 | 20 |
| 1N0013W282815A | 28x28x15 | 5 | 20 |

1N00.13.C

ХРОМИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК
CHROME-PLATED REDUCED TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0013Y121012A | 12X10X12 | 10 | 100 |
| 1N0013Y121512A | 12X15X12 | 10 | 70 |
| 1N0013Y151212A | 15X12X12 | 10 | 70 |
| 1N0013Y151215A | 15X12X15 | 10 | 60 |
| 1N0013Y151512A | 15X15X12 | 10 | 60 |
| 1N0013Y181218A | 18X12X18 | 10 | 50 |
| 1N0013Y181518A | 18X15X18 | 10 | 50 |
| 1N0013Y221515A | 22X15X15 | 10 | 40 |
| 1N0013Y221522A | 22X15X22 | 10 | 30 |
| 1N0013Y222215A | 22X22X15 | 10 | 30 |

1N00.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0020W101000A | 10x10 | 10 | 150 |
| 1N0020W121200A | 12x12 | 10 | 100 |
| 1N0020W151500A | 15x15 | 10 | 100 |
| 1N0020W181800A | 18x18 | 10 | 60 |
| 1N0020W222200A | 22x22 | 10 | 40 |
| 1N0020W282800A | 28x28 | 5 | 20 |
| 1N0020W353500A | 35x35 | - | 15 |
| 1N0020W424200A | 42x42 | - | 10 |
| 1N0020W545400A | 54x54 | - | 5 |

1N00.20.CХРОМИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ УГОЛОК
CHROME-PLATED DOUBLE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0020Y101000A | 10x10 | 10 | 150 |
| 1N0020Y121200A | 12x12 | 10 | 100 |
| 1N0020Y151500A | 15x15 | 10 | 100 |
| 1N0020Y181800A | 18x18 | 10 | 60 |
| 1N0020Y222200A | 22x22 | 10 | 40 |

1N00.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0021W031200A | 3/8"x12 | 10 | 150 |
| 1N0021W031500A | 3/8"x15 | 10 | 100 |
| 1N0021W041000A | 1/2"x10 | 10 | 120 |
| 1N0021W041200A | 1/2"x12 | 10 | 120 |
| 1N0021W041500A | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 1N0021W041800A | 1/2"x18 | 10 | 60 |
| 1N0021W042200A | 1/2"x22 | 10 | 50 |
| 1N0021W051500A | 3/4"x15 | 10 | 50 |
| 1N0021W051800A | 3/4"x18 | 10 | 40 |
| 1N0021W052200A | 3/4"x22 | 10 | 40 |
| 1N0021W102800A | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0021W123500A | 1"1/4x35 | - | 20 |
| 1N0021W144200A | 1"1/2x42 | - | 10 |

1N00.21.CХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED MALE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 1N0021Y031200A | 3/8"x12 | 10 | 150 |
| 1N0021Y041200A | 1/2"x12 | 10 | 120 |
| 1N0021Y041500A | 1/2"x15 | 10 | 100 |

1N00.22

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|-----|
| 1N0022W031200A | 3/8"x12 | 10 | 100 |
| 1N0022W041200A | 1/2"x12 | 10 | 100 |
| 1N0022W041500A | 1/2"x15 | 10 | 80 |
| 1N0022W041800A | 1/2"x18 | 10 | 70 |
| 1N0022W052200A | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 1N0022W102800A | 1"x28 | 5 | 30 |
| 1N0022W123500A | 1"1/4x35 | - | 15 |
| 1N0022W144200A | 1"1/2x42 | - | 10 |
| 1N0022W205400A | 2"x54 | - | 5 |

1N00.22.C

УГЛОВОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ С ВНУТР.
РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED FEMALE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 1N0022Y031200A | 3/8"x12 | 10 | 100 |
| 1N0022Y041200A | 1/2"x12 | 10 | 100 |
| 1N0022Y041500A | 1/2"x15 | 10 | 80 |

1N00.23

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ
ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------------|----|----|
| 1N0023W041500A | 15x1/2"x15 | 10 | 40 |

1N00.23.C

ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАСТЕННЫМ
КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ
CHROME-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3
HOLES



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|----|
| 1N0023Y041200A | 1/2"x12 | 10 | 40 |
| 1N0023Y041500A | 1/2"x15 | 10 | 40 |

1N00.29

УГОЛОК-ПЕРЕХОДНИК
REDUCED ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0029W151200A | 15x12 | 10 | 100 |
| 1N0029W161500A | 16x15 | 10 | 70 |
| 1N0029W221500A | 22x15 | 10 | 50 |

1N00.29.C ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК-ПЕРЕХОДНИК
CHROME PLATED REDUCED ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 1N0029Y151200A | 15x12 | 10 | 100 |

1N00.43 АВАРИЙНЫЙ ФИТИНГ
REPAIRING FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|---|----|
| 1N0043W151500A | 15x15 | 5 | 40 |
| 1N0043W222200A | 22x22 | 5 | 25 |

1N00.70 ГАЙКА
NUT



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----|------|
| 1N0070H1000A0A | 10 | 500 |
| 1N0070R1200A0A | 12 | 1000 |
| 1N0070H1500A0A | 15 | 500 |
| 1N0070H1600A0A | 16 | 500 |
| 1N0070H1800A0A | 18 | 400 |
| 1N0070H2200A0A | 22 | 300 |
| 1N0070H2800A0A | 28 | 150 |
| 1N0070H3500A0A | 35 | 100 |
| 1N0070H4200A0A | 42 | 50 |
| 1N0070H5400A0A | 54 | 40 |

1N00.70.C ХРОМИРОВАННАЯ ГАЙКА
CHROME-PLATED NUT



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----|------|
| 1N0070C100000A | 10 | 1000 |
| 1N0070C120000A | 12 | 1000 |
| 1N0070C150000A | 15 | 500 |
| 1N0070C180000A | 18 | 400 |
| 1N0070C220000A | 22 | 300 |

1N00.40ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE CAP

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----|----|-----|
| 1N0040W100000A | 10 | 10 | 300 |
| 1N0040W120000A | 12 | 10 | 300 |
| 1N0040W150000A | 15 | 10 | 150 |
| 1N0040W180000A | 18 | 10 | 150 |
| 1N0040W220000A | 22 | 10 | 80 |
| 1N0040W280000A | 28 | 10 | 50 |

1800.51КОМПЛЕКТ ПЕРЕХОДНИКОВ
REDUCTION

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 180051W100801A | 10x8 | 10 | 500 |
| 180051W120801A | 12x8 | 10 | 500 |
| 180051W121001A | 12x10 | 10 | 500 |
| 180051W150801A | 15x8 | 10 | 350 |
| 180051W151001A | 15x10 | 10 | 350 |
| 180051W151201A | 15x12 | 10 | 350 |
| 180051W181201A | 18x12 | 10 | 250 |
| 180051W181501A | 18x15 | 10 | 250 |
| 180051W181601A | 18x16 | 10 | 250 |
| 180051W221201A | 22x12 | 10 | 200 |
| 180051W221501A | 22x15 | 10 | 200 |
| 180051W221801A | 22x18 | 10 | 200 |
| 180051W281201A | 28x12 | 10 | 50 |
| 180051W281501A | 28x15 | 10 | 150 |
| 180051W282201A | 28x22 | 10 | 150 |
| 180051W352201A | 35x22 | 10 | 80 |
| 180051W352801A | 35x28 | 10 | 80 |
| 180051W422801A | 42x28 | 5 | 50 |
| 180051W423501A | 42x35 | 5 | 50 |
| 180051W423601A | 42x36 | 5 | 50 |
| 180051W543501A | 54x35 | - | 25 |
| 180051W544201A | 54x42 | - | 25 |

1800.C1ЗАГЛУШКА
INNER CAP

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----|----|------|
| 1800C1W100000H | 10 | 10 | 1500 |
| 1800C1W120000H | 12 | 10 | 1500 |
| 1800C1W150000H | 15 | 10 | 600 |
| 1800C1W180000H | 18 | 10 | 500 |
| 1800C1W220000H | 22 | 10 | 400 |
| 1800C1W280000H | 28 | 10 | 350 |
| 1800C1W350000H | 35 | 10 | 200 |
| 1800C1W420000H | 42 | 10 | 150 |
| 1800C1W540000H | 54 | 5 | 100 |

1N00.81КОЛЬЦО
OLIVE

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----|----|------|
| 1N0081R100000H | 10 | 25 | 2500 |
| 1N0081R120000H | 12 | 25 | 1500 |
| 1N0081R150000H | 15 | - | 2000 |
| 190081R160000H | 16 | - | 2000 |
| 190081R180000H | 18 | - | 1500 |
| 1N0081R220000H | 22 | - | 1000 |
| 1N0081R280000H | 28 | - | 500 |
| 180081R350000H | 35 | - | 350 |
| 180081R420000H | 42 | - | 250 |
| 180081R540000H | 54 | - | 100 |

1N00.B6ДВОЙНОЙ УГЛОВОЙ ФИТИНГ С
ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ
DOUBLE ELBOW WITH VENT

| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|----|----|
| 1N00B6W151500A | 15 | 10 |
| 1N00B6W222200A | 22 | 10 |

1N00.B5

ДВОЙНОЙ УГЛОВОЙ ФИТИНГ СО СЛИВОМ
 DOUBLE ELBOW WITH OUTPUT



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|----|----|----|
| 1N00B5W151500A | 15 | 10 | - |
| 1N00B5W222200A | 22 | 10 | 40 |

1N00.74

ВОЗДУХООТВОДЧИК
 VENTING



| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|----|----|
| 1N0074W150000A | 15 | 10 |

HORUS

СЕРИЯ 1200 LINE 1200



Компрессионные фитинги с уплотнительным кольцом Compression fittings with O-Ring

Серия 1200 состоит из латунных компрессионных фитингов с зажимным кольцом и уплотнительным кольцом, выполненным в соответствии с требованиями стандарта EN 1254-2.

Фитинги могут использоваться для подачи горячей и холодной воды в санитарно-гигиенические и отопительные системы. Могут быть использованы для всех типов медных труб, соответствующих стандарту EN 1057.

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO 228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».

Brass fittings of LINE 1200 feature a metallic compression ring and rubber seal, and are designed according to EN 1254-2 standard.

They are suitable for cold and hot water supply for sanitary and heating systems. Copper pipes to be used must comply with EN 1057 standard.

Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Невероятная простота монтажа
- Вся система полностью разборная
- Применяется для питьевой воды
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

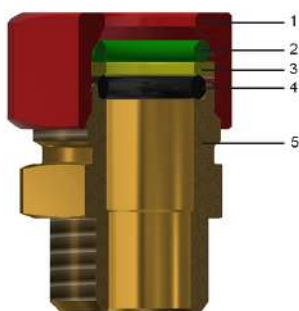
ADVANTAGES

- *Easy to assemble*
- *Parts can be completely disassembled*
- *Suitable for drinking water*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +120°C | 10 бар 10 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +120°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 50% | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|---------------------------------------|---|
|  | 1 Гайка Nut | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 2 Кольцо Metal tightness component | Латунь CW508L - UNI EN 12166 Brass CW508L - UNI EN 12166 |
|  | 3 Плоская шайба Flat ring | Латунь CW508L - UNI EN 12166 Brass CW508L - UNI EN 12166 |
|  | 4 Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 5 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Медные трубы для санитарных установок в соответствии со стандартом EN 1057.

SUITABLE PIPES

Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.

РЕЗЬБЫ И ЗАТЯЖКА ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING

| ∅ | Резьбовое соединение Thread coupling | N. Обороты (+1/4) N° Turns (+1/4) |
|------|---|--------------------------------------|
| ∅ 10 | M18 x 1.5 | 1/4 |
| ∅ 12 | M21x 1.5 | 1/4 |
| ∅ 14 | M23 x 1.5 | 1/4 |
| ∅ 16 | M25 x 1.5 | 1/4 |
| ∅ 18 | M27 x 1.5 | 1/4 |
| ∅ 22 | M33 X 1.5 M33 x 1.5 | 1/4 |
| ∅ 28 | M38 X 1.5 M38 x 1.5 | 1/4 |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-2

Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2, «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».

- UNI EN ISO 228-1:2003

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».

- Министерский декрет 174 (06/04/2004)

Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].

- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN 1254-2

Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."

- UNI EN ISO 228-1:2003

Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".

- D.M. 174 (06/04/2004)

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

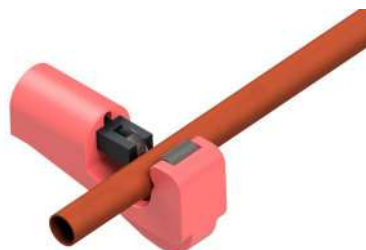
| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубрезного инструмента (код ТТ500.00). Удалите заусенцы и оставшуюся внутри стружку.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].

Remove possible residual burr.



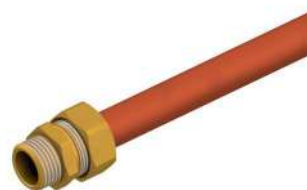
Установите гайку, кольцо, шайбу и уплотнительное кольцо на трубе.

Insert nut, ring, washer and O-Ring on the pipe.



Вставьте трубу в корпус фитинга, вставив элементы в гнездо уплотнительного кольца.

Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.



С помощью шестигранного гаечного ключа закрутите гайку до максимального количества оборотов (как указано в таблице на предыдущей странице).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1200.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 120000H101000A | 10x10 | 10 | 150 |
| 120000H121200A | 12x12 | 10 | 150 |
| 120000H141400A | 14x14 | 10 | 100 |
| 120000H161600A | 16x16 | 10 | 80 |
| 120000H181800A | 18x18 | 10 | 80 |
| 120000H222200A | 22x22 | 10 | 50 |
| 120000H282800A | 28x28 | 5 | 30 |

1200.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 120001H031000A | 3/8"x10 | 10 | 250 |
| 120001H031200A | 3/8"x12 | 10 | 250 |
| 120001H031400A | 3/8"x14 | 10 | 120 |
| 120001H031600A | 3/8"x16 | 10 | 120 |
| 120001H041000A | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 120001H041200A | 1/2"x12 | 10 | 200 |
| 120001H041400A | 1/2"x14 | 10 | 120 |
| 120001H041600A | 1/2"x16 | 10 | 120 |
| 120001H041800A | 1/2"x18 | 10 | 120 |
| 120001H042200A | 1/2"x22 | 10 | 70 |
| 120001H051200A | 3/4"x12 | 10 | 120 |
| 120001H051400A | 3/4"x14 | 10 | 120 |
| 120001H051600A | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 120001H051800A | 3/4"x18 | 10 | 90 |
| 120001H052200A | 3/4"x22 | 10 | 60 |
| 120001H052800A | 3/4"x28 | 10 | 50 |
| 120001H101800A | 1"x18 | 10 | 70 |
| 120001H102200A | 1"x22 | 10 | 60 |
| 120001H102800A | 1"x28 | 5 | 40 |

1200.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------|----|-----|
| 120002H031000A | 3/8"x10 | 10 | 200 |
| 120002H031200A | 3/8"x12 | 10 | 150 |
| 120002H031400A | 3/8"x14 | 10 | 150 |
| 120002H041000A | 1/2"x10 | 10 | 150 |
| 120002H041200A | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 120002H041400A | 1/2"x14 | 10 | 120 |
| 120002H041600A | 1/2"x16 | 10 | 120 |
| 120002H041800A | 1/2"x18 | 10 | 120 |
| 120002H042200A | 1/2"x22 | 10 | 80 |
| 120002H051200A | 3/4"x12 | 10 | 100 |
| 120002H051400A | 3/4"x14 | 10 | 100 |
| 120002H051600A | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 120002H051800A | 3/4"x18 | 10 | 80 |
| 120002H052200A | 3/4"x22 | 10 | 70 |
| 120002H052800A | 3/4"x28 | 10 | 50 |
| 120002H101800A | 1"x18 | 10 | 50 |
| 120002H102200A | 1"x22 | 10 | 50 |
| 120002H102800A | 1"x28 | 5 | 50 |

1200.10

ТРОЙНИК
TEE



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|----------|----|----|
| 120010H101010A | 10x10x10 | 10 | 70 |
| 120010H121212A | 12x12x12 | 10 | 50 |
| 120010H141414A | 14x14x14 | 10 | 50 |
| 120010H161616A | 16x16x16 | 10 | 40 |
| 120010H181818A | 18x18x18 | 10 | 30 |
| 120010H222222A | 22x22x22 | 5 | 20 |
| 120010H282828A | 28x28x28 | 5 | 10 |

1200.11

ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|------------|----|----|
| 120011H100410A | 10x1/2"x10 | 10 | 70 |
| 120011H120412A | 12x1/2"x12 | 10 | 60 |
| 120011H140414A | 14x1/2"x14 | 10 | 40 |
| 120011H160416A | 16x1/2"x16 | 10 | 40 |
| 120011H160516A | 16x3/4"x16 | 10 | 30 |
| 120011H180418A | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 120011H180518A | 18x3/4"x18 | 10 | 30 |
| 120011H220522A | 22x3/4"x22 | 5 | 20 |
| 120011H281028A | 28x1"x28 | 5 | 10 |

1200.12

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------------|----|----|
| 120012H100310A | 10x3/8"x10 | 10 | 60 |
| 120012H100410A | 10x1/2"x10 | 10 | 60 |
| 120012H120312A | 12x3/8"x12 | 10 | 60 |
| 120012H120412A | 12x1/2"x12 | 10 | 60 |
| 120012H140414A | 14x1/2"x14 | 10 | 40 |
| 120012H160416A | 16x1/2"x16 | 10 | 40 |
| 120012H160516A | 16x3/4"x16 | 10 | 30 |
| 120012H180418A | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 120012H180518A | 18x3/4"x18 | 10 | 30 |
| 120012H220422A | 22x1/2"x22 | 5 | 20 |
| 120012H220522A | 22x3/4"x22 | 5 | 20 |
| 120012H280528A | 28x3/4"x28 | 5 | 10 |

1200.20

УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------|----|-----|
| 120020H101000A | 10x10 | 10 | 120 |
| 120020H121200A | 12x12 | 10 | 100 |
| 120020H141400A | 14x14 | 10 | 100 |
| 120020H161600A | 16x16 | 10 | 60 |
| 120020H181800A | 18x18 | 10 | 40 |
| 120020H222200A | 22x22 | 5 | 30 |
| 120020H282800A | 28x28 | 5 | 20 |

1200.21

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|----|-----|
| 120021H031000A | 3/8"x10 | 10 | 150 |
| 120021H031200A | 3/8"x12 | 10 | 120 |
| 120021H031400A | 3/8"x14 | 10 | 80 |
| 120021H041000A | 1/2"x10 | 10 | 100 |
| 120021H041200A | 1/2"x12 | 10 | 100 |
| 120021H041400A | 1/2"x14 | 10 | 80 |
| 120021H041600A | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 120021H041800A | 1/2"x18 | 10 | 60 |
| 120021H042200A | 1/2"x22 | 10 | 50 |
| 120021H051400A | 3/4"x14 | 10 | 70 |
| 120021H051600A | 3/4"x16 | 10 | 70 |
| 120021H051800A | 3/4"x18 | 10 | 60 |
| 120021H052200A | 3/4"x22 | 5 | 40 |
| 120021H102200A | 1"x22 | 5 | 30 |
| 120021H102800A | 1"x28 | 5 | 20 |

1200.22

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|----|-----|
| 120022H031000A | 3/8"x10 | 10 | 120 |
| 120022H031200A | 3/8"x12 | 10 | 120 |
| 120022H031400A | 3/8"x14 | 10 | 80 |
| 120022H031600A | 3/8"x16 | 10 | 80 |
| 120022H041000A | 1/2"x10 | 10 | 80 |
| 120022H041200A | 1/2"x12 | 10 | 80 |
| 120022H041400A | 1/2"x14 | 10 | 80 |
| 120022H041600A | 1/2"x16 | 10 | 70 |
| 120022H041800A | 1/2"x18 | 10 | 40 |
| 120022H042200A | 1/2"x22 | 10 | 30 |
| 120022H051400A | 3/4"x14 | 10 | 50 |
| 120022H051600A | 3/4"x16 | 10 | 50 |
| 120022H051800A | 3/4"x18 | 10 | 50 |
| 120022H052200A | 3/4"x22 | 5 | 40 |
| 120022H052800A | 3/4"x28 | 5 | 20 |
| 120022H102200A | 1"x22 | 5 | 20 |
| 120022H102800A | 1"x28 | 5 | 20 |

1200.23

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|----|----|
| 120023H041000A | 1/2"x10 | 10 | 60 |
| 120023H041200A | 1/2"x12 | 10 | 60 |
| 120023H041400A | 1/2"x14 | 10 | 50 |
| 120023H041600A | 1/2"x16 | 10 | 50 |
| 120023H041800A | 1/2"x18 | 10 | 50 |

1200.70

ГАЙКА
NUT



| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| 120070H100000A | 10 |
| 120070H120000A | 12 |
| 120070H140000A | 14 |
| 120070H160000A | 16 |
| 120070H180000A | 18 |
| 120070H220000A | 22 |
| 120070H280000A | 28 |

1200.81

АТУННОЕ КОЛЬЦО
BRASS RING



| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| 120081H100000H | 10 |
| 120081H120000H | 12 |
| 120081H140000H | 14 |
| 120081H160000H | 16 |
| 120081H180000H | 18 |
| 120081H220000H | 22 |
| 120081H280000H | 28 |

1200.82

ПЛОСКАЯ ШАЙБА
FLAT RING



| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| 120082H100000H | 10 |
| 120082H120000H | 12 |
| 120082H140000H | 14 |
| 120082H160000H | 16 |
| 120082H180000H | 18 |
| 120082H220000H | 22 |
| 120082H280000H | 28 |

OR00.10ПЛОСКОЕ КОЛЬЦО
O-RING

| CODICE | Ø |
|----------------|------------|
| OR0010H092000H | 9x2.0 |
| OR0010H112600H | 11.9x2.62 |
| OR0010H132600H | 13.6x2.7 |
| OR0010H152700H | 15.1x2.7 |
| OR0010H162700H | 16.9x2.7 |
| OR0010H213500H | 21.82x3.53 |
| OR0010H263600H | 26.2x3.6 |

SOBEK

СЕРИЯ 1400 LINE 1400



Хромированные фитинги для сантехнического назначения Sanitary chrome plated fittings

Хромированные фитинги и краны для сантехники могут использоваться для подачи горячей и холодной воды в сантехнических системах и во всех типах гидравлических установок: бытовой, коммерческой, промышленной.

Chromed fittings for sanitary installations [LINE 1400] are suitable for cold and hot water supply for any kind of sanitary systems, such as domestic, commercial, industry installations.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий ассортимент
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

ADVANTAGES

- *Wide range*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

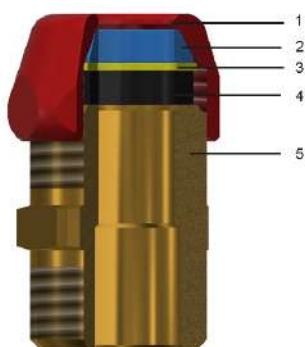
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | +5°C | +80°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | +5°C | +80°C | 10 бар 10 bar |

РЕЗЬБЫ И ЗАТЯЖКА ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING

| Ø | Резьбовое соединение Thread coupling | N. Обороты (+1/4) N° Turns (+1/4) |
|------|---|--------------------------------------|
| Ø 8 | 3/8" 3/8" | 3/4 |
| Ø 10 | 3/8" 3/8" | 3/4 |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ФИТИНГОВ COMPONENTS AND MATERIALS OF FITTINGS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|-----------------------------------|---|
|  | 1 Гайка Nut | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 2 Обжимное кольцо Cut olive | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 3 Кольцо Ring | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 Прокладка Gasket | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 5 Корпус Body | CW617N Хромированная латунь - UNI EN 12164/12165 Brass CW617N chrome plated - UNI EN 12164/12165 |















НОРМАТИВЫ

- Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2, «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».
- Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003: «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения.».
- Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком]
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир .2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- *Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."*
- *Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".*
- *Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004.*
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)*

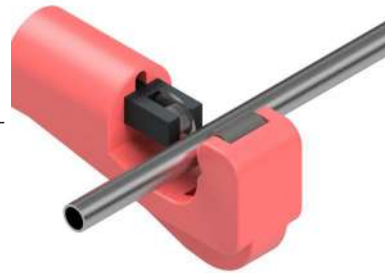
СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубрезного инструмента (код ТТ500.00). Удалите заусенцы и оставшуюся внутри стружку.

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].
Remove possible residual burr.*



Установите гайку, открытое кольцо и уплотнение на трубу.

Insert nut, cut olive, ring and gasket on the pipe.



Вставьте трубу в корпус до упора и привинтите гайку вручную до упора.

Insert the pipe in the body until it stops and tighten the nut by hand until allowed.



С помощью шестигранного гаечного ключа закрутите гайку до максимального количества оборотов (как указано в таблице на предыдущей странице).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1400.00 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------|----|-----|
| 140000C030800H | 3/8"x8 | 10 | 200 |
| 140000C031000H | 3/8"x10 | 10 | 200 |

1400.01 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|--------------|----|-----|
| 140001C030310H | 3/8"x3/8"x10 | 10 | 200 |
| 140001C040310H | 1/2"x3/8"x10 | 5 | 180 |

1400.02 ХРОМИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|--------------|----|-----|
| 140002C030310H | 3/8"x3/8"x10 | 10 | 200 |
| 140002C040310H | 1/2"x3/8"x10 | 10 | 150 |

1400.10 ХРОМИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК
CHROME-PLATED TEE



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------|----|----|
| 140010B031000A | 3/8"x10 | 10 | 80 |

1400.20 ХРОМИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ УГОЛОК
CHROME-PLATED DOUBLE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------|----|-----|
| 140020B031000A | 3/8"x10 | 10 | 100 |

1400.21 ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED MALE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------|----|-----|
| 140021B031000A | 3/8"x10 | 10 | 120 |

1400.23 ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И 3 ОТВЕРСТИЯМИ
CHROME-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|--------------|----|----|
| 140023B041000A | 1/2"x3/8"x10 | 10 | 50 |

1400.G6 ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ
POLISHED CHROME-PLATED Y FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|------|----|----|
| 1400G6B040404H | 1/2" | 10 | 70 |

1400.G4 КОМПЛЕКТНАЯ ХРОМИРОВАННАЯ ГАЙКА
COMPLETE CHROME-PLATED NUT



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------|----|-----|
| 1400G4C031000H | 3/8"x10 | 10 | 500 |

1400.G7 Y-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ
Y FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|------|----|----|
| 1400G7H050505H | 3/4" | 10 | 50 |

1400.G5 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
UNIVERSAL CHROME-PLATED FITTINGS



| CODICE | ○ | ○ | ◇ | 📦 |
|----------------|------|------|----|-----|
| 1400G5C050400H | 1/2" | 3/4" | 10 | 200 |

1400.G7.C ХРОМИРОВАННЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ
CHROME-PLATED Y FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|------|----|----|
| 1400G7C050505H | 3/4" | 10 | 50 |

1400.70ХРОМИРОВАННАЯ ГАЙКА
CHROME-PLATED NUT

| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|---------|----|-----|
| 140070C031000H | 3/8"x10 | 10 | 500 |

1400.85ХРОМИРОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК
CHROME-PLATED REDUCING ADAPTER

| CODICE | ○ | ○ | ◇ | ▢ |
|----------------|---------|-------|----|-----|
| 140085C040500H | 3/4" | 1/2" | 10 | 200 |
| 140085C042210H | M22X1 | 1/2" | 10 | 200 |
| 140085C042215H | M22X1,5 | 1/2" | 10 | 200 |
| 140085C052210H | M22X1 | 3/4" | 10 | 200 |
| 140085C221004H | 1/2" | M22X1 | 10 | 200 |
| 140085C221005H | 3/4" | M22X1 | 10 | 200 |

ФИТИНГИ ДЛЯ
ЖЕЛЕЗНЫХ
ТРУБ
*FITTINGS FOR
IRON PIPE*





СЕРИЯ 2600 / 2700 LINE 2600 / 2700



Резьбовые латунные фитинги Brass threaded fittings

Резьбовые фитинги серии 2600, серии 2700 и серии 2800 полностью изготовлены из высококачественной латуни CW617N. Резьба соответствует стандарту UNI EN ISO 228-1: 2003 (серии 2600/2700) и UNI EN 10226-1 (серии 2800).

Они могут использоваться в санитарно-гигиенических системах для подачи горячей и холодной воды, в системах отопления и во всех типах гидравлических установок: бытовой, коммерческой, промышленной, сельскохозяйственной и, как правило, с любым типом не агрессивной жидкости.

Благодаря широкому ассортименту форм и диаметров, а также многочисленным хромированным и никелированным вариантам, наши резьбовые фитинги дают установщикам возможность в любое время выбрать подходящий фитинг для необходимой области применения.

*Fittings of LINE 2600/2700 are made of high-quality brass .
Thread complies with UNI EN ISO 228-1:2003.*

*They are suitable for hot and cold water in sanitary and heating installations and in any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming.
Nickel plated fittings can't be used for sanitary installations.*

The wide assortment of shapes and diameters and the numerous chromed and nickel-plated variants meet all types of installations need.








ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комплексная гамма
- В наличии из желтой латуни, хромированной латуни, полированной хромированной латуни, никелированной латуни
- Быстрый и безопасный монтаж
- Оснащены гнездом для гаечного ключа и насечкой для простого и удобного монтажа
- Подходит для воды и сжатого воздуха
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LI
- Латунный сплав CW617N соответствует стандарту EN 12165
- Отличная устойчивость к высоким температурам и атмосферным воздействиям

ADVANTAGES

- Complete range
- Available yellow, nickel-plated, chrome-plated and chrome polished brass version
- Quick and safe installation
- Equipped with key seat and knurling for simple and easy assembly
- Suitable for water and compressed air
- Raw materials complying with UBA LIST
- CW617N brass complying with EN 12165 standard
- Excellent resistance to high temperatures and atmospheric agents

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Макс. Температура (с прокладкой) T. max with gasket | Макс. Температура (без прокладки) T. max without gasket | Макс. Рабочее давление (с прокладкой) Press.max with gasket | Макс. Рабочее давление (без прокладки) Press.max without gasket |
|---|--|------------------------------------|--|--|--|--|
|  | acqua potabile drinking water | -20°C | +100°C | +120°C | 10 bar - бар | 16 bar - бар |
|  | acqua calda sanitaria sanitary hot water | -20°C | +100°C | +120°C | 10 bar - бар | 16 bar - бар |
|  | raffrescamento cooling | -20°C | +100°C | +120°C | 10 bar - бар | 16 bar - бар |
|  | radiatori radiators | -20°C | +100°C | +120°C | 10 bar - бар | 16 bar - бар |
|  | irrigazione irrigation | -20°C | +100°C | +120°C | 10 bar - бар | 16 bar - бар |
|  | aria compressa compressed air | -20°C | +100°C | +120°C | 10 bar - бар | 16 bar - бар |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Корпус фитинга выполнен из желтой, никелированной или хромированной латуни CW617N - UNI EN 12165.

COMPONENTS AND MATERIALS

The body is made of brass CW617N - UNI 12165 (yellow, nickel plated, chrome plated).

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-4
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-4, «Фитинги, объединённые с другими соединительными капиллярными или компрессионными концами»
- UNI EN ISO 228-1:2003
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)
- UNI EN 10255:2007
стальная труба горячего цинкования.
- UNI EN 10226-1
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».

REGULATIONS

- UNI EN 1254-4
Fittings comply with UNI EN 1254-4 law: "Fittings combined with other coupling capillary or compression ends"
- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- UNI EN 10255:2007
Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions.

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Изолируйте фитинг (не рекомендуется использовать паклю) для обеспечения лучшей герметичности соединения.

Place over the fitting a lay of insulating material (no hemp) in order to obtain a better tightness on the coupling.



Проверьте наличие избыточного количества добавленного материала во избежание возможных поломок, вызванных чрезмерным завинчиванием.

Please check if there isn't an excess of the above mentioned coat, in order to prevent possible breakings caused by excessive screwing.



Присоедините фитинг к контуру, придавая особое внимание не превысить усилие затяжки фитинга. Проверьте длину резьбы фитинга и завинтите трубу не более этой длины, не деформируя фитинг.

Connect the fitting with the circuit. Pay attention to not exceeding in tightening.

Please check fitting thread length and screw the pipe not more than this length. Be sure to avoid fitting deformation.



2600.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260000H010100H | 1/8" | 10 | 700 |
| 260000H020200H | 1/4" | 10 | 500 |
| 260000H030300H | 3/8" | 10 | 350 |
| 260000H040400H | 1/2" | 10 | 200 |
| 260000H050500H | 3/4" | 10 | 120 |
| 260000H101000H | 1" | 10 | 70 |
| 260000H121200H | 1*1/4 | - | 50 |
| 260000H141400H | 1*1/2 | - | 30 |
| 260000H202000H | 2" | - | 20 |
| 260000H242400H | 2*1/2 | - | 10 |
| 260000H303000H | 3" | - | 10 |
| 260000H404000H | 4" | - | 5 |

2600.00.C

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260000C010100H | 1/8" | 10 | 700 |
| 260000C020200H | 1/4" | 10 | 500 |
| 260000C030300H | 3/8" | 10 | 350 |
| 260000C040400H | 1/2" | 10 | 200 |
| 260000C050500H | 3/4" | 10 | 120 |
| 260000C101000H | 1" | 10 | 70 |
| 260000C121200H | 1*1/4 | - | 50 |
| 260000C141400H | 1*1/2 | - | 30 |
| 260000C202000H | 2" | - | 20 |

2600.00.N ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260000N010100H | 1/8" | 10 | 700 |
| 260000N020200H | 1/4" | 10 | 500 |
| 260000N030300H | 3/8" | 10 | 350 |
| 260000N040400H | 1/2" | 10 | 200 |
| 260000N050500H | 3/4" | 10 | 120 |
| 260000N101000H | 1" | 10 | 70 |
| 260000N121200H | 1*1/4 | - | 50 |
| 260000N141400H | 1*1/2 | - | 30 |
| 260000N202000H | 2" | - | 20 |
| 260000N242400H | 2*1/2 | - | 10 |
| 260000N303000H | 3" | - | 10 |
| 260000N404000H | 4" | - | 5 |

2600.F3 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ УДЛИНЁННЫЙ ФИТИНГ
LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2600F3H040400H | 1/2" | 10 | 150 |
| 2600F3H050500H | 3/4" | 10 | 120 |
| 2600F3H101000H | 1" | 10 | 60 |

2600.F3.C ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ УДЛИНЁННЫЙ
ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
CHROME-PLATED LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2600F3C040400H | 1/2" | 10 | 150 |
| 2600F3C050500H | 3/4" | 5 | 100 |
| 2600F3C101000H | 1" | 10 | 60 |

2600.F3.N ХРОМИРОВАННЫЙ ДЛИННЫЙ ДВОЙНОЙ
НИППЕЛЬ
NICKEL-PLATED LONG STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2600F3N040400H | 1/2" | 10 | 150 |
| 2600F3N050500H | 3/4" | 10 | 120 |
| 2600F3N101000H | 1" | 10 | 60 |

2600.01 НИППЕЛЬ + ГАЙКА + ШАЙБА
STRAIGHT FITTING, NUT AND WASHER



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|--------------|----|-----|
| 260001H040300H | 1/2"x3/8"x10 | 10 | 150 |

2600.01.C ХРОМИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ + ГАЙКА + ШАЙБА
CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING, NUT AND WASHER



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|--------------|----|-----|
| 260001C040300H | 1/2"x3/8"x10 | 10 | 150 |

2600.03 ФИТИНГ ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260003H020100H | 1/4"x1/8" | 10 | 500 |
| 260003H030200H | 3/8"x1/4" | 10 | 400 |
| 260003H040200H | 1/2"x1/4" | 10 | 250 |
| 260003H040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 250 |
| 260003H050300H | 3/4"x3/8" | 10 | 150 |
| 260003H050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 150 |
| 260003H100400H | 1"x1/2" | 10 | 90 |
| 260003H100500H | 1"x3/4" | 10 | 90 |
| 260003H120400H | 1"1/4x1/2" | 10 | 60 |
| 260003H120500H | 1"1/4x3/4" | 10 | 60 |
| 260003H121000H | 1"1/4x1" | - | 60 |
| 260003H140500H | 1"1/2x3/4" | - | 40 |
| 260003H141000H | 1"1/2x1" | - | 40 |
| 260003H141200H | 1"1/2x1"1/4 | - | 40 |
| 260003H201000H | 2"x1" | - | 30 |
| 260003H201200H | 2"x1"1/4 | - | 30 |
| 260003H201400H | 2"x1"1/2 | - | 30 |
| 260003H242000H | 2"1/2x2" | - | 10 |
| 260003H302000H | 3"x2" | - | 15 |
| 260003H302400H | 3"x2"1/2 | - | 10 |
| 260003H402400H | 4"x2"1/2 | - | 7 |
| 260003H403000H | 4"x3" | - | 4 |

2600.03.C

ХРОМИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
РЕДУЦИРОВАННЫЙ
CHROME-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260003C020100H | 1/4"x1/8" | 10 | 500 |
| 260003C030200H | 3/8"x1/4" | 10 | 400 |
| 260003C040200H | 1/2"x1/4" | 10 | 250 |
| 260003C040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 250 |
| 260003C050300H | 3/4"x3/8" | 10 | 150 |
| 260003C050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 150 |
| 260003C100400H | 1"x1/2" | 10 | 90 |
| 260003C100500H | 1"x3/4" | 10 | 90 |
| 260003C121000H | 1"1/4x1" | - | 60 |
| 260003C140500H | 1"1/2x3/4" | - | 40 |
| 260003C141000H | 1"1/2x1" | - | 40 |
| 260003C141200H | 1"1/2x1"1/4 | - | 40 |
| 260003C201200H | 2"x1"1/4 | - | 30 |
| 260003C201400H | 2"x1"1/2 | - | 30 |

2600.03.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ФИТИНГ
NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTINGS



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260003N020100H | 1/4"x1/8" | 10 | 500 |
| 260003N030200H | 3/8"x1/4" | 10 | 400 |
| 260003N040200H | 1/2"x1/4" | 10 | 250 |
| 260003N040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 250 |
| 260003N050300H | 3/4"x3/8" | 10 | 150 |
| 260003N050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 150 |
| 260003N100400H | 1"x1/2" | 10 | 90 |
| 260003N100500H | 1"x3/4" | 10 | 90 |
| 260003N120400H | 1"1/4x1/2" | 10 | 60 |
| 260003N120500H | 1"1/4x3/4" | 10 | 60 |
| 260003N121000H | 1"1/4x1" | - | 60 |
| 260003N140500H | 1"1/2x3/4" | - | 40 |
| 260003N141000H | 1"1/2x1" | - | 40 |
| 260003N141200H | 1"1/2x1"1/4 | - | 40 |
| 260003N201000H | 2"x1" | - | 30 |
| 260003N201200H | 2"x1"1/4 | - | 30 |
| 260003N201400H | 2"x1"1/2 | - | 30 |
| 260003N242000H | 2"1/2x2" | - | 10 |
| 260003N302000H | 3"x2" | - | 15 |
| 260003N302400H | 3"x2"1/2 | - | 10 |
| 260003N402400H | 4"x2"1/2 | - | 7 |
| 260003N403000H | 4"x3" | - | 4 |

2600.27 ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК
POLISHED CHROME-PLATED ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|--------------|---|----|
| 260027B040300A | 1/2"x3/8"x10 | 2 | 40 |

2600.04 ДЛИННЫЙ НИППЕЛЬ
LONG STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|--------------|----|-----|
| 260004H030300H | 3/8"x3/8"x10 | - | 200 |
| 260004H040300H | 1/2"x3/8"x10 | 10 | 200 |

2600.04.C ХРОМИРОВАННЫЙ ДЛИННЫЙ НИППЕЛЬ
CHROME-PLATED LONG STRAIGHT FITTING

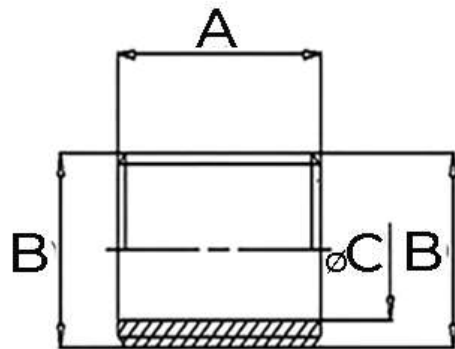


| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|--------------|----|-----|
| 260004C030300H | 3/8"x3/8"x10 | 10 | 200 |
| 260004C040300H | 1/2"x3/8"x10 | 10 | 200 |

2600.D6 ЦЕЛЬНОНАРЕЗНОЙ НИППЕЛЬ
RUNNING STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2600D6H020000H | 1/4" | 10 | 800 |
| 2600D6H030000H | 3/8" | 10 | 400 |
| 2600D6H040000H | 1/2" | 10 | 250 |
| 2600D6H050000H | 3/4" | 10 | 120 |
| 2600D6H100000H | 1" | 10 | 80 |



| CODICE code | A | B | C |
|----------------|----|------|----|
| 2600D6H020000H | 18 | 1/4" | 8 |
| 2600D6H030000H | 22 | 3/8" | 12 |
| 2600D6H040000H | 30 | 1/2" | 15 |
| 2600D6H050000H | 30 | 3/4" | 19 |
| 2600D6H100000H | 35 | 1" | 25 |

2600.38

ДВОЙНОЙ ШТУЦЕР
HOSE ADAPTOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260038H040400H | 1/2" | 10 | 250 |
| 260038H050500H | 3/4" | 10 | 150 |
| 260038H101000H | 1" | 10 | 100 |

2600.40

ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260040H010000H | 1/8" | 10 | 700 |
| 260040H020000H | 1/4" | 10 | 600 |
| 260040H030000H | 3/8" | 10 | 400 |
| 260040H040000A | 1/2" | 10 | 300 |
| 260040H050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260040H100000A | 1" | 10 | 100 |

2600.40.C

ХРОМИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED MALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260040C010000H | 1/8" | 10 | 700 |
| 260040C020000H | 1/4" | 10 | 600 |
| 260040C030000H | 3/8" | 10 | 400 |
| 260040C040000A | 1/2" | 10 | 300 |
| 260040C050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260040C100000A | 1" | 10 | 100 |

2600.40.N

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260040N010000H | 1/8" | 10 | 700 |
| 260040N020000H | 1/4" | 10 | 600 |
| 260040N030000H | 3/8" | 10 | 400 |
| 260040N040000A | 1/2" | 10 | 300 |
| 260040N050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260040N100000A | 1" | 10 | 100 |

2600.F4

ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
ШЕСТИГРАННИКОМ
MALE CAP WITH SQUARE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2600F4H010000H | 1/8" | 10 | 500 |
| 2600F4H020000H | 1/4" | 10 | 500 |
| 2600F4H030000H | 3/8" | 10 | 350 |
| 2600F4H040000A | 1/2" | 10 | 250 |
| 2600F4H050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 2600F4H100000A | 1" | 10 | 100 |
| 2600F4H120000A | 1*1/4 | - | 60 |
| 2600F4H140000A | 1*1/2 | - | 40 |
| 2600F4H200000A | 2" | - | 40 |
| 2600F4H240000A | 2*1/2 | - | 20 |
| 2600F4H300000A | 3" | - | 20 |

2600.F4.C

ХРОМИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ И ШЕСТИГРАННИКОМ
CHROME-PLATED MALE CAP WITH SQUARE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2600F4C030000H | 3/8" | 10 | 350 |
| 2600F4C040000A | 1/2" | 10 | 250 |
| 2600F4C050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 2600F4C100000A | 1" | 10 | 100 |
| 2600F4C120000A | 1*1/4 | - | 60 |
| 2600F4C140000A | 1*1/2 | - | 40 |
| 2600F4C200000A | 2" | - | 40 |
| 2600F4C240000A | 2*1/2 | - | 20 |
| 2600F4C300000A | 3" | - | 20 |

2600.F4.N

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ И ШЕСТИГРАННИКОМ
NICKEL-PLATED MALE CAP WITH SQUARE



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2600F4N030000H | 3/8" | 10 | 350 |
| 2600F4N040000A | 1/2" | 10 | 250 |
| 2600F4N050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 2600F4N100000A | 1" | 10 | 100 |
| 2600F4N120000A | 1*1/4 | - | 60 |
| 2600F4N140000A | 1*1/2 | - | 40 |
| 2600F4N200000A | 2" | - | 40 |
| 2600F4N240000A | 2*1/2 | - | 20 |
| 2600F4N300000A | 3" | - | 20 |

2600.41

ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260041H010000H | 1/8" | 10 | 700 |
| 260041H020000H | 1/4" | 10 | 500 |
| 260041H030000H | 3/8" | 10 | 400 |
| 260041H040000A | 1/2" | 10 | 350 |
| 260041H050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260041H100000A | 1" | 10 | 100 |
| 260041H120000A | 1*1/4 | 10 | 80 |
| 260041H140000A | 1*1/2 | - | 70 |
| 260041H200000A | 2" | - | 30 |
| 260041H240000A | 2*1/2 | - | 20 |

2600.41.N НИКЕЛИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE CAP



2600.41.C ХРОМИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED FEMALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260041N010000H | 1/8" | 10 | 700 |
| 260041N020000H | 1/4" | 10 | 500 |
| 260041N030000H | 3/8" | 10 | 400 |
| 260041N040000A | 1/2" | 10 | 350 |
| 260041N050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260041N100000A | 1" | 10 | 100 |
| 260041N120000A | 1*1/4 | 10 | 80 |
| 260041N140000A | 1*1/2 | - | 70 |
| 260041N200000A | 2" | - | 30 |

| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260041C010000H | 1/8" | 10 | 700 |
| 260041C020000H | 1/4" | 10 | 500 |
| 260041C030000H | 3/8" | 10 | 400 |
| 260041C040000A | 1/2" | 10 | 350 |
| 260041C050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260041C100000A | 1" | 10 | 100 |
| 260041C120000A | 1*1/4 | 10 | 80 |
| 260041C140000A | 1*1/2 | - | 70 |
| 260041C200000A | 2" | - | 30 |

2600.43

УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
M/M EXTENSION



| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|--------|----------|----|-----|
| 260043H044000H | B=13 | 1/2"x40 | 10 | 150 |
| 260043H045000H | B=13 | 1/2"x50 | 10 | 120 |
| 260043H045500H | B=13 | 1/2"x55 | 10 | 100 |
| 260043H046000H | B=13 | 1/2"x60 | 10 | 100 |
| 260043H047000H | B=13 | 1/2"x70 | 10 | 100 |
| 260043H047500H | B=13 | 1/2"x75 | 5 | 100 |
| 260043H048000H | B=13 | 1/2"x80 | 10 | 80 |
| 260043H04B000H | B=13 | 1/2"x100 | - | 70 |
| 260043H04B200H | B=13 | 1/2"x120 | - | 70 |
| 260043H04B250H | B=13 | 1/2"x125 | - | 60 |
| 260043H04B500H | B=13 | 1/2"x150 | - | 50 |
| 260043H04B750H | B=13 | 1/2"x175 | - | 40 |
| 260043H04B900H | B=13 | 1/2"x190 | - | 30 |
| 260043H04C000H | B=13 | 1/2"x200 | - | 30 |
| 260043H04C250H | B=13 | 1/2"x225 | - | 30 |
| 260043H04C500H | B=13 | 1/2"x250 | - | 30 |
| 260043H04D000H | B=13 | 1/2"x300 | - | 15 |
| 260043H04E000H | B=13 | 1/2"x400 | - | - |
| 260043H04F000H | B=13 | 1/2"x500 | - | - |
| 260043H054000H | B=12,5 | 3/4"x40 | 10 | 100 |
| 260043H055000H | B=12,5 | 3/4"x50 | 10 | 50 |
| 260043H056000H | B=12,5 | 3/4"x60 | 5 | 50 |
| 260043H056500H | B=12,5 | 3/4"x65 | 5 | 50 |
| 260043H057000H | B=12,5 | 3/4"x70 | 5 | 50 |
| 260043H057500H | B=12,5 | 3/4"x75 | 5 | 50 |
| 260043H058000H | B=12,5 | 3/4"x80 | 5 | 40 |
| 260043H05B000H | B=12,5 | 3/4"x100 | - | 40 |
| 260043H05B200H | B=12,5 | 3/4"x120 | - | 30 |

2600.43

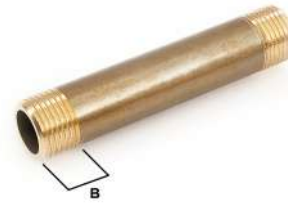
УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
M/M EXTENSION



| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|--------|----------|---|----|
| 260043H05B250H | B=12,5 | 3/4"x125 | - | 30 |
| 260043H05B500H | B=12,5 | 3/4"x150 | - | 25 |
| 260043H05B750H | B=12,5 | 3/4"x175 | - | 25 |
| 260043H05C000H | B=12,5 | 3/4"x200 | - | 25 |
| 260043H05C250H | B=12,5 | 3/4"x225 | - | 20 |
| 260043H05C500H | B=12,5 | 3/4"x250 | - | 20 |
| 260043H05D000H | B=12,5 | 3/4"x300 | - | 10 |
| 260043H05D250H | B=12,5 | 3/4"x325 | - | 5 |
| 260043H05E000H | B=12,5 | 3/4"x400 | - | - |
| 260043H05E250H | B=12,5 | 3/4"x425 | - | - |
| 260043H05F000H | B=12,5 | 3/4"x500 | - | - |
| 260043H05F250H | B=12,5 | 3/4"x525 | - | - |
| 260043H105000H | B=12,5 | 1"x50 | 5 | 50 |
| 260043H106000H | B=12,5 | 1"x60 | 5 | 40 |
| 260043H107000H | B=12,5 | 1"x70 | 5 | 40 |
| 260043H107500H | B=12,5 | 1"x75 | 5 | 40 |
| 260043H108000H | B=12,5 | 1"x80 | - | 40 |
| 260043H10B000H | B=12,5 | 1"x100 | - | 30 |
| 260043H10B200H | B=12,5 | 1"x120 | - | 30 |
| 260043H10B250H | B=12,5 | 1"x125 | - | 25 |
| 260043H10B500H | B=12,5 | 1"x150 | - | 20 |
| 260043H10B750H | B=12,5 | 1"x175 | - | 20 |
| 260043H10C000H | B=12,5 | 1"x200 | - | 15 |
| 260043H10C250H | B=12,5 | 1"x225 | - | 15 |
| 260043H10C500H | B=12,5 | 1"x250 | - | 15 |
| 260043H10D000H | B=12,5 | 1"x300 | - | 8 |
| 260043H10E000H | B=12,5 | 1"x400 | - | - |
| 260043H10F000H | B=12,5 | 1"x500 | - | - |

2600.43УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
M/M EXTENSION

| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|--------|-----------|---|----|
| 260043H125000H | B=16,5 | 1*1/4x50 | 5 | 30 |
| 260043H126000H | B=16,5 | 1*1/4x60 | 5 | 30 |
| 260043H127000H | B=16,5 | 1*1/4x70 | - | 30 |
| 260043H128000H | B=16,5 | 1*1/4x80 | - | 25 |
| 260043H129000H | B=16,5 | 1*1/4x90 | - | 20 |
| 260043H12B000H | B=16,5 | 1*1/4x100 | - | 15 |
| 260043H12B200H | B=16,5 | 1*1/4x120 | - | 15 |
| 260043H12B300H | B=16,5 | 1*1/4x130 | - | 15 |
| 260043H12B500H | B=16,5 | 1*1/4x150 | - | 15 |
| 260043H12B800H | B=16,5 | 1*1/4x180 | - | 10 |
| 260043H12C000H | B=16,5 | 1*1/4x200 | - | 10 |
| 260043H12C300H | B=16,5 | 1*1/4x230 | - | 8 |
| 260043H12C500H | B=16,5 | 1*1/4x250 | - | 8 |
| 260043H12D000H | B=16,5 | 1*1/4x300 | - | 3 |
| 260043H12D300H | B=16,5 | 1*1/4x330 | - | - |
| 260043H12E300H | B=16,5 | 1*1/4x430 | - | - |
| 260043H12F300H | B=16,5 | 1*1/4x530 | - | - |
| 260043H145000H | B=15 | 1*1/2x50 | - | 40 |
| 260043H146000H | B=15 | 1*1/2x60 | - | 30 |
| 260043H148000H | B=15 | 1*1/2x80 | - | 20 |
| 260043H149000H | B=15 | 1*1/2x90 | - | 15 |
| 260043H14B000H | B=15 | 1*1/2x100 | - | 15 |
| 260043H14B200H | B=15 | 1*1/2x120 | - | 15 |
| 260043H14B300H | B=15 | 1*1/2x130 | - | 15 |
| 260043H14B500H | B=15 | 1*1/2x150 | - | 10 |
| 260043H14B800H | B=15 | 1*1/2x180 | - | 10 |
| 260043H14C000H | B=15 | 1*1/2x200 | - | 8 |
| 260043H14C300H | B=15 | 1*1/2x230 | - | 8 |

2600.43УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
M/M EXTENSION

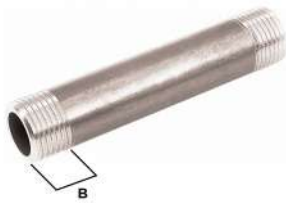
| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|--------|-----------|---|----|
| 260043H14D000H | B=15 | 1*1/2x300 | - | 3 |
| 260043H205000H | B=19,5 | 2"x50 | - | 20 |
| 260043H206000H | B=19,5 | 2"x60 | - | 15 |
| 260043H208000H | B=19,5 | 2"x80 | - | 15 |
| 260043H20B000H | B=19,5 | 2"x100 | - | 10 |
| 260043H20B200H | B=19,5 | 2"x120 | - | 10 |
| 260043H20B400H | B=19,5 | 2"x140 | - | 8 |
| 260043H20B500H | B=19,5 | 2"x150 | - | 8 |
| 260043H20B900H | B=19,5 | 2"x190 | - | 6 |
| 260043H20C000H | B=19,5 | 2"x200 | - | 6 |
| 260043H20C400H | B=19,5 | 2"x240 | - | 6 |
| 260043H20C500H | B=19,5 | 2"x250 | - | 5 |
| 260043H20D000H | B=19,5 | 2"x300 | - | 2 |

NB: общая длина, включая резьбу

NB: Total length including thread

2600.43.C

ХРОМИРОВАННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ/
НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED M/M EXTENSION



| CODICE | i | Ø | ◆ | 📦 |
|----------------|--------|----------|----|-----|
| 260043C044000H | B=13 | 1/2"x40 | 10 | 150 |
| 260043C045000H | B=13 | 1/2"x50 | 10 | 120 |
| 260043C045500H | B=13 | 1/2"x55 | 10 | 100 |
| 260043C046000H | B=13 | 1/2"x60 | 10 | 100 |
| 260043C047000H | B=13 | 1/2"x70 | 10 | 100 |
| 260043C047500H | B=13 | 1/2"x75 | 5 | 100 |
| 260043C048000H | B=13 | 1/2"x80 | 10 | 80 |
| 260043C04B000H | B=13 | 1/2"x100 | - | 70 |
| 260043C04B250H | B=13 | 1/2"x125 | - | 60 |
| 260043C04B500H | B=13 | 1/2"x150 | - | 50 |
| 260043C04B750H | B=13 | 1/2"x175 | - | 40 |
| 260043C04B900H | B=13 | 1/2"x190 | - | 40 |
| 260043C04C000H | B=13 | 1/2"x200 | - | 30 |
| 260043C04C250H | B=13 | 1/2"x225 | - | 30 |
| 260043C04C500H | B=13 | 1/2"x250 | - | 30 |
| 260043C04D000H | B=13 | 1/2"x300 | - | 15 |
| 260043C04E000H | B=13 | 1/2"x400 | - | 30 |
| 260043C04F000H | B=13 | 1/2"x500 | - | - |
| 260043C054000H | B=12,5 | 3/4"x40 | 10 | 100 |
| 260043C055000H | B=12,5 | 3/4"x50 | 10 | 50 |
| 260043C056000H | B=12,5 | 3/4"x60 | 5 | 50 |
| 260043C056500H | B=12,5 | 3/4"x65 | 5 | 50 |
| 260043C057000H | B=12,5 | 3/4"x70 | 5 | 50 |
| 260043C057500H | B=12,5 | 3/4"x75 | 5 | 50 |
| 260043C058000H | B=12,5 | 3/4"x80 | - | 40 |
| 260043C05B000H | B=12,5 | 3/4"x100 | - | 40 |
| 260043C05B250H | B=12,5 | 3/4"x125 | - | 30 |
| 260043C05B500H | B=12,5 | 3/4"x150 | - | 25 |

2600.43.C

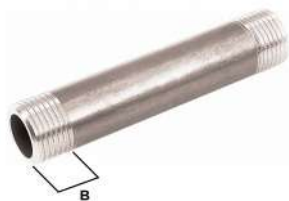
ХРОМИРОВАННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ/
НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED M/M EXTENSION



| CODICE | i | Ø | ◆ | 📦 |
|----------------|--------|-----------|---|----|
| 260043C05B750H | B=12,5 | 3/4"x175 | - | 25 |
| 260043C05C000H | B=12,5 | 3/4"x200 | - | 25 |
| 260043C05C250H | B=12,5 | 3/4"x225 | - | 20 |
| 260043C05D000H | B=12,5 | 3/4"x300 | - | 10 |
| 260043C05D250H | B=12,5 | 3/4"x325 | - | 5 |
| 260043C05E000H | B=12,5 | 3/4"x400 | - | - |
| 260043C05E250H | B=12,5 | 3/4"x425 | - | - |
| 260043C05F000H | B=12,5 | 3/4"x500 | - | - |
| 260043C05F250H | B=12,5 | 3/4"x525 | - | - |
| 260043C104000H | B=12,5 | 1"x40 | 5 | 50 |
| 260043C105000H | B=12,5 | 1"x50 | 5 | 50 |
| 260043C106000H | B=12,5 | 1"x60 | 5 | 40 |
| 260043C107000H | B=12,5 | 1"x70 | - | 40 |
| 260043C107500H | B=12,5 | 1"x75 | 5 | 40 |
| 260043C108000H | B=12,5 | 1"x80 | - | 40 |
| 260043C10B000H | B=12,5 | 1"x100 | - | 30 |
| 260043C10B200H | B=12,5 | 1"x120 | - | 30 |
| 260043C10B250H | B=12,5 | 1"x125 | - | 25 |
| 260043C10B500H | B=12,5 | 1"x150 | - | 20 |
| 260043C10B750H | B=12,5 | 1"x175 | - | 30 |
| 260043C10C000H | B=12,5 | 1"x200 | - | 15 |
| 260043C10C250H | B=12,5 | 1"x225 | - | 15 |
| 260043C10D000H | B=12,5 | 1"x300 | - | 8 |
| 260043C10E000H | B=12,5 | 1"x400 | - | - |
| 260043C10F000H | B=12,5 | 1"x500 | - | - |
| 260043C10F250H | B=12,5 | 1"x525 | - | - |
| 260043C125000H | B=16,5 | 1"1/4"x50 | 5 | 30 |
| 260043C126000H | B=16,5 | 1"1/4"x60 | 5 | 30 |

2600.43.C

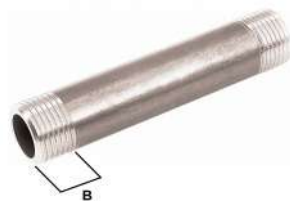
ХРОМИРОВАННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ/
НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED M/M EXTENSION



| CODICE | i | Ø | ◆ | ☐ |
|----------------|--------|-----------|---|----|
| 260043C127000H | B=16,5 | 1*1/4x70 | - | 30 |
| 260043C128000H | B=16,5 | 1*1/4x80 | - | 25 |
| 260043C129000H | B=16,5 | 1*1/4x90 | - | 20 |
| 260043C12B000H | B=16,5 | 1*1/4x100 | - | 15 |
| 260043C12B200H | B=16,5 | 1*1/4x120 | - | 15 |
| 260043C12B300H | B=16,5 | 1*1/4x130 | - | 15 |
| 260043C12B500H | B=16,5 | 1*1/4x150 | - | 15 |
| 260043C12B800H | B=16,5 | 1*1/4x180 | - | 10 |
| 260043C12C000H | B=16,5 | 1*1/4x200 | - | 10 |
| 260043C12C300H | B=16,5 | 1*1/4x230 | - | 8 |
| 260043C12C500H | B=16,5 | 1*1/4x250 | - | 8 |
| 260043C12D000H | B=16,5 | 12*4x300 | - | - |
| 260043C12D300H | B=16,5 | 1*1/4x330 | - | - |
| 260043C12E300H | B=16,5 | 1*1/4x430 | - | - |
| 260043C12F300H | B=16,5 | 1*1/4x530 | - | - |
| 260043C145000H | B=15 | 1*1/2x50 | - | 40 |
| 260043C146000H | B=15 | 1*1/2x60 | - | 30 |
| 260043C147000H | B=15 | 1*1/2x70 | - | - |
| 260043C148000H | B=15 | 1*1/2x80 | - | 20 |
| 260043C149000H | B=15 | 1*1/2x90 | - | 15 |
| 260043C14B000H | B=15 | 1*1/2x100 | - | 15 |
| 260043C14B200H | B=15 | 1*1/2x120 | - | 15 |
| 260043C14B300H | B=15 | 1*1/2x130 | - | 15 |
| 260043C14B500H | B=15 | 1*1/2x150 | - | 10 |
| 260043C14B800H | B=15 | 1*1/2x180 | - | - |
| 260043C14C000H | B=15 | 1*1/2x200 | - | 8 |
| 260043C14C300H | B=15 | 1*1/2x230 | - | 8 |
| 260043C14D000H | B=15 | 1*1/2x300 | - | 3 |

2600.43.C

ХРОМИРОВАННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ/
НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED M/M EXTENSION



| CODICE | i | Ø | ◆ | ☐ |
|----------------|--------|--------|---|----|
| 260043C205000H | B=19,5 | 2"x50 | - | 20 |
| 260043C206000H | B=19,5 | 2"x60 | - | 15 |
| 260043C208000H | B=19,5 | 2"x80 | - | 15 |
| 260043C20B000H | B=19,5 | 2"x100 | - | 10 |
| 260043C20B200H | B=19,5 | 2"x120 | - | 10 |
| 260043C20B400H | B=19,5 | 2"x140 | - | 8 |
| 260043C20B500H | B=19,5 | 2"x150 | - | 8 |
| 260043C20B900H | B=19,5 | 2"x190 | - | 6 |
| 260043C20C000H | B=19,5 | 2"x200 | - | 6 |
| 260043C20C400H | B=19,5 | 2"x240 | - | 6 |
| 260043C20C500H | B=19,5 | 2"x250 | - | 5 |
| 260043C20D000H | B=19,5 | 2"x300 | - | - |

NB: общая длина, включая резьбу

NB: Total length including thread

2600.44ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА
M/F HEXAGONAL BUSHING

| CODICE | Ø | ◆ | ☐ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260044H020100H | 1/4"x1/8" | 10 | 600 |
| 260044H030100H | 3/8"x1/8" | 10 | 400 |
| 260044H030200H | 3/8"x1/4" | 10 | 400 |
| 260044H040200H | 1/2"x1/4" | 10 | 300 |
| 260044H040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 300 |
| 260044H050200H | 3/4"x1/4" | 10 | 200 |
| 260044H050300H | 3/4"x3/8" | 10 | 200 |
| 260044H050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 200 |
| 260044H100200H | 1"x1/4" | - | - |
| 260044H100300H | 1"x3/8" | 10 | 100 |
| 260044H100400H | 1"x1/2" | 10 | 100 |
| 260044H100500H | 1"x3/4" | 10 | 100 |
| 260044H120400H | 1"1/4x1/2" | 10 | 70 |
| 260044H120500H | 1"1/4x3/4" | 10 | 70 |
| 260044H121000H | 1"1/4x1" | 10 | 70 |
| 260044H140400H | 1"1/2x1/2" | - | 50 |
| 260044H140500H | 1"1/2x3/4" | - | 50 |
| 260044H141000H | 1"1/2x1" | - | 50 |
| 260044H141200H | 1"1/2x1"1/4 | - | 50 |
| 260044H200400H | 2"x1/2" | - | 20 |
| 260044H200500H | 2"x3/4" | - | 20 |
| 260044H201000H | 2"x1" | - | 30 |
| 260044H201200H | 2"x1"1/4 | - | 30 |
| 260044H201400H | 2"x1"1/2 | - | 30 |
| 260044H242000H | 2"1/2x2" | - | 20 |
| 260044H301200H | 3"x1"1/4 | - | 18 |
| 260044H301400H | 3"x1"1/2 | - | 18 |
| 260044H302000H | 3"x2" | - | 18 |

2600.44ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА
M/F HEXAGONAL BUSHING

| CODICE | Ø | ◆ | ☐ |
|----------------|----------|---|----|
| 260044H302400H | 3"x2"1/2 | - | 15 |
| 260044H402000H | 4"x2" | - | 5 |
| 260044H402400H | 4"x2"1/2 | - | 5 |
| 260044H403000H | 4"x3" | - | 6 |

2600.44.C ХРОМИРОВАННАЯ ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА
 CHROME-PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING


| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260044C020100H | 1/4"x1/8" | 10 | 600 |
| 260044C030100H | 3/8"x1/8" | 10 | 400 |
| 260044C030200H | 3/8"x1/4" | 10 | 400 |
| 260044C040200H | 1/2"x1/4" | 10 | 300 |
| 260044C040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 300 |
| 260044C050200H | 3/4"x1/4" | 10 | 200 |
| 260044C050300H | 3/4"x3/8" | 10 | 200 |
| 260044C050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 200 |
| 260044C100200H | 1"x1/4" | - | - |
| 260044C100300H | 1"x3/8" | 10 | 100 |
| 260044C100400H | 1"x1/2" | 10 | 100 |
| 260044C100500H | 1"x3/4" | 10 | 100 |
| 260044C120500H | 1"1/4x3/4" | 10 | 70 |
| 260044C121000H | 1"1/4x1" | 10 | 70 |
| 260044C140500H | 1"1/2x3/4" | - | 50 |
| 260044C141000H | 1"1/2x1" | - | 50 |
| 260044C141200H | 1"1/2x1"1/4 | - | 50 |
| 260044C200500H | 2"x3/4" | - | 20 |
| 260044C301200H | 3"x1"1/4 | - | 18 |
| 260044C301400H | 3"x1"1/2 | - | 18 |
| 260044C302400H | 3"x2"1/2 | - | 15 |
| 260044C403000H | 4"x3" | - | 6 |

2600.44.N НИКЕЛИРОВАННАЯ ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА
 NICKEL-PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING


| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260044N020100H | 1/4"x1/8" | 10 | 600 |
| 260044N030100H | 3/8"x1/8" | 10 | 400 |
| 260044N030200H | 3/8"x1/4" | 10 | 400 |
| 260044N040200H | 1/2"x1/4" | 5 | 300 |
| 260044N040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 300 |
| 260044N050200H | 3/4"x1/4" | 10 | 200 |
| 260044N050300H | 3/4"x3/8" | 10 | 200 |
| 260044N050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 200 |
| 260044N100200H | 1"x1/4" | - | - |
| 260044N100300H | 1"x3/8" | 10 | 100 |
| 260044N100400H | 1"x1/2" | 10 | 100 |
| 260044N100500H | 1"x3/4" | 10 | 100 |
| 260044N120400H | 1"1/4x1/2" | 10 | 70 |
| 260044N120500H | 1"1/4x3/4" | 10 | 70 |
| 260044N121000H | 1"1/4x1" | 10 | 70 |
| 260044N140400H | 1"1/2x1/2" | - | 50 |
| 260044N140500H | 1"1/2x3/4" | - | 50 |
| 260044N141000H | 1"1/2x1" | - | 50 |
| 260044N141200H | 1"1/2x1"1/4 | - | 50 |
| 260044N200400H | 2"x1/2" | - | 20 |
| 260044N200500H | 2"x3/4" | - | 20 |
| 260044N201000H | 2"x1" | - | 30 |
| 260044N201200H | 2"x1"1/4 | - | 30 |
| 260044N201400H | 2"x1"1/2 | - | 30 |
| 260044N242000H | 2"1/2x2" | - | 20 |
| 260044N302000H | 3"x2" | - | 18 |
| 260044N302400H | 3"x2"1/2 | - | 15 |
| 260044N403000H | 4"x3" | - | 6 |

2600.45

ФУТОРКА
F/M REDUCED EXTENSION



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260045R020100A | 1/4"x1/8" | 10 | 400 |
| 260045R030200A | 3/8"x1/4" | 10 | 400 |
| 260045R040200A | 1/2"x1/4" | 10 | 250 |
| 260045R040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 250 |
| 260045R050300A | 3/4"x3/8" | 10 | 150 |
| 260045R050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 150 |
| 260045R100400A | 1"x1/2" | 10 | 100 |
| 260045R100500A | 1"x3/4" | 10 | 100 |
| 260045H120400A | 1"1/4x1/2" | 10 | 70 |
| 260045H120500A | 1"1/4x3/4" | 10 | 70 |
| 260045H121000A | 1"1/4x1" | 10 | 60 |
| 260045H140400H | 1"1/2x1/2" | - | 40 |
| 260045H140500H | 1"1/2x3/4" | - | 40 |
| 260045H141000H | 1"1/2x1" | - | 40 |
| 260045H141200H | 1"1/2x1"1/4 | - | 40 |
| 260045H201000H | 2"x1" | - | 25 |
| 260045H201200H | 2"x1"1/4 | - | 25 |
| 260045H201400H | 2"x1"1/2 | - | 25 |

2600.F2

ВНУТР./ НАРУЖ. ФУТОРКА- УСИЛЕННОГО ТИПА
F/M REDUCED EXTENSION - HEAVY TYPE



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 2600F2R040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 200 |
| 2600F2R050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 150 |

2600.45.C ХРОМИРОВАННАЯ ФУТОРКА
CHROME-PLATED F/M REDUCED EXTENSION



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260045C020100A | 1/4"x1/8" | 10 | 400 |
| 260045C030200A | 3/8"x1/4" | 10 | 400 |
| 260045C040200A | 1/2"x1/4" | 10 | 250 |
| 260045C040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 250 |
| 260045C050300A | 3/4"x3/8" | 10 | 150 |
| 260045C050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 150 |
| 260045C100400A | 1"x1/2" | 10 | 100 |
| 260045C100500A | 1"x3/4" | 10 | 100 |
| 260045C120400A | 1"1/4x1/2" | 10 | 70 |
| 260045C120500A | 1"1/4x3/4" | 10 | 70 |
| 260045C121000A | 1"1/4x1" | 10 | 60 |
| 260045C140400H | 1"1/2x1/2" | - | 40 |
| 260045C140500H | 1"1/2x3/4" | - | 40 |
| 260045C141000H | 1"1/2x1" | - | 40 |
| 260045C141200H | 1"1/2x1"1/4 | - | 40 |
| 260045C201000H | 2"x1" | - | 25 |
| 260045C201200H | 2"x1"1/4 | - | 25 |
| 260045C201400H | 2"x1"1/2 | - | 25 |

2600.F2.C ХРОМИРОВАННАЯ ВНУТР./ НАРУЖ. ФУТОРКА
УСИЛЕННОГО ТИПА
CHROME-PLATED F/M REDUCED EXTENSION -HEAVY
TYPE



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 2600F2C040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 200 |
| 2600F2C050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 100 |

2600.45.NНИКЕЛИРОВАННАЯ ФУТОРКА
NICKEL-PLATED F/M REDUCED EXTENSION

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260045N020100A | 1/4"x1/8" | 10 | 400 |
| 260045N030200A | 3/8"x1/4" | 10 | 400 |
| 260045N040200A | 1/2"x1/4" | 10 | 250 |
| 260045N040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 250 |
| 260045N050300A | 3/4"x3/8" | 10 | 150 |
| 260045N050400A | 3/4"x1/2" | 5 | 120 |
| 260045N100400A | 1"x1/2" | 10 | 100 |
| 260045N100500A | 1"x3/4" | 10 | 100 |
| 260045N120400A | 1"1/4x1/2" | 10 | 70 |
| 260045N120500A | 1"1/4x3/4" | 10 | 70 |
| 260045N121000A | 1"1/4x1" | 10 | 60 |
| 260045N140400H | 1"1/2x1/2" | - | 40 |
| 260045N140500H | 1"1/2x3/4" | - | 40 |
| 260045N141000H | 1"1/2x1" | - | 40 |
| 260045N141200H | 1"1/2x1"1/4 | - | 40 |
| 260045N201000H | 2"x1" | - | 25 |
| 260045N201200H | 2"x1"1/4 | - | 25 |
| 260045N201400H | 2"x1"1/2 | - | 25 |

2600.F2.NНИКЕЛИРОВАННАЯ ВНУТР./НАРУЖ. ФУТОРКА
УСИЛЕННОГО ТИПА
NICKEL-PLATED F/M REDUCED EXTENSION -HEAVY
TYPE

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 2600F2N040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 200 |
| 2600F2N050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 150 |

2600.46МУФТА
SOCKET

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260046H010100A | 1/8" | 10 | 600 |
| 260046H020200A | 1/4" | 10 | 350 |
| 260046H030300A | 3/8" | 10 | 200 |
| 260046H040400A | 1/2" | 10 | 150 |
| 260046H050500A | 3/4" | 10 | 90 |
| 260046H101000A | 1" | 10 | 60 |
| 260046H121200A | 1"1/4 | - | 30 |
| 260046H141400A | 1"1/2 | - | 30 |
| 260046H202000A | 2" | - | 15 |
| 260046H242400A | 2"1/2 | - | 6 |
| 260046H303000A | 3" | - | 5 |

2600.46.C ХРОМИРОВАННАЯ МУФТА - ВЕРСИЯ ИЗ
ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
CHROME-PLATED SOCKET



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260046C010100A | 1/8" | 10 | 600 |
| 260046C020200A | 1/4" | 10 | 350 |
| 260046C030300A | 3/8" | 10 | 200 |
| 260046C040400A | 1/2" | 10 | 150 |
| 260046C050500A | 3/4" | 10 | 90 |
| 260046C101000A | 1" | 10 | 60 |
| 260046C121200A | 1*1/4 | - | 30 |
| 260046C141400A | 1*1/2 | - | 30 |
| 260046C202000A | 2" | - | 15 |

2600.46.N НИКЕЛИРОВАННАЯ МУФТА
NICKEL-PLATED SOCKET



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260046N010100A | 1/8" | 10 | 600 |
| 260046N020200A | 1/4" | 10 | 350 |
| 260046N030300A | 3/8" | 10 | 200 |
| 260046N040400A | 1/2" | 10 | 150 |
| 260046N050500A | 3/4" | 10 | 90 |
| 260046N101000A | 1" | 10 | 60 |
| 260046N121200A | 1*1/4 | - | 30 |
| 260046N141400A | 1*1/2 | - | 30 |
| 260046N202000A | 2" | - | 15 |

2600.46.B ХРОМИРОВАННАЯ МУФТА - ВЕРСИЯ ИЗ
ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED SOCKET



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260046B040400A | 1/2" | 10 | 150 |
| 260046B050500A | 3/4" | 10 | 90 |
| 260046B101000A | 1" | 10 | 60 |
| 260046B121200A | 1*1/4 | - | 30 |

2600.47СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА
REDUCED SOCKET

| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260047H020100A | 1/4"x1/8" | 10 | 300 |
| 260047H030200A | 3/8"x1/4" | 10 | 250 |
| 260047H040200A | 1/2"x1/4" | 10 | 200 |
| 260047H040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 200 |
| 260047H050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 100 |
| 260047H100300A | 1"x3/8" | 10 | 70 |
| 260047H100400A | 1"x1/2" | 10 | 70 |
| 260047H100500A | 1"x3/4" | 10 | 50 |
| 260047H120400A | 1"1/4x1/2" | 5 | 30 |
| 260047H120500A | 1"1/4x3/4" | 5 | 30 |
| 260047H121000A | 1"1/4x1" | 5 | 30 |
| 260047H140400A | 1"1/2x1/2" | - | 30 |
| 260047H140500A | 1"1/2x3/4" | - | 30 |
| 260047H141000A | 1"1/2x1" | - | 25 |
| 260047H141200A | 1"1/2x1"1/4 | - | 30 |
| 260047H200500A | 2"x3/4" | - | 20 |
| 260047H201000A | 2"x1" | - | 20 |
| 260047H201200A | 2"x1"1/4 | - | 20 |
| 260047H201400A | 2"x1"1/2 | - | 20 |

2600.47.CХРОМИРОВАННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА-
ВЕРСИЯ ИЗ ХРОМ
CHROME-PLATED REDUCED SOCKET

| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260047C020100A | 1/4"x1/8" | 10 | 300 |
| 260047C030200A | 3/8"x1/4" | 10 | 250 |
| 260047C040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 200 |
| 260047C050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 100 |
| 260047C100300A | 1"x3/8" | 10 | 70 |
| 260047C100400A | 1"x1/2" | 10 | 70 |
| 260047C100500A | 1"x3/4" | 10 | 50 |
| 260047C120400A | 1"1/4x1/2" | 5 | 30 |
| 260047C120500A | 1"1/4x3/4" | 5 | 30 |
| 260047C121000A | 1"1/4x1" | 5 | 30 |
| 260047C140400A | 1"1/2x1/2" | 5 | 30 |
| 260047C140500A | 1"1/2x3/4" | 5 | 30 |
| 260047C141000A | 1"1/2x1" | - | 25 |
| 260047C141200A | 1"1/2x1"1/4 | - | 30 |
| 260047C201200A | 2"x1"1/4 | - | 20 |
| 260047C201400A | 2"x1"1/2 | - | 20 |

2600.47.B ХРОМИРОВАННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТ-
ВЕРСИЯ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED REDUCED SOCKET



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260047B050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 100 |
| 260047B100400A | 1"x1/2" | 10 | 70 |
| 260047B100500A | 1"x3/4" | 10 | 50 |
| 260047B141200A | 1"1/2x1"1/4 | - | 30 |

2600.47.N ИКЕЛИРОВАННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА
NICKEL-PLATED REDUCED SOCKET



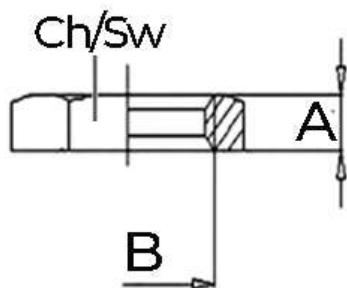
| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 260047N020100A | 1/4"x1/8" | 10 | 300 |
| 260047N030200A | 3/8"x1/4" | 10 | 250 |
| 260047N040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 200 |
| 260047N050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 100 |
| 260047N100300A | 1"x3/8" | 10 | 70 |
| 260047N100400A | 1"x1/2" | 10 | 70 |
| 260047N100500A | 1"x3/4" | 10 | 50 |
| 260047N120400A | 1"1/4x1/2" | 5 | 30 |
| 260047N120500A | 1"1/4x3/4" | 5 | 30 |
| 260047N121000A | 1"1/4x1" | 5 | 30 |
| 260047N140400A | 1"1/2x1/2" | - | 30 |
| 260047N140500A | 1"1/2x3/4" | - | 30 |
| 260047N141000A | 1"1/2x1" | - | 25 |
| 260047N141200A | 1"1/2x1"1/4 | - | 30 |
| 260047N200500A | 2"x3/4" | - | 20 |
| 260047N201000A | 2"x1" | - | 20 |
| 260047N201200A | 2"x1"1/4 | - | 20 |
| 260047N201400A | 2"x1"1/2 | - | 20 |

2600.70

КОНТРГАЙКА
BACKNUT



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|------|
| 260070H010000H | 1/8" | 10 | 1000 |
| 260070H020000H | 1/4" | 10 | 800 |
| 260070H030000H | 3/8" | 10 | 700 |
| 260070H040000H | 1/2" | 10 | 500 |
| 260070H050000H | 3/4" | 10 | 400 |
| 260070H100000H | 1" | 10 | 200 |
| 260070H120000H | 1*1/4 | 10 | 150 |
| 260070H140000H | 1*1/2 | 10 | 150 |



| CODICE code | A | B | Ch/Sw |
|----------------|-----|-------|-------|
| 260070H010000H | 4,5 | 1/8" | 14 |
| 260070H020000H | 5 | 1/4" | 17 |
| 260070H030000H | 5 | 3/8" | 19 |
| 260070H040000H | 5 | 1/2" | 25 |
| 260070H050000H | 6 | 3*4" | 32 |
| 260070H100000H | 8 | 1" | 38 |
| 260070H120000H | 8 | 1*1/4 | 48 |

2600.70.C

ХРОМИРОВАННАЯ КОНТРГАЙКА
CHROME-PLATED BACKNUT



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|------|
| 260070C010000H | 1/8" | 10 | 1000 |
| 260070C020000H | 1/4" | 10 | 800 |
| 260070C030000H | 3/8" | 10 | 700 |
| 260070C040000H | 1/2" | 10 | 500 |
| 260070C050000H | 3/4" | 10 | 400 |
| 260070C100000H | 1" | 10 | 200 |
| 260070C120000H | 1*1/4 | 10 | 150 |

2600.70.N

НИКЕЛИРОВАННАЯ КОНТРГАЙКА
NICKEL-PLATED BACKNUT



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 260070N020000H | 1/4" | 10 | 800 |
| 260070N030000H | 3/8" | 10 | 700 |
| 260070N040000H | 1/2" | 10 | 500 |
| 260070N050000H | 3/4" | 10 | 400 |
| 260070N100000H | 1" | 10 | 200 |
| 260070N120000H | 1*1/4 | 10 | 150 |

2600.74

ВОЗДУХООТВОДЧИК РУЧНОЙ С
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260074N010000H | 1/8" | 10 | 500 |
| 260074N020000H | 1/4" | 10 | 400 |
| 260074N030000H | 3/8" | 10 | 300 |
| 260074N040000H | 1/2" | 10 | 300 |

2600.74.N

ВОЗДУХООТВОДЧИК РУЧНОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
NICKEL-PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260074N010000H | 1/8" | 10 | 500 |
| 260074N020000H | 1/4" | 10 | 400 |
| 260074N030000H | 3/8" | 10 | 300 |
| 260074N040000H | 1/2" | 10 | 300 |

2600.96

СГОН С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE RUNNING FITTING



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----------|-----|
| 260096H047500H | 1/2"x75 | 100 |
| 260096H04B000H | 1/2"x100 | 70 |
| 260096H04B500H | 1/2"x150 | 50 |
| 260096H04C000H | 1/2"x200 | 50 |
| 260096H05B000H | 3/4"x100 | 50 |
| 260096H05B500H | 3/4"x150 | 30 |
| 260096H05C000H | 3/4"x200 | 20 |
| 260096H10B000H | 1"x100 | 25 |
| 260096H10B500H | 1"x150 | 25 |
| 260096H10C000H | 1"x200 | 15 |

NB: общая длина, включая резьбу

NB: Total length including thread

2600.96.C

ХРОМИРОВАННЫЙ СГОН С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED MALE RUNNING FITTING



| CODICE | Ø | Куб |
|----------------|----------|-----|
| 260096C04B000H | 1/2"x100 | 70 |
| 260096C04B500H | 1/2"x150 | 50 |
| 260096C04C000H | 1/2"x200 | 50 |
| 260096C05B000H | 3/4"100 | 30 |
| 260096C05B500H | 3/4"150 | 30 |
| 260096C05C000H | 3/4"x200 | 20 |
| 260096C10B000H | 1"x100 | 25 |
| 260096C10B500H | 1"x150 | 25 |

NB: общая длина, включая резьбу

NB: Total length including thread

2600.96.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ СГОН С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED RUNNING MALE FITTING



| CODICE | Ø | Куб |
|----------------|------------|-----|
| 260096N047500H | 1/2" x 75 | 100 |
| 260096N04B000H | 1/2" x 100 | 70 |
| 260096N04B500H | 1/2" x 150 | 50 |
| 260096N04C000H | 1/2" x 200 | 50 |
| 260096N05B500H | 3/4" x 150 | 30 |
| 260096N05C000H | 3/4" x 200 | 20 |

NB: общая длина, включая резьбу

NB: Total length including thread

2600.D1СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
REDUCING RING NUT

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 2600D1H030200H | 3/8"x1/4" | 10 | 500 |
| 2600D1H040200H | 1/2"x1/4" | 10 | 500 |
| 2600D1H040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 500 |
| 2600D1H050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 350 |
| 2600D1H100400H | 1"x1/2" | 10 | 200 |
| 2600D1H100500H | 1"x3/4" | 10 | 200 |
| 2600D1H121000H | 1"1/4x1" | 10 | 150 |
| 2600D1H141200H | 1"1/2x1"1/4 | 5 | 100 |
| 2600D1H200500H | 2"x3/4" | 5 | 50 |
| 2600D1H201000H | 2"x1" | 5 | 50 |
| 2600D1H201200H | 2"x1"1/4 | 5 | 50 |
| 2600D1H201400H | 2"x1"1/2 | 5 | 50 |

2600.D1.CХРОМИРОВАННОЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
CHROME-PLATED REDUCING RING NUT

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 2600D1C040200H | 1/2"x1/4" | 10 | 500 |
| 2600D1C040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 500 |
| 2600D1C050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 350 |
| 2600D1C100400H | 1"x1/2" | 10 | 200 |
| 2600D1C100500H | 1"x3/4" | 10 | 200 |
| 2600D1C200500H | 2"x3/4" | 5 | 50 |
| 2600D1C201200H | 2"x1"1/4 | 5 | 50 |
| 2600D1C201400H | 2"x1"1/2 | 5 | 50 |

2600.D1.NНИКЕЛИРОВАННОЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
NICKEL-PLATED REDUCING RING NUT

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 2600D1N040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 500 |
| 2600D1N050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 350 |
| 2600D1N100500H | 1"x3/4" | 10 | 200 |
| 2600D1N121000H | 1"1/4x1" | 10 | 150 |
| 2600D1N141200H | 1"1/2x1"1/4 | 10 | 100 |
| 2600D1N200500H | 2"x3/4" | 5 | 50 |
| 2600D1N201000H | 2"x1" | 5 | 50 |
| 2600D1N201200H | 2"x1"1/4 | 5 | 50 |
| 2600D1N201400H | 2"x1"1/2 | 5 | 50 |

2600.D2 ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА
F/M HEXAGONAL BUSHING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|-------------|----|----|
| 2600D2H121000H | 1*1/4x1" | 10 | 80 |
| 2600D2H141200H | 1*1/2x1*1/4 | - | 60 |

2600.D2.B ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED F/M HEXAGONAL BUSHING



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|-------------|----|----|
| 2600D2B121000H | 1*1/4x1" | 10 | 80 |
| 2600D2B141200H | 1*1/2x1*1/4 | - | 60 |

2600.D3 ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛЬНИК ДЛЯ РАКОВИНЫ
CHROME-PLATED ELBOW FOR WASH BASIN



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|---------|---|----|
| 2600D3C041000A | 1/2"x10 | 2 | 40 |

2600.D4 ХРОМИРОВАННАЯ ПРОБКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (КОМПЛЕКТ)
CHROME-PLATED MALE COMPLETE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|------|----|-----|
| 2600D4C030000H | 3/8" | 10 | 150 |
| 2600D4C040000H | 1/2" | 10 | 100 |

2600.D5 ХРОМИРОВАННАЯ ДВОЙНАЯ ВТУЛКА
CHROME-PLATED DOUBLE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|------|----|-----|
| 2600D5C040000H | 1/2" | 10 | 250 |

2600.D7

КОНТРГАЙКА С ФЛАНЦЕМ
FLANGED BACKNUT



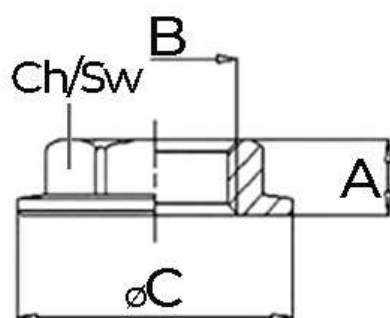
| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2600D7H040000H | 1/2" | 10 | 250 |
| 2600D7H050000H | 3/4" | 10 | 200 |
| 2600D7H100000H | 1" | 10 | 150 |
| 2600D7H120000H | 1"1/4 | 10 | 100 |
| 2600D7H140000H | 1"1/2 | 10 | 80 |
| 2600D7H200000H | 2" | 10 | 50 |

2600.D7.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОНТРГАЙКА С ФЛАНЦЕМ
NICKEL-PLATED FLANGED BACKNUT



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2600D7N040000H | 1/2" | 10 | 250 |
| 2600D7N050000H | 3/4" | 10 | 200 |
| 2600D7N100000H | 1" | 10 | 150 |
| 2600D7N120000H | 1"1/4 | 10 | 100 |
| 2600D7N140000H | 1"1/2 | 10 | 80 |
| 2600D7N200000H | 2" | 10 | 50 |



| CODICE code | A | B | ØC | Ch/Sw |
|----------------|-----|-------|------|-------|
| 2600D7H040000H | 8,4 | 1/2" | 35 | 24,5 |
| 2600D7H050000H | 8,4 | 3/4" | 43 | 30,5 |
| 2600D7H100000H | 8 | 1" | 49 | 37,5 |
| 2600D7H120000H | 8 | 1"1/4 | 58 | 47 |
| 2600D7H140000H | 8 | 1"1/2 | 67,5 | 53 |
| 2600D7H200000H | 9 | 2" | 76,5 | 64 |

2600.F6ОБЛЕГЧЕННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ
LIGHT EXTENSION**2600.F6.C**ХРОМИРОВАННЫЙ ОБЛЕГЧЕННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ
CHROME-PLATED LIGHT EXTENSION

| CODICE | Ø | ◇ | □ |
|----------------|------------|----|-----|
| 2600F6H041000A | 1/2" x 10 | 10 | 200 |
| 2600F6H041500A | 1/2" x 15 | 10 | 200 |
| 2600F6H042000A | 1/2" x 20 | 10 | 200 |
| 2600F6H042500A | 1/2" x 25 | 10 | 150 |
| 2600F6H043000A | 1/2" x 30 | 10 | 100 |
| 2600F6H044000A | 1/2" x 40 | 10 | 100 |
| 2600F6H045000A | 1/2" x 50 | 10 | 80 |
| 2600F6H046000A | 1/2" x 60 | 10 | 80 |
| 2600F6H047000A | 1/2" x 70 | 5 | 60 |
| 2600F6H048000A | 1/2" x 80 | - | 50 |
| 2600F6H04B000A | 1/2" x 100 | - | 40 |
| 2600F6R051000A | 3/4" x 10 | 10 | 150 |
| 2600F6R051500A | 3/4" x 15 | 10 | 100 |
| 2600F6R052000A | 3/4" x 20 | 10 | 100 |
| 2600F6R052500A | 3/4" x 25 | 10 | 80 |
| 2600F6R053000A | 3/4" x 30 | 10 | 80 |
| 2600F6R054000A | 3/4" x 40 | 10 | 80 |
| 2600F6R055000A | 3/4" x 50 | 10 | 50 |
| 2600F6R056000A | 3/4" x 60 | 10 | 50 |
| 2600F6R058000A | 3/4" x 80 | - | 30 |
| 2600F6R05B000A | 3/4" x 100 | - | 40 |

NB: длина без учета резьбы

NB: Lenght not including thread

| CODICE | Ø | ◇ | □ |
|----------------|------------|----|-----|
| 2600F6C041000A | 1/2" x 10 | 10 | 200 |
| 2600F6C041500A | 1/2" x 15 | 10 | 200 |
| 2600F6C042000A | 1/2" x 20 | 10 | 200 |
| 2600F6C042500A | 1/2" x 25 | 10 | 150 |
| 2600F6C043000A | 1/2" x 30 | 10 | 100 |
| 2600F6C044000A | 1/2" x 40 | 10 | 100 |
| 2600F6C045000A | 1/2" x 50 | 10 | 80 |
| 2600F6C046000A | 1/2" x 60 | 10 | 80 |
| 2600F6C047000A | 1/2" x 70 | 5 | 60 |
| 2600F6C048000A | 1/2" x 80 | - | 50 |
| 2600F6C04B000A | 1/2" x 100 | - | 40 |
| 2600F6C051000A | 3/4" x 10 | 10 | 150 |
| 2600F6C051500A | 3/4" x 15 | 10 | 100 |
| 2600F6C052000A | 3/4" x 20 | 10 | 100 |
| 2600F6C052500A | 3/4" x 25 | 10 | 80 |
| 2600F6C053000A | 3/4" x 30 | 10 | 80 |
| 2600F6C054000A | 3/4" x 40 | 10 | 80 |
| 2600F6C055000A | 3/4" x 50 | 10 | 50 |
| 2600F6C056000A | 3/4" x 60 | 10 | 50 |
| 2600F6C058000A | 3/4" x 80 | - | 30 |
| 2600F6C05B000A | 3/4" x 100 | - | 40 |

NB: длина без учета резьбы

NB: Lenght not including thread

2600.D8УДЛИНИТЕЛЬ
HEAVY EXTENSION

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|-----|
| 2600D8R031000A | 3/8"x10 | 10 | 300 |
| 2600D8R031500A | 3/8"x15 | 10 | 300 |
| 2600D8R032000A | 3/8"x20 | 10 | 200 |
| 2600D8R032500A | 3/8"x25 | 10 | 200 |
| 2600D8R033000A | 3/8"x30 | 10 | 180 |
| 2600D8R034000A | 3/8"x40 | 10 | 150 |
| 2600D8R035000A | 3/8"x50 | 10 | 100 |
| 2600D8R041000A | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600D8R041500A | 1/2"x15 | 10 | 150 |
| 2600D8R042000A | 1/2"x20 | 10 | 120 |
| 2600D8R042500A | 1/2"x25 | 10 | 120 |
| 2600D8R043000A | 1/2"x30 | 10 | 100 |
| 2600D8R044000A | 1/2"x40 | 10 | 100 |
| 2600D8R045000A | 1/2"x50 | 10 | 80 |
| 2600D8R045500A | 1/2"x55 | 10 | 60 |
| 2600D8R046000A | 1/2"x60 | 10 | 60 |
| 2600D8R046500A | 1/2"x65 | 10 | 40 |
| 2600D8R047000A | 1/2"x70 | 5 | 40 |
| 2600D8R048000A | 1/2"x80 | - | 40 |
| 2600D8R04B000A | 1/2"x100 | - | 40 |
| 2600D8R051000A | 3/4"x10 | 10 | 150 |
| 2600D8R051500A | 3/4"x15 | 10 | 150 |
| 2600D8R052000A | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 2600D8R052500A | 3/4"x25 | 10 | 80 |
| 2600D8R053000A | 3/4"x30 | 10 | 80 |
| 2600D8R054000A | 3/4"x40 | 10 | 60 |
| 2600D8R055000A | 3/4"x50 | 10 | 50 |
| 2600D8R056000A | 3/4"x60 | 10 | 40 |

2600.D8УДЛИНИТЕЛЬ
HEAVY EXTENSION

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|-----|
| 2600D8R057000A | 3/4"x70 | - | 40 |
| 2600D8R058000A | 3/4"x80 | - | 20 |
| 2600D8R05B000A | 3/4"x100 | - | 20 |
| 2600D8R101000A | 1"x10 | 10 | 120 |
| 2600D8R101500A | 1"x15 | 10 | 100 |
| 2600D8R102000A | 1"x20 | 10 | 70 |
| 2600D8R102500A | 1"x25 | 10 | 50 |
| 2600D8R103000A | 1"x30 | 5 | 50 |
| 2600D8R104000A | 1"x40 | 5 | 40 |
| 2600D8R105000A | 1"x50 | 5 | 40 |

NB: длина без учета резьбы

NB: Lenght not including thread

2600.D8.BУДЛИНИТЕЛЬ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED HEAVY EXTENSION

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|-----|
| 2600D8B031000A | 3/8"x10 | 10 | 300 |
| 2600D8B031500A | 3/8"x15 | 10 | 300 |
| 2600D8B032000A | 3/8"x20 | 10 | 200 |
| 2600D8B032500A | 3/8"x25 | 10 | 200 |
| 2600D8B033000A | 3/8"x30 | 10 | 180 |
| 2600D8B034000A | 3/8"x40 | 10 | 150 |
| 2600D8B035000A | 3/8"x50 | 10 | 100 |
| 2600D8B041000A | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600D8B041500A | 1/2"x15 | 10 | 150 |
| 2600D8B042000A | 1/2"x20 | 10 | 120 |
| 2600D8B042500A | 1/2"x25 | 10 | 120 |
| 2600D8B043000A | 1/2"x30 | 10 | 100 |
| 2600D8B044000A | 1/2"x40 | 10 | 100 |
| 2600D8B045000A | 1/2"x50 | 10 | 80 |
| 2600D8B045500A | 1/2"x55 | 10 | 60 |
| 2600D8B046000A | 1/2"x60 | 10 | 60 |
| 2600D8B046500A | 1/2"x65 | 10 | 40 |
| 2600D8B047000A | 1/2"x70 | 5 | 40 |
| 2600D8B048000A | 1/2"x80 | - | 40 |
| 2600D8B04B000A | 1/2"x100 | - | 40 |
| 2600D8B051000A | 3/4"x10 | 10 | 150 |
| 2600D8B051500A | 3/4"x15 | 10 | 150 |
| 2600D8B052000A | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 2600D8B052500A | 3/4"x25 | 10 | 80 |
| 2600D8B053000A | 3/4"x30 | 10 | 80 |
| 2600D8B054000A | 3/4"x40 | 10 | 60 |
| 2600D8B055000A | 3/4"x50 | 10 | 50 |
| 2600D8B056000A | 3/4"x60 | 10 | 40 |

2600.D8.BУДЛИНИТЕЛЬ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED HEAVY EXTENSION

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|-----|
| 2600D8B057000A | 3/4"x70 | - | 40 |
| 2600D8B058000A | 3/4"x80 | - | 20 |
| 2600D8B05B000A | 3/4"x100 | - | 20 |
| 2600D8B101000A | 1"x10 | 10 | 120 |
| 2600D8B101500A | 1"x15 | 10 | 100 |
| 2600D8B102000A | 1"x20 | 10 | 70 |
| 2600D8B102500A | 1"x25 | 10 | 50 |
| 2600D8B103000A | 1"x30 | 5 | 50 |
| 2600D8B104000A | 1"x40 | 5 | 40 |
| 2600D8B105000A | 1"x50 | 5 | 40 |

NB: длина без учета резьбы

NB: Lenght not including thread

2600.F5 ШЕСТИГРАННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ
HEXAGONAL EXTENSION



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 2600F5H041000H | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600F5H041500H | 1/2"x15 | 10 | 200 |
| 2600F5H042000H | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600F5H042500H | 1/2"x25 | 10 | 150 |
| 2600F5H043000H | 1/2"x30 | 10 | 120 |
| 2600F5H044000H | 1/2"x40 | 10 | 100 |
| 2600F5H045000H | 1/2"x50 | 10 | 80 |
| 2600F5H046000H | 1/2"x60 | 10 | 80 |

2600.F5.C ХРОМИРОВАННЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ
УДЛИНИТЕЛЬ
CHROME-PLATED HEXAGONAL EXTENSION



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 2600F5C041000H | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600F5C041500H | 1/2"x15 | 10 | 200 |
| 2600F5C042000H | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600F5C042500H | 1/2"x25 | 10 | 150 |
| 2600F5C043000H | 1/2"x30 | 10 | 120 |
| 2600F5C044000H | 1/2"x40 | 10 | 100 |
| 2600F5C045000H | 1/2"x50 | 10 | 80 |
| 2600F5C046000H | 1/2"x60 | 10 | 80 |

2600.F7 ШЕСТИГРАННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ
HOT-STAMPED EXTENSION



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 2600F7H041000H | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600F7H041500H | 1/2"x15 | 10 | 200 |
| 2600F7H042000H | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600F7H042500H | 1/2"x25 | 10 | 150 |
| 2600F7H043000H | 1/2"x30 | 10 | 100 |
| 2600F7H044000H | 1/2"x40 | 10 | 100 |
| 2600F7H045000H | 1/2"x50 | 10 | 80 |

2600.F7.C ХРОМИРОВАННЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ
УДЛИНИТЕЛЬ
CHROME-PLATED HOT-STAMPED EXTENSION



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 2600F7C041000H | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600F7C041500H | 1/2"x15 | 10 | 200 |
| 2600F7C042000H | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600F7C042500H | 1/2"x25 | 10 | 150 |
| 2600F7C043000H | 1/2"x30 | 10 | 100 |
| 2600F7C044000H | 1/2"x40 | 10 | 100 |
| 2600F7C045000H | 1/2"x50 | 10 | 80 |

2600.D9ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE HOSE ADAPTOR

| CODICE | i | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----------|----------|----|-----|
| 2600D9H011000H | | 1/8"x10 | 10 | 400 |
| 2600D9H011400H | | 1/8"x14 | 10 | 350 |
| 2600D9H021000H | | 1/4"x10 | 10 | 400 |
| 2600D9H021400H | | 1/4"x14 | 10 | 350 |
| 2600D9H031000H | | 3/8"x10 | 10 | 300 |
| 2600D9H031200H | | 3/8"x12 | 10 | 300 |
| 2600D9H031400H | | 3/8"x14 | 10 | 300 |
| 2600D9H040800H | | 1/2"x8 | 10 | 250 |
| 2600D9H041000H | | 1/2"x10 | 10 | 250 |
| 2600D9H041200H | | 1/2"x12 | 10 | 250 |
| 2600D9H041400H | | 1/2"x14 | 10 | 200 |
| 2600D9H041600H | | 1/2"x16 | 10 | 200 |
| 2600D9H041800H | | 1/2"x18 | 10 | 200 |
| 2600D9H042000H | | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600D9H042500H | | 1/2"x25 | 10 | 100 |
| 2600D9H052000H | | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 2600D9H052500H | | 3/4"x25 | 10 | 100 |
| 2600D9H102500H | | 1"x25 | 10 | 60 |
| 2600D9H103000H | | 1"x30 | 10 | 50 |
| 2600D9H123000H | Tipo Roma | 1"1/4x30 | - | 30 |
| 2600D9H123200H | Tipo Roma | 1"1/4x32 | - | 30 |
| 2600D9H123500H | Tipo Roma | 1"1/4x35 | - | 20 |
| 2600D9H124000H | Tipo Roma | 1"1/4x40 | - | 20 |
| 2600D9H144000H | Tipo Roma | 1"1/2x40 | - | 20 |
| 2600D9H144500H | Tipo Roma | 1"1/2x45 | - | 20 |
| 2600D9H205000H | Tipo Roma | 2"x50 | - | 10 |
| 2600D9H246000H | Tipo Roma | 2"1/2x60 | - | 8 |
| 2600D9H308000H | Tipo Roma | 3"x80 | - | 6 |

2600.D9ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE HOSE ADAPTOR

| CODICE | i | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----------|--------|---|---|
| 2600D9H40B000H | Tipo Roma | 4"x100 | - | 2 |

2600.D9.C ХРОМИРОВАННЫЙ ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED MALE HOSE ADAPTOR



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----------|----|-----|
| 2600D9C011000H | | 1/8"x10 | 10 | 400 |
| 2600D9C021000H | | 1/4"x10 | 10 | 400 |
| 2600D9C021400H | | 1/4"x14 | 10 | 350 |
| 2600D9C031000H | | 3/8"x10 | 10 | 300 |
| 2600D9C031400H | | 3/8"x14 | 10 | 300 |
| 2600D9C041000H | | 1/2"x10 | 10 | 250 |
| 2600D9C041200H | | 1/2"x12 | 10 | 250 |
| 2600D9C041400H | | 1/2"x14 | 10 | 200 |
| 2600D9C041600H | | 1/2"x16 | 10 | 200 |
| 2600D9C041800H | | 1/2"x18 | 10 | 200 |
| 2600D9C042000H | | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600D9C052000H | | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 2600D9C052500H | | 3/4"x25 | 10 | 100 |
| 2600D9C102500H | | 1"x25 | 10 | 60 |
| 2600D9C103000H | | 1"x30 | 10 | 50 |
| 2600D9C123500H | Tipo Roma | 1*1/4x35 | - | 20 |
| 2600D9C124000H | Tipo Roma | 1*1/4x40 | - | 20 |
| 2600D9C144500H | Tipo Roma | 1*1/2x45 | - | 20 |
| 2600D9C246000H | Tipo Roma | 2*1/2x60 | - | 8 |

2600.D9.N ИКЕЛИРОВАННЫЙ ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE HOSE ADAPTOR



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----------|----|-----|
| 2600D9N011000H | | 1/8"x10 | 10 | 400 |
| 2600D9N021000H | | 1/4"x10 | 10 | 400 |
| 2600D9N021400H | | 1/4"x14 | 10 | 350 |
| 2600D9N031000H | | 3/8"x10 | 10 | 300 |
| 2600D9N031200H | | 3/8"x12 | 10 | 300 |
| 2600D9N031400H | | 3/8"x14 | 10 | 300 |
| 2600D9N041000H | | 1/2"x10 | 10 | 250 |
| 2600D9N041200H | | 1/2"x12 | 10 | 250 |
| 2600D9N041400H | | 1/2"x14 | 10 | 200 |
| 2600D9N041600H | | 1/2"x16 | 10 | 200 |
| 2600D9N041800H | | 1/2"x18 | 10 | 200 |
| 2600D9N042000H | | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600D9N042500H | | 1/2"x25 | 10 | 100 |
| 2600D9N052000H | | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 2600D9N052500H | | 3/4"x25 | 10 | 100 |
| 2600D9N102500H | | 1"x25 | 10 | 60 |
| 2600D9N103000H | | 1"x30 | 10 | 50 |
| 2600D9N123000H | Tipo Roma | 1*1/4x30 | 5 | 30 |
| 2600D9N123500H | Tipo Roma | 1*1/4x35 | - | 20 |
| 2600D9N124000H | Tipo Roma | 1*1/4x40 | - | 20 |
| 2600D9N144000H | Tipo Roma | 1*1/2x40 | - | 20 |
| 2600D9N144500H | Tipo Roma | 1*1/2x45 | - | 20 |
| 2600D9N205000H | Tipo Roma | 2"x50 | - | 10 |
| 2600D9N246000H | Tipo Roma | 2*1/2x60 | - | 8 |

2600.F1ШТУЦЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE HOSE ADAPTOR

| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----------|----|-----|
| 2600F1H011000H | | 1/8"x10 | 10 | 350 |
| 2600F1H011400H | | 1/8"x14 | 10 | 300 |
| 2600F1H021000H | | 1/4"x10 | 10 | 300 |
| 2600F1H021400H | | 1/4"x14 | 10 | 300 |
| 2600F1H031000H | | 3/8"x10 | 10 | 250 |
| 2600F1H031200H | | 3/8"x12 | 10 | 250 |
| 2600F1H031400H | | 3/8"x14 | 10 | 200 |
| 2600F1H041000H | | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600F1H041200H | | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 2600F1H041400H | | 1/2"x14 | 10 | 150 |
| 2600F1H041600H | | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 2600F1H041800H | | 1/2"x18 | 10 | 150 |
| 2600F1H042000H | | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600F1H052000H | | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 2600F1H052500H | | 3/4"x25 | 10 | 100 |
| 2600F1H102500H | | 1"x25 | 10 | 60 |
| 2600F1H103000H | | 1"x30 | 10 | 50 |
| 2600F1H123000H | Tipo Roma | 1*1/4x30 | - | 40 |
| 2600F1H123500H | Tipo Roma | 1*1/4x35 | - | 25 |
| 2600F1H144000H | Tipo Roma | 1*1/2x40 | - | 25 |
| 2600F1H205000H | Tipo Roma | 2"x50 | - | 10 |

2600.F1.CХРОМИРОВАННЫЙ ШТУЦЕР С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED FEMALE HOSE ADAPTOR

| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----------|----|-----|
| 2600F1C011400H | | 1/8"x14 | 10 | 300 |
| 2600F1C021000H | | 1/4"x10 | 10 | 300 |
| 2600F1C021400H | | 1/4"x14 | 10 | 300 |
| 2600F1C031000H | | 3/8"x10 | 10 | 250 |
| 2600F1C031200H | | 3/8"x12 | 10 | 250 |
| 2600F1C031400H | | 3/8"x14 | 10 | 200 |
| 2600F1C041000H | | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600F1C041200H | | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 2600F1C041400H | | 1/2"x14 | 10 | 150 |
| 2600F1C041600H | | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 2600F1C041800H | | 1/2"x18 | 10 | 150 |
| 2600F1C042000H | | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600F1C052000H | | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 2600F1C052500H | | 3/4"x25 | 10 | 100 |
| 2600F1C123000H | Tipo Roma | 1*1/4x30 | - | 40 |
| 2600F1C123500H | Tipo Roma | 1*1/4x35 | 5 | 25 |
| 2600F1C144000H | Tipo Roma | 1*1/2x40 | - | 25 |
| 2600F1C205000H | Tipo Roma | 2"x50 | - | 10 |

2600.F1.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ШТУЦЕР С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE HOSE ADAPTOR



| CODICE | i | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----------|----------|----|-----|
| 2600F1N021000H | | 1/4"x10 | 10 | 300 |
| 2600F1N021400H | | 1/4"x14 | 10 | 300 |
| 2600F1N031000H | | 3/8"x10 | 10 | 250 |
| 2600F1N031200H | | 3/8"x12 | 10 | 250 |
| 2600F1N031400H | | 3/8"x14 | 10 | 200 |
| 2600F1N041000H | | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600F1N041200H | | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 2600F1N041400H | | 1/2"x14 | 10 | 150 |
| 2600F1N041600H | | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 2600F1N041800H | | 1/2"x18 | 10 | 150 |
| 2600F1N042000H | | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600F1N052000H | | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 2600F1N052500H | | 3/4"x25 | 10 | 100 |
| 2600F1N102500H | | 1"x25 | 10 | 60 |
| 2600F1N103000H | | 1"x30 | 10 | 50 |
| 2600F1N123000H | Tipo Roma | 1*1/4x30 | - | 40 |
| 2600F1N123500H | Tipo Roma | 1*1/4x35 | - | 25 |
| 2600F1N144000H | Tipo Roma | 1*1/2x40 | - | 25 |
| 2600F1N205000H | Tipo Roma | 2"x50 | - | 10 |

2600.F7.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ
УДЛИНИТЕЛЬ
NICKEL-PLATED HOT-STAMPED EXTENSION



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|----|-----|
| 2600F7N041000H | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600F7N041500H | 1/2"x15 | 10 | 200 |
| 2600F7N042000H | 1/2"x20 | 10 | 150 |
| 2600F7N042500H | 1/2"x25 | 10 | 150 |
| 2600F7N043000H | 1/2"x30 | 10 | 100 |
| 2600F7N044000H | 1/2"x40 | 10 | 100 |
| 2600F7N045000H | 1/2"x50 | 10 | 80 |

2600.09

ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА
F/M HEXAGONAL BUSHING



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 260009H040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 200 |
| 260009H040400A | 1/2"x1/2" | 10 | 200 |
| 260009H040500A | 1/2"x3/4" | 10 | 120 |
| 260009H050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 120 |
| 260009H050500A | 3/4"x3/4" | 10 | 120 |
| 260009H051000A | 3/4"x1" | 10 | 80 |
| 260009H100400A | 1"x1/2" | 10 | 80 |
| 260009H100500A | 1"x3/4" | 10 | 80 |

2600.09.N ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА
F/M HEXAGONAL BUSHING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 260009N040300A | 1/2"x3/8" | 10 | 200 |
| 260009N040400A | 1/2"x1/2" | 10 | 200 |
| 260009N040500A | 1/2"x3/4" | 10 | 120 |
| 260009N050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 120 |
| 260009N050500A | 3/4"x3/4" | 10 | 120 |
| 260009N051000A | 3/4"x1" | 10 | 80 |
| 260009N100400A | 1"x1/2" | 10 | 80 |
| 260009N100500A | 1"x3/4" | 10 | 80 |

2700.10 ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270010H040404A | 1/2"x1/2"x1/2" | 10 | 90 |
| 270010H050505A | 3/4"x3/4"x3/4" | 10 | 50 |
| 270010H101010A | 1"x1"x1" | 5 | 30 |

2700.10.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270010N040404A | 1/2"x1/2"x1/2" | 10 | 90 |
| 270010N050505A | 3/4"x3/4"x3/4" | 10 | 50 |
| 270010N101010A | 1"x1"x1" | 5 | 30 |

2700.12 ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ /
НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
M/F/M TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270012H040404A | 1/2"x1/2"x1/2" | 10 | 60 |

2700.12.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ /
ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED M/F/M TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270012N040404A | 1/2"x1/2"x1/2" | 10 | 60 |

2700.13 ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270013H050405A | 3/4"x1/2"x3/4" | 10 | 50 |
| 270013H100410A | 1"x1/2"x1" | 5 | 20 |
| 270013H100510A | 1"x3/4"x1" | 5 | 20 |

2700.13.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК
NICKEL-PLATED REDUCED TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270013N050405A | 3/4"x1/2"x3/4" | 10 | 50 |
| 270013N100410A | 1"x1/2"x1" | 5 | 20 |
| 270013N100510A | 1"x3/4"x1" | 5 | 20 |

2700.13.C ХРОМИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК
CHROME-PLATED REDUCED TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270013C050405A | 3/4"x1/2"x3/4" | 10 | 50 |
| 270013C100410A | 1"x1/2"x1" | 5 | 20 |
| 270013C100510A | 1"x3/4"x1" | 5 | 20 |

2700.14.B ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ
ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED FEMALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 270014B020202A | 1/4" | 10 | 150 |
| 270014B030303A | 3/8" | 10 | 80 |
| 270014B040404A | 1/2" | 5 | 60 |
| 270014B050505A | 3/4" | 10 | 40 |
| 270014B101010A | 1" | 5 | 20 |

2700.14.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 270014N020202A | 1/4" | 10 | 150 |
| 270014N030303A | 3/8" | 10 | 80 |
| 270014N040404A | 1/2" | 10 | 60 |
| 270014N050505A | 3/4" | 10 | 40 |
| 270014N101010A | 1" | 5 | 20 |
| 270014N121212A | 1*1/4 | - | 15 |
| 270014N141414A | 1*1/2 | - | 12 |
| 270014N202020A | 2" | - | 5 |

2700.14

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 270014H020202A | 1/4" | 10 | 150 |
| 270014H030303A | 3/8" | 10 | 80 |
| 270014H040404A | 1/2" | 10 | 60 |
| 270014H050505A | 3/4" | 10 | 40 |
| 270014H101010A | 1" | 5 | 20 |
| 270014H121212A | 1*1/4 | - | 15 |
| 270014H141414A | 1*1/2 | - | 12 |
| 270014H202020A | 2" | - | 5 |
| 270014H242424A | 2*1/2 | - | 3 |
| 270014H303030A | 3" | - | 2 |
| 270014H404040A | 4" | - | - |

2700.15.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED F/M/F TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270015N040404A | 1/2"x1/2"x1/2" | 10 | 60 |
| 270015N050405A | 3/4"x1/2"x3/4" | - | - |
| 270015N050505A | 3/4"x3/4"x3/4" | 5 | 30 |
| 270015N101010A | 1"x1"x1" | 5 | 15 |

2700.17 ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
F/F/M TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270017H040404A | 1/2"x1/2"x1/2" | 10 | 60 |
| 270017H050505A | 3/4"x3/4"x3/4" | 10 | 40 |

2700.17.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED F/F/M TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270017N040404A | 1/2"x1/2"x1/2" | 10 | 60 |
| 270017N050505A | 3/4"x3/4"x3/4" | 10 | 40 |

2700.17.B ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED F/F/M TEE



| CODICE | Ø |
|----------------|----------------|
| 270017B040404A | 1/2"x1/2"x1/2" |
| 270017B050505A | 3/4"x3/4"x3/4" |

2700.20 УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
M/M ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 270020H040400A | 1/2"x1/2" | 10 | 120 |
| 270020H050500A | 3/4"x3/4" | 10 | 80 |
| 270020H101000A | 1"x1" | 5 | 50 |

2700.15 ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
F/M/F TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------|----|----|
| 270015H040404A | 1/2"x1/2"x1/2" | 10 | 60 |
| 270015H050405A | 3/4"x1/2"x3/4" | - | - |
| 270015H050505A | 3/4"x3/4"x3/4" | 5 | 30 |
| 270015H101010A | 1"x1"x1" | 5 | 15 |

2700.23 УГОЛ С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ
F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 270023H040400A | 1/2" | 10 | 60 |

2700.23.C ХРОМИРОВАННЫЙ УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ
CHROME-PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 270023C040400A | 1/2" | 10 | 60 |

2700.23.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ
NICKEL-PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 270023N040400A | 1/2" | 10 | 60 |

2700.24 УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
M/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 270024H020200A | 1/4" | 10 | 150 |
| 270024H030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 270024H040400A | 1/2" | 10 | 80 |
| 270024H050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 270024H101000A | 1" | 5 | 30 |
| 270024H121200A | 1*1/4 | - | 15 |
| 270024H141400A | 1*1/2 | - | 10 |
| 270024H202000A | 2" | - | 5 |
| 270024H242400A | 2*1/2 | - | 3 |
| 270024H303000A | 3" | - | 2 |

2700.24.B УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED M/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 270024B020200A | 1/4" | 10 | 150 |
| 270024B030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 270024B040400A | 1/2" | 10 | 80 |
| 270024B050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 270024B101000A | 1" | 5 | 30 |

2700.24.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ /
ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED M/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 270024N020200A | 1/4" | 10 | 150 |
| 270024N030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 270024N040400A | 1/2" | 10 | 80 |
| 270024N050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 270024N101000A | 1" | 5 | 30 |
| 270024N121200A | 1*1/4 | - | 15 |
| 270024N141400A | 1*1/2 | - | 10 |
| 270024N202000A | 2" | - | 5 |

2700.25 УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
F/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 270025H020200A | 1/4" | 10 | 170 |
| 270025H030300A | 3/8" | 10 | 150 |
| 270025H040400A | 1/2" | 10 | 90 |
| 270025H050500A | 3/4" | 10 | 60 |
| 270025H101000A | 1" | 5 | 30 |
| 270025H121200A | 1*1/4 | - | 20 |
| 270025H141400A | 1*1/2 | - | 15 |
| 270025H202000A | 2" | - | 5 |
| 270025H242400A | 2*1/2 | - | 4 |
| 270025H303000A | 3" | - | 2 |

2700.20.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 270020N040400A | 1/2"x1/2" | 10 | 120 |
| 270020N050500A | 3/4"x3/4" | 10 | 80 |
| 270020N101000A | 1"x1" | 5 | 50 |

2700.25.B

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED F/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 270025B020200A | 1/4" | 10 | 170 |
| 270025B030300A | 3/8" | 10 | 150 |
| 270025B040400A | 1/2" | 10 | 90 |
| 270025B050500A | 3/4" | 10 | 60 |
| 270025B101000A | 1" | 5 | 30 |

2700.25.C

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
CHROME-PLATED F/F ELBOW



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|-------|----|
| 270025C121200A | 1"1/4 | 20 |
| 270025C141400A | 1"1/2 | 15 |
| 270025C202000A | 2" | 5 |

2700.25.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ /
ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED F/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 270025N020200A | 1/4" | 10 | 170 |
| 270025N030300A | 3/8" | 10 | 150 |
| 270025N040400A | 1/2" | 10 | 90 |
| 270025N050500A | 3/4" | 10 | 60 |
| 270025N101000A | 1" | 5 | 30 |
| 270025N121200A | 1"1/4 | - | 20 |
| 270025N141400A | 1"1/2 | - | 15 |
| 270025N202000A | 2" | - | 5 |

2700.26

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ /
ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
M/F REDUCED ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|----|
| 270026H050400A | 3/4"Fx1/2"m | 10 | 60 |

2700.29 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ /
ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
REDUCED ELBOW F/F



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----|----|
| 270029H050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 60 |
| 270029H100500A | 1"x3/4" | 5 | 40 |

2700.26.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК
С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED REDUCED ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|----|
| 270026N050400A | 3/4"Fx1/2"m | 10 | 60 |

2700.29.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК
С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED REDUCED ELBOW F/F



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----|----|
| 270029N050400A | 3/4"x1/2" | 10 | 60 |
| 270029N100500A | 1"x3/4" | 5 | 40 |

2700.F8 УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
M/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2700F8H030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 2700F8H040400A | 1/2" | 5 | 100 |
| 2700F8H050500A | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700F8H101000A | 1" | 5 | 30 |
| 2700F8H121200A | 1*1/4 | - | 20 |
| 2700F8H141400A | 1*1/2 | - | 15 |
| 2700F8H202000A | 2" | - | 6 |

2700.F8.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ /
ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED M/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2700F8N030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 2700F8N040400A | 1/2" | 10 | 100 |
| 2700F8N050500A | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700F8N101000A | 1" | 5 | 30 |
| 2700F8N121200A | 1*1/4 | - | 20 |

2700.F8.B

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
ИЗ ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED M/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2700F8B030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 2700F8B040400A | 1/2" | 5 | 100 |
| 2700F8B050500A | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700F8B101000A | 1" | 5 | 30 |

2700.F9

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
M/M ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2700F9H030300A | 3/8" | 10 | 100 |
| 2700F9H040400A | 1/2" | 10 | 80 |
| 2700F9H050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 2700F9H101000A | 1" | 5 | 30 |

2700.F9.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2700F9N030300A | 3/8" | 10 | 100 |
| 2700F9N040400A | 1/2" | 10 | 80 |
| 2700F9N050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 2700F9N101000A | 1" | 5 | 30 |

2700.F9.B

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ
ПОЛИРОВАННОГО ХРОМА
POLISHED CHROME-PLATED M/M ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2700F9B030300A | 3/8" | 10 | 100 |
| 2700F9B040400A | 1/2" | 10 | 80 |
| 2700F9B050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 2700F9B101000A | 1" | 5 | 30 |

2700.36.N НИКЕЛИРОВАННАЯ КРЕСТОВИНА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE CROSS



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 270036N040000A | 1/2" | 10 | 50 |
| 270036N050000A | 3/4" | 10 | 30 |
| 270036N100000A | 1" | 5 | 20 |
| 270036N120000A | 1*1/4 | - | 10 |
| 270036N140000A | 1*1/2 | - | 8 |
| 270036N200000A | 2" | - | 6 |

2700.E2 УГОЛОК 45°С ВНУТР./ ВНУТР. РЕЗЬБОЙ
45° M/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2700E2H040400H | 1/2" | 10 | 100 |
| 2700E2H050500H | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700E2H101000H | 1" | 5 | 30 |
| 2700E2H121200H | 1*1/4 | - | 20 |
| 2700E2H141400H | 1*1/2 | - | 15 |
| 2700E2H202000H | 2" | - | 6 |

2700.36 КРЕСТОВИНА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE CROSS



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 270036H040000A | 1/2" | 10 | 50 |
| 270036H050000A | 3/4" | 10 | 30 |
| 270036H100000A | 1" | 5 | 20 |
| 270036H120000A | 1*1/4 | - | 10 |
| 270036H140000A | 1*1/2 | - | 8 |
| 270036H200000A | 2" | - | 6 |

2700.G1 ЗАЖИМ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ТРУБЫ
HOLDFAST FOR IRON PIPE



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|-----------|----|
| 2700G1H040400A | 1/2"x1/2" | 25 |
| 2700G1H050400A | 3/4"x1/2" | 25 |

2700.K4УГОЛОК 45°С ВНУТР./ ВНУТР. РЕЗЬБОЙ
45° F/F ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 2700K4H040400H | 1/2" | 10 | 80 |
| 2700K4H050500H | 3/4" | 10 | 60 |
| 2700K4H101000H | 1" | 5 | 30 |
| 2700K4H121200H | 1*1/4 | - | 20 |
| 2700K4H141400H | 1*1/2 | - | 15 |
| 2700K4H202000H | 2" | - | 10 |

2700.N4СОЕДИНИТЕЛЬ С 5-Ю ВЫХОДАМИ
FITTING 5 EXITS

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|--------------|---|----|
| 2700N4H100272A | 1"x1/4" H=72 | 5 | 25 |
| 2700N4H100282A | 1"x1/4" H=82 | 5 | 25 |
| 2700N4H100292A | 1"x1/4" H=92 | 5 | 25 |

2700.N5СОЕДИНИТЕЛЬ С 3-Я ВЫХОДАМИ
FITTING 3 EXITS

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|---|----|
| 2700N5H101072A | 1" H=72 | 5 | 25 |
| 2700N5H101082A | 1" H=82 | 5 | - |
| 2700N5H101092A | 1" H=92 | 5 | - |

2700.A1АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ ДЛЯ РАДИАТОРА С
ПЛОСКИМ ПОДСОЕДИНЕНИЕМ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT
CONNECTION AND GREEN RING

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2700A1H040400A | 1/2" | 10 | 100 |
| 2700A1H050500A | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700A1H101000A | 1" | 5 | 30 |
| 2700A1H121200A | 1*1/4 | - | 20 |
| 2700A1H141400A | 1*1/2 | - | 10 |
| 2700A1H202000A | 2" | - | 7 |

2700.A2 АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ ДЛЯ РАДИАТОРА
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2700A2H030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 2700A2H040400A | 1/2" | 10 | 100 |
| 2700A2H050500A | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700A2H101000A | 1" | 5 | 30 |

2700.A2.N АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ ДЛЯ РАДИАТОРА
NICKEL-PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2700A2N030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 2700A2N040400A | 1/2" | 10 | 100 |
| 2700A2N050500A | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700A2N101000A | 1" | 5 | 30 |

2700.C7 НАБОР ИЗ ДВУХ ДЕТАЛЕЙ: ГАЙКА + НАСАДКА - С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАСОСОВ
KIT NUT, FLAT NIPPLE AND FEMALE FOR PUMPS



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|-------------|----|
| 2700C7H041000A | 1/2"x1" | 24 |
| 2700C7H051200A | 3/4"x1"1/4 | 24 |
| 2700C7H122000A | 1"1/4x2" | 12 |
| 2700C7H140400H | 1/2"x1"1/2 | 12 |
| 2700C7H140500H | 3/4"x1"1/2 | 12 |
| 2700C7H141000H | 1"x1"1/2 | 12 |
| 2700C7H142200A | 1"1/2x2"1/4 | - |
| 2700C7H202400A | 2"x2"1/2 | 6 |

2700.A4.N АМЕРИКАНКА УГЛОВАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ ДЛЯ РАДИАТОРА
NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 2700A4N040400A | 1/2" | 10 | 60 |
| 2700A4N050500A | 3/4" | 10 | 30 |
| 2700A4N101000A | 1" | 5 | 20 |

2700.A4 АМЕРИКАНКА УГЛОВАЯ ДЛЯ РАДИАТОРА
M/F ELBOW FOR RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 2700A4H040400A | 1/2" | 10 | 60 |
| 2700A4H050500A | 3/4" | 10 | 30 |
| 2700A4H101000A | 1" | 5 | 20 |

2700.R5 АМЕРИКАНКА УГЛОВАЯ ДЛЯ РАДИАТОРА С ПЛОСКИМ ПОДСОЕДИНЕНИЕМ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
M/F ELBOW FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT CONNECTION AND GREEN RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 2700R5H040400A | 1/2" | 10 | 60 |
| 2700R5H050500A | 3/4" | 10 | 30 |
| 2700R5H101000A | 1" | 5 | 20 |
| 2700R5H121200A | 1*1/4 | - | 15 |
| 2700R5H141400A | 1*1/2 | - | 10 |
| 2700R5H202000A | 2" | - | 4 |

2700.A6 АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ ДЛЯ РАДИАТОРА
M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 2700A6H040400A | 1/2" | 10 | 90 |
| 2700A6H050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 2700A6H101000A | 1" | 5 | 20 |

2700.A6.N АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ ДЛЯ РАДИАТОРА
NICKEL-PLATED M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 2700A6N040400A | 1/2" | 10 | 90 |
| 2700A6N050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 2700A6N101000A | 1" | 5 | 20 |

2700.A7

АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ ВН/ВН
F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 2700A7H040400A | 1/2" | 10 | 60 |
| 2700A7H050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 2700A7H101000A | 1" | 5 | 20 |
| 2700A7H121200A | 1*1/4 | - | 20 |
| 2700A7H141400A | 1*1/2 | - | 15 |
| 2700A7H202000A | 2" | - | 8 |

2700.A7.N

АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ ВН/ВН
NICKEL-PLATED F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING
FOR RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 2700A7N040400A | 1/2" | 10 | 60 |
| 2700A7N050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 2700A7N101000A | 1" | 5 | 20 |
| 2700A7N121200A | 1*1/4 | - | 20 |
| 2700A7N141400A | 1*1/2 | - | 15 |
| 2700A7N202000A | 2" | - | 8 |

2700.I2.N

АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ С
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА
NICKEL-PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR
RADIATOR WITH O-RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2700I2N030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 2700I2N040400A | 1/2" | 10 | 100 |
| 2700I2N050500A | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700I2N101000A | 1" | 5 | 30 |
| 2700I2N121200A | 1*1/4 | - | 20 |
| 2700I2N141400A | 1*1/2 | - | 10 |
| 2700I2N202000A | 2" | - | 7 |

2700.I6

АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ
КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА
M/M STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR
RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 2700I6H040400A | 1/2" | 10 | 90 |
| 2700I6H050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 2700I6H101000A | 1" | 5 | 20 |

2700.I2

АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ
КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH O-RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2700I2H030300A | 3/8" | 10 | 120 |
| 2700I2H040400A | 1/2" | 10 | 100 |
| 2700I2H050500A | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700I2H101000A | 1" | 5 | 30 |
| 2700I2H121200A | 1*1/4 | - | 20 |
| 2700I2H141400A | 1*1/2 | - | 10 |
| 2700I2H202000A | 2" | - | 7 |

2700.I4

АМЕРИКАНКА УГЛОВАЯ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ
КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА
M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 2700I4H040400A | 1/2" | 10 | 60 |
| 2700I4H050500A | 3/4" | 10 | 30 |
| 2700I4H101000A | 1" | 5 | 20 |
| 2700I4H121200A | 1*1/4 | - | 15 |
| 2700I4H141400A | 1*1/2 | - | 10 |
| 2700I4H202000A | 2" | - | 4 |

2700.I4.C

АМЕРИКАНКА УГЛОВАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ ДЛЯ
РАДИАТОРА
NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-
RING



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------------------------|------|----|----|
| 2700I4B040400A | ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ | 1/2" | 10 | 60 |
| 2700I4B050500A | ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ | 3/4" | 10 | 30 |
| 2700I4B101000A | ПОЛИРОВАННЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ | 1" | 5 | 20 |
| 2700I4C040400A | ХРОМИРОВАННЫЙ | 1/2" | 10 | 60 |
| 2700I4C050500A | ХРОМИРОВАННЫЙ | 3/4" | 10 | 30 |
| 2700I4C101000A | ХРОМИРОВАННЫЙ | 1" | 5 | 20 |

2700.I6.N

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНЕШН. /ВНЕШН.РЕЗЬБОЙ
НИКЕЛИРОВАННЫЙ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ
КОЛЬЦОМ ДЛЯ РАДИАТОРА
M/M NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH O-
RING FOR RADIATOR



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 2700I6N040400A | 1/2" | 10 | 90 |
| 2700I6N050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 2700I6N101000A | 1" | 5 | 20 |

2700.14.N АМЕРИКАНКА УГЛОВАЯ НИКЕЛИРОВАННАЯ ДЛЯ РАДИАТОРА
NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 2700I4N040400A | 1/2" | 10 | 60 |
| 2700I4N050500A | 3/4" | 10 | 30 |
| 2700I4N101000A | 1" | 5 | 20 |
| 2700I4N121200A | 1*1/4 | - | 15 |
| 2700I4N141400A | 1*1/2 | - | 10 |
| 2700I4N202000A | 2" | - | 4 |

GU.005 ПЛОСКАЯ ПРОКЛАДКА
FLAT WASHER



| CODICE | Ø |
|----------------|-------------|
| GU0050H241618H | 24x16x1,8 |
| GU0050H302118H | 30x21x1,8 |
| GU0050H393018H | 39x30x1,8 |
| GU0050H443618H | 44,5x36x1,8 |
| GU0050H564302H | 56x43x1.8 |
| GU0050H716102H | 71,5x61x2 |

2700.E1 ГАЙКА, ХВОСТОВИК И УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ СЧЁТЧИКОВ
NUT, TAIL AND FLAT GASKET FOR COUNTER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|---|-----|
| 2700E1H050400H | 3/4"x1/2" | 2 | 200 |
| 2700E1H100500H | 1"x3/4" | 2 | 100 |
| 2700E1H121000H | 1*1/4x1" | 2 | 50 |
| 2700E1H141200H | 1*1/2x1*1/4 | - | 30 |
| 2700E1H201400H | 2"x1*1/2 | - | 20 |

2700.53 ДЛИННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ БАКА
BIN LONG STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|-------|----|
| 270053H040000H | 1/2" | 40 |
| 270053H050000H | 3/4" | 30 |
| 270053H100000H | 1" | 16 |
| 270053H120000H | 1*1/4 | 10 |
| 270053H140000H | 1*1/2 | 10 |
| 270053H200000H | 2" | 6 |

2700.54

ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ БАКА
BIN STRAIGHT FITTING WITH WAIST



| CODICE | Ø | Icon |
|---------------|-------------------|------|
| 270054H04000H | 1/2" DRAIN 3/8" | 60 |
| 270054H05000H | 3/4" DRAIN 1/2" | 30 |
| 270054H10000H | 1" DRAIN 3/4" | 20 |
| 270054H12000H | 1"1/4 DRAIN 1" | 12 |
| 270054H14000H | 1"1/2 DRAIN 1"1/4 | 8 |

2700.G2

НАКИДНАЯ ГАЙКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ С
ПЛОСКИМ ПОДСОЕДИНЕНИЕМ
KIT NUT AND MALE FLAT NIPPLE WITH FLAT
CONNECTION



| CODICE | Ø | Icon | Icon |
|----------------|-------------|------|------|
| 2700G2H040500A | 1/2"x3/4" | 10 | 100 |
| 2700G2H051000A | 3/4"x1" | 10 | 50 |
| 2700G2H101200A | 1"x1"1/4 | 5 | 40 |
| 2700G2H121400A | 1"1/4x1"1/2 | 5 | 25 |
| 2700G2H142000A | 1"1/2x2" | 5 | 15 |
| 2700G2H202400A | 2"x2"1/2 | 2 | 8 |

2700.U7

АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ ВН/ВН-ПЛОСКИМ СЕДЛОМ
F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING-FLAT SEAT



| CODICE | Ø |
|----------------|------|
| 2700U7H040400A | 1/2" |
| 2700U7H050500A | 3/4" |
| 2700U7H101000A | 1" |

2800.03 ФИТИНГ ПРЯМОЙ КОНИЧЕСКИЙ
РЕДУЦИРОВАННЫЙ- ISO 7
CONICAL REDUCED STRAIGHT FITTING -ISO 7 (FOR GAS)



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 280003H040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 180 |
| 280003H050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 100 |
| 280003H100400H | 1"x1/2" | 10 | 80 |
| 280003H100500H | 1"x3/4" | 10 | 70 |
| 280003H121000H | 1"1/4x1" | - | 30 |
| 280003H141000H | 1"1/2x1" | 5 | 40 |
| 280003H141200H | 1"1/2x1"1/4 | 5 | 30 |
| 280003H201200H | 2"x1"1/4 | - | 30 |
| 280003H201400H | 2"x1"1/2 | - | 30 |

2800.00 КОНИЧЕСКИЙ НИППЕЛЬ - ISO 7
DOUBLE STRAIGHT FITTING - ISO7 (FOR GAS)



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 280000H030300H | 3/8" | 10 | 350 |
| 280000H040400H | 1/2" | 10 | 150 |
| 280000H050500H | 3/4" | 10 | 100 |
| 280000H101000H | 1" | 10 | 50 |
| 280000H121200H | 1"1/4 | - | 30 |
| 280000H141400H | 1"1/2 | - | 30 |
| 280000H202000H | 2" | - | 15 |

2800.F8 КОНИЧЕСКИЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ /
ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ - ISO 7
M/F ELBOW-CONICAL THREAD ISO 7



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|-----|
| 2800F8H030300A | 3/8"x3/8" | 10 | 120 |
| 2800F8H040400A | 1/2"x1/2" | 10 | 100 |
| 2800F8H050500A | 3/4"x3/4" | 10 | 50 |
| 2800F8H101000A | 1"x1" | 5 | 30 |
| 2800F8H121200A | 1"1/4x1"1/4 | - | 20 |

2800.44 КОНИЧЕСКИЙ ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА - ISO 7
M/F HEXAGONAL BUSHING-CONICAL THREAD ISO 7



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------------|----|-----|
| 280044H040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 300 |
| 280044H050300H | 3/4"x3/8" | 10 | 200 |
| 280044H050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 200 |
| 280044H100300H | 1"x3/8" | 10 | 100 |
| 280044H100400H | 1"x1/2" | 10 | 100 |
| 280044H100500H | 1"x3/4" | 10 | 100 |
| 280044H120400H | 1"1/4x1/2" | 10 | 70 |
| 280044H120500H | 1"1/4x3/4" | 10 | 70 |
| 280044H121000H | 1"1/4x1" | 10 | 70 |



СЕРИЯ 2600-2700 DZR LINE 2600-2700 DZR



Фитинги резьбовые латунные для железных труб - CW602N CW602N Brass threaded fittings

Резьбовые фитинги серии 2600 DZR и серии 2700 DZR полностью изготовлены из высококачественной латуни CW602N. Резьба соответствует стандарту UNI EN ISO 228-1: 2003. Они могут использоваться в санитарно-гигиенических системах для подачи горячей и холодной воды, в системах отопления и во всех типах гидравлических установок: бытовой, коммерческой, промышленной, сельскохозяйственной и, как правило, с любым типом не агрессивной жидкости.

Fittings of LINE 2600/2700 DZR are made of high-quality brass (CW602N). Thread complies with UNI EN ISO 228-1:2003.

They are suitable for hot and cold water in sanitary and heating installations and in any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming, and with any type of non-corrosive fluid.








ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивость к обесцинкованию
- Отличная устойчивость к высоким температурам и атмосферным воздействиям
- Быстрый и безопасный монтаж
- Оснащены гнездом для гаечного ключа и насечкой для простого и удобного монтажа
- Подходит для воды и сжатого воздуха
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Латунный сплав CW602N соответствует стандарту EN 12165

ADVANTAGES

- *Resistance to dezincification*
- *Excellent resistance to high temperatures and atmospheric agents*
- *Quick and safe installation*
- *Equipped with key seat and knurling for simple and easy assembly*
- *Suitable for water and compressed air*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *CW602N brass complying with EN 12165 standard*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Макс. температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|-----------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +120°C | 16 бар 16 bar |
|  | -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-4
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-4, «Фитинги, объединённые с другими соединительными капиллярными или компрессионными концами»
- UNI EN ISO 228-1:2003
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)
- UNI EN 10255:2007
стальная труба горячего цинкования.

REGULATIONS

- UNI EN 1254-4
Fittings comply with UNI EN 1254-4 law: "Fittings combined with other coupling capillary or compression ends"
- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- UNI EN 10255:2007
Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions.

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Изолируйте фитинг (не рекомендуется использовать паклю) для обеспечения лучшей герметичности соединения.

Place over the fitting a lay of insulating material (no hemp) in order to obtain a better tightness on the coupling.



Проверьте наличие избыточного количества добавленного материала во избежание возможных поломок, вызванных чрезмерным завинчиванием.

Please check if there isn't an excess of the above mentioned coat, in order to prevent possible breakings caused by excessive screwing.



Присоедините фитинг к контуру, придавая особое внимание не превысить усилие затяжки фитинга. Проверьте длину резьбы фитинга и завинтите трубу не более этой длины, не деформируя фитинг.

Connect the fitting with the circuit. Pay attention to not exceeding in tightening.

Please check fitting thread length and screw the pipe not more than this length. Be sure to avoid fitting deformation.



2600.00.V ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260000V040400H | 1/2" | 10 | 200 |
| 260000V050500H | 3/4" | 10 | 120 |
| 260000V101000H | 1" | 10 | 70 |

2600.03.V ФИТИНГ ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 260003V040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 250 |
| 260003V050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 150 |

2600.40.V ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260040V040000H | 1/2" | 10 | 300 |

2600.44.V ШЕСТИГРАННАЯ ФУТОРКА
M/F HEXAGONAL BUSHING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------|----|-----|
| 260044V040300H | 1/2"x3/8" | 10 | 300 |
| 260044V050400H | 3/4"x1/2" | 10 | 200 |

2600.D8.V ШЕСТИГРАННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ
EXTENSION



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 2600D8V041000A | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2600D8V041500A | 1/2"x15 | 10 | 150 |
| 2600D8V042500A | 1/2"x25 | 10 | 150 |
| 2600D8V043000A | 1/2"x30 | 10 | 100 |
| 2600D8V043500A | 1/2"x35 | 10 | 100 |
| 2600D8V044000A | 1/2"x40 | 10 | 100 |
| 2600D8V045000A | 1/2"x50 | 10 | 80 |
| 2600D8V047000A | 1/2"x70 | 5 | 40 |
| 2600D8V051000A | 3/4"x10 | 10 | 150 |
| 2600D8V051500A | 3/4"x15 | 10 | 150 |
| 2600D8V052000A | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 2600D8V052500A | 3/4"x25 | 10 | 80 |
| 2600D8V053000A | 3/4"x30 | 10 | 80 |
| 2600D8V054000A | 3/4"x40 | 10 | 60 |
| 2600D8V055000A | 3/4"x50 | 10 | 50 |

2700.14.V ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 270014V040404A | 1/2" | 10 | 60 |
| 270014V101010A | 1" | 5 | 20 |

2700.F8.V УГОЛОК С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
M/F ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 2700F8V040400A | 1/2" | 10 | 100 |
| 2700F8V050500A | 3/4" | 10 | 50 |
| 2700F8V101000A | 1" | 5 | 30 |



СЕРИЯ 2100 LINE 2100



Латунные ремонтные фитинги для железных труб Repairing fittings

Ремонтные фитинги серии 2100 полностью изготовлены из высококачественной латуни CW617N. Они могут использоваться в санитарно-гигиенических системах для подачи горячей и холодной воды, в системах отопления и во всех типах гидравлических установок: бытовой, коммерческой, промышленной, сельскохозяйственной и, как правило, с любым типом не агрессивной жидкости.

Repairing fittings of LINE 2100 are made entirely of high quality CW617N brass.

They are suitable for hot and cold water in sanitary and heating installations and in any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Быстрый и безопасный монтаж
- Латунный сплав CW617N соответствует стандарту EN 12165
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

ADVANTAGES

- *Quick and safe installation*
- *CW617N brass complying with EN 12165 standard*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Макс. температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|--|
| | питьевая вода drinking water | -20°C | +100°C | 10 бар 10 bar |
| | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +100°C | 10 бар 10 bar |
| | охлаждение cooling | -20°C | +100°C | 10 бар 10 bar |
| | радиаторы radiators | -20°C | +100°C | 10 бар 10 bar |
| | орошение irrigation | -20°C | +100°C | 10 бар 10 bar |

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | Минимальная температура T. min. | Макс. температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|-----------------------------|--|
|  сжатый воздух compressed air | -20°C | +100°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-4
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-4, «Фитинги, объединённые с другими соединительными капиллярными или компрессионными концами»
- UNI EN ISO 228-1:2003
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир .2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII).
- UNI EN 10255:2007
стальная труба горячего цинкования.

REGULATIONS

- UNI EN 1254-4
Fittings comply with UNI EN 1254-4 law: "Fittings combined with other coupling capillary or compression ends"
- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- UNI EN 10255:2007
Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions.

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |

2100.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|----|
| 210000H030300A | 3/8"x3/8" | 10 | 40 |
| 210000H040400A | 1/2"x1/2" | 10 | 30 |
| 210000H050500A | 3/4"x3/4" | - | 25 |
| 210000H101000A | 1"x1" | - | 15 |
| 210000H121200A | 1"1/4x1"1/4 | - | 10 |
| 210000H141400A | 1"1/2x1"1/2 | - | 8 |
| 210000H202000A | 2"x2" | - | 6 |

2100.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|----|
| 210001H030300A | 3/8"x3/8" | 10 | 50 |
| 210001H040400A | 1/2"x1/2" | 10 | 40 |
| 210001H050500A | 3/4"x3/4" | - | 30 |
| 210001H101000A | 1"x1" | - | 20 |
| 210001H121200A | 1"1/4x1"1/4 | - | 12 |
| 210001H141400A | 1"1/2x1"1/2 | - | 8 |
| 210001H202000A | 2"x2" | - | 6 |

2100.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|----|
| 210002H030300A | 3/8"x3/8" | 10 | 50 |
| 210002H040400A | 1/2"x1/2" | 10 | 40 |
| 210002H050500A | 3/4"x3/4" | - | 20 |
| 210002H101000A | 1"x1" | - | 20 |
| 210002H121200A | 1"1/4x1"1/4 | - | 12 |
| 210002H141400A | 1"1/2x1"1/2 | - | 8 |
| 210002H202000A | 2"x2" | - | 6 |

СИСТЕМЫ ДЛЯ
ТРУБ РЕ-Х
PE-X PIPE
SYSTEMS



COMP_FIX

СЕРИЯ 3300 LINE 3300



Компрессионные фитинги из зажимной гайкой для PE-x труб Compression fittings with cut brass olive for Pe-X pipe

Компрессионные фитинги с гайкой и открытым кольцом для труб PE-X могут использоваться для подачи горячей и холодной воды в сантехнические и отопительные системы.

Они также могут использоваться во всех видах гидравлических установок, коммерческой, бытовой, промышленной и сельскохозяйственной, и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Compression fittings of LINE 3300 are suitable for the supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

They can be used for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming, and with any type of non-corrosive fluid.









ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон размеров [Ø от 12 до 32]
- Универсальность: может использоваться для питьевой воды и отопления
- Легкий и быстрый монтаж
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

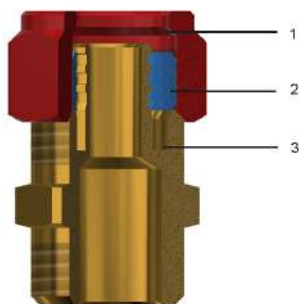
ADVANTAGES

- *Wide range [from Ø 12 to Ø 32]*
- *Suitable both for drinking water and for heating*
- *Quick and easy installation*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +110°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +110°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +110°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +110°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +110°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +110°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +110°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--------------------------|---|
|  | 1 Гайка Nut | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 2 Кольцо Olive | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 3 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Фитинги серии 3300 могут быть использованы с трубами из сшитого полиэтилена PE-X.

SUITABLE PIPES

Fittings of line 3300 are suitable for installation with PEX pipes.

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-3

Фитинги соответствуют нормативу UNI EN1254-3, «Санитарно-техническая арматура для пластиковых труб с компрессионными концами».

- UNI EN ISO 228-1:2003

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».

- Министерский декрет 174 (06/04/2004)

Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].

- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

- UNI EN ISO 15875-3:2007

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO 15875-3:2007.

REGULATIONS

- UNI EN 1254-3

Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".

- UNI EN ISO 228-1:2003

Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".

- D.M. 174 (06/04/2004)

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

- UNI EN ISO 15875-3:2007

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings

РЕЗЬБЫ И ЗАТЯЖКА ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING

| Ø | Резьбовое соединение Thread coupling | N. Обороты (+1/4) N° Turns (+1/4) |
|------|---|--------------------------------------|
| Ø 12 | G 1/2" | 3/4 |
| Ø 15 | G 1/2" | 3/4 |
| Ø 16 | G 1/2" | 3/4 |
| Ø 18 | M 24x1.5 | 3/4 |
| Ø 20 | G 3/4" | 3/4 |
| Ø 22 | M 29x1.5 | 3/4 |
| Ø 25 | M 32x1.5 | 1/2 |
| Ø 28 | M 35x1.5 | 1/2 |
| Ø 32 | M 39x1.5 | 1/2 |

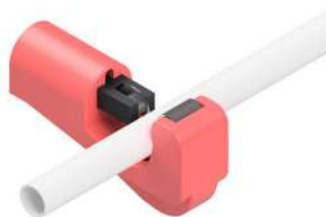
СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего труборезного инструмента (код ТТ500.00). Удалите заусенцы и оставшуюся внутри стружку.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe cutting tool [code TT500.00]. Remove possible residual burr.



Установить гайку и кольцо на трубе.

Insert nut and olive on the pipe.



Вставьте трубу в фитинг до упора.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops.



Вставьте трубу до упора и прикрутите вручную гайку до упора. С помощью шестигранного гаечного ключа закрутите гайку до указанного в Таблице числа оборотов (пред. страница).

Insert the pipe in the body until it stops. With a hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (see previous page).



3300.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|-------|----|-----|
| 330000H122000A | 2.0 | 12x12 | 10 | 100 |
| 330000H152500A | 2.5 | 15x15 | 10 | 100 |
| 330000H162000A | 2.0 | 16x16 | 10 | 100 |
| 330000H162200A | 2.2 | 16x16 | 10 | 100 |
| 330000H182000A | 2.0 | 18x18 | 10 | 80 |
| 330000H182500A | 2.5 | 18x18 | 10 | 80 |
| 330000H202000A | 2.0 | 20x20 | 10 | 60 |
| 330000H202800A | 2.8 | 20x20 | 10 | 60 |
| 330000H223000A | 3.0 | 22x22 | 5 | 50 |
| 330000H252300A | 2.3 | 25x25 | 5 | 40 |
| 330000H253500A | 3.5 | 25x25 | 5 | 40 |
| 330000H283000A | 3.0 | 28x28 | 5 | 30 |
| 330000H323000A | 2.9-3.0 | 32x32 | - | 25 |

3300.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|---------|----|-----|
| 330001H031220A | 2.0 | 3/8"x12 | 10 | 170 |
| 330001H031525A | 2.5 | 3/8"x15 | 10 | 170 |
| 330001H041220A | 2.0 | 1/2"x12 | 10 | 170 |
| 330001H041525A | 2.5 | 1/2"x15 | 10 | 160 |
| 330001H041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 160 |
| 330001H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 160 |
| 330001H041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 330001H041825A | 2.5 | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 330001H042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 330001H042028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 330001H042230A | 3.0 | 1/2"x22 | 10 | 60 |
| 330001H051525A | 2.5 | 3/4"x15 | 10 | 120 |
| 330001H051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 120 |
| 330001H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 120 |
| 330001H051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 100 |
| 330001H051825A | 2.5 | 3/4"x18 | 10 | 100 |
| 330001H052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 330001H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 330001H052230A | 3.0 | 3/4"x22 | 10 | 60 |
| 330001H052523A | 2.3 | 3/4"x25 | 10 | 50 |
| 330001H052535A | 3.5 | 3/4"x25 | 10 | 50 |
| 330001H052830A | 3.0 | 3/4"x28 | 5 | 40 |
| 330001H053230A | 2.9-3.0 | 3/4"x32 | 5 | 40 |
| 330001H102523A | 2.3 | 1"x25 | 5 | 40 |
| 330001H102535A | 3.5 | 1"x25 | 5 | 40 |
| 330001H102830A | 3.0 | 1"x28 | 5 | 40 |
| 330001H103230A | 2.9-3.0 | 1"x32 | - | 40 |

3300.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|---------|----|-----|
| 330002H031220A | 2.0 | 3/8"x12 | 10 | 150 |
| 330002H031525A | 2.5 | 3/8"x15 | 10 | 150 |
| 330002H041220A | 2.0 | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 330002H041525A | 2.5 | 1/2"x15 | 10 | 150 |
| 330002H041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 330002H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 330002H041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 330002H041825A | 2.5 | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 330002H042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 330002H042028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 330002H042230A | 3.0 | 1/2"x22 | 10 | 60 |
| 330002H051525A | 2.5 | 3/4"x15 | 10 | 100 |
| 330002H051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 330002H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 330002H051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 80 |
| 330002H051825A | 2.5 | 3/4"x18 | 10 | 80 |
| 330002H052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 330002H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 330002H052230A | 3.0 | 3/4"x22 | 10 | 70 |
| 330002H052523A | 2.3 | 3/4"x25 | 10 | 50 |
| 330002H052535A | 3.5 | 3/4"x25 | 5 | 50 |
| 330002H052830A | 3.0 | 3/4"x28 | 5 | 40 |
| 330002H102523A | 2.3 | 1"x25 | 5 | 40 |
| 330002H102535A | 3.5 | 1"x25 | 5 | 40 |
| 330002H102830A | 3.0 | 1"x28 | 5 | 40 |
| 330002H103230A | 2.9-3.0 | 1"x32 | - | 40 |

3300.10

ТРОЙНИК
TEE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|----------|----|----|
| 330010H122000A | 2.0 | 12x12x12 | 10 | 60 |
| 330010H152500A | 2.5 | 15x15x15 | 10 | 60 |
| 330010H162000A | 2.0 | 16x16x16 | 10 | 60 |
| 330010H162200A | 2.2 | 16x16x16 | 10 | 60 |
| 330010H182000A | 2.0 | 18x18x18 | 10 | 40 |
| 330010H182500A | 2.5 | 18x18x18 | 10 | 40 |
| 330010H202000A | 2.0 | 20x20x20 | 10 | 30 |
| 330010H223000A | 3.0 | 22x22x22 | 5 | 20 |
| 330010H252300A | 2.3 | 25x25x25 | 5 | 20 |
| 330010H283000A | 3.0 | 28x28x28 | - | 10 |
| 330010H323000A | 2.9-3.0 | 32x32x32 | - | 10 |

3300.11ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|------------|----|----|
| 330011H041220A | 2.0 | 12x1/2"x12 | 10 | 60 |
| 330011H041525A | 2.5 | 15x1/2"x15 | 10 | 60 |
| 330011H041620A | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 60 |
| 330011H041622A | 2.2 | 16x1/2"x16 | 10 | 60 |
| 330011H041820A | 2.0 | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 330011H041825A | 2.5 | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 330011H042230A | 3.0 | 22x1/2"x22 | 10 | 30 |
| 330011H052020A | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 330011H052028A | 2.8 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 330011H052230A | 3.0 | 22x3/4"x22 | 5 | 30 |
| 330011H052535A | 3.5 | 25x3/4"x25 | 5 | 20 |
| 330011H102830A | 3.0 | 28x1"x28 | 5 | 10 |
| 330011H103230A | 2.9-3.0 | 32x1"x32 | - | 10 |

3300.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|------------|----|----|
| 330012H041220A | 2.0 | 12x1/2"x12 | 10 | 50 |
| 330012H041525A | 2.5 | 15x1/2"x15 | 10 | 50 |
| 330012H041620A | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 330012H041622A | 2.2 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 330012H041820A | 2.0 | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 330012H041825A | 2.5 | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 330012H042020A | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 30 |
| 330012H042230A | 3.0 | 22x1/2"x22 | 10 | 30 |
| 330012H051820A | 2.0 | 18x3/4"x18 | 10 | 30 |
| 330012H051825A | 2.5 | 18x3/4"x18 | 10 | 30 |
| 330012H052020A | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 330012H052230A | 3.0 | 22x3/4"x22 | 5 | 30 |
| 330012H052523A | 2.3 | 25x3/4"x25 | 5 | 20 |
| 330012H052535A | 3.5 | 25x3/4"x25 | 5 | 20 |
| 330012H052830A | 3.0 | 28x3/4"x28 | 5 | 15 |
| 330012H102523A | 2.3 | 25x1"x25 | 5 | 20 |
| 330012H102535A | 3.5 | 25x1"x25 | 5 | 20 |
| 330012H102830A | 3.0 | 28x1"x28 | 5 | 20 |
| 330012H103230A | 2.9-3.0 | 32x1"x32 | - | 15 |

3300.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ |
|----------------|-------------|----------|---|
| 330013H726666A | 2.3/2.0/2.0 | 25x20x20 | 5 |

3300.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|-------|----|----|
| 330020H122000A | 2.0 | 12x12 | 10 | 80 |
| 330020H152500A | 2.5 | 15x15 | 10 | 80 |
| 330020H162000A | 2.0 | 16x16 | 10 | 80 |
| 330020H162200A | 2.2 | 16x16 | 10 | 80 |
| 330020H182000A | 2.0 | 18x18 | 10 | 60 |
| 330020H182500A | 2.5 | 18x18 | 10 | 60 |
| 330020H202000A | 2.0 | 20x20 | 10 | 50 |
| 330020H202800A | 2.8 | 20x20 | 10 | 50 |
| 330020H223000A | 3.0 | 22x22 | 10 | 40 |
| 330020H252300A | 2.3 | 25x25 | 5 | 20 |
| 330020H283000A | 3.0 | 28x28 | 5 | 20 |
| 330020H323000A | 2.9-3.0 | 32x32 | - | 20 |

3300.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|---------|----|-----|
| 330021H041220A | 2.0 | 1/2"x12 | 10 | 100 |
| 330021H041525A | 2.5 | 1/2"x15 | 10 | 100 |
| 330021H041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 330021H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 330021H041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 80 |
| 330021H041825A | 2.5 | 1/2"x18 | 10 | 80 |
| 330021H042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 330021H042230A | 3.0 | 1/2"x22 | 10 | 50 |
| 330021H051525A | 2.5 | 3/4"x15 | 10 | 70 |
| 330021H051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 70 |
| 330021H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 70 |
| 330021H051825A | 2.5 | 3/4"x18 | 10 | 70 |
| 330021H052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 330021H052230A | 3.0 | 3/4"x22 | 10 | 50 |
| 330021H052523A | 2.3 | 3/4"x25 | 5 | 30 |
| 330021H052535A | 3.5 | 3/4"x25 | 5 | 30 |
| 330021H053230A | 2.9-3.0 | 3/4"x32 | 5 | 20 |
| 330021H102523A | 2.3 | 1"x25 | 5 | 30 |
| 330021H102535A | 3.5 | 1"x25 | 5 | 30 |
| 330021H102830A | 3.0 | 1"x28 | 5 | 30 |
| 330021H103230A | 2.9-3.0 | 1"x32 | - | 20 |

3300.22

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW



| CODICE | + | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------|---------|----|----|
| 330022H041220A | 2.0 | 1/2"x12 | 10 | 80 |
| 330022H041525A | 2.5 | 1/2"x15 | 10 | 80 |
| 330022H041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 330022H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 330022H041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 70 |
| 330022H041825A | 2.5 | 1/2"x18 | 10 | 70 |
| 330022H042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 330022H042028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 330022H042230A | 3.0 | 1/2"x22 | 10 | 40 |
| 330022H051525A | 2.5 | 3/4"x15 | 10 | 40 |
| 330022H051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 40 |
| 330022H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 40 |
| 330022H051825A | 2.5 | 3/4"x18 | 10 | 40 |
| 330022H052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 40 |
| 330022H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 40 |
| 330022H052230A | 3.0 | 3/4"x22 | 10 | 40 |
| 330022H052523A | 2.3 | 3/4"x25 | 5 | 30 |
| 330022H052535A | 3.5 | 3/4"x25 | 5 | 30 |
| 330022H102523A | 2.3 | 1"x25 | 5 | 30 |
| 330022H102535A | 3.5 | 1"x25 | 5 | 30 |
| 330022H102830A | 3.0 | 1"x28 | 5 | 20 |
| 330022H103230A | 2.9-3.0 | 1"x32 | - | 20 |

3300.23

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ
ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | + | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 330023H041525A | 2.5 | 1/2"x15 | 10 | 50 |
| 330023H041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 50 |
| 330023H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 50 |
| 330023H041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 50 |
| 330023H041825A | 2.5 | 1/2"x18 | 10 | 50 |
| 330023H042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 40 |
| 330023H042028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 40 |

**3300.R6
ROSSO**

КОЛЛЕКТОР С МИНИ-КЛАПАНОМ И РЫЧАГАМИ С
КОМПРЕССИОННЫМИ ВЫХОДАМИ И С
ОБРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ ТРУБЫ PEX
MANIFOLD WITH MINI-VALVES WITH COMPRESSION
EXITS FOR PEX PIPE



| CODICE | + | □ | ~ | ∅ | ∩ |
|----------------|-----|------|---|----|----|
| 3300R6H0552R2A | 2.5 | 3/4" | 2 | 15 | 20 |
| 3300R6H0552R3A | 2.5 | 3/4" | 3 | 15 | 15 |
| 3300R6H0552R4A | 2.5 | 3/4" | 4 | 15 | 10 |
| 3300R6H0556R2A | 2.0 | 3/4" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H0556R3A | 2.0 | 3/4" | 3 | 16 | 15 |
| 3300R6H0556R4A | 2.0 | 3/4" | 4 | 16 | 10 |
| 3300R6H0558R3A | 2.2 | 3/4" | 3 | 16 | 15 |
| 3300R6H0558R2A | 2.2 | 3/4" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H0558R4A | 2.2 | 3/4" | 4 | 16 | 10 |
| 3300R6H1058R2A | 2.2 | 1" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H1058R3A | 2.2 | 1" | 3 | 16 | 15 |

3300.R6 BLU КОЛЛЕКТОР С МИНИ-КЛАПАНОМ И РЫЧАГАМИ С
КОМПРЕССИОННЫМИ ВЫХОДАМИ И С
ОБРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ ТРУБЫ PEX
MANIFOLD WITH MINI-VALVES WITH COMPRESSION
EXITS FOR PEX PIPE



| CODICE | + | □ | ~ | ∅ | ∩ |
|----------------|-----|------|---|----|----|
| 3300R6H0552B2A | 2.5 | 3/4" | 2 | 15 | 20 |
| 3300R6H0552B3A | 2.5 | 3/4" | 3 | 15 | 15 |
| 3300R6H0552B4A | 2.5 | 3/4" | 4 | 15 | 10 |
| 3300R6H0556B2A | 2.0 | 3/4" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H0556B3A | 2.0 | 3/4" | 3 | 16 | 15 |
| 3300R6H0556B4A | 2.0 | 3/4" | 4 | 16 | 10 |
| 3300R6H0558B2A | 2.2 | 3/4" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H0558B3A | 2.2 | 3/4" | 3 | 16 | 15 |
| 3300R6H0558B4A | 2.2 | 3/4" | 4 | 16 | 10 |
| 3300R6H1058B2A | 2.2 | 1" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H1058B3A | 2.2 | 1" | 3 | 16 | 15 |

MA00.80 РЫЧАГ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
MANIFOLD HANDLE

| CODICE | i |
|----------------|---------|
| MA0080B183300A | СИНИЙ |
| MA0080R183300A | КРАСНЫЙ |

3300.61КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М/Ф
M/F MANIFOLD

| CODICE | + | + | + | Ø | ☐ |
|----------------|-----|---|----|---------|----|
| 330061H055002A | 2.0 | 2 | 12 | 3/4"x12 | 40 |
| 330061H055003A | 2.0 | 3 | 12 | 3/4"x12 | 24 |
| 330061H055004A | 2.0 | 4 | 12 | 3/4"x12 | 20 |
| 330061H055202A | 2.5 | 2 | 15 | 3/4"x15 | 40 |
| 330061H055203A | 2.5 | 3 | 15 | 3/4"x15 | 24 |
| 330061H055204A | 2.5 | 4 | 15 | 3/4"x15 | 20 |
| 330061H055602A | 2.0 | 2 | 16 | 3/4"x16 | 40 |
| 330061H055603A | 2.0 | 3 | 16 | 3/4"x16 | 24 |
| 330061H055604A | 2.0 | 4 | 16 | 3/4"x16 | 20 |
| 330061H055802A | 2.2 | 2 | 16 | 3/4"x16 | 40 |
| 330061H055803A | 2.2 | 3 | 16 | 3/4"x16 | 24 |
| 330061H055804A | 2.2 | 4 | 16 | 3/4"x16 | 20 |
| 330061H105602A | 2.0 | 2 | 16 | 1"x16 | 25 |
| 330061H105603A | 2.0 | 3 | 16 | 1"x16 | 20 |
| 330061H105604A | 2.0 | 4 | 16 | 1"x16 | 14 |
| 330061H105802A | 2.2 | 2 | 16 | 1"x16 | 25 |
| 330061H105803A | 2.2 | 3 | 16 | 1"x16 | 20 |
| 330061H105804A | 2.2 | 4 | 16 | 1"x16 | 14 |

3300.70ГАЙКА
NUT

| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| 110070H041200A | 12 |
| 110070H041500A | 15 |
| 110070H041600A | 16 |
| 110070H241800A | 18 |
| 330070H200000A | 20 |
| 330070H220000A | 22 |
| 330070H250000A | 25 |
| 330070H280000A | 28 |
| 330070H320000A | 32 |

3300.81 ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО
CUT OLIVE



| CODICE | Ø | и | и |
|----------------|----|------|---|
| 330081R120000A | 12 | - | - |
| 330081R150000A | 15 | - | - |
| 330081R160000A | 16 | 2000 | - |
| 330081R180000A | 18 | - | - |
| 330081R200000A | 20 | - | - |
| 330081R220000A | 22 | - | - |
| 330081R250000A | 25 | 500 | - |
| 330081R280000A | 28 | - | - |
| 330081R320000A | 32 | - | - |

3300.H9 УГОЛОК 105
105° ELBOW



| CODICE | и | i | Ø | и | и |
|----------------|-----|---------|---------|----|----|
| 3300H9H041525A | 2.5 | - | 1/2"x15 | 10 | 70 |
| 3300H9H041620A | 2.0 | - | 1/2"x16 | 10 | 70 |
| 3300H9H041622A | 2.2 | - | 1/2"x16 | 10 | 70 |
| 3300H9HK41525A | 2.5 | Compact | 1/2"x15 | 10 | 70 |
| 3300H9HK41620A | 2.0 | Compact | 1/2"x16 | 10 | 70 |

3300.27 УГОЛОК 100°
100° ELBOW



| CODICE | и | Ø | и | и |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 330027H041220A | 2.0 | 1/2"x12 | 10 | 70 |
| 330027H041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 70 |
| 330027H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 70 |

3300.28 УГОЛОК 100° С УДЛИНИТЕЛЕМ
100° ELBOW WITH EXTENSION



| CODICE | и | Ø | и | и |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 330028H041620A | 2.0 | 1/2"x16 | - | 50 |
| 330028H041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 50 |
| 330028H041825A | 2.5 | 1/2"x18 | 10 | 50 |
| 330028H042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 50 |
| 330028H042028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 50 |

AC00.70

ПЛАСТИКОВЫЙ ПОВОРОТ ДЛЯ ТРУБЫ
PLASTIC BEND FOR PIPE



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------|----|----|
| AC0070H160000H | 15-16 | 20 | 40 |
| AC0070H200000H | 20-22 | 15 | 15 |
| AC0070H250000H | 25 | 10 | 10 |

Повороты для труб предназначены для гибки труб в холодном состоянии. Они также служат для поддержки и защиты труб от ударов.

The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

AC00.80 PE-X ПОВОРОТ ДЛЯ ТРУБЫ PE-X
BEND FOR PE-X PIPE

| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------|----|-----|
| AC0080H160000H | 15-16 | 60 | 120 |
| AC0080H180000H | 18 | 40 | 40 |
| AC0080H200000H | 20-22 | 25 | 25 |
| AC0080H250000H | 25 | 10 | 20 |

Повороты для труб предназначены для гибки труб в холодном состоянии. Они также служат для поддержки и защиты труб от ударов.

The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

AC00.90
ROSSA

КОРОБ ДЛЯ УГОЛКА
BOX FOR ELBOW



AC00.90
NERA

КОРОБ ДЛЯ УГОЛКА
BOX FOR ELBOW



CODICE



AC0090H201000H

400

CODICE



AC0090H161001H

250

до исчерпания запасов

| ARTICOLO/ARTICLE | COMPATIBILITA'/COMPATIBILITY | DESCRIZIONE/DESCRIPTION | IMMAGINE/IMAGE |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| AC0090H201000H Rosso / Red  | 3300H9HK41620A | Angolo/Elbow 105° 1/2"x16x2.0 Compact |  |
| | 330027H041220A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x12x2.0 |  |
| | 330027H041620A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.0 | |
| | 330027H041622A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.2 | |
| | 330028H041620A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.3 |  |
| | 330028H041820A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.0 | |
| | 330028H041825A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.5 | |
| | 330028H042020A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.0 | |
| | 330028H042028A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.8 | |
| AC0090H161001H Nero / Black  | 3300H9HK41620A | Angolo/Elbow 105° 1/2"x16x2.0 Compact |  |
| | 3300H9HK41525A | Angolo/Elbow 105° 1/2"x15x2.5 Compact | |
| | 330027H041220A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x12x2.0 |  |
| | 330027H041620A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.0 | |
| | 330027H041622A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.2 | |
| | 330028H041620A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.3 |  |
| | 330028H041820A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.0 | |
| | 330028H041825A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.5 | |
| | 330028H042020A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.0 | |
| 330028H042028A | Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.8 | | |

Gold-Fix

СЕРИЯ 3400 LINE 3400



Система Аксиальных Фитингов Для Pe-X И Pe-X/Al/Pe-X Труб Axial press fittings for Pe-X and Multilayer pipes

Аксиальные пресс-фитинги серии 3400 GOLDFIX используются для подвода холодной и горячей воды в сантехнических системах, системах радиаторного и лучистого отопления, системах лучистого охлаждения, установках сжатого воздуха, оборудования для транспортировки химических веществ или нефтепродуктов (после проверки техническим отделом General Fittings).

3400 GOLDFIX fittings are suitable for the supply of hot and cold sanitary water, heating systems with radiators and radiant panels, compressed air installations, systems for the transportation of chemical substances or crude oil derived one (upon General Fittings technical department check).









ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комплексная гамма
- Единая система для питьевой воды и отопления
- Эффективная установка: возможность создания серийных и кольцевых трубопроводов с настенным креплением для лучшего распределения и обмена воды
- Простой и быстрый монтаж с ручным инструментом
- Безопасный монтаж: герметичное соединение, отсутствие пунктов застоя и без необходимости в уплотнительных кольцах или дополнительных уплотнениях
- Более высокий проход воды и, следовательно, меньшие потери давления
- Может использоваться для труб PEX и многослойных труб
- Термическая обработка гильзы обеспечивает повышенную пластичность, большую способность к пластическому деформированию и уменьшает вероятность разрыва при работе
- Высокая надежность во времени
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

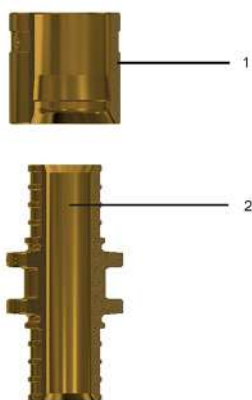
ADVANTAGES



- Complete range
- One system both for drinking water and heating installations
- Efficient installation: double wallplate elbow allows to make installations in series or rings for a better distribution and change of water
- Quick and easy installation also with manual tools
- Safe installation: watertight connection, without stagnation points and without requiring O-rings or additional gaskets
- Greater water flow and consequently lower pressure drops
- Suitable both for PEX and multilayer (Pex/Al/Pex) pipes
- Heat treatment of the bush which guarantees greater plasticity, greater deformation capacity and less chance of breakage
- Great reliability over time
- Raw materials complying with UBA LIST

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +110°C +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--------------------------|---|
|  1 | Гильза Sleeve | Латунь CW612N - UNI EN 12164 Brass CW612N - UNI EN 12164 |
|  2 | Корпус Body | Латунь CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165 |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Фитинги серии 3400 GOLDFIX могут быть использованы с трубами из сшитого полиэтилена PE-X и с многослойными трубами с алюминиевым сердечником.

Полный список труб и их технические характеристики, предоставляемых компанией General Fittings, доступен в официальном каталоге или на веб-сайте www.generalfittings.it

SUITABLE PIPES

Fittings of line 3400 GOLDFIX are suitable for installation both with PEX pipes and multilayer (Pex/Al/Pex) pipes. For the complete list of available pipes refer to the catalogue or visit the website www.generalfittings.it

НОРМАТИВЫ

- UNI 21003-3
Фитинги соответствуют нормативу ISO 21003 «Системы многослойных труб для установок подачи горячей и холодной воды внутри зданий»
- UNI EN ISO 15875-3
Фитинги соответствуют стандарту UNI EN ISO 15875-3: «Пластиковые трубопроводы для установок систем горячего и холодного водоснабжения».
- UNI EN 1254-3
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-3, «Санитарно-техническая арматура для пластиковых труб с компрессионными концами».
- UNI EN 12226-1
Резьба соответствует стандарту UNI EN 10226- 1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building"
- UNI EN ISO 15875-3
Fittings comply with UNI EN ISO 15875-3 law: "Plastic piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings".
- UNI EN 1254-3
Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".
- UNI EN 12226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ДИАМЕТР ТРУБЫ - ЗЕНКОВКИ И ПРЕСС-ГОЛОВКИ PIPE DIAMETERS - REAMERS AND JAWS

| Pe-X | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø трубы Ø pipe | Расширитель Reamer | Пресс-головки Jaw |
| 16 x 2.2 | RH-HIS | RE 16 |
| 20 x 2.8 | RH-HIS | RE 20 |
| 25 x 3.5 | RH-HIS | RE 25 |
| 32 x 4.4 | RH-HIS | RE 32 |

Многослойный Multilayer Pe-X/Al/Pex

| Ø трубы Ø pipe | Расширитель Reamer | Пресс-головки Jaw |
|-------------------|-----------------------|----------------------|
| 16.2 x 2.6 | RH-MKV | RE 16 |
| 20 x 2.9 | RH-MKV | RE 20 |
| 25 x 3.7 | RH-MKV | RE 25 |
| 32 x 4.7 | RH-MKV | RE 32 |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

INSTRUCTIONS



Данная инструкция применима к системам, спроектированным для фитингов GOLDFIX и труб PE-Xa с кислородозащитным слоем (диаметром 16-20-25-32) или многослойных труб PE-X/Al/PE-X (диаметром 16-20-25-32).

Всегда используйте инструмент и оборудование, указанное в каталоге General Fittings.

Изменение положения гильзы после монтажа, является невозможным. Маркировка на монтажной гильзе всегда должна быть напротив направления ввода трубы.

Труба General Fittings PE-Xa оснащена кислородным барьером. Кислородный барьер не является гибким, как полиэтиленовая труба, и может быть повреждён в момент расширения трубы, особенно при низких температурах. Однако это не влияет на безопасность и герметичность.

Если расширение трубы выполняется слишком быстро и при температуре ниже 0 °C, кроме кислородного барьера, может быть поврежден так же слой трубы PE-Xa. В этом случае поврежденную часть трубы необходимо удалить и повторить операцию заново.

Ручной и электрический инструмент: ручной инструмент применим к системам PE-Xa с размерами 16-20-25-32 и системам PE-Xc/Al/PE-Xc с размерами 16-20.

Электрический инструмент применим к системам PE-Xa с размерами 16-20-25-32 и системам PE-Xc/Al/PE-

The following instructions have to be applied to systems defined for GOLD-FIX fittings and PE-Xa pipe with oxygen barrier (dimensions 16-20-25-32) or PE-X/Al/PE-X multilayer systems (dimensions 16-20-25-32).

Always use machines and equipments defined in General Fittings catalogue.

The direction of the sleeve is NOT reversible. The marking of the sleeve must always be opposite to the direction of pipe insertion.

General Fittings PE-Xa pipe is equipped with an oxygen barrier. The oxygen barrier is not flexible like the polyethylene pipe and could tear in the expansion phase of the pipe, especially at low temperatures. However, this does not affect safety and guarantee of the tightness.

If the expansion phase is made too quickly and at temperatures below 0°C, even the layer of PE-Xa pipe can be damaged, beside the oxygen barrier. In this case the damaged part of the pipe must be removed and repeated the operation.

General Fittings Multilayer PE-Xc / Al / PE-Xc pipe is equipped with a guaranteed oxygen intrusion barrier from the internal aluminum layer. If the expansion phase is carried out too quickly and at temperatures below zero, the layer of the PE-Xc pipe and aluminum could be damaged and lacerated. In this case the damaged part of the pipe must be removed and repeated the operation.

Manual machine and electrically operated machine: the manual machine is suitable for systems with PE-Xa pipe in sizes 16-20-25-32 and PE-Xc / Al / PE-Xc pipes in sizes

Хс с размерами 16-20-25-32.

Фитинги и монтажные гильзы должны быть изолированы от контакта с бетоном и от других агрессивных жидкостей подходящим покрытием. Для получения любой технической информации о продукте, пожалуйста, свяжитесь непосредственно с техническим отделом General Fittings Spa.

16-20. The electrically operated machine it is suitable for PE-Xa pipes in sizes 16-20-25-32 and PE-Xc / Al / PE-Xc pipes in sizes 16-20-25-32.

Fittings and sleeves must be protected before putting in contact with masonry from fluids and other aggressive substances by a suitable coating.

For any technical product information please contact directly the Technical Department of General Fittings Spa.

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Перед тем как разрезать трубу, убедитесь, что она не имеет поверхностных дефектов, и что маркировка читаема и присутствует на всей её поверхности.

Before cutting the pipe, check that the pipe has no surface defects and that the marking is readable and complete in all its parts



Всегда следите за тем, чтобы лезвие ножа было идеально наточенным и острым, без вмятин и повреждений.

Always check that the shear blade is perfectly sharp, without dents or damaged parts



Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубрезного инструмента (код TT500.00).

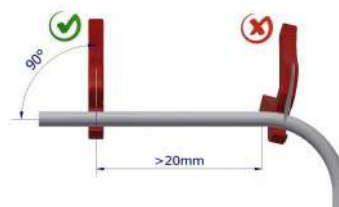
Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Срез всегда следует осуществлять на прямом участке трубы на расстоянии не менее 150 мм от ближайшего фитинга или на расстоянии не менее 20 мм от конца изгиба трубы.

Срез должен быть ровным, без внутренних или внешних неровностей трубы.

The cut must always be made on the straight part of the pipe at a minimum distance of 150mm from the closest fitting or at a minimum distance of 20mm from the pipe's bend ending. The cut must be clean, without pipe internal or external burs.



Убедитесь, что расширитель не поврежден и что он закручен до упора. После завинчивания, расширитель не должен откручиваться при вращении трубы на расширителе. Убедитесь, что используемый инструмент подходит для типа трубы, которую собираетесь монтировать. Вставьте расширитель без усилий параллельно оси трубы.



Check that the expander is not damaged and it is screwed up to the end. Once screwed the expander shouldn't unscrew during the rotation of the pipe on the expander. Verify that the tool we are going to use is correct and studied for the pipe we are going to assemble. Insert the expander without forcing and parallel to the axis of the pipe.

Установите монтажную гильзу на трубу, убедившись, что маркировочная полоса находится напротив среза трубы и что между срезом трубы и самой гильзой есть двойное расстояние по сравнению с размером гильзы.

Insert the sleeve into the pipe, making sure that the marked strip is opposite to the cut of the pipe and that there is double distance compared to the sleeve between the end of the pipe and the sleeve itself.



Постепенно и равномерно расширяйте трубу, не нагревая расширяемые части. Рекомендуемая температура во время монтажа от -10°C до 50°C.

Примечание: в зависимости от типа трубы используйте соответствующий расширитель.

Gradually and homogeneously widen the pipe without heating the deforming parts. Temperatures recommended during this flaring phase go from -10° C to +50 °C.

NB: according to the different pipes, use the appropriate reamer.



Процесс расширения необходимо повторить второй раз, повернув инструмент на 30°. Если внутренняя часть трубы не имеет ровную цилиндрическую форму, повторите описанные выше действия еще раз.

The expansion operation must be repeated at least a second time by turning the equipment by 30°. If the internal part of the pipe is not perfectly cylindrical, repeat the described operations again.



Отрежьте часть трубы, которая имеет неправильную форму после расширения, и выбросьте несоответствующий кусок трубы. Замените расширители, которые повреждены или не дают правильной формы расширяемой трубы. Неисправный расширитель может вызвать проблемы с уплотнением трубы и фитинга. Смажьте конус расширителя, если ход конуса затруднен. Если после расширения на трубе есть трещины или повреждения, удалите повреждённый участок и повторите действия по расширению трубы заново.



Cut pipes which are not circular adjust after expansion and waste the piece of non-conformed pipe. Replace expanders which are damaged or do not allow perfect circularity of the enlarged pipe. The defective expander can cause sealing problems over time.

Grease the expander cone if the actuation of the tool is difficult. If, after the expansion, there are cracks or slots on the pipe, remove the damaged tube and repeat the expansion operation.

Если все этапы по расширению трубы были произведены верно, труба должна вставляться в фитинг без усилий, если возникают трудности с монтажом фитинга на трубу, повторите операцию по расширению.



If all recommended procedures for the expansion of the pipe have been adopted, the pipe will slide onto the fitting without forcing. If the insertion of the pipe is difficult, repeat the above mentioned expansion operations.

Труба имеет свойства возврата в исходное положение (эффект памяти). Поэтому операции по сборке труб и фитингов должны выполняться быстро. Все уплотнительные ребра фитинга должны быть закрыты трубой, вставленной до монтажного положения.



The pipe has a natural return effect (memory effect). Pipe and fitting assembly operations must therefore be carried out quickly. All sealing ribs of the fitting must be covered by the pipe inserted manually.

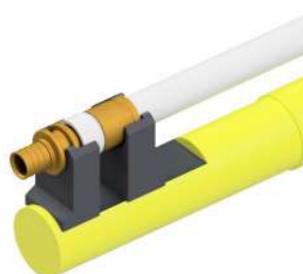
РУЧНОЙ: Поместите гильзу к фитингу. Поместите фитинг и гильзу в тиски монтажного инструмента, убедитесь, что гильза и фитинг установлены верно.

MANUAL: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that the sleeve and the fitting collar are inserted properly.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ: Поместите гильзу к фитингу. Поместите фитинг и гильзу в тиски монтажного инструмента, убедитесь, что гильза и фитинг установлены верно.

AUTOMATIC: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that sleeve and fitting collar are inserted properly.



Приведите в действие пресс-машину.

Start the pressing machine.



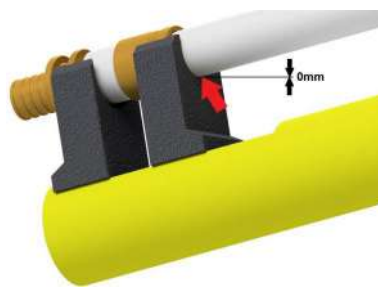
Убедитесь, что установленная гильза плотно прилегает к корпусу фитинга.

Make sure that the assembled sleeve is up the stroke of the fitting's body.



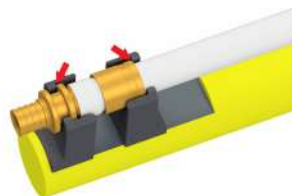
Всегда вставляйте трубу и гильзу до упора.

Put pipe and sleeve in abutment.



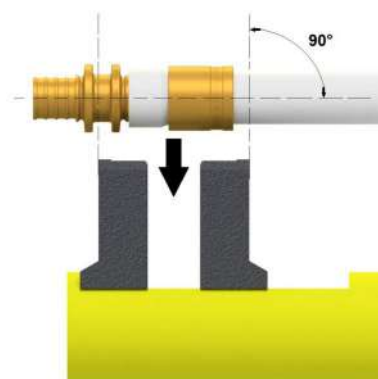
Убедитесь, что гильза и фитинг находятся в правильном положении.

Check that sleeve and fitting are always inserted in the correct position.



Перпендикулярное расположение позволяет осуществить аксиальный монтаж гильзы.

The perpendicular positioning allows a coaxial assembly of the sleeve.



3400.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 340000H162200A | 2.2 | 16x16 | 10 | 150 |
| 340000H202800A | 2.8 | 20x20 | 10 | 100 |
| 340000H253500A | 3.5 | 25x25 | 10 | 60 |
| 340000H324400A | 4.4 | 32x32 | 5 | 30 |
| 340000H405500A | 5.5 | 40x40 | - | 14 |

3400.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|-----|
| 340001H031622A | 3.2 | 3/8"x16 | 10 | 120 |
| 340001H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 120 |
| 340001H042028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 340001H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 340001H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 340001H052535A | 3.5 | 3/4"x25 | 10 | 70 |
| 340001H102535A | 3.5 | 1"x25 | 5 | 50 |
| 340001H053244A | 4.4 | 3/4"x32 | 5 | 30 |
| 340001H103244A | 4.4 | 1"x32 | 5 | 30 |
| 340001H124055A | 5.5 | 1"1/4x40 | - | 20 |

3400.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|-----|
| 340002RH41622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 340002RH42028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 340002RH51622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 80 |
| 340002RH52028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 340002RH52535A | 3.5 | 3/4"x25 | 10 | 60 |
| 340002H102535A | 3.5 | 1"x25 | 5 | 40 |
| 340002H103244A | 4.4 | 1"x32 | 5 | 30 |
| 340002H124055A | 5.5 | 1"1/4x40 | - | 14 |

3400.03

ФИТИНГ ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|---------|-------|----|-----|
| 340003H685800A | 2.8/2.2 | 20x16 | 10 | 150 |
| 340003H765800A | 3.5/2.2 | 25x16 | 5 | 100 |
| 340003H766800A | 3.5/2.8 | 25x20 | 5 | 100 |
| 340003H825800A | 4.4/2.2 | 32x16 | 5 | 50 |
| 340003H826800A | 4.4/2.8 | 32x20 | 5 | 50 |
| 340003H827600A | 4.4/3.5 | 32x25 | 5 | 50 |
| 340003H868200A | 5.5/4.4 | 40x32 | - | 14 |

3400.10ТРОЙНИК
TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|----|
| 340010H162200A | 2.2 | 16x16x16 | 10 | 70 |
| 340010H202800A | 2.8 | 20x20x20 | 10 | 50 |
| 340010H253500A | 3.5 | 25x25x25 | 5 | 30 |
| 340010H324400A | 4.4 | 32x32x32 | 5 | 15 |

3400.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|------------|----|----|
| 340012H041622A | 2.2 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 340012H042028A | 2.8 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 340012H052028A | 2.8 | 20x3/4"x20 | 10 | 40 |
| 340012H052535A | 3.5 | 25x3/4"x25 | 5 | 25 |
| 340012H103244A | 4.4 | 32x1"x32 | 5 | 10 |

3400.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------------|----------|----|----|
| 340013H586858A | 2.2/2.8/2.2 | 16x20x16 | 10 | 60 |
| 340013H685858A | 2.8/2.2/2.2 | 20x16x16 | 10 | 60 |
| 340013H685868A | 2.8/2.2/2.8 | 20x16x20 | 10 | 60 |
| 340013H686858A | 2.8/2.8/2.2 | 20x20x16 | 10 | 60 |
| 340013H687668A | 2.8/3.5/2.8 | 20x25x20 | 10 | 40 |
| 340013H765858A | 3.5/2.2/2.2 | 25x16x16 | 5 | 50 |
| 340013H765868A | 3.5/2.2/2.8 | 25x16x20 | 5 | 50 |
| 340013H765876A | 3.5/2.2/3.5 | 25x16x25 | 5 | 40 |
| 340013H766858A | 3.5/2.8/2.2 | 25x20x16 | 5 | 30 |
| 340013H766868A | 3.5/2.8/2.8 | 25x20x20 | 5 | 40 |
| 340013H766876A | 3.5/2.8/3.5 | 25x20x25 | - | 30 |
| 340013H767658A | 3.5/3.5/2.2 | 25x25x16 | 5 | 30 |
| 340013H768276A | 3.5/4.4/3.5 | 25x32x25 | - | - |
| 340013H767668A | 3.5/3.5/2.8 | 25x25x20 | 5 | 30 |
| 340013H825882A | 4.4/2.2/4.4 | 32x16x32 | 5 | 20 |
| 340013H826876A | 4.4/2.8/3.5 | 32x20x25 | 5 | 15 |
| 340013H826882A | 4.4/2.8/4.4 | 32x20x32 | 5 | 20 |
| 340013H827676A | 4.4/3.5/3.5 | 32x25x25 | 5 | 15 |
| 340013H827682A | 4.4/3.5/4.4 | 32x25x32 | 5 | 15 |

3400.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 340020H162200A | 2.2 | 16x16 | 10 | 100 |
| 340020H202800A | 2.8 | 20x20 | 10 | 70 |
| 340020H253500A | 3.5 | 25x25 | 5 | 40 |
| 340020H324400A | 4.4 | 32x32 | 5 | 20 |

3400.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 340021H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 340021H042028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 340021H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 340021H052535A | 3.5 | 3/4"x25 | 5 | 40 |
| 340021H103244A | 4.4 | 1"x32 | 5 | 20 |

3400.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 340022H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 340022H042028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 340022H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 50 |
| 340022H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 340022H052535A | 3.5 | 3/4"x25 | 5 | 40 |
| 340022H102535A | 3.5 | 1"x25 | 5 | 40 |
| 340022H103244A | 4.4 | 1"x32 | 5 | 20 |

3400.23УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ДВУМЯ
ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|----------------|----|----|
| 340023H031622A | 2.2 | 3/8"x16 H=40,5 | 10 | 60 |
| 340023H041622A | 2.2 | 1/2"x16 H=40,5 | 10 | 60 |
| 340023H041657A | 2.2 | 1/2"x16 H=55,5 | 10 | 60 |
| 340023H042028A | 2.8 | 1/2"x20 H=41,5 | 10 | 50 |
| 340023H042057A | 2.8 | 1/2"x20 H=56,5 | 5 | 30 |
| 340023H052028A | 2.8 | 3/4"x20 H=41,5 | 10 | 30 |
| 340023H052535A | 3.5 | 3/4"x25 H=46,5 | 5 | 30 |

3400.27УГОЛОК 96°
ELBOW 96°

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 340027H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 80 |

**AC00.90
NERA**КОРОБ ДЛЯ УГОЛКА
BOX FOR ELBOW

| CODICE | ☐ |
|----------------|-----|
| AC0090H161001H | 250 |

3400.34УГОЛОК ДВОЙНОЙ СО СТЕНКОЙ
DOUBLE WALLPLATE ELBOW

| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-------------------------|------------|---|----|
| 340034H160416A | 2.2 | до истощения запасов | 16x1/2"x16 | 5 | 15 |
| 340034H200420A | 2.8 | до истощения запасов | 20x1/2"x20 | 5 | 15 |

3400.34.GУГОЛОК ДВОЙНОЙ СО СТЕНКОЙ (БРОНЗА)
DOUBLE WALLPLATE ELBOW (BRONZE)

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|------------|---|----|
| 340034G041622A | 2.2 | 16x1/2"x16 | - | 15 |
| 340034G042028A | 2.8 | 20x1/2"x20 | 5 | 15 |

3400.15ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД
ЕВРОКОНУС
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE CONNECTION

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 340015H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 340015H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 100 |

3400.C7

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ПЛОСКОЙ ШАЙБОЙ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT
WASHER



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 3400C7H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 180 |
| 3400C7H042028A | 2.8 | 1/2"x20 | 10 | 120 |
| 3400C7H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 120 |
| 3400C7H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 100 |
| 3400C7H052535A | 3.5 | 3/4"x25 | 10 | 100 |
| 3400C7H102535A | 3.5 | 1"x25 | 5 | 50 |
| 3400C7H103244A | 4.4 | 1"x32 | 5 | 40 |

3400.C1

ЗАГЛУШКА
CAP



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----|----|-----|
| 3400C1H162200A | 2.2 | 16 | 10 | 200 |
| 3400C1H202800A | 2.8 | 20 | 10 | 200 |
| 3400C1H253500A | 3.5 | 25 | 5 | 120 |

3400.K4

УГОЛОК 45°
45° ELBOW



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----|----|----|
| 3400K4H202800A | 2.8 | 20 | 10 | 80 |
| 3400K4H253500A | 3.5 | 25 | 5 | 40 |
| 3400K4H324400A | 4.4 | 32 | 5 | 20 |

3400.82ВТУЛКА
SLEEVE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|----|----|-----|
| 340082R162200A | 2.2 | 16 | 20 | 200 |
| 340082R202800A | 2.8 | 20 | 20 | 160 |
| 340082R253500A | 3.5 | 25 | 20 | 100 |
| 340082R324400A | 4.4 | 32 | 20 | 60 |
| 340082R405500A | 5.5 | 40 | 10 | 40 |

DIMENSIONI TUBI COMPATIBILI
COMPATIBLE PIPE DIMENSION

| Ø TUBO/PIPE | | SPESSORE/THICKNESS | |
|-------------|------|--------------------|------|
| DA/FROM | A/TO | DA/FROM | A/TO |
| 16 | 16.2 | 2.2 | 2.6 |
| 20 | 20.2 | 2.8 | 2.9 |
| 25 | 25.2 | 3.5 | 3.7 |
| 32 | 32.3 | 4.4 | 4.7 |
| 40 | - | 5.5 | - |

3400.82.PТЕХНОПОЛИМЕРНАЯ ВТУЛКА
PLASTIC SLEEVE

| CODICE | + | Ø | ◇ |
|----------------|-----|----|----|
| 340082P162200A | 2.2 | 16 | 20 |
| 340082P202800A | 2.8 | 20 | 20 |
| 340082P253500A | 3.5 | 25 | 20 |
| 340082P324400A | 4.4 | 32 | 20 |

3400.K2УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАДИАТОРА
RADIATOR JOINT ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|------------|---|----|
| 3400K2N161500A | 2.2 | 16x15/250 | 2 | 20 |
| 3400K2N161550A | 2.2 | 16x15/500 | 2 | 30 |
| 3400K2N161510A | 2.2 | 16x15/1000 | 2 | 60 |
| 3400K2N201500A | 2.8 | 20x15/250 | 2 | 14 |

3400.K2.I УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАДИАТОРА
(Нержавеющая сталь)
RADIATOR JOINT ELBOW (STAINLESS STEEL)



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|------------|---|----|
| 3400K2I161500A | 2.2 | 16x15/250 | 2 | 20 |
| 3400K2I161510A | 2.2 | 16x15/1000 | 2 | 60 |

3400.K8 ТРОЙНИК ДЛЯ РАДИАТОРА
TEE FOR RADIATOR



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|---------|---------------|---|----|
| 3400K8N161516A | 2.2/2.2 | 16x15x16/250 | 2 | 20 |
| 3400K8N161520A | 2.2/2.8 | 16x15x20/250 | 2 | 20 |
| 3400K8N161550A | 2.2 | 16x15x16/500 | 2 | 30 |
| 3400K8N161510A | 2.2 | 16x15x16/1000 | - | - |
| 3400K8N201516A | 2.8/2.2 | 20x15x16/250 | 2 | 20 |
| 3400K8N201520A | 2.8/2.8 | 20x15x20/250 | 2 | 14 |
| 3400K8N201550A | 2.8 | 20x15x20/500 | 2 | 20 |
| 3400K8N201510A | 2.8 | 20x15x20/1000 | - | - |
| 3400K8N201525A | 2.8/3.5 | 20x15x25/250 | 2 | 14 |
| 3400K8N251520A | 3.5/2.8 | 25x15x20/250 | 2 | 14 |
| 3400K8N251525A | 3.5/3.5 | 25x15x25/250 | 2 | 14 |
| 3400K8N251550A | 3.5 | 25x15x25/500 | 2 | 20 |

AC00.90.K2 ФИКСИРУЮЩАЯ СКОБА ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОК
 FIXING BRACKET FOR L-SHAPE RADIATOR TUBES

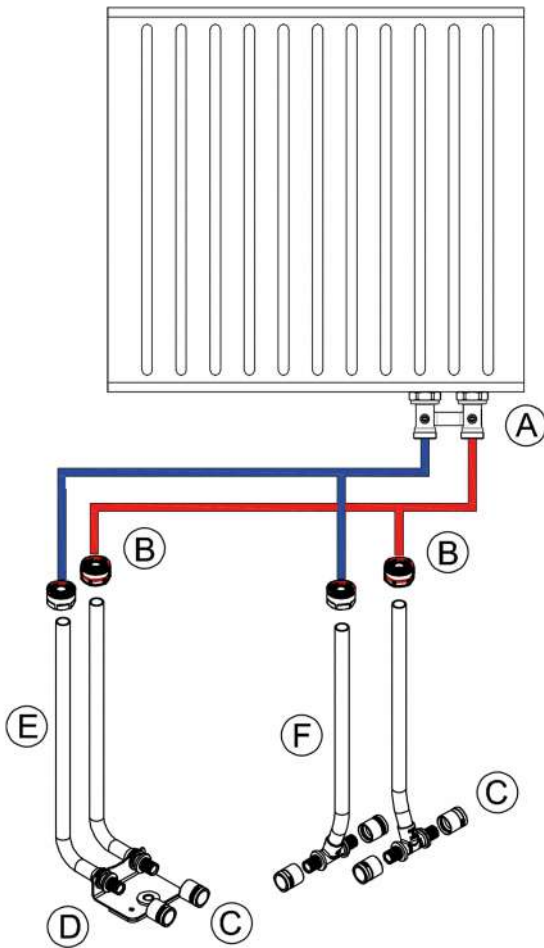


CODICE



AC0090H3400K2H

25



| | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| (A) | 7E00E3N050500A | |
| (A) | 7E00E3N050590A | |
| (B) | 5700H4N051500A 7E00H4N051500A | |
| (C) | 3400.82 3400.82P | |
| (D) | AC0090H3400K2H | |
| (E) | 3400.K2 | |
| (F) | 3400.K8 | |

AC00.70 ПЛАСТИКОВЫЙ ПОВОРОТ ДЛЯ ТРУБЫ
PLASTIC BEND FOR PIPE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| AC0070H160000H | 15-16 | 20 | 40 |
| AC0070H200000H | 20-22 | 15 | 15 |
| AC0070H250000H | 25 | 10 | 10 |

Повороты для труб предназначены для гибки труб в холодном состоянии. Они также служат для поддержки и защиты труб от ударов.

The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

AC00.80 PE-X ПОВОРОТ ДЛЯ ТРУБЫ PE-X
BEND FOR PE-X PIPE

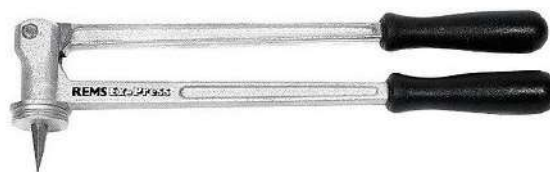


| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| AC0080H160000H | 15-16 | 60 | 120 |
| AC0080H180000H | 18 | 40 | 40 |
| AC0080H200000H | 20-22 | 25 | 25 |
| AC0080H250000H | 25 | 10 | 20 |

Повороты для труб предназначены для гибки труб в холодном состоянии. Они также служат для поддержки и защиты труб от ударов.

The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

AC0094HESP ANSO РУЧНОЙ РАСШИРИТЕЛЬ
MANUAL EXPANDER



| CODICE |
|----------------|
| AC0094HESPANSO |

AC00.80 MKV РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ RH MKV ДЛЯ
МНОГОСЛОЙНОЙ ТРУБЫ
EXPANDER HEADS RH MKV FOR MULTILAYER PIPE



| CODICE | + | Ø |
|----------------|-----|----|
| AC0080MKV16260 | 2.6 | 16 |
| AC0080MKV20290 | 2.9 | 20 |
| AC0080MKV25370 | 3.7 | 25 |
| AC0080MKV32470 | 4.7 | 32 |

AC00.80 HIS РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ RH HIS ДЛЯ ТРУБЫ PE-X
EXPANDER HEADS RH HIS FOR PE-X PIPE



| CODICE | + | Ø |
|----------------|-----|----|
| AC0080HIS16220 | 2.2 | 16 |
| AC0080HIS20280 | 2.8 | 20 |
| AC0080HIS25350 | 3.5 | 25 |
| AC0080HIS32440 | 4.4 | 32 |

AC0094H340 OSET ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ
MANUAL INSTALLATION KIT



CODICE

AC0094H3400SET

Ручных пресс-клещей для Pe-X и многослойных труб, набор губок (16-20; 25-32), труборез, ручной расширитель, расширители (16x2.2-20x2.8-25x3.5-32x4.4)

Manual press machine for Pe-X and Pe-X/Al/Pe-X pipe: set of jaws (16-20; 25-32), pipe cutter, manual expander, expanders (16x2.2-20x2.8-25x3.5-32x4.4)

AC00.91HA АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРЕСС ИНСТРУМЕНТ
AUTOMATIC PRESSING MACHINE



CODICE

AC0091HAX21625

Полный комплект пресс-клещей и челюстей с диаметрами 16-20-25-32.

Set of pressing machine with jaws 16-20-25-32.

AC0094HEPR КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА ПЛАСТИКОВОЙ
ТРУБЫ
KIT FOR MULTILAYER PIPE



CODICE

AC0094HEPR1625

Комплект оборудования может использоваться только с многослойными трубами с увеличенной толщиной (2.6-2.9-3.7-4.7)

It can only be used for multilayer pipes with increased thicknesses (2.6-2.9-3.7-4.7)

AC0094HEPS КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРУБЫ РЕ-Х
KIT FOR PE-X PIPE



CODICE

AC0094HEPS1625

AC00.80.R ЗАЖИМ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРЕСС
ИНСТРУМЕНТА
AUTOMATIC PRESS MACHINE COMPRESSION RE
HEAD



CODICE

Ø

AC0080R160000H

16

AC0080R200000H

20

AC0080R250000H

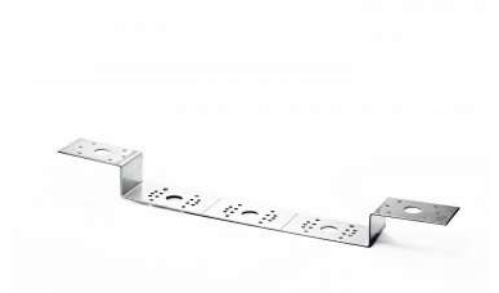
25

AC0080R320000H

32

AC00.80

НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН С ВИНТАМИ 7.5°/15°
WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°



CODICE

+

☐

AC0080H75B506H

1.5 мм

12

AC0080H75B5P6H

2.5 мм

12

Литой кронштейн для уголка с внутренней резьбой с фланцевым креплением к стене, оцинкованный 1,5/2,5 мм, глубина формы 30мм, симметричная, расстояние от центра до центра 75-150 мм, возможные градусы 0° / 7,5° / 15°. Он подходит для любой опоры (гипсокартон, дерево, кирпичная кладка). Длина 370 мм. вместе с винтами для крепления фитингов.

Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening to wall, zinc-plated 1.5/2.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical, laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade 0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening.

Gold-Therm

СЕРИЯ 3400 LINE 3400



Аксиальные фитинги для труб PE-X труб Axial press nickel-plated fittings for Pe-X pipes

Фитинги 3400 GOLD-THERM подходят для систем отопления и охлаждения с лучистыми панелями. Фитинги системы GOLD-THERM не являются взаимозаменяемыми с системой GOLD-FIX

3400 GOLD-THERM fittings are suitable for heating and cooling systems with radiant panels. GOLD-THERM fittings and sleeves are not interchangeable with GOLD-FIX fittings and sleeves.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасный монтаж: герметичное соединение, отсутствие пунктов застоя и без необходимости в уплотнительных кольцах или дополнительных уплотнениях
- Более высокий проход воды и, следовательно, меньшие потери давления
- Термическая обработка гильзы обеспечивает повышенную пластичность, большую способность к пластическому деформированию и уменьшает вероятность разрыва при работе
- Высокая надежность во времени
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

ADVANTAGES

- *Safe installation: watertight connection, without stagnation points and without requiring O-rings or additional gaskets*
- *Greater water flow and consequently lower pressure drops*
- *Heat treatment of the bush which guarantees greater plasticity, greater deformation capacity and less chance of breakage*
- *Great reliability over time*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  охлаждение cooling | | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  тёплый пол floor heating | | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|-------------------|--------------------------|---|
| 1 | Гильза Sleeve | Латунь CW612N - UNI EN 12164 Brass CW612N - UNI EN 12164 |
| 2 | Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Фитинги серии 3400 GOLD-THERM могут быть использованы с трубами из сшитого полиэтилена PE-Xa.

Полный список труб и их технические характеристики, предоставляемых компанией General Fittings, доступен в официальном каталоге или на веб-сайте www.general fittings.it

SUITABLE PIPES

Fittings of line 3400 GOLD-THERM are suitable for installation with PE-Xa pipes.

For the complete list of available pipes refer to the catalogue or visit the website www.general fittings.it

НОРМАТИВЫ

- UBA LIST

Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

- UNI EN ISO 15875-3

Фитинги соответствуют стандарту UNI EN ISO 15875-3: «Пластиковые трубопроводы для установок систем горячего и холодного водоснабжения».

- UNI EN 1254-3

Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-3, «Санитарно-техническая арматура для пластиковых труб с компрессионными концами».

- UNI EN 12226-1

Резьба соответствует стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».

REGULATIONS

- UBA LIST

Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

- UNI EN ISO 15875-3

Fittings comply with UNI EN ISO 15875-3 law: "Plastic piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings".

- UNI EN 1254-3

Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".




- UNI EN 12226-1

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

ДИАМЕТР ТРУБЫ - ЗЕНКОВКИ И ПРЕСС-ГОЛОВКИ PIPE DIAMETERS - REAMERS AND JAWS

| Pe-X | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø трубы Ø pipe | Расширитель Reamer | Пресс-головки Jaw |
| 17 x 2.0 | RH-HAS | RH 17 |
| 20 x 2.0 | RH-HAS | RH 20 |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Данная инструкция применима к системам, спроектированным для фитингов GOLD-THERM и труб PE-Xa с кислородозащитным слоем (диаметром 17-20).

Всегда используйте инструмент и оборудование, указанное в каталоге General Fittings.

Изменение положения гильзы после монтажа, является невозможным. Маркировка на монтажной гильзе всегда должна быть напротив направления ввода трубы.

Труба General Fittings PE-Xa оснащена кислородным барьером. Кислородный барьер не является гибким, как полиэтиленовая труба, и может быть повреждён в момент расширения трубы, особенно при низких температурах. Однако это не влияет на безопасность и герметичность.

Если расширение трубы выполняется слишком быстро и при температуре ниже 0 °C, кроме кислородного барьера, может быть поврежден так же слой трубы PE-Xa. В этом случае поврежденную часть трубы необходимо удалить и повторить операцию заново.

Ручной и электрический инструмент: ручной инструмент применим к системам PE-Xa с размерами 17-20.

Электрический инструмент применим к системам PE-Xa с размерами 17-20.

Фитинги и монтажные гильзы должны быть изолированы от контакта с бетоном и от других агрессивных жидкостей подходящим покрытием. Для получения любой технической информации о продукте, пожалуйста, свяжитесь непосредственно с техническим отделом General Fittings Spa.

INSTRUCTIONS

The following instructions have to be applied to systems defined for GOLD-THERM fittings and PE-Xa pipe with oxygen barrier (dimensions 17-20).

Always use machines and equipments defined in General Fittings catalogue.

The direction of the sleeve is NOT reversible. The marking of the sleeve must always be opposite to the direction of pipe insertion.

General Fittings PE-Xa pipe is equipped with an oxygen barrier. The oxygen barrier is not flexible like the polyethylene pipe and could tear in the expansion phase of the pipe, especially at low temperatures. However, this does not affect safety and guarantee of the tightness. If the expansion phase is made too quickly and at temperatures below 0°C, even the layer of PE-Xa pipe can be damaged, beside the oxygen barrier. In this case the damaged part of the pipe must be removed and repeated the operation.

General Fittings Multilayer PE-Xa pipe is equipped with an oxygen barrier. If the expansion phase is carried out too quickly and at temperatures below zero, the layer of the PE-Xa pipe be damaged and lacerated. In this case the damaged part of the pipe must be removed and repeated the operation.

Manual machine and electrically operated machine: the manual machine is suitable for systems with PE-Xa pipe in sizes 17-20. The electrically operated machine it is suitable for PE-Xa pipes in sizes 17-20.

Fittings and sleeves must be protected before putting in contact with masonry from fluids and other aggressive substances by a suitable coating.

For any technical product information please contact directly the Technical Department of General Fittings Spa.

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Перед тем как разрезать трубу, убедитесь, что она не имеет поверхностных дефектов, и что маркировка читаема и присутствует на всей её поверхности.

Before cutting the pipe, check that the pipe has no surface defects and that the marking is readable and complete in all its parts



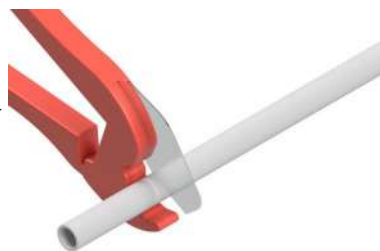
Всегда следите за тем, чтобы лезвие ножа было идеально наточенным и острым, без вмятин и повреждений.

Always check that the shear blade is perfectly sharp, without dents or damaged parts



Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубрезного инструмента (код ТТ500.00).

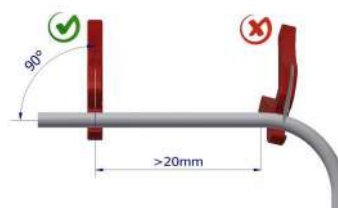
Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Срез всегда следует осуществлять на прямом участке трубы на расстоянии не менее 150 мм от ближайшего фитинга или на расстоянии не менее 20 мм от конца изгиба трубы.

Срез должен быть ровным, без внутренних или внешних неровностей трубы.

The cut must always be made on the straight part of the pipe at a minimum distance of 150mm from the closest fitting or at a minimum distance of 20mm from the pipe's bend ending. The cut must be clean, without pipe internal or external burrs.



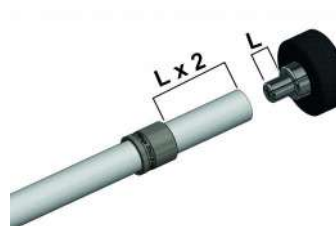
Убедитесь, что расширитель не поврежден и что он закручен до упора. После завинчивания, расширитель не должен откручиваться при вращении трубы на расширителе. Убедитесь, что используемый инструмент подходит для типа трубы, которую собираетесь монтировать. Вставьте расширитель без усилий параллельно оси трубы.



Check that the expander is not damaged and it is screwed up to the end. Once screwed the expander shouldn't unscrew during the rotation of the pipe on the expander. Verify that the tool we are going to use is correct and studied for the pipe we are going to assemble. Insert the expander without forcing and parallel to the axis of the pipe.

Установите монтажную гильзу на трубу, убедившись, что маркировочная полоса находится напротив среза трубы и что между срезом трубы и самой гильзой есть двойное расстояние по сравнению с размером гильзы.

Insert the sleeve into the pipe, making sure that the marked strip is opposite to the cut of the pipe and that there is double distance compared to the sleeve between the end of the pipe and the sleeve itself.



Постепенно и равномерно расширяйте трубу, не нагревая расширяемые части. Рекомендуемая температура во время монтажа от -10°C до 50°C .

Примечание: в зависимости от типа трубы используйте соответствующий расширитель.

Gradually and homogeneously widen the pipe without heating the deforming parts. Temperatures recommended during this flaring phase go from -10°C to $+50^{\circ}\text{C}$.

NB: according to the different pipes, use the appropriate reamer.



Процесс расширения необходимо повторить второй раз, повернув инструмент на 30° . Если внутренняя часть трубы не имеет ровную цилиндрическую форму, повторите описанные выше действия еще раз.

The expansion operation must be repeated at least a second time by turning the equipment by 30° . If the internal part of the pipe is not perfectly cylindrical, repeat the described operations again.



Отрежьте часть трубы, которая имеет неправильную форму после расширения, и выбросьте несоответствующий кусок трубы. Замените расширители, которые повреждены или не дают правильной формы расширяемой трубы. Неисправный расширитель может вызвать проблемы с уплотнением трубы и фитинга. Смажьте конус расширителя, если ход конуса затруднен. Если после расширения на трубе есть трещины или повреждения, удалите повреждённый участок и повторите действия по расширению трубы заново.



Cut pipes which are not circular adjust after expansion and waste the piece of non-conformed pipe. Replace expanders which are damaged or do not allow perfect circularity of the enlarged pipe. The defective expander can cause sealing problems over time.

Grease the expander cone if the actuation of the tool is difficult. If, after the expansion, there are cracks or slots on the pipe, remove the damaged tube and repeat the expansion operation.

Если все этапы по расширению трубы были произведены верно, труба должна вставляться в фитинг без усилий, если возникают трудности с монтажом фитинга на трубу, повторите операцию по расширению.



If all recommended procedures for the expansion of the pipe have been adopted, the pipe will slide onto the fitting without forcing. If the insertion of the pipe is difficult, repeat the above mentioned expansion operations.

Труба имеет свойства возврата в исходное положение (эффект памяти). Поэтому операции по сборке труб и фитингов должны выполняться быстро. Все уплотнительные ребра фитинга должны быть закрыты трубой, вставленной до монтажного положения.



The pipe has a natural return effect (memory effect). Pipe and fitting assembly operations must therefore be carried out quickly. All sealing ribs of the fitting must be covered by the pipe inserted manually.

РУЧНОЙ: Поместите гильзу к фитингу. Поместите фитинг и гильзу в тиски монтажного инструмента, убедитесь, что гильза и фитинг установлены верно.

MANUAL: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that the sleeve and the fitting collar are inserted properly.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ: Поместите гильзу к фитингу. Поместите фитинг и гильзу в тиски монтажного инструмента, убедитесь, что гильза и фитинг установлены верно.

AUTOMATIC: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that sleeve and fitting collar are inserted properly.



Приведите в действие пресс-машину.

Start the pressing machine.



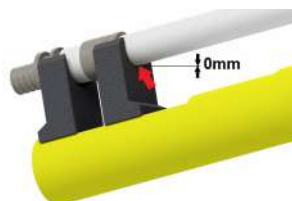
Убедитесь, что установленная гильза плотно прилегает к корпусу фитинга.

Make sure that the assembled sleeve is up the stroke of the fitting's body.



Всегда вставляйте трубу и гильзу до упора.

Put pipe and sleeve in abutment.

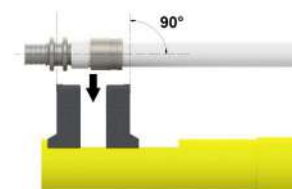


Убедитесь, что гильза и фитинг находятся в правильном положении.

Check that sleeve and fitting are always inserted in the correct position.

Перпендикулярное расположение позволяет осуществить аксиальный монтаж гильзы.

The perpendicular positioning allows a coaxial assembly of the sleeve.



3400.00.N ПРЯМОЙ ДВОЙНОЙ ФИТИНГ НИКЕЛИРОВАННЫЙ
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 340000N172000A | 2.0 | 17x17 | - | - |
| 340000N202000A | 2.0 | 20X20 | 10 | 100 |

3400.01.N ПРЯМОЙ ФИТИНГ НИКЕЛИРОВАННЫЙ С ВНЕШ.
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 340001N041720A | 2.0 | 1/2"x17 | - | - |
| 340001N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |

3400.82.N ВТУЛКА НИКЕЛИРОВАННАЯ
NICKEL PLATED SLEEVE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|----|----|-----|
| 340082N172000A | 2.0 | 17 | - | - |
| 340082N202000A | 2.0 | 20 | 20 | 160 |

3400.15.N ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД
ЕВРОКОНУС
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE CONNECTION



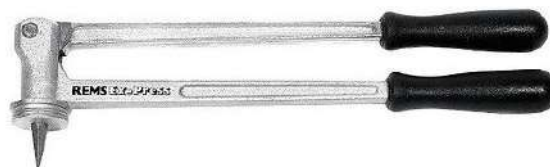
| CODICE | + | Ø |
|----------------|-----|---------|
| 340015N051720A | 2.0 | 3/4"x17 |

AC00.80 HAS РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ RH HAS ДЛЯ ТРУБЫ
PE-X
EXPANDER HEADS RH HAS FOR PE-X PIPE



| CODICE | + | Ø |
|----------------|-----|----|
| AC0080HAS17200 | 2.0 | 17 |
| AC0080HAS20200 | 2.0 | 20 |

AC0094HESP ANSO РУЧНОЙ РАСШИРИТЕЛЬ
MANUAL EXPANDER



| CODICE |
|----------------|
| AC0094HESPANSO |

AC00.80.R

ЗАЖИМ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРЕСС
ИНСТРУМЕНТА
*AUTOMATIC PRESS MACHINE COMPRESSION RH
HEAD*



| CODICE | Ø |
|----------------|----------|
| AC0080RH17000M | 17 |
| AC0080RH20000M | 20 |

ТРУБА РЕ-Х

PE-X PIPE



Труба Ре-Ха с барьером из EVOH

PE-Xa pipes with EVOH barrier

Труба Ре-Ха (сшитый полиэтилен методом пероксида) серии TB00.30 может быть использована для распределения холодной и горячей санитарной воды, радиаторных систем отопления, систем лучистого отопления и охлаждения, установок сжатого воздуха, оборудования для перевозки химических веществ или нефтепродуктов.

Трубы TB00.30 экструдированы с внешним кислородным барьером из EVOH в соответствии со стандартом DIN 4726, благодаря которому малое количество кислорода, проникающего извне внутрь трубы, совершенно незначительно.

Трубы, используемые для питьевой воды, не нуждаются в антикислородном барьере.

The Pe-Xa pipe (polyethylene cross-linked with the peroxide method) of the TB00.30 series can be used for the distribution of domestic hot and cold water, radiator heating systems, radiant panel heating and cooling systems, air systems compressed air, chemical or petroleum-based transport systems.

TB00.30 pipes are extruded with an external anti-oxygen barrier in EVOH, in accordance with DIN 4726, thanks to which the modest amount of oxygen that permeates from the outside towards the inside of the pipe becomes completely negligible.

The pipes used for drinking water do not need the oxygen barrier.









ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая пластичность: простота установки (в особенности в панельно-лучистых системах)
- Выдерживает до -100 °C и на короткое время до +110 °C
- Тепловая память: если труба была согнута, она может вернуться к первоначальной форме при нагревании (>133 °C)
- Химическая стойкость: устойчивость к растрескиванию и воздействию многих химических веществ
- Устойчивость к растрескиванию
- Стойкость к абразивному износу
- Низкое падение давления и без риска отложения осадка
- Отличные электроизоляционные свойства

ADVANTAGES

- *High flexibility: easy to install (especially in radiant panel systems)*
- *Resistant to -100 °C and for short periods to + 110 °C*
- *Thermal memory: if the pipe has been bent it can return to its original shape when heated (> 133 °C)*
- *Chemical resistance: resistant to cracking phenomena and multiple chemical agents*
- *Resistant to crack propagation*
- *Resistant to abrasion*
- *Low pressure drop and no risk of sediment deposition*
- *Excellent electrical insulation properties*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Системная температура T. of the system |
|---|--|---|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C/+95°C |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C/+95°C |
|  | охлаждение cooling | -20°C/+95°C |
|  | кондиционирование conditioning | -20°C/+95°C |
|  | радиаторы radiators | -20°C/+95°C |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C/+95°C |
|  | орошение irrigation | -20°C/+95°C |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C/+95°C |

СОСТАВ COMPOSITION



СОСТАВ СЛОЁВ LAYER COMPOSITION

Внутренний слой из Pe-Xa, сшитый полиэтилен
Inner layer in Pe-Xa, cross-linked polyethylene

Клей
Glue

Барьер EVOH
EVOH barrier

СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН (PE-X)

Полиэтилен представляет собой термопластичный полимерный материал, состоящий из многочисленных длинных молекул, которые даже при умеренно высоких температурах (ниже температуры плавления) обладает значительной текучестью. В процессе сшивки молекулы полиэтилена связываются вместе, с целью формирования более сложной трехмерной структуры: химическая реакция сшивки превращает материал из термопластичного в термореактивный. Материал подвергается структурной модификации, которая улучшает его характеристики, такие как стойкость к абразивному износу, химическую стойкость и механическую прочность с течением времени. Технические характеристики материала значительно улучшаются.

CROSS-LINKED POLYETHYLENE (PE-X)

Polyethylene is a thermoplastic polymeric material composed of numerous long molecules that, even at moderately high temperatures (still below the melting point), begins to have a significant degree of fluidity. With the crosslinking process, the polyethylene molecules bind together to form a more complex three-dimensional structure: the chemical crosslinking reaction transforms the product from thermoplastic to thermosetting. The material undergoes a structural modification that improves its characteristics such as abrasion, chemical resistance and mechanical resistance over time. The performance of the material is significantly increased. There are different technologies to obtain the crosslinking of polyethylene. In the case of Pe-Xa, the inner layer of the pipe is cross-

Существует несколько технологий сшивания полиэтилена.

В случае Ре-Ха внутренний слой трубы сшивается методом пероксида. Процесс экструзии осуществляется при температуре до 160-170°C, чтобы предотвратить преждевременное сшивание смешанного с полиэтиленом пероксида; этот процесс происходит позже, когда экструдированные трубы помещаются в инфракрасную вертикальную печь при температуре 220-230°C.

Процесс peroxide cross-linking technology предоставляет таким образом высокие механические характеристики трубы Ре-Ха. Качество трубы не зависит от способа образования поперечных связей, а от его способности пройти все физических и механических испытания указанных в нормативном законодательстве.

linked with the peroxide method. The extrusion takes place at temperatures below 160-170 °C to prevent the peroxides mixed with polyethylene from prematurely starting cross-linking which occurs later by passing the extruded tube in a vertical infrared oven with temperatures of 220-230 °C. The peroxide cross-linking technology process thus offers high mechanical performance of the Pe-Xa pipe. The quality of the pipe does not depend on the crosslinking method, but on its ability to pass the physical and mechanical tests defined by the regulations.

КИСЛОРОДНЫЙ БАРЬЕР (EVOH)

Все системы отопления и охлаждения подвержены проникновению кислорода через резьбовые фитинги, котлы, насосы и газопроницаемые материалы.

Кислород может проникать в системы в таких количествах, что в сочетании с другими факторами может привести к коррозии.

Барьер проникновения кислорода, используемый в трубах General Fittings Ре-Ха, уменьшает количество кислорода значительно ниже требуемых ограничений согласно нормативам DIN 4726 (0,32 мг O₂/м² – d при 40°C или 2/м² d при 80°C)

EVOH BARRIER

All heating and cooling systems are subject to the entry of oxygen through threaded fittings, boiler, pumps and gas-permeable materials.

Oxygen can enter the systems in such quantities that, in combination with other factors, it can cause corrosive effects.

The oxygen penetration barrier used in General Fittings Pe-Xa pipes reduces the amount of oxygen below the limits required by DIN 4726 (0.32 mg O₂ / m² - from 40 °C or 2 / m² from 80 °

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ TECHNICAL DATA

| Свойство Properties | Значение Value | Метод испытания Test method |
|---|--|---|
| Область использования Fields of application | Класс 1,2,3,5 Class 1,2,3,5 | EN ISO 15875 |
| Степень сшивания Degree of crosslinking | ≥70% | EN ISO 10147 |
| Плотность Density | 0,935 г/см ³ 0,935 g/cm ³ | ISO 1183, метод D ISO 1183, method D |
| Коэффициент температурного расширения Coefficient of thermal expansion | 1,8 · 10 ⁻⁴ К ⁻¹ | DIN 52328 |
| Теплопроводность Thermal conductivity | <0,4 W/m K | DIN 52612 |
| Растяжение до разрыва Elongation to break | >400% | ISO 6259 |
| Прочность на растяжение Tensile strength | 25 MPa | ISO 6259 |
| Фактор шероховатости Roughness factor | 0.0005 | |

УСЛОВИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Трубы Ре-Ха для питьевой воды тестированы и сертифицированы для выдерживания давления в 10 бар при температуре 90 °С. Трубы Ре-Ха для систем тёплых полов могут выдерживать давление в 6 бар и при температуре 70 °С с пиками в 95 °С в течении более чем 50 лет.

Ниже приведены нормы эксплуатации трубопроводных систем в соответствии со стандартом UNI 15875.

TERMS OF SERVICE

Pe-Xa pipes for drinking water are tested and approved to withstand a pressure of 10 bar at 90 °C. Pe-Xa pipes for underfloor heating systems can withstand a pressure of 6 bar at 70 °C with peaks at 95 °C for over 50 years.

Below are the behavioral requirements for piping systems according to the UNI 15875 standard.

| Класс Class | Расчётная температура(°C) TD (°C) | Срок службы при расч. темп. (ЛЕТ) T at TD (YEARS) | Макс. температур. (°C) T max (°C) | Срок службы при макс. темп. (ЛЕТ) T at T max (YEARS) | Темпер. неиспр. (°C) T mal (°C) | Срок службы при темп. неиспр. (часов) Time at T mal (hours) | Типичная область применения Typical Field of application |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|------------------------------------|--|--|
| Холодная вода Cold water | 20 | 50 | | | | | холодная бытовая вода Sanitary cold water |
| 1a | 60 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | горячая вода (60 °C) sanitary hot water (60°C) |
| 2a | 70 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | горячая вода (70 °C) Sanitary hot water (70°C) |
| 4b | 20 | 2.5 | 70 | 2.5 | 100 | | теплые полы и низкотемпературные радиаторы underfloor heating and low temperature radiators |
| 4b | 40 | 20 | 70 | 2.5 | 100 | | теплые полы и низкотемпературные радиаторы underfloor heating and low temperature radiators |
| 4b | 60 | 25 | 70 | 2.5 | 100 | | теплые полы и низкотемпературные радиаторы underfloor heating and low temperature radiators |
| 5b | 20 | 14 | 90 | 1 | 100 | | высокая температура нагрева (радиаторы) heating with high temperature radiators |
| 5b | 60 | 25 | 90 | 1 | 100 | | высокая температура нагрева (радиаторы) heating with high temperature radiators |
| 5b | 80 | 10 | 90 | 1 | 100 | | высокая температура нагрева (радиаторы) heating with high temperature radiators |

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения срока службы и функциональности труб Pe-X необходимы соблюдать некоторые предписания:

- 1) Хранить трубопроводы в специальных упаковках, избегая прямого воздействия солнечных лучей, а также в закрытых и сухих помещениях
- 2) Не допускать контакта труб с режущими предметами и соблюдать осторожность при транспортировке и установке
- 3) Избегайте образования льда внутри труб и упаковок, поскольку расширение из-за перехода воды из одного агрегатного состояния в другое может привести к разрывам.
- 4) Избегайте контакта труб с открытым пламенем или другими источниками тепла, что может привести к их полному или частичному плавлению.
- 5) Избегайте контакта с химическими растворителями или красками, которые могут повредить трубы.



CAUTIONS

Some prescriptions are necessary to guarantee the durability and functionality of Pe-X pipes:

- 1) Store the pipes in the appropriate packaging and in covered and dry places, avoiding their direct exposure to sunrays*
 - 2) Avoid that the pipes to get in contact with sharp objects and take care during transport and installation*
 - 3) Avoid the formation of ice inside the pipes and packaging, because the expansion due to the change of state could cause them to break.*
 - 4) Avoid that the pipes come into contact in any way with open flames or other heat sources, which could cause even partial melting.*
- Avoid contact with chemical solvents or paints that can damage the pipes.*

TB00.30 PE-X ТРУБА РЕ-ХА С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ EVOH
PE-Xa PIPE WITH EVOH BARRIER




| CODICE | Ø |  |  |
|----------------|--------|---|---|
| TB0030G162200B | 16x2.2 | 100 m | 2700 m |
| TB0030G202800B | 20x2.8 | 100 m | 1800 m |
| TB0030G253500B | 25x3.5 | 50 m | 900 m |
| TB0030G324400B | 32x4.4 | 50 m | 900 m |

Доступно по запросу

Available on demand

TB00.30.R ТРУБА РЕ-ХА С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ EVOH
PE-Xa PIPE WITH EVOH BARRIER



| CODICE | i | Ø |  |
|----------------|---------|--------|---|
| TB0030R160020B | красный | 16x2.0 | 200 m |
| TB0030R162060B | красный | 16x2.0 | 600 m |
| TB0030R172030H | красный | 17 | 300 m |
| TB0030R172060H | красный | 17 | 600 m |
| TB0030R202020B | красный | 20x2.0 | 200 m |
| TB0030R202050B | красный | 20x2.0 | 500 m |

Многослойных труб аксиального обжима

Multilayer pipes for axial press fittings



Многослойная труба серии TB00.20 SYLVER характеризуется 5-слойной структурой, в которой алюминиевый слой, приваренный стыковой сваркой, заключен между двумя слоями сшитого полиэтилена (PEX) и прикреплен к ним двумя слоями клея.

Благодаря этой характеристике труба серии TB00.20 SYLVER представляет собой идеальное сочетание свойств пластмасс (сшитый полиэтилен с высокой механической прочностью) и ковкого металла (алюминий с высокой гибкостью), в котором достоинства PEX дополняются свойствами алюминия, создавая тем самым продукт с необыкновенными и многочисленными характеристиками.

PEX обеспечивает химическую и коррозионную стойкость, легкость, гигиеничность и гарантирует очень гладкую и отшлифованную контактную поверхность с транспортированной жидкостью, с целью уменьшения потери давления и предотвращения появления накипи.

Наличие алюминия позволяет легко моделировать трубу, значительно ускоряя монтаж, и предотвратить проникновение кислорода в трубопровод. Труба подходит к санитарным, отопительным системам, а так же системам охлаждения и сжатого воздуха.

The multilayer pipe of the TB00.20 SYLVER series is characterized by a 5-layer structure in which a butt-welded aluminum layer is enclosed between two layers of cross-linked polyethylene (PEX) and fixed to the latter by two layers of adhesive.

Thanks to this feature, TB00.20 SYLVER pipe represents a perfect combination of the properties of plastic (cross-linked polyethylene with high mechanical resistance) and ductile metal (highly flexible aluminum), in which the qualities of PEX are added to those of aluminum, giving life to a product with extraordinary and multiple qualities.

PEX confers chemical resistance, corrosion resistance, lightness, hygiene and guarantees a very smooth and polished surface in contact with the transported fluid such as to reduce pressure drops and avoid encrustations.

The presence of aluminum allows the pipe to be modeled very easily in order to significantly speed up installation and prevent the passage of oxygen inside the pipeline. The pipe is suitable for sanitary, heating, cooling and compressed air systems.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная звукоизоляция: эластичность сшитого полиэтилена обеспечивает превосходное поглощение звуковых волн
- Устойчивость к коррозии и абразивному износу
- Лёгкость: трубы намного легче металлических труб
- Гигиена: используемые материалы нетоксичны и сертифицированы для транспортировки питьевой воды
- Гигиеничность, отсутствие накипи и грибов (крайняя гладкость внутренней поверхности снижает вероятность засорения, вызванного образованием накипи и грибов)
- Низкие потери давления: гладкая, полированная внутренняя поверхность уменьшает потери давления и предотвращает образование накипи
- Пластичность: наличие алюминия с высокой степенью упругости позволяет с лёгкостью моделировать трубы
- Идеально подходит для зон рискованного земледелия благодаря гибкости и способности ослабления вибрации
- Химическая и электрохимическая стойкость (поскольку PEX является плохим проводником, он не подвержен разрушительным явлениям блуждающих токов)
- Кислородный барьер: алюминиевый слой соединённый стыковой сваркой, представляет собой кислородный барьер, так как кислород способствует образованию водорослей, грибов и коррозии

ADVANTAGES

- *Excellent sound insulation: the elasticity of the cross-linked polyethylene allows for excellent absorption of vibrations*
- *Corrosion resistance*
- *Lightness: pipes are much lighter than metal pipes*
- *Hygiene: the materials used are non-toxic and certified for the transport of drinking water*
- *Hygiene, absence of encrustations and fungi (the extreme smoothness of the internal surface reduces the possibility of obstructions caused by the growth of encrustations and fungi)*
- *Reduced pressure drops: the smooth and polished internal surface reduces pressure drops and avoids the formation of encrustations*
- *Flexibility: the presence of aluminum with a high degree of yield allows the tube to be modeled very easily*
- *Ideal for seismic areas thanks to its flexibility and ability to attenuate vibrations*
- *Chemical and electrochemical resistance (PEX being a bad electrical conductor it is not subject to destructive phenomena of stray currents)*
- *Barrier to oxygen: the butt-welded aluminum layer forms an oxygen barrier that promotes the formation of algae, fungi and corrosion*

СОСТАВ ТРУБЫ PIPE COMPOSITION



СОСТАВ СЛОЁВ LAYER COMPOSITION

Внутренняя труба из сшитого полиэтилена (PEX)
A cross-linked polyethylene (PEX) inner pipe

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-X.
A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the internal PE-X pipe

Алюминиевая труба, сварена продольной сваркой и подвержена электронному контролю
An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PEX
A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the external PEX pipe

Внешняя труба из сшитого полиэтилена (PEX)
A cross-linked polyethylene (PEX) outer pipe

СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН (PEX)

Полиэтилен представляет собой термопластичный

CROSS-LINKED POLYETHYLENE (PEX)

Polyethylene is a thermoplastic polymeric material

полимерный материал, состоящий из многочисленных длинных молекул, которые даже при умеренно высоких температурах (ниже температуры плавления) обладает значительной текучестью.

В процессе сшивки молекулы полиэтилена связываются вместе, с целью формирования более сложной трехмерной структуры: химическая реакция сшивки превращает материал из термопластичного в термореактивный.

Материал подвергается структурной модификации, которая улучшает его характеристики, такие как стойкость к абразивному износу, химическая стойкость, механическая прочность с течением времени, прочность на износ и на высокие температуры. Механические характеристики материала значительно улучшаются.

Сшитый полиэтилен может быть изготовлен с использованием различных технологий, признанных международными стандартами и идентифицированных методами А (пероксиды), В (силаны), С (излучение). Используемый метод указывается после аббревиатуры материала, соответственно PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc.

Применяются все вышеперечисленные методы: не сам процесс сшивания определяет качество продукта, а его способность пройти все физических и механических испытания, указанные в нормативном законодательстве.

КИСЛОРОДНАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ

Труба General Fittings непроницаема для любых диффузионных явлений, так как промежуточный алюминиевый слой полностью предотвращает прохождение газов внутрь трубы.

Эта функция делает его идеальным решением в любой системе отопления, которая включает в себя алюминиевые теплообменники или кожухотрубные металлические теплообменники, чувствительные к диффузии кислорода.

Многослойные трубы General Fittings также могут использоваться в системах напольного отопления в соответствии с требованиями стандарта UNI EN1264, который предусматривает использование барьера против диффузии кислорода на трубах лучистых систем, ограничивая его до 0,32 мг/м² в день, чтобы избежать сокращения срока службы самого трубопровода.

КЛЕЙКАЯ ГРУНТОВКА

Алюминиевая лента крепится к внутреннему и

composed of numerous long molecules that, even at moderately high temperatures (still below the melting point), begins to have a significant degree of fluidity. With the cross-linking process, the polyethylene molecules are bonded together to form a more complex three-dimensional structure: the chemical cross-linking reaction transforms the product from thermoplastic to thermosetting.

The material undergoes a structural modification that improves its characteristics such as abrasion, chemical resistance, mechanical resistance over time, resistance to ageing and high temperatures. The mechanical performance of the material is significantly increased.

Cross-linked polyethylene can be produced by different technologies recognised by international standards and identified by methods A (peroxides), B (silanes), and C (radiation). The method used is indicated after the abbreviation of the material: PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc.

All the above methods are valid: it is not the cross-linking process that defines the quality of the product, but its ability to pass the physical and mechanical tests defined by the standards.

PERMEABILITY TO OXYGEN

General Fittings pipe is impermeable to any diffusion phenomenon, as the intermediate aluminum structure guarantees a zero passage of gases inside the tube itself. This feature makes it the perfect solution in any heating system that includes aluminum exchangers or metal tube bundles sensitive to oxygen diffusion.

General Fittings multilayer pipes can also be used in underfloor heating systems in compliance with the provisions of the UNI EN1264 standard which prescribes an oxygen diffusion barrier on the pipes for radiant floor heat systems, limiting it to 0.32 mg / m² per day in order to avoid the reduction of the useful life of the pipe itself.

ADHESIVE PRIMER

The aluminum tape is attached to the inner and outer PEX

внешнему слою PEX двумя слоями клея. Она была специально разработана для максимизации уплотнения между PEX и алюминием, а также для обеспечения постоянной силы склеивания во времени и при высоких температурах. Благодаря адгезиву два слоя PEX и слой алюминия образуют единое целое с характеристиками, превосходящими характеристики отдельных компонентов.

layers by two layers of glue. The latter was specifically developed to maximize the adhesion between PEX and aluminum and to ensure that the bond strength does not decline with time and with high temperatures. Thanks to the adhesive, the two layers of PEX and the aluminum layer form a whole with superior properties compared to the single component.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATION CLASSES

| Класс Class | Расчетная температура Design Temperature | Срок службы при расч. темп. TIMEb at TD | Максимальная температура T max | Срок службы при расч. температуре Time at T max | Темп. неисправности T mal | Срок службы при темп. неисправности Time at T mal | Типичная область применения Typical Field of application |
|----------------|---|--|-----------------------------------|--|------------------------------|--|---|
| 1a | 60 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Горячая вода (60 °C) Hot water supply (60 °C) |
| 2a | 70 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Горячая вода (70 °C) Hot water supply (70 °C) |
| 4b | 20 плюс суммарная 20 plus cumulative | 2.5 | 70 | 2.5 | 100 | | Теплые полы и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low temperatures radiators |
| 4b | 40 плюс суммарная 40 plus cumulative | 20 | 70 | 2.5 | 100 | | Теплые полы и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low temperatures radiators |
| 4b | 60 | 25 | 70 | 2.5 | 100 | | Теплые полы и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low temperatures radiators |
| 5b | 20 плюс суммарная 20 plus cumulative | 14 | 90 | 1 | 100 | | Радиаторы для высоких температур High temperatures radiators |
| 5b | 60 плюс суммарная 60 plus cumulative | 25 | 90 | 1 | 100 | | Радиаторы для высоких температур High temperatures radiators |
| 5b | 80 | 10 | 90 | 1 | 100 | | Радиаторы для высоких температур High temperatures radiators |

**TB00.20
SYLVER**

ТРУБА PE-Xc/Al/PE-Xc SYLVER
PE-Xc/Al/PE-Xc MULTILAYER PIPE SYLVER



| CODICE | Ø |  |  |
|----------------|--------|---|---|
| TB0020G162210S | 16x2.2 | 100 m | 1800 m |
| TB0020G202810S | 20x2.8 | 100 m | 1200 m |
| TB0020G253510S | 25x3.5 | 100 m | 1200 m |
| TB0020G324450S | 32x4.4 | 50 m | 350 m |


Доступно по запросу

Available on demand

TB00.20.A

МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xc/Al/PE-Xc В СВЕТЛО-
ГОЛУБОЙ ИЗОЛЯЦИИ
PE-Xc/Al/PE-Xc MULTILAYER PIPE WITH LIGHT BLUE
INSULATION



| CODICE | i | Ø |  |
|----------------|-------|--------|---|
| TB0020A162206S | 6 mm | 16x2.2 | 50 m |
| TB0020A202806S | 6 mm | 20x2.8 | 50 m |
| TB0020A253510S | 10 mm | 25x3.5 | 50 m |
| TB0020A324413S | 13 mm | 32x4.4 | 25 m |

ФИТИНГИ ДЛЯ
ПОЛИЭТИЛЕН
ОВЫХ ТРУБ
*FITTINGS FOR
POLYETHYLENE
PIPE*





Компрессионные фитинги с кольцевой гайкой с внутренней резьбой

Compression fittings with female nut

Компрессионные фитинги серии 4500 могут использоваться для распределения питьевой воды, в санитарно-гигиенических, ирригационных системах (PEBD), транспортировки и распределения горючих газов (PEBD / PEAD). Они также могут использоваться во всех типах гидравлических установок (коммерческих, гражданских, промышленных и сельскохозяйственных) и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Compression fittings with female nut for Polyethylene pipe [LINE 4500] are suitable for the supply of drinking water, for irrigation installation (PEBD), sanitary systems and in the gas fuels conveying and distribution (LDPE-PEHD). They are also suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комплексная гамма
- Подходит для воды и газа
- Простой и быстрый монтаж
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

ADVANTAGES

- Complete range
- Suitable both for drinking water and gas
- Quick and easy installation
- Raw materials complying with UBA LIST

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +80°C | -20°C/+40°C | 16 бар 16 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +80°C | -20°C/+40°C | 16 бар 16 bar |
|  | газ gas | -20°C | +40°C | -20°C/+40°C | 10 бар 10 bar |

Система труб и фитингов при рабочей температуре 20 °С:

PE80 - 12,5 бар для воды

PE100 - 16 бар для воды

PE80 - 4 бара для газа

PE100 - 10 бар для газа

при температуре от 20 °С до 40 °С (для воды),
используйте следующие коэффициенты снижения
давления:

при 30 °С умножить на 0,87

при 40 °С умножить на 0,74

*Pipe + fitting system with reference working temperature
20 °C*

PE80-12,5 bar water

PE100-16 bar water

PE80-4 bar gas

PE100-10 bar gas

*for temperatures from 20 °C up to 40 °C (for water
application), use the following pressure reduction factors:*

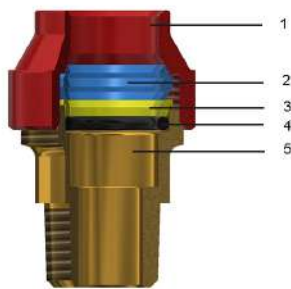
30°C multiply by 0,87

40°C multiply by 0,74

МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ CLOSING COUPLES

| ∅ | Крутящий момент (Нм) Torque (Nm) |
|------|-------------------------------------|
| ∅ 20 | 25 |
| ∅ 25 | 34 |
| ∅ 32 | 44 |
| ∅ 40 | 55 |
| ∅ 50 | 60 |
| ∅ 63 | 130 |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--------------------------------------|---|
|  | 1 Гайка Nut | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 2 Кольцо Olive | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 3 Плоская шайба Flat ring | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 Уплотнительное кольцо O-Ring | Эластомер для питьевой воды (кроме Германии) Elastomer for drinking water (except for Germany) |
|  | 5 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Фитинги серии 4500 могут быть использованы с трубами из сшитого полиэтилена.

SUITABLE PIPES (PLASTIC RING)

Polyethylene pipes.

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-3

Фитинги соответствуют нормативу UNI EN1254-3, «Санитарно-техническая арматура для пластиковых труб с компрессионными концами».

- UNI EN 10226-1

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».

- Министерский декрет 174 (06/04/2004)

Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].

- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

- Соответствуют DVGW GW 335-B4/(P)

- Соответствуют DVGW G5600-1/(P)

- UNI EN 12201-3

Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 12201-3, «Системы пластиковых трубопроводов для подачи воды».

REGULATIONS

- UNI EN 1254-3

Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".

- UNI EN 10226-1

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

- D.M. 174 (06/04/2004)

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

- Comply with DVGW DW335-B4 (P)

- Comply DVGW G5600-1 (P)

- UNI EN 12201-3

Fittings comply with UNI EN 12201-3 law: "Plastic piping systems for water supply".

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью трубореза (ТТ500.00) или пилы с мелкими зубьями. Труба должна быть отмечена таким образом, чтобы входила в корпус (до завинчивания гайки) до упора. Не забудьте убрать все заусеницы с трубы, чтобы избежать повреждения уплотнительного кольца.

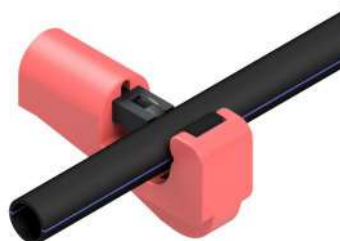
Mark and cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00] or a saw with fine springs. The pipe has to be marked in order to let it sort out at the end of its seat once inserted in the fitting and before screwing the nut. The pipe has to be fettled to avoid O-Ring damages. Remove possible residual burr.

Установите компоненты на трубу в следующей последовательности: гайка, открытое кольцо (отметки на наружной поверхности кольца должны быть расположены со стороны гайки, а не фитинга), компрессионное кольцо и уплотнение (и, наконец, гильза где это предусмотрено).

Insert the components on the pipe according to sequence that follows: nut, cut olive (external surface marks have to be directed forward the nut and not forward the fitting), compression ring and gasket (and at the end the sleeve, where expected)

Вставьте трубу (и её компоненты) в корпус фитинга, вручную закрутите гайку до упора. Затяните гайку с помощью гаечного ключа или подходящего инструмента до требуемого числа оборотов, как указано в таблице (на предыдущей странице).

Place the pipe and the components in the fitting, blocking manually the system with the nut screwing. Close the nut using a fixed spanner o a suitable tool giving a screwing coupling as shown in the table [previous page]



Рекомендуется всегда проверять уплотнение гайки после периода адаптации уплотнительного кольца и трубы [24 часа].

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае использования фитингов для газоснабжения, перед установкой трубы в фитинг не забудьте установить соответствующую укрепляющую втулку (поставляется только по запросу заказчика).

Check the nut closing after a seal and pipe adjustment period [24h]. N.B. if the fittings are used for gas, before installing the pipe in the fitting, position the appropriate reinforcement part (supplied only on customer request).



4500.00 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|-------|----|----|
| 450000H202000Y | 20x20 | 10 | 40 |
| 450000H252500Y | 25x25 | 10 | 20 |
| 450000H323200Y | 32x32 | 5 | 15 |
| 450000H404000Y | 40x40 | - | 12 |
| 450000H505000Y | 50x50 | - | 8 |
| 450000H636300Y | 63x63 | - | 3 |

4500.01 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|----------|----|----|
| 450001H042000Y | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 450001H052500Y | 3/4"x25 | 10 | 40 |
| 450001H103200Y | 1"x32 | 5 | 30 |
| 450001H124000Y | 1"1/4x40 | - | 20 |
| 450001H145000Y | 1"1/2x50 | - | 10 |
| 450001H206300Y | 2"x63 | - | 6 |

4500.02 ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|----------|----|----|
| 450002H042000Y | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 450002H052500Y | 3/4"x25 | 10 | 40 |
| 450002H103200Y | 1"x32 | 5 | 20 |
| 450002H124000Y | 1"1/4x40 | - | 20 |
| 450002H145000Y | 1"1/2x50 | - | 10 |
| 450002H206300Y | 2"x63 | - | 6 |

4500.10 ТРОЙНИК
TEE

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|----------|----|----|
| 450010H202020Y | 20x20x20 | 10 | 30 |
| 450010H252525Y | 25x25x25 | 5 | 15 |
| 450010H323232Y | 32x32x32 | - | 10 |
| 450010H404040Y | 40x40x40 | - | 6 |
| 450010H505050Y | 50x50x50 | - | 4 |
| 450010H636363Y | 63x63x63 | - | 2 |

4500.11ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|----------|----|----|
| 450011H200420Y | 1/2"x20 | 10 | 30 |
| 450011H250525Y | 3/4"x25 | 5 | 20 |
| 450011H321032Y | 1"x32 | - | 15 |
| 450011H401240Y | 1"1/4x40 | - | 6 |
| 450011H501450Y | 1"1/2x50 | - | 4 |
| 450011H632063Y | 2"x63 | - | 3 |

4500.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|----------|----|----|
| 450012H200420Y | 1/2"x20 | 10 | 30 |
| 450012H250525Y | 3/4"x25 | 5 | 20 |
| 450012H321032Y | 1"x32 | - | 15 |
| 450012H401240Y | 1"1/4x40 | - | 6 |
| 450012H501450Y | 1"1/2x50 | - | 4 |
| 450012H632063Y | 2"x63 | - | 3 |

4500.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|-------|----|----|
| 450020H202000Y | 20x20 | 10 | 40 |
| 450020H252500Y | 25x25 | 10 | 20 |
| 450020H323200Y | 32x32 | - | 15 |
| 450020H404000Y | 40x40 | - | 10 |
| 450020H505000Y | 50x50 | - | 5 |
| 450020H636300Y | 63x63 | - | 3 |

4500.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|----------|----|----|
| 450021H042000Y | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 450021H052500Y | 3/4"x25 | 10 | 30 |
| 450021H103200Y | 1"x32 | - | 25 |
| 450021H124000Y | 1"1/4x40 | - | 10 |
| 450021H145000Y | 1"1/2x50 | - | 6 |
| 450021H206300Y | 2"x63 | - | 3 |

4500.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|----|
| 450022H042000Y | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 450022H052500Y | 3/4"x25 | 10 | 30 |
| 450022H103200Y | 1"x32 | - | 25 |
| 450022H124000Y | 1"1/4x40 | - | 10 |
| 450022H145000Y | 1"1/2x50 | - | 6 |
| 450022H206300Y | 2"x63 | - | 3 |

4500.23УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ
ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|----|
| 450023H042000Y | 1/2"x20 | 10 | 30 |
| 450023H052500Y | 3/4"x25 | 5 | 20 |
| 450023H103200Y | 1"x32 | - | 15 |

4500.43ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ УДЛИНЁННЫЙ ФИТИНГ
LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING

| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----|----|
| 450043H323200Y | 32 | 15 |
| 450043H404000Y | 40 | 10 |
| 450043H505000Y | 50 | 5 |
| 450043H636300Y | 63 | 3 |

4800.94АРМАТУРНАЯ ВТУЛКА - для труб SDR11
REINFORCING BUSHING-for SDR11 pipe

| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|----|-----|
| 480094H200000H | вода | 20 | 10 | 250 |
| 480094H2000G1H | газ | 20 | 10 | 250 |
| 480094H250000H | вода | 25 | 10 | 150 |
| 480094H2500G1H | газ | 25 | 10 | 150 |
| 480094H320000H | вода/газ | 32 | 10 | 100 |
| 480094H400000H | вода/газ | 40 | 5 | 50 |
| 480094H500000H | вода/газ | 50 | - | 40 |
| 480094H630000H | вода/газ | 63 | - | 20 |

4800.94

АРМАТУРНАЯ ВТУЛКА - для труб SDR17.6
 REINFORCING BUSHING-for SDR17.6 pipe



| CODICE | i | Ø | ◆ | ☐ |
|----------------|----------|----|----|-----|
| 480094H320001H | вода/газ | 32 | 10 | 100 |
| 480094H400001H | вода/газ | 40 | 5 | 50 |
| 480094H500001H | вода/газ | 50 | - | 30 |
| 480094H630001H | вода/газ | 63 | - | 20 |
| 480094H750001H | вода/газ | 75 | - | - |

4500.70

СМЕННАЯ ГАЙКА
 REPLACEMENT RING NUT



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----|-----|
| 450070H200000Y | 20 | - |
| 450070H250000Y | 25 | 120 |
| 450070H320000Y | 32 | 70 |
| 450070H400000Y | 40 | 40 |
| 450070H500000Y | 50 | - |
| 450070H630000Y | 63 | - |

4500.81

ЛАТУННОЕ ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО
 BRASS CUT RING



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----|-----|
| 450081R200000H | 20 | - |
| 450081R250000H | 25 | - |
| 450081R320000H | 32 | - |
| 450081R400000H | 40 | 150 |
| 450081R500000H | 50 | - |
| 450081R630000H | 63 | - |

4500.82

КОЛЬЦО
 RING



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----|------|
| 450082H200000H | 20 | - |
| 450082H250000H | 25 | 1000 |
| 450082H320000H | 32 | 500 |
| 450082H400000H | 40 | 300 |
| 450082H500000H | 50 | - |
| 450082H630000H | 63 | - |

OR00.14 ПЛОСКОЕ КОЛЬЦО (стандарт)
O-RING NBR (STANDARD)



| CODICE | Ø |
|----------------|----------|
| OR0014H202600H | 20 |
| OR0014H253500H | 25 |
| OR0014H313500H | 32 |
| OR0014H404000H | 40 |
| OR0014H505300H | 50 |
| OR0014H625300H | 63 |

Сертифицирован для воды и газа

Certified for gas and water

OR00.21 EPDM ПЛОСКОЕ КОЛЬЦО (необязательный)
O-RING EPDM PEROX (OPTIONAL)



| CODICE | Ø |
|----------------|----------|
| OR0021H202600H | 20 |
| OR0021H253500H | 25 |
| OR0021H313500H | 32 |
| OR0021H404000H | 40 |
| OR0021H505300H | 50 |
| OR0021H625300H | 63 |

Сертифицирован для воды (Германия)

Certified for water (Germany)

COSMOS

СЕРИЯ 4800 LINE 4800



Компрессионные фитинги с кольцевой гайкой с внешней резьбой Compression fittings with male nut

Компрессионные фитинги серии 4800 подходят для подачи питьевой воды, для санитарных систем и ирригационной установки (LDPE) во всех типах гидравлических установок (коммерческих, гражданских, промышленных и сельскохозяйственных) и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Compression fittings with male nut for Polyethylene pipe [LINE 4800] are suitable for supply of drinkable water, for irrigation installation (LDPE), for sanitary systems and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комплексная гамма
- Подходит для питьевой воды
- Простой и быстрый монтаж
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

ADVANTAGES

- Complete range
- Suitable for drinking water
- Quick and easy installation
- Raw materials complying with UBA LIST

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +80°C | -20°C/+40°C | 16 бар 16 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +80°C | -20°C/+40°C | 16 бар 16 bar |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Фитинги серии 4800 могут быть использованы с трубами из сшитого полиэтилена PE-X.

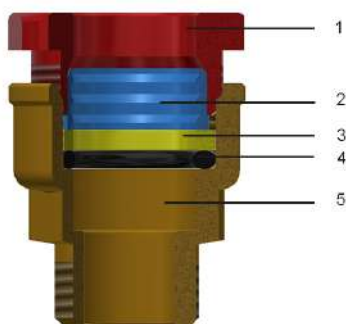
SUITABLE PIPES (PLASTIC RING)

Polyethylene pipes.

МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ CLOSING COUPLES

| Ø | Крутящий момент (Нм) Torque (Nm) |
|------|-------------------------------------|
| Ø 20 | 23 |
| Ø 25 | 32 |
| Ø 32 | 38 |
| Ø 40 | 43 |
| Ø 50 | 60 |
| Ø 63 | 130 |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--------------------------------------|---|
|  | 1 кольцо Closing ring | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 2 Кольцо Cut olive | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 3 Плоская шайба Flat ring | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 5 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 4 Уплотнительное кольцо O-Ring | Эластомер для питьевой воды (кроме Германии) Elastomer for drinking water (except for Germany) |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-3

Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-3, «Санитарно-техническая арматура для пластиковых труб с компрессионными концами».

- UNI EN ISO 228-1:2003

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO 228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».

- Министерский декрет 174 (06/04/2004)

Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].

- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

- Соответствуют DVGW GW 335-B4/(P)

- UNI EN 12201-3

Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 12201-3, «Системы пластиковых трубопроводов для подачи воды».

REGULATIONS

- UNI EN 1254-3

Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".

- UNI EN ISO 228-1:2003

Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".

- D.M. 174 (06/04/2004)

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.









- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

- Comply with DVGW DW335-B4 (P)

- UNI EN 12201-3

Fittings comply with UNI EN 12201-3 law: "Plastic piping systems for water supply".

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |

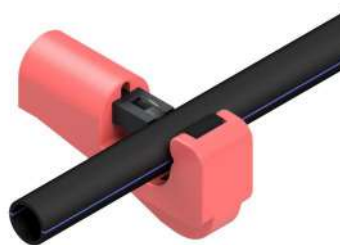
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью трубореза (ТТ500.00) или пилы с мелкими зубьями. Труба должна быть отмечена таким образом, чтобы входила в корпус (до завинчивания гайки) до упора. Не забудьте убрать все заусеницы с трубы, чтобы избежать повреждения уплотнительного кольца.

Mark and cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00] or a saw with fine springs. The pipe has to be marked in order to let it sort out at the end of its seat once inserted in the fitting and before screwing the nut. The pipe has to be fettled to avoid O-Ring damages. Remove possible residual burr.

Установите компоненты на трубу в следующей последовательности: кольцевая гайка, открытое кольцо (отметки на наружной поверхности кольца должны быть расположены со стороны гайки, а не фитинга), компрессионное кольцо и прокладка (и, наконец, гильза где это предусмотрено).

Insert the components on the pipe according to sequence that follows: nut, cut olive (external surface marks have to be directed forward the nut and not forward the fitting), compression ring and gasket (and at the end the sleeve, where expected).



Вставьте трубу (и её компоненты) в корпус фитинга, вручную закрутите гайку до упора. Затяните гайку с помощью гаечного ключа или подходящего инструмента до требуемого числа оборотов, как указано в таблице (на предыдущей странице).

Place the pipe and the components in the fitting, blocking manually the system with the nut screwing. Close the nut using a fixed spanner or a suitable tool giving a screwing coupling as shown in the table [previous page]

Рекомендуется всегда проверять уплотнение гайки после периода адаптации уплотнительного кольца и трубы [24 часа].

It's suggested to check the nut closing after a seal and pipe adjustment period [24h].



4800.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 480000H202000A | 20x20 | 10 | 40 |
| 480000H252500A | 25x25 | 10 | 30 |
| 480000H323200A | 32x32 | 5 | 20 |
| 480000H404000A | 40x40 | - | 15 |
| 480000H505000A | 50x50 | - | 9 |
| 480000H636300A | 63x63 | - | 4 |

4800.00.Y

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|---------|---|
| 480000H757500Y | 75x75 | 4 |
| 480000H909000Y | 90x90 | 4 |
| 480000HB1B100Y | 110x110 | 2 |

4800.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|----|
| 480001H042000A | 1/2"x20 | 10 | 70 |
| 480001H052500A | 3/4"x25 | 10 | 50 |
| 480001H103200A | 1"x32 | 5 | 30 |
| 480001H124000A | 1"1/4x40 | - | 20 |
| 480001H145000A | 1"1/2x50 | - | 10 |
| 480001H206300A | 2"x63 | - | 6 |

4800.01.Y

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----------|---|
| 480001H247500Y | 2"1/2x75 | 6 |
| 480001H309000Y | 3"x90 | 5 |
| 480001H40B100Y | 4"x110 | 3 |

4800.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|----------|----|----|
| 480002H042000A | 1/2"x20 | 10 | 70 |
| 480002H052500A | 3/4"x25 | 10 | 50 |
| 480002H103200A | 1"x32 | 5 | 30 |
| 480002H124000A | 1"1/4x40 | - | 20 |
| 480002H145000A | 1"1/2x50 | - | 10 |
| 480002H206300A | 2"x63 | - | 6 |

4800.02.Y

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ▢ |
|----------------|----------|---|
| 480002H247500Y | 2"1/2x75 | 6 |
| 480002H309000Y | 3"x90 | 5 |
| 480002H40B100Y | 4"x110 | 3 |

4800.10

ТРОЙНИК
TEE



| CODICE | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|----------|----|----|
| 480010H202020A | 20x20x20 | 10 | 20 |
| 480010H252525A | 25x25x25 | 5 | 15 |
| 480010H323232A | 32x32x32 | - | 10 |
| 480010H404040A | 40x40x40 | - | 8 |
| 480010H505050A | 50x50x50 | - | 4 |
| 480010H636363A | 63x63x63 | - | 2 |

4800.10.Y

ТРОЙНИК
TEE



| CODICE | Ø | ▢ |
|----------------|-------------|---|
| 480010H757575Y | 75x75x75 | 2 |
| 480010H909090Y | 90x90x90 | - |
| 480010HB1B1B1Y | 110x110x110 | - |

4800.11ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|----|
| 480011H200420A | 20x1/2"x20 | 10 | 30 |
| 480011H250525A | 25x3/4"x25 | 5 | 20 |
| 480011H321032A | 32x1"x32 | - | 12 |
| 480011H401240A | 40x1"1/4x40 | - | 8 |
| 480011H501450A | 50x1"1/2x50 | - | 4 |
| 480011H632063A | 63x2"x63 | - | 3 |

4800.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----|----|
| 480012H200420A | 20x1/2"x20 | 10 | 30 |
| 480012H250525A | 25x3/4"x25 | 5 | 20 |
| 480012H321032A | 32x1"x32 | - | 15 |
| 480012H401240A | 40x1"1/4x40 | - | 8 |
| 480012H501450A | 50x1"1/2x50 | - | 4 |
| 480012H632063A | 63x2"x63 | - | 3 |

4800.12.YТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|-------------|---|
| 480012H752475Y | 75x2"1/2x75 | 2 |
| 480012H903090Y | 90x3"x90 | - |
| 480012HB140B1Y | 110x4"x110 | - |

4800.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|--------------------|---|
| 480013H402540A | 40 x 25 (2,3) x 40 | 8 |

4800.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|-------|----|----|
| 480020H202000A | 20x20 | 10 | 40 |
| 480020H252500A | 25x25 | 5 | 20 |
| 480020H323200A | 32x32 | - | 15 |
| 480020H404000A | 40x40 | - | 8 |
| 480020H505000A | 50x50 | - | 4 |
| 480020H636300A | 63x63 | - | 3 |

4800.20.YУГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | Ø | 📦 |
|----------------|---------|---|
| 480020H757500Y | 75x75 | 3 |
| 480020H909000Y | 90x90 | - |
| 480020HB1B100Y | 110x110 | - |

4800.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|----------|----|----|
| 480021H042000A | 1/2"x20 | 10 | 50 |
| 480021H052500A | 3/4"x25 | 10 | 40 |
| 480021H103200A | 1"x32 | - | 20 |
| 480021H124000A | 1"1/4x40 | - | 12 |
| 480021H145000A | 1"1/2x50 | - | 9 |
| 480021H206300A | 2"x63 | - | 4 |

4800.21.YУГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | Ø | 📦 |
|----------------|----------|---|
| 480021H247500Y | 2"1/2x75 | 4 |
| 480021H309000Y | 3"x90 | 2 |
| 480021H40B100Y | 4"x110 | - |

4800.22 УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----------|----|----|
| 480022H042000A | 1/2"x20 | 10 | 50 |
| 480022H052500A | 3/4"x25 | 10 | 40 |
| 480022H103200A | 1"x32 | - | 20 |
| 480022H124000A | 1"1/4x40 | - | 15 |
| 480022H145000A | 1"1/2x50 | - | 10 |
| 480022H206300A | 2"x63 | - | 4 |

4800.22.Y УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----------|---|
| 480022H247500Y | 2"1/2x75 | 4 |
| 480022H309000Y | 3"x90 | 2 |
| 480022H40B100Y | 4"x110 | - |

4800.23 УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ
ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|----|
| 480023H042000A | 1/2"x20 | 10 | 40 |
| 480023H052500A | 3/4"x25 | 5 | 20 |

4800.94 АРМАТУРНАЯ ВТУЛКА - для труб SDR11
REINFORCING BUSHING-for SDR11 pipe



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|-----|
| 480094H200000H | вода | 20 | 10 | 250 |
| 480094H250000H | вода | 25 | 10 | 150 |
| 480094H320000H | вода | 32 | 10 | 100 |
| 480094H400000H | вода | 40 | 5 | 50 |
| 480094H500000H | вода | 50 | - | 40 |
| 480094H630000H | вода | 63 | - | 20 |

4800.94АРМАТУРНАЯ ВТУЛКА - для труб SDR17.6
REINFORCING BUSHING-for SDR17.6 pipe

| CODICE | i | Ø | ◆ | ☐ |
|----------------|------|----|----|-----|
| 480094H320001H | вода | 32 | 10 | 100 |
| 480094H400001H | вода | 40 | 5 | 50 |
| 480094H500001H | вода | 50 | - | 30 |
| 480094H630001H | вода | 63 | - | 20 |
| 480094H750001H | вода | 75 | - | - |

4800.70ОБЖИМНАЯ ГАЙКА
RING NUT

| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----|-----|
| 480070H200000A | 20 | - |
| 480070H250000A | 25 | - |
| 480070H320000A | 32 | 120 |
| 480070H400000A | 40 | - |
| 480070H500000A | 50 | - |
| 480070H630000A | 63 | - |


4800.81ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО
CUT OLIVE

| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----|-----|
| 480081R200000H | 20 | - |
| 480081R250000H | 25 | - |
| 480081R320000H | 32 | 400 |
| 480081R400000H | 40 | - |
| 480081R500000H | 50 | - |
| 480081R630000H | 63 | - |

4800.82ПЛОСКАЯ ШАЙБА
FLAT RING

| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|----|------|
| 480082H200000H | 20 | - |
| 480082H250000H | 25 | - |
| 480082H320000H | 32 | 1250 |
| 480082H400000H | 40 | - |
| 480082H500000H | 50 | - |
| 480082H630000H | 63 | - |

OR00.21ПЛОСКОЕ КОЛЬЦО
O-RING

| CODICE | Ø |  |
|----------------|----------|---|
| OR0021H193600H | 20 | - |
| OR0021H243600H | 25 | 1000 |
| OR0021H314500H | 32 | 500 |
| OR0021H405300H | 40 | - |
| OR0021H506000H | 50 | - |
| OR0021H636000H | 63 | - |



Компрессионные фитинги с кольцевой гайкой с внутренней резьбой

Compression fittings with female nut

Компрессионные фитинги серии 4L00 подходят для подачи питьевой воды, для санитарных систем и ирригационной установки (LDPE) во всех типах гидравлических установок (коммерческих, гражданских, промышленных и сельскохозяйственных) и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Compression fittings with male nut for Polyethylene pipe [LINE 4L00] are suitable for supply of drinkable water, for irrigation installation (LDPE), for sanitary systems and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Подходит для воды
- Простой и быстрый монтаж

ADVANTAGES

- Raw materials complying with UBA LIST
- Suitable both for drinking water
- Quick and easy installation

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +80°C | -20°C/+40°C | 16 бар 16 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +80°C | -20°C/+40°C | 16 бар 16 bar |

Система труб и фитингов при рабочей температуре 20 °C:

PE80 - 12,5 бар для воды

PE100 - 16 бар для воды

при температуре от 20 °C до 40 °C (для воды), используйте следующие коэффициенты снижения давления:

при 30 °C умножить на 0,87

при 40 °C умножить на 0,74

Pipe + fitting system with reference working temperature 20 °C

PE80-12,5 bar water

PE100-16 bar water

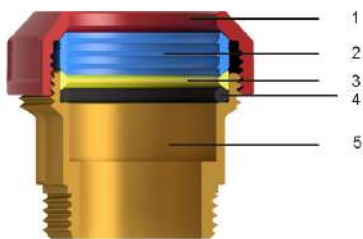
For temperatures from 20 °C up to 40 °C (for water application), use the following pressure reduction factors: 30°C multiply by 0,87

40°C multiply by 0,74

КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМНЫХ ВИТКОВ ДЛЯ ФИТИНГОВ PRESCRIBED NUMBER OF TIGHTENING TURNS

| Ø | Количество оборотов N° turns | Толерантность Tolleranza/Tolerance |
|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Ø 20 | 1+3/4 оборота 1+3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 di giro-turn |
| Ø 25 | 1+3/4 оборота 1+3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 di giro-turn |
| Ø 32 | 1+3/4 оборота 1+3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 di giro-turn |
| Ø 40 | 1+3/4 оборота 1+3/4 giro-turn | +1/4 оборота +1/4 di giro-turn |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|-----------------------------------|---|
|  | 1 кольцо Closing ring | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 2 Кольцо Olive | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 3 Плоская шайба Flat ring | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 5 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

СОВМЕСТИМЫЕ ТРУБЫ

Фитинги серии 4L00 могут быть использованы с трубами из сшитого полиэтилена.

SUITABLE PIPES (PLASTIC RING)

Polyethylene pipes.

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-3
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN1254-3, «Санитарно-техническая арматура для пластиковых труб с компрессионными концами».
- UNI EN ISO 228-1:2003
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)
- UNI EN 12201-3
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 12201-3, «Системы пластиковых трубопроводов для подачи воды».

REGULATIONS

- UNI EN 1254-3
Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".
- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- UNI EN 12201-3
Fittings comply with UNI EN 12201-3 law: "Plastic piping systems for water supply".

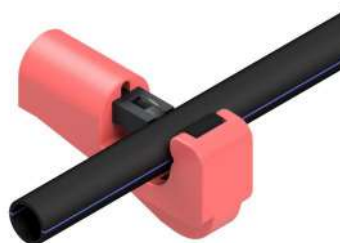
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью трубореза (ТТ500.00) или пилы с мелкими зубьями. Труба должна быть отмечена таким образом, чтобы входила в корпус (до завинчивания гайки) до упора. Не забудьте убрать все заусеницы с трубы, чтобы избежать повреждения уплотнительного кольца.

Mark and cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00] or a saw with fine springs. The pipe has to be marked in order to let it sort out at the end of its seat once inserted in the fitting and before screwing the nut. The pipe has to be fettled to avoid O-Ring damages. Remove possible residual burr.

Ослабьте кольцевую гайку, не откручивая ее полностью, и вставьте трубку до нижней части корпуса в корпус фитинга.

Loosen the ring nut without unscrewing it completely and insert the tube up to the bottom of the housing into the body of the fitting.



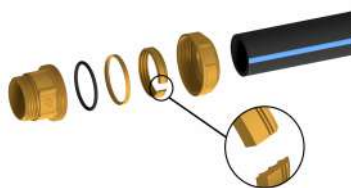
Затяните кольцевую гайку с помощью плоскогубцев, обеспечив момент затяжки, указанный в таблице моментов затяжки на предыдущих страницах.
NB: Всегда проверяйте закрытие гайки после периода оседания, составляющего примерно 24 часа.



Tighten the ring nut with adjustable pliers, imparting a tightening torque as indicated in the tightening torque table on the previous pages.

NB: Always check the closing of the nut after a settling period of approximately 24 hours.

В случае случайного демонтажа компонентов арматуры соблюдайте порядок сборки, как показано ниже. Обратите внимание на направление установки носового наконечника; два внешних паза должны быть установлены в направлении кольцевой гайки.



In case of accidental disassembly of the fitting components, follow the assembly order as shown in the sequence below. Pay attention to the mounting direction of the nose piece; the two outer grooves must be mounted in the direction of the ring nut.

4L00.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|-------|----|
| 4L0000H202000A | 20x20 | 10 |
| 4L0000H252500A | 25x25 | 10 |
| 4L0000H323200A | 32x32 | 5 |
| 4L0000H404000A | 40x40 | - |

4L00.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|----------|----|
| 4L0001H042000A | 1/2"x20 | 10 |
| 4L0001H052500A | 3/4"x25 | 10 |
| 4L0001H103200A | 1"x32 | 5 |
| 4L0001H124000A | 1"1/4x40 | - |

4L00.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|----------|----|
| 4L0002H042000A | 1/2"x20 | 10 |
| 4L0002H052500A | 3/4"x25 | 10 |
| 4L0002H103200A | 1"x32 | 5 |
| 4L0002H124000A | 1"1/4x40 | - |

4L00.10

ТРОЙНИК
TEE



| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|----------|----|
| 4L0010H202020A | 20x20x20 | 10 |
| 4L0010H252525A | 25x25x25 | 5 |
| 4L0010H323232A | 32x32x32 | - |
| 4L0010H404040A | 40x40x40 | - |

4L00.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|----------|----|
| 4L0012H200420A | 1/2"x20 | 10 |
| 4L0012H250525A | 3/4"x25 | 5 |
| 4L0012H321032A | 1"x32 | - |
| 4L0012H401240A | 1"1/4x40 | - |

4L00.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|-------|----|
| 4L0020H202000A | 20x20 | 10 |
| 4L0020H252500A | 25x25 | 10 |
| 4L0020H323200A | 32x32 | - |
| 4L0020H404000A | 40x40 | - |

4L00.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|----------|----|
| 4L0021H042000A | 1/2"x20 | 10 |
| 4L0021H052500A | 3/4"x25 | 10 |
| 4L0021H103200A | 1"x32 | - |
| 4L0021H124000A | 1"1/4x40 | - |

4L00.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW

| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|----------|----|
| 4L0022H042000A | 1/2"x20 | 10 |
| 4L0022H052500A | 3/4"x25 | 10 |
| 4L0022H103200A | 1"x32 | - |
| 4L0022H124000A | 1"1/4x40 | - |

4L00.94АРМАТУРНАЯ ВТУЛКА - для труб SDR11
REINFORCING BUSHING-for SDR11 pipe

| CODICE | i | Ø | ◇ |
|----------------|-------|----|----|
| 4L0094H200000H | вода | 20 | 10 |
| 4L0094H250000H | вода | 25 | 10 |
| 4L0094H320000H | Асqua | 32 | 10 |
| 4L0094H400000H | Асqua | 40 | 5 |

4L00.70СМЕННАЯ ГАЙКА
REPLACEMENT RING NUT

| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| 4L0070H200000A | 20 |
| 4L0070H250000A | 25 |
| 4L0070H320000A | 32 |
| 4L0070H400000A | 40 |

4L00.81ЛАТУННОЕ ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО
BRASS CUT RING

| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| 4L0081R200000H | 20 |
| 4L0081R250000H | 25 |
| 4L0081R320000H | 32 |
| 4L0081R400000H | 40 |

4L00.82КОЛЬЦО
RING

| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| 4L0082H200000H | 20 |
| 4L0082H250000H | 25 |
| 4L0082H320000H | 32 |
| 4L0082H400000H | 40 |

OR00.21EPDM ПЛОСКОЕ КОЛЬЦО (необязательный)
O-RING EPDM PEROX (OPTIONAL)

| CODICE | Ø |
|----------------|----------|
| OR0021H192201H | 19.3x2.2 |
| OR0021H252501H | 25x2.5 |
| OR0021H323000H | 32x3.0 |
| OR0021H403501H | 40x3.5 |

СИСТЕМЫ ДЛЯ
МНОГОСЛОЙН
ЫХ ТРУБ
*MULTILAYER
PIPE SYSTEMS*



SAFE_PRESS

СЕРИЯ 5T00 LINE 5T00



Многопрофильные пресс-фитинги для многослойных труб с системой LBP

Multijaws press fittings with LBP system

Пресс-фитинги для многослойных труб серии SAFE_PRESS оснащены функцией LEAK BEFORE PRESS (LBP), которая позволяет выявить утечки воды в случае недостаточного обжима. Благодаря функции LBP можно быстро распознать пункты недостаточного обжима и, следовательно, исправить, уменьшая вероятность ошибок или оплошностей, которые могут повлиять на герметичность установки с течением времени.

Фитинги могут использоваться для распределения горячей и холодной воды в санитарно-гигиенических системах или системах отопления/охлаждения, во всех типах гидравлических установок (коммерческих, бытовых, промышленных и сельскохозяйственных) и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Геометрия фитинга обеспечивает оптимальное соединение между трубой и фитингом после обжима, а смотровые окна на фиксаторах втулки позволяют проверить правильность установки трубы. Два уплотнительных кольца обеспечивают герметичность и надежность продукта с течением времени.

Корпус фитинга выполнен из латуни, а гильза выполнена из стали AISI 304.

В случае встроенной установки, избегать контакта между цементом и металлическими частями фитинга.

Будучи не подлежащим вторичному использованию фитингом (не разборным), фитинг может быть встроен, обеспечивая его защиту с помощью подходящих материалов.

Press fittings for multilayer pipe of line SAFE_PRESS are equipped with LEAK BEFORE PRESS (LBP) system to detect water leak when the fitting is not pressed. This allows the plumber to easily detect the improper installation and eventually react promptly. The "leak before press" function guarantees greater safety and time savings during installation.

Fittings are suitable for cold or hot water supply for sanitary or heating systems, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with non-aggressive fluids.

The geometry of the fitting allows an excellent coupling between pipe and fitting after pressing and the plastic insulation ring windows allow to check the correct insertion of the pipe. Two O-rings guarantee the seal and reliability over time.

Fitting body is made of brass, while the sleeve is made of AISI 304 stainless steel.

Since the connecting type is irreversible (it is not possible to disassemble), it is possible to place the fittings concealed, taking care of protecting it from non-suitable materials.









ПРЕИМУЩЕСТВА

- Функция LBP (Leak Before Press): максимальная безопасность
- Многопрофильный
- Диэлектрическое кольцо со смотровым окном для контроля правильного положением трубы
- Двойное уплотнительное кольцо
- Утверждён DVGW, OVGW
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Коническая резьба ISO 7/1
- Эффективная установка: возможность создания серийных и кольцевых трубопроводов с настенным креплением для лучшего распределения и обмена воды
- Прослеживаемость продукта обеспечивается маркировкой с датой, отпечатанной на корпусе фитинга

ADVANTAGES

- "Leak Before Press" function for extra safety
- Multitool
- Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe
- Double O-Ring
- DVGW and OVGW certified
- Raw materials complying with UBA LIST
- ISO 7/1 threads
- Efficient installation: double wallplate elbow allows to make installations in series or rings for a better distribution and change of water
- Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the fitting

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

LEAK BEFORE PRESS

LEAK BEFORE PRESS



Система LBP обеспечивает быструю и безопасную установку пресс-фитингов, поскольку позволяет вытекание жидкости там, где соединение не было обжато.

Когда фитинг обжат правильно, вода циркулирует в системе, и отсутствуют утечки. Если фитинг не обжат, то при циркуляции воды в системе наблюдаются утечки.

Благодаря системе LBP можно быстро распознать пункты недостаточного обжима и, следовательно, исправить, уменьшая вероятность ошибок или оплошностей, которые могут повлиять на герметичность установки с течением времени.

LBP system guarantees a fast and safe installation as if the fitting is not pressed the system shows the water leakage.

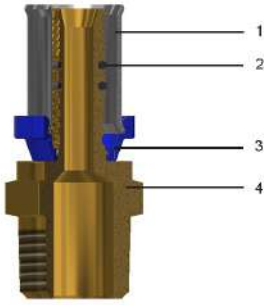
When the fitting is pressed correctly, the water circulates in the system and no leaks are observed. If, on the other hand, the fitting is not pressed, leaked water will be visible once it begins circulating in the system.

Thanks to LBP system the non-pressed joints are immediately visible, thus allowing a prompt and timely intervention reducing the possibility of errors or oversights that can affect the tightness of the system over time.

ПРОФИЛИ ОБЖИМА PRESSING PROFILES

| Ø | TH | H | U |
|--------|----|---|---|
| 16x2.0 | TH | H | U |
| 20x2.0 | TH | H | U |
| 25x2.5 | TH | H | U |
| 26x3.0 | TH | H | - |
| 32x3.0 | TH | H | U |
| 40x3.5 | TH | H | U |
| 50x4.0 | TH | H | U |
| 63x4.5 | TH | - | U |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--------------------------------------|---|
|  | 1 Гильза Sleeve | Нержавеющая сталь - AISI 304 Stainless steel - AISI 304 |
|  | 2 Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 3 кольцо Closing ring | Нейлон Nylon |
|  | 4 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

НОРМАТИВЫ

- ISO 21003-3

Фитинги соответствуют нормативу ISO 21003
«Системы многослойных труб для установок подачи горячей и холодной воды внутри зданий»

- СТАНДАРТ 1254-7-8

Фитинги соответствуют нормативу 1254-7-8: «Медь и медные сплавы -Санитарно-техническая арматура- Часть 8: пресс-фитинги для использования с пластиковыми и многослойными трубами».

- UNI EN 10226-1

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1:
«Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».

- Министерский декрет 174 (06/04/2004)

Материалы соответствуют требованиям министерского декрета № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком воды, предназначенной для потребления человеком].

- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

- Соответствует стандартам DVGW W534 - ISO21003

- Соответствует стандартам KIWA ATA - ISO21003

REGULATIONS

- ISO 21003-3

"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building"

- 1254-7-8 REGULATION

Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: "Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes".

- UNI EN 10226-1

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

- D.M. 174 (06/04/2004)























Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

- Comply with DVGW W534 - ISO21003

- Comply with KIWA ATA - ISO21003

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | kiwa  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубрезного инструмента (код TT500.00).

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Откалибруйте трубу с помощью подходящей развёртки (код CS50.00, MA00.90), удалив оставшуюся стружку. Край трубы должен быть обрезан по всей окружности.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.



Вставьте трубу в фитинг до упора с пластиковым кольцом. Труба правильно вставлена, когда она видна через все смотровые окна пластиковой гайки.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring. Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.



Установите пресс-клещи и включите кнопку электропитания обжимного пресса.
Внимание: неправильное размещение губок может нарушить нормальное функционирование системы.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine.

An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.



5T00.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 5T0000H162000T | 2.0 | 16x16 | 10 | 100 |
| 5T0000H202000T | 2.0 | 20x20 | 10 | 90 |
| 5T0000H252500T | 2.5 | 25x25 | 5 | - |
| 5T0000H263000T | 3.0 | 26x26 | 5 | 40 |
| 5T0000H323000T | 3.0 | 32x32 | 5 | 25 |
| 5T0000H403500T | 3.5 | 40x40 | - | 20 |
| 5T0000H504000T | 4.0 | 50x50 | - | 15 |
| 5T0000H634500T | 4.5 | 63x63 | - | 4 |

5T00.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|-----|
| 5T0001H031620T | 2.0 | 3/8"x16 | 10 | 120 |
| 5T0001H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 120 |
| 5T0001H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5T0001H042525T | 2.5 | 1/2"x25 | 5 | - |
| 5T0001H051620T | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 90 |
| 5T0001H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 5T0001H052525T | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | - |
| 5T0001H042630T | 3.0 | 1/2"x26 | 5 | 50 |
| 5T0001H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 50 |
| 5T0001H102525T | 2.5 | 1/2"x25 | 5 | - |
| 5T0001H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 5T0001H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 30 |
| 5T0001H124035T | 3.5 | 1"1/4x40 | - | 20 |
| 5T0001H145040T | 4.0 | 1"1/2x50 | - | 20 |
| 5T0001H123230T | 3.0 | 1"1/4-32 | - | - |
| 5T0001H206345T | 4.5 | 2"x63 | - | 8 |

5T00.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|-----|
| 5T0002H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5T0002H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 5T0002H042525T | 2.5 | 1/2"x25 | 5 | - |
| 5T0002H042630T | 3.0 | 1/2"x26 | 5 | 50 |
| 5T0002H051620T | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 50 |
| 5T0002H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5T0002H052525T | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | - |
| 5T0002H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 5T0002H102525T | 2.5 | 1"x25 | 5 | - |
| 5T0002H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 5T0002H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 30 |
| 5T0002H124035T | 3.5 | 1"1/4x40 | - | 20 |
| 5T0002H145040T | 4.0 | 1"1/2x50 | - | 10 |

5T00.03

ФИТИНГ ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|----------|-------|----|-----|
| 5T0003H595600T | 2.25/2.0 | 16x16 | - | - |
| 5T0003H665600T | 2.0/2.0 | 20x16 | 10 | 100 |
| 5T0003H676600T | 2.5/2.0 | 20x20 | - | - |
| 5T0003H696600T | 2.25/2.0 | 20x20 | - | - |
| 5T0003H745600T | 2.5/2.0 | 25x16 | 5 | - |
| 5T0003H746600T | 2.5/2.0 | 25x20 | 5 | - |
| 5T0003H777400T | 3.0x2.5 | 26x25 | - | - |
| 5T0003H775600T | 3.0/2.0 | 26x16 | 5 | 40 |
| 5T0003H776600T | 3.0/2.0 | 26x20 | 5 | 40 |
| 5T0003H806600T | 3.0/2.0 | 32x20 | 5 | 30 |
| 5T0003H807400T | 3.0/2.5 | 32x25 | - | - |
| 5T0003H807700T | 3.0/3.0 | 32x26 | 5 | 30 |
| 5T0003H837700T | 3.5/3.0 | 40x26 | - | 20 |
| 5T0003H838000T | 3.5/3.0 | 40x32 | - | 20 |
| 5T0003H878000T | 4.0/3.0 | 50x32 | - | 14 |
| 5T0003H878300T | 4.0/3.5 | 50x40 | - | 10 |
| 5T0003H918300T | 4.5/3.5 | 63x40 | - | 7 |
| 5T0003H918700T | 4.5/4.0 | 63x50 | - | 6 |

5T00.07

ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ МЕДНОЙ И СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER AND STEEL PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 5T0007H162025T | 2.0 | 16x15 | 10 | 150 |
| 5T0007H202031T | 2.0 | 20x22 | 10 | 80 |
| 5T0007H252231T | 2.5 | 25x22 | 5 | - |
| 5T0007H262231T | 3.0 | 26x22 | 5 | 50 |
| 5T0007H322833T | 3.0 | 32x28 | - | - |

5T00.10

ТРОЙНИК
TEE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|----|
| 5T0010H162000T | 2.0 | 16x16x16 | 10 | 50 |
| 5T0010H202000T | 2.0 | 20x20x20 | 10 | 40 |
| 5T0010H252500T | 2.5 | 25x25x25 | 5 | - |
| 5T0010H263000T | 3.0 | 26x26x26 | 5 | 20 |
| 5T0010H323000T | 3.0 | 32x32x32 | 5 | 10 |
| 5T0010H403500T | 3.5 | 40x40x40 | - | 6 |
| 5T0010H504000T | 4.0 | 50x50x50 | - | 4 |
| 5T0010H634500T | 4.5 | 63x63x63 | - | - |

5T00.11

ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|------------|----|----|
| 5T0011H041620T | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 60 |
| 5T0011H042020T | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5T0011H042525T | 2.5 | 25x1/2"x25 | 5 | - |
| 5T0011H042630T | 3.0 | 26x1/2"x26 | 5 | 25 |
| 5T0011H052020T | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5T0011H052525T | 2.5 | 25x3/4"x25 | 5 | - |
| 5T0011H052630T | 3.0 | 26x3/4"x26 | 5 | 25 |
| 5T0011H102525T | 2.5 | 25x1"x25 | 5 | - |
| 5T0011H102630T | 3.0 | 26x1"x26 | 5 | 20 |
| 5T0011H103230T | 3.0 | 32x1"x32 | 5 | 10 |

5T00.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|-------------|----|----|
| 5T0012H041620T | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 5T0012H042020T | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5T0012H042525T | 2.5 | 25x1/2"x25 | 5 | - |
| 5T0012H042630T | 3.0 | 26x1/2"x26 | 5 | 30 |
| 5T0012H052020T | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5T0012H052525T | 2.5 | 25x3/4"x25 | 5 | 20 |
| 5T0012H052630T | 3.0 | 26x3/4"x26 | 5 | 25 |
| 5T0012H102630T | 3.0 | 26x1"x26 | 5 | 20 |
| 5T0012H103230T | 3.0 | 32x1"x32 | 5 | 10 |
| 5T0012H124035T | 3.5 | 40x1"1/4x40 | - | 8 |
| 5T0012H145040T | 4.0 | 50x1"1/2x50 | - | 4 |
| 5T0012H106345T | 4.5 | 63x1"x63 | - | 3 |
| 5T0012H206345T | 4.5 | 63x2"x63 | - | 2 |

5T00.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|-----------------|-------------|----------|----|----|
| 5T0013H566656T | 2.0/2.0/2.0 | 16x20x16 | 10 | 40 |
| 5T0013H567456T | 2.0/2.5/2.0 | 16x25x16 | 10 | - |
| 5T0013H6665656T | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x16 | 10 | 40 |
| 5T0013H6665666T | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x20 | 10 | 40 |
| 5T0013H666656T | 2.0/2.0/2.0 | 20x20x16 | 10 | 40 |
| 5T0013H667456T | 2.0/2.5/2.0 | 20x25x16 | 10 | - |
| 5T0013H667466T | 2.0/2.5/2.0 | 20x25x20 | 5 | - |
| 5T0013H667766T | 2.0/2.0/2.0 | 20x26x20 | 5 | 20 |
| 5T0013H745656T | 2.5/2.0/2.0 | 25x16x16 | 5 | - |
| 5T0013H745666T | 2.5/2.0/2.0 | 25x16x20 | 5 | - |
| 5T0013H745674T | 2.5/2.0/2.5 | 25x16x25 | 5 | - |
| 5T0013H746666T | 2.5/2.0/2.0 | 25x20x20 | 5 | - |
| 5T0013H746674T | 2.5/2.0/2.5 | 25x20x25 | 5 | - |
| 5T0013H747456T | 2.5/2.5/2.0 | 25x25x16 | 5 | - |
| 5T0013H747466T | 2.5/2.5/2.0 | 25x25x20 | 5 | - |
| 5T0013H775656T | 3.0/2.0/2.0 | 26x16x16 | 5 | 20 |
| 5T0013H775666T | 3.0/2.0/2.0 | 26x16x20 | 5 | 20 |
| 5T0013H775677T | 3.0/2.0/3.0 | 26x16x26 | 5 | 20 |
| 5T0013H776666T | 3.0/2.0/2.0 | 26x20x20 | 5 | 20 |
| 5T0013H776677T | 3.0/2.0/3.0 | 26x20x26 | 5 | 20 |
| 5T0013H77756T | 3.0/3.0/2.0 | 26x26x16 | 5 | 20 |
| 5T0013H77766T | 3.0/3.0/2.0 | 26x26x20 | 5 | 20 |
| 5T0013H778077T | 3.0/3.0/3.0 | 26x32x26 | 5 | 15 |
| 5T0013H805680T | 3.0/2.0/3.0 | 32x16x32 | 5 | 10 |
| 5T0013H806666T | 3.0/2.0/2.0 | 32x20x20 | 5 | 15 |
| 5T0013H806677T | 3.0/2.0/3.0 | 32x20x26 | 5 | 15 |
| 5T0013H806680T | 3.0/2.0/3.0 | 32x20x32 | 5 | 10 |
| 5T0013H807777T | 3.0/3.0/3.0 | 32x26x26 | 5 | 10 |

5T00.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-------------|----------|---|----|
| 5T0013H807780T | 3.0/3.0/3.0 | 32x26x32 | 5 | 10 |
| 5T0013H808066T | 3.0/3.0/2.0 | 32x32x20 | 5 | 10 |
| 5T0013H808077T | 3.0/3.0/3.0 | 32x32x26 | 5 | 10 |
| 5T0013H837780T | 3.5/3.0/3.0 | 40x26x32 | - | 8 |
| 5T0013H837783T | 3.5/3.0/3.5 | 40x26x40 | - | 6 |
| 5T0013H838080T | 3.5/3.0/3.0 | 40x32x32 | - | 8 |
| 5T0013H838083T | 3.5/3.0/3.5 | 40x32x40 | - | 6 |
| 5T0013H877787T | 4.0/3.0/4.0 | 50x26x50 | - | 4 |
| 5T0013H878087T | 4.0/3.0/4.0 | 50x32x50 | - | 4 |
| 5T0013H878387T | 4.0/3.5/4.0 | 50x40x50 | - | 4 |
| 5T0013H918391T | 4.5/3.5/4.5 | 63x40x63 | - | 2 |

5T00.96ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ С
НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
FEMALE WALL TEE

| CODICE | + | Ø |
|----------------|-----|------------|
| 5T0096H041620T | 2.0 | 16x1/2"x16 |
| 5T0096H042020T | 2.0 | 20x1/2"x20 |

5T00.9SФИТИНГИ С ВНУТРЕННИМ КОНЦОМ - ЛЕВЫЙ
FEMALE END FITTING - LEFT

| CODICE | + | Ø |
|----------------|-----|---------|
| 5T009SH041620T | 2.0 | 1/2"x16 |
| 5T009SH042020T | 2.0 | 1/2"x20 |

5T00.9DФИТИНГИ С ВНУТРЕННИМ КОНЦОМ -
ПРАВСТОРОННИЕ
FEMALE END FITTING - RIGHT

| CODICE | + | Ø |
|----------------|-----|---------|
| 5T009DH041620T | 2.0 | 1/2"x16 |
| 5T009DH042020T | 2.0 | 1/2"x20 |

5T00.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 5T0020H162000T | 2.0 | 16x16 | 10 | 100 |
| 5T0020H202000T | 2.0 | 20x20 | 10 | 60 |
| 5T0020H252500T | 2.5 | 25x25 | 5 | - |
| 5T0020H263000T | 3.0 | 26x26 | 5 | 30 |
| 5T0020H323000T | 3.0 | 32x32 | 5 | 20 |
| 5T0020H403500T | 3.5 | 40x40 | - | 10 |
| 5T0020H504000T | 4.0 | 50x50 | - | 6 |
| 5T0020H634500T | 4.5 | 63x63 | - | 3 |

5T00.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|-----|
| 5T0021H031620T | 2.0 | 3/8"x16 | - | - |
| 5T0021H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5T0021H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5T0021H051620T | 2.0 | 3/4"x16 | - | - |
| 5T0021H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 5T0021H052525T | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | - |
| 5T0021H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 5T0021H102525T | 2.5 | 1"x25 | 5 | - |
| 5T0021H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |
| 5T0021H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 20 |
| 5T0021H124035T | 3.5 | 1"1/4x40 | - | 12 |
| 5T0021H145040T | 4.0 | 1"1/2x50 | - | 8 |
| 5T0021H206345T | 4.5 | 2"x63 | - | 4 |

5T00.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|----|
| 5T0022H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 5T0022H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5T0022H042525T | 2.5 | 1/2"x25 | 5 | - |
| 5T0022H042630T | 3.0 | 1/2"x26 | 5 | 30 |
| 5T0022H051620T | 2.0 | 3/4"x16 | - | - |
| 5T0022H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5T0022H052525T | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | - |
| 5T0022H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |
| 5T0022H102525T | 2.5 | 1"x25 | 5 | - |
| 5T0022H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |
| 5T0022H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 25 |
| 5T0022H124035T | 3.5 | 1"1/4x40 | - | 12 |
| 5T0022H145040T | 4.0 | 1"1/2x50 | - | 8 |
| 5T0022H206345T | 4.5 | 2"x63 | - | 4 |

5T00.23УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ
ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

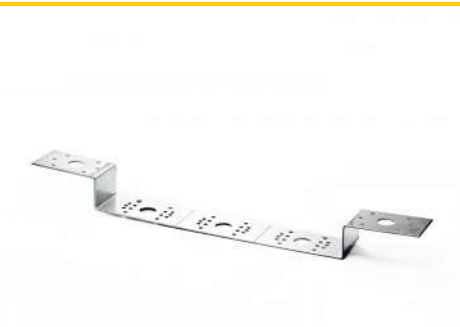
| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|--------------|----|----|
| 5T0023H041620T | 2.0 | 1/2"x16 H=47 | 10 | 50 |
| 5T0023H041635T | 2.0 | 1/2"x16 H=35 | 10 | 50 |
| 5T0023H042020T | 2.0 | 1/2"x20 H=49 | 10 | 40 |
| 5T0023H052020T | 2.0 | 3/4"x20 H=52 | 10 | 30 |
| 5T0023H052525T | 2.5 | 3/4"x25 H=52 | 5 | - |
| 5T0023H052630T | 3.0 | 3/4"x26 H=52 | 5 | 25 |

5T00.29УГОЛОК-ПЕРЕХОДНИК
REDUCED ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|----|
| 5T0029H665600T | 2.0 | 20x16 | 10 | 60 |

AC00.80

НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН С ВИНТАМИ 7.5°/15°
WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°



| CODICE | + | + |
|----------------|--------|----|
| AC0080H75B506H | 1.5 мм | 12 |
| AC0080H75B5P6H | 2.5 мм | 12 |

Литой кронштейн для уголка с внутренней резьбой с фланцевым креплением к стене, оцинкованный 1,5/2,5 мм, глубина формы 30мм, симметричная, расстояние от центра до центра 75-150 мм, возможные градусы 0° / 7,5° / 15°. Он подходит для любой опоры (гипсокартон, дерево, кирпичная кладка). Длина 370 мм. вместе с винтами для крепления фитингов.

Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening to wall, zinc-plated 1.5/2.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical, laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade 0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening.

5T00.34 УГОЛОК ДВОЙНОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ
DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | + | i | ∅ | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|-----------------------|------------|---|----|
| 5T0034H160416T | 2.0 | до исчерпания запасов | 16x1/2"x16 | 5 | 15 |
| 5T0034H200420T | 2.0 | до исчерпания запасов | 20x1/2"x20 | 5 | 15 |

5T00.34.D УГОЛОК ДВОЙНОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ (БРОНЗА)
DOUBLE WALLPLATE ELBOW IN BRONZE WITH 3 HOLES



| CODICE | + | ∅ | ◇ |
|----------------|-----|------------|---|
| 5T0034D041620T | 2.0 | 16x1/2"x16 | 5 |
| 5T0034D042020T | 2.0 | 20x1/2"x20 | 5 |

5T00.30 УГЛОВОЙ ОТВОД ДЛЯ РАДИАТОРА – МЕДНАЯ
ТРУБА Ø 15
RADIATOR END CONNECTION FOR COPPER PIPE Ø 15



| CODICE | + | ∅ | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|-------------|----|----|
| 5T0030N161500T | 2.0 | 16x15 H 50 | 10 | 70 |
| 5T0030N161501T | 2.0 | 16x15 H 150 | 5 | 40 |
| 5T0030N161502T | 2.0 | 16x15 H 300 | 2 | 40 |

5T00.74 КРАН СО ВСТРОЕННЫМ СЪЁМНЫМ ВИНТОМ
IN-WALL SHUT VALVE



| CODICE | + | ∅ | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 5T0074H162000T | 2.0 | 16x16 | 6 | 12 |
| 5T0074H202000T | 2.0 | 20x20 | 6 | 12 |

6R00.76 ВИНТ ДЛЯ ВСТРАИМАЕВОГО КРАНА
COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP



CODICE

6R0076H042219H

5S00.43УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО ШАРОВОГО
КЛАПАНА
EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE**CODICE**

5S0043H221900H

100

**5S00.84
ROSSO**РУЧКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE**CODICE**

5S0084C0816R1H

5S00.84РУЧКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
PLATE AND LEVER FOR BUILT-IN VALVE**CODICE**

5S0084C081602H

5W00.84ЗАГЛУШКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
SET CAP/ROSETTE**CODICE**

5W0084C081600H

50

5S00.84 BLUРУЧКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE**CODICE**

5S0084C0816B1H

5T00.85 КОМПРЕССИОННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ-АДАПТОР
ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER
COMPRESSION PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 5T0085H161200T | 2.0 | 16x12 | 10 | 120 |
| 5T0085H161500T | 2.0 | 16x15 | 10 | 120 |
| 5T0085H162200T | 2.0 | 16x22 | - | - |
| 5T0085H201500T | 2.0 | 20x15 | - | - |
| 5T0085H202200T | 2.0 | 20x22 | 10 | 50 |
| 5T0085H262200T | 3.0 | 26x22 | 5 | 40 |

5T00.C1 ЗАГЛУШКА
CAP



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----|----|-----|
| 5T00C1H162000T | 2.0 | 16 | 10 | 100 |
| 5T00C1H202000T | 2.0 | 20 | 10 | 100 |
| 5T00C1H252500T | 2.5 | 25 | 5 | - |
| 5T00C1H263000T | 3.0 | 26 | 5 | 70 |

5T00.C6 КРОНШТЕЙН С КОНЦЕВЫМИ ФИТИНГАМИ
BRACKET AND END FITTINGS



| CODICE | + | H | Ø | ▢ |
|----------------|-----|-----------|---------|----|
| 5T00C6H045656T | 2.0 | 153 мм | 1/2"x16 | 12 |
| 5T00C6HV45656T | 2.0 | 100/153mm | 1/2"x16 | 12 |
| 5T00C6H046666T | 2.0 | 153mm | 1/2"x20 | 12 |
| 5T00C6HV46666T | 2.0 | 100/153mm | 1/2"x20 | 12 |

5T00.C7 ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ПЛОСКОЙ ШАЙБОЙ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT
WASHER



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|-----------------|-----|----------|----|-----|
| 5T00C7H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5T00C7H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5T00C7H051620T* | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 5T00C7H052020T* | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 5T00C7H052630T* | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 60 |
| 5T00C7H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 60 |
| 5T00C7H123230T | 3.0 | 1"1/4x32 | 5 | 25 |

*Подходит для подключения Евроконуса с помощью адаптера с плоским гнездом

*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5T00.G3

УГОЛОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД ПЛОСКОЕ
УПЛОТНЕНИЕ
ELBOW WITH LOOSE NUT



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|-----------------|-----|---------|----|----|
| 5T00G3H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 5T00G3H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5T00G3H052020T* | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5T00G3H052630T* | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |

*Подходит для подключения Евроконуса с помощью адаптера с плоским гнездом

*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5T00.I5

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ЕВРОКОНУСОМ
*STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------------|----|-----|
| 5T00I5H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5T00I5H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5T00I5H051620T | 2.0 | 3/4"ЕК. x16 | 10 | 100 |
| 5T00I5H052020T | 2.0 | 3/4"ЕК. x20 | 10 | 80 |

5T00.I5.N

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ЕВРОКОНУСОМ
*STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|------------|----|-----|
| 5T00I5N041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5T00I5N042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5T00I5N051620T | 2.0 | 3/4"ЕК.x16 | 10 | 100 |
| 5T00I5N052020T | 2.0 | 3/4"ЕК.x20 | 10 | 80 |

5T00.I5.C

ПРЯМОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ С
НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ЕВРОКОНУС
*CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE
NUT AND CONICAL CONNECTION*



| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|----|-----|
| 5T00I5C241620T | 2.0 | 24x19 | 16 | 10 | 100 |
| 5T00I5C242020T | 2.0 | 24x19 | 20 | 10 | 100 |

5T00.K4УГОЛОК 45°
45° ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 5T00K4H263000T | 3.0 | 26x26 | 5 | 30 |
| 5T00K4H323000T | 3.0 | 32x32 | 5 | 15 |
| 5T00K4H403500T | 3.5 | 40x40 | - | - |
| 5T00K4H504000T | 4.0 | 50x50 | - | - |
| 5T00K4H634500T | 4.5 | 63x63 | - | - |

5T00.K7КРОНШТЕЙН С КОНЦЕВЫМИ ФИТИНГАМИ
BRACKET AND END FITTINGS

| CODICE | + | Ø | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|
| 5T00K7H045656T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 |
| 5T00K7H046666T | 2.0 | 1/2"x20 | 8 |

5T00.N2ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR PRESSING COPPER PIPE

| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-----------|-------|----|-----|
| 5T00N2R16120MT | 2.0 | ПРОФИЛЬ М | 12-16 | 10 | 150 |
| 5T00N2R16150MT | 2.0 | ПРОФИЛЬ М | 15-16 | 10 | 100 |
| 5T00N2R20150MT | 2.0 | ПРОФИЛЬ М | 15-20 | 10 | 100 |
| 5T00N2R161500T | 2.0 | ПРОФИЛЬ V | 15-16 | 10 | 100 |
| 5T00N2R201500T | 2.0 | ПРОФИЛЬ V | 15-20 | 10 | 100 |
| 5T00N2R202200T | 2.0 | ПРОФИЛЬ V | 22-20 | 10 | 60 |
| 5T00N2R20220MT | 2.0 | ПРОФИЛЬ М | 22-20 | 10 | 60 |
| 5T00N2R26220MT | 3.0 | ПРОФИЛЬ М | 22-26 | 5 | 50 |

5T00.43АВАРИЙНЫЙ ФИТИНГ
REPAIRING FITTING

| CODICE | Ø |
|----------------|--------|
| 5T0043H162000T | 16x2.0 |
| 5T0043H202000T | 20x2.0 |
| 5T0043H263000T | 26x3.0 |

5T00.E5ТРОЙНИК BY-PASS
BY-PASS TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|----------|---|----|
| 5T00E5H161616T | 2.0 | 16x16x16 | 2 | 12 |
| 5T00E5H201620T | 2.0 | 20x16x20 | 2 | 10 |
| 5T00E5H202020T | 2.0 | 20x20x20 | 2 | 10 |

AC00.70ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ 5T00.E5
INSULATION BOX FOR 5T00.E5

| CODICE | Ø |
|----------------|------------|
| AC0070H5T00E5H | 124x124x55 |

AC00.80ОЦИНКОВАННАЯ ПЛАСТИНА С ВИНТАМИ
GALVANISED PLATE WITH SCREWS

| CODICE | H | i | ◇ |
|----------------|------------|-----------------------------|---|
| AC0080H5T0096A | 100-153 MM | с 4 самонарезающими винтами | 1 |

Подходит для клемм со смещением корпуса 5T00.96 - 5T00.9D - 5T00.9S

Suitable for housing offset terminals 5T00.96 - 5T00.9D - 5T00.9S

5T00.A5УГЛОВОЙ ПРЕСС-ПЕРЕХОДНИК - МЕДЬ
PRESS ADAPTER ELBOW - COPPER

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-------|----|----|
| 5T00A5H162012T | 2.0 | 16x12 | - | - |
| 5T00A5H162015T | 2.0 | 20X15 | 10 | 60 |
| 5T00A5H202022T | 2.0 | 20x22 | - | - |

5T00.27УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ 96°
FEMALE ELBOW 96°

| CODICE | + | Ø |
|----------------|-----|---------|
| 5T0027H041620T | 2.0 | 1/2"x16 |

**AC00.90
NERA**КОРОБ ДЛЯ УГОЛКА
BOX FOR ELBOW

| CODICE | ☐ |
|----------------|-----|
| AC0090H161001H | 250 |

URANO

СЕРИЯ 5S00 LINE 5S00



Многопрофильные радиальные пресс-фитинги Multijaws press fittings

Пресс-фитинги для многослойных труб серии 5S00 были разработаны и протестированы для использования с 6 различными профилями обжима (TH, H, U, B, F, CH).

Фитинги могут использоваться для распределения горячей и холодной воды в санитарно-гигиенических системах или системах отопления/охлаждения, во всех типах гидравлических установок (коммерческих, бытовых, промышленных и сельскохозяйственных), в установках для получения сжатого воздуха и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Корпус фитинга выполнен из латуни, а гильза выполнена из стали AISI 304.

Геометрия фитинга обеспечивает оптимальное соединение между трубой и фитингом после обжима, а смотровые окна на фиксаторах втулки позволяют проверить правильность установки трубы. Два уплотнительных кольца обеспечивают герметичность и надежность продукта с течением времени.

Пластиковое изолирующее кольцо предотвращает электролитическую коррозию.

В случае встроенной установки, избегать контакта между цементом и металлическими частями фитинга.

Будучи не подлежащим вторичному использованию фитингом (не разборным), фитинг может быть встроен, обеспечивая его защиту с помощью подходящих материалов.

Press fittings for multilayer pipe of LINE 5S00 have been designed and tested to be used with 6 different crimper profiles: TH, H, U, B, F, CH.

Fittings are suitable for cold or hot water supply for sanitary or heating systems, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with non-aggressive fluids.

Fitting body is made of brass, while the sleeve is made of AISI 304 stainless steel.

The geometry of the fitting allows an excellent coupling between pipe and fitting after pressing and the plastic insulation ring windows allow to check the correct insertion of the pipe. Two O-rings guarantee the seal and reliability over time.

Plastic insulation ring prevents electrolytic corrosion. Since the connecting type is irreversible (it is not possible to disassemble), it is possible to place the fittings concealed, taking care of protecting it from non-suitable materials.









ПРЕИМУЩЕСТВА

- Профили прессования: TH, H, U, B, F, CH
- Широкий ассортимент
- Диэлектрическое кольцо со смотровым окном для контроля правильного положением трубы
- Двойное уплотнительное кольцо
- Утверждён DVGW
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Коническая резьба ISO 7/1
- Прослеживаемость продукта обеспечивается маркировкой с датой, отпечатанной на корпусе фитинга
- Эффективная установка: возможность создания серийных и кольцевых трубопроводов с настенным креплением для лучшего распределения и обмена воды

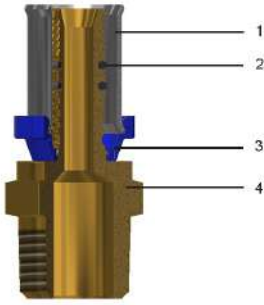
ADVANTAGES

- *Multijaw: TH, H, U, B, F, CH*
- *Wide range*
- *Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe*
- *Double O-Ring*
- *DVGW certified*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *ISO 7/1 threads*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the fitting*
- *Efficient installation: double wallplate elbow allows to make installations in series or rings for a better distribution and change of water*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар (Ø40-50-63 max 6 бар) 10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar) |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар (Ø40-50-63 max 6 бар) 10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar) |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар (Ø40-50-63 max 6 бар) 10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar) |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар (Ø40-50-63 max 6 бар) 10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar) |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар (Ø40-50-63 max 6 бар) 10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar) |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар (Ø40-50-63 max 6 бар) 10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar) |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар (Ø40-50-63 max 6 бар) 10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar) |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--------------------------------------|---|
|  | 1 Гильза Sleeve | Нержавеющая сталь - AISI 304 Stainless steel - AISI 304 |
|  | 2 Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 3 кольцо Closing ring | Нейлон Nylon |
|  | 4 Корпус Body | Латунь CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165 |

ПРОФИЛИ ОБЖИМА PRESSING PROFILES

| Ø | TH | H | U | B | F | CH |
|---------|----|---|---|---|---|----|
| 14x2.0 | TH | H | U | - | - | - |
| 16x2.0 | TH | H | U | B | F | CH |
| 18x2.0 | TH | H | U | - | - | - |
| 20x2.0 | TH | H | U | B | F | CH |
| 20x2.25 | TH | H | U | - | - | - |
| 25x2.5 | TH | H | U | - | - | - |
| 26x3.0 | TH | H | - | B | F | CH |
| 32x3.0 | TH | H | U | B | F | - |
| 40x3.5 | TH | H | U | - | - | - |
| 50x4.0 | TH | H | U | - | - | - |
| 63x4.5 | TH | - | U | - | - | - |

НОРМАТИВЫ

- ISO 21003-3
Фитинги соответствуют нормативу ISO 21003 «Системы многослойных труб для установок подачи горячей и холодной воды внутри зданий»
- СТАНДАРТ 1254-7-8
Фитинги соответствуют нормативу 1254-7-8: «Медь и медные сплавы -Санитарно-техническая арматура- Часть 8: пресс-фитинги для использования с пластиковыми и многослойными трубами».
- UNI EN 10226-1
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубая резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют

REGULATIONS

- ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building"
- 1254-7-8 REGULATION
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: "Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes".
- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir.

министерскому декрету № 174 от 06/04/2004
 [Положение о материалах и компонентах, которые
 могут быть использованы в стационарных установках
 сбора, обработки, подачи и распределения воды,
 предназначенной для потребления человеком].
 • Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6
 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)
 • Соответствует стандартам DVGW W534

2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
 • Comply with DVGW W534

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью
 подходящего труборезного инструмента (код TT500.00).

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-
 cutting tool [code TT500.00].*



Откалибруйте трубу с помощью подходящей развёртки
 (код CS50.00, MA00.90), удалив оставшуюся стружку.
 Край трубы должен быть обрезан по всей окружности.

*Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00,
 MA00.90], removing possible residual chips.
 The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.*



Вставьте трубу в фитинг до упора с пластиковым кольцом. Труба правильно вставлена, когда она видна через все смотровые окна пластиковой гайки.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring.

Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.



Установите пресс-клещи и включите кнопку электропитания обжимного пресса. Внимание: неправильное размещение губок может нарушить нормальное функционирование системы.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine.

An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.



5S00.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|-------|----|-----|
| 5S0000H142000T | 2.0 | 14x14 | 10 | 100 |
| 5S0000H162000T | 2.0 | 16x16 | 10 | 100 |
| 5S0000H182000T | 2.0 | 18x18 | 10 | 100 |
| 5S0000H202000T | 2.0 | 20x20 | 10 | 90 |
| 5S0000H202200T | 2.25 | 20x20 | 10 | 90 |
| 5S0000H252500T | 2.5 | 25x25 | 5 | 40 |
| 5S0000H263000T | 3.0 | 26x26 | 5 | 40 |
| 5S0000H323000T | 3.0 | 32x32 | 5 | 25 |
| 5S0000H403500T | 3.5 | 40x40 | - | 20 |
| 5S0000H504000T | 4.0 | 50x50 | - | 15 |
| 5S0000H634500T | 4.5 | 63x63 | - | 4 |

5S00.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|----------|----|-----|
| 5S0001H031620T | 2.0 | 3/8"x16 | 10 | 120 |
| 5S0001H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 120 |
| 5S0001H041820T | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 5S0001H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5S0001H042022T | 2.25 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5S0001H042525T | 2.5 | 1/2"x25 | 5 | 50 |
| 5S0001H042630T | 3.0 | 1/2"x26 | 5 | 50 |
| 5S0001H051620T | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 90 |
| 5S0001H051820T | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 80 |
| 5S0001H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 5S0001H052022T | 2.25 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 5S0001H052525T | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 50 |
| 5S0001H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 50 |
| 5S0001H102525T | 2.5 | 1"x25 | 5 | 40 |
| 5S0001H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 5S0001H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 40 |
| 5S0001H124035T | 3.5 | 1"1/4x40 | - | 20 |
| 5S0001H145040T | 4.0 | 1"1/2x50 | - | 20 |
| 5S0001H206345T | 4.5 | 2"x63 | - | 8 |

5S00.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|----------|----|-----|
| 5S0002H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5S0002H041820T | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 80 |
| 5S0002H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 5S0002H042022T | 2.25 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 5S0002H042525T | 2.5 | 1/2"x25 | 5 | 50 |
| 5S0002H042630T | 3.0 | 1/2"x26 | 5 | 50 |
| 5S0002H051620T | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 50 |
| 5S0002H051820T | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 50 |
| 5S0002H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S0002H052022T | 2.25 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S0002H052525T | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 40 |
| 5S0002H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 5S0002H102525T | 2.5 | 1"x25 | 5 | 40 |
| 5S0002H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 5S0002H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 30 |
| 5S0002H124035T | 3.5 | 1"1/4x40 | - | 14 |
| 5S0002H145040T | 4.0 | 1"1/2x50 | - | 10 |

5S00.03

ФИТИНГ ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|----------|-------|----|-----|
| 5S0003H625600T | 2.0/2.0 | 18x16 | 10 | 100 |
| 5S0003H665100T | 2.0/2.0 | 20x14 | 10 | 100 |
| 5S0003H665600T | 2.0/2.0 | 20x16 | 10 | 100 |
| 5S0003H666200T | 2.0/2.0 | 20x18 | 10 | 100 |
| 5S0003H695100T | 2.25/2.0 | 20x14 | - | 100 |
| 5S0003H695600T | 2.25/2.0 | 20x16 | 10 | 80 |
| 5S0003H696200T | 2.25/2.0 | 20x18 | 10 | 80 |
| 5S0003H745600T | 2.5/2.0 | 25x16 | 5 | 40 |
| 5S0003H746600T | 2.5/2.0 | 25x20 | 5 | 40 |
| 5S0003H746900T | 2.5/2.25 | 25x20 | 5 | 40 |
| 5S0003H775600T | 3.0/2.0 | 26x16 | 5 | 40 |
| 5S0003H776600T | 3.0/2.0 | 26x20 | 5 | 40 |
| 5S0003H776900T | 3.0/2.25 | 26x20 | 5 | 40 |
| 5S0003H806600T | 3.0/2.0 | 32x20 | 5 | 30 |
| 5S0003H806900T | 3.0/2.25 | 32x20 | 5 | 30 |
| 5S0003H807400T | 3.0/2.5 | 32x25 | 5 | 30 |
| 5S0003H807700T | 3.0/3.0 | 32x26 | 5 | 30 |
| 5S0003H837400T | 3.5/2.5 | 40x25 | - | 20 |
| 5S0003H837700T | 3.5/3.0 | 40x26 | - | 20 |
| 5S0003H838000T | 3.5/3.0 | 40x32 | - | 20 |
| 5S0003H878000T | 4.0/3.0 | 50x32 | - | 14 |
| 5S0003H878300T | 4.0/3.5 | 50x40 | - | 10 |
| 5S0003H918300T | 4.5/3.5 | 63x40 | - | 7 |
| 5S0003H918700T | 4.5/4.0 | 63x50 | - | 6 |

5S00.07

ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|-------|----|-----|
| 5S0007H162025T | 2.0 | 15-16 | 10 | 150 |
| 5S0007H202031T | 2.0 | 22-20 | 10 | 80 |
| 5S0007H202231T | 2.25 | 22-20 | 10 | 80 |
| 5S0007H262231T | 3.0 | 22-26 | 5 | 50 |

5S00.N2

ПРЯМОЙ ФИТИНГ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR PRESSING COPPER
PIPE



| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|-----------|-------|----|-----|
| 5S00N2R161500T | 2.0 | ПРОФИЛЬ V | 16-15 | 10 | 120 |
| 5S00N2R16150MT | 2.0 | ПРОФИЛЬ M | 15-16 | 10 | 120 |
| 5S00N2R201500T | 2.0 | ПРОФИЛЬ V | 15-20 | 10 | - |
| 5S00N2R20150MT | 2.0 | ПРОФИЛЬ M | 15-20 | 10 | 100 |
| 5S00N2R20151MT | 2.0 | ПРОФИЛЬ M | 20 | 10 | 100 |
| 5S00N2R202200T | 2.0 | ПРОФИЛЬ V | 22-20 | 10 | 60 |
| 5S00N2R20221MT | 2.25 | ПРОФИЛЬ M | 20 | 10 | 60 |
| 5S00N2R20220MT | 2.0 | ПРОФИЛЬ M | 22-20 | 10 | 60 |
| 5S00N2R26220MT | 3.0 | ПРОФИЛЬ M | 22-26 | 5 | 50 |
| 5S00N2R25220MT | 2.25 | ПРОФИЛЬ M | 25 | 5 | 50 |

5S00.85

КОМПРЕССИОННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ-АДАПТОР
ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER
COMPRESSION PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|-------|----|-----|
| 5S0085H161200T | 2.0 | 12-16 | 10 | 120 |
| 5S0085H161500T | 2.0 | 15-16 | 10 | 100 |
| 5S0085H202200T | 2.0 | 22-20 | 10 | 50 |
| 5S0085H202201T | 2.25 | 22-20 | 10 | 50 |
| 5S0085H252200T | 2.5 | 22-25 | 5 | 50 |
| 5S0085H262200T | 3.0 | 22-26 | 5 | 50 |

Пока есть запасы, он будет заменен на аналогичный артикул Safe_Press 5T00.85

While stocks last, it will then be replaced by Safe_Press 5T00.85

5S00.10ТРОЙНИК
TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|----------|----|----|
| 5S0010H162000T | 2.0 | 16x16x16 | 10 | 50 |
| 5S0010H182000T | 2.0 | 18x18x18 | 10 | 40 |
| 5S0010H202000T | 2.0 | 20x20x20 | 10 | 40 |
| 5S0010H202200T | 2.25 | 20x20x20 | 10 | 40 |
| 5S0010H252500T | 2.5 | 25x25x25 | 5 | 20 |
| 5S0010H263000T | 3.0 | 26x26x26 | 5 | 20 |
| 5S0010H323000T | 3.0 | 32x32x32 | 5 | 10 |
| 5S0010H403500T | 3.5 | 40x40x40 | - | 6 |
| 5S0010H504000T | 4.0 | 50x50x50 | - | 4 |
| 5S0010H634500T | 4.5 | 63x63x63 | - | - |

5S00.11ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|------------|----|----|
| 5S0011H041620T | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 60 |
| 5S0011H041820T | 2.0 | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 5S0011H042020T | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5S0011H042022T | 2.25 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5S0011H051820T | 2.0 | 18x3/4"x18 | 10 | 30 |
| 5S0011H052020T | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5S0011H052022T | 2.25 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5S0011H052525T | 2.5 | 25x3/4"x25 | 5 | 25 |
| 5S0011H052630T | 3.0 | 26x3/4"x26 | 5 | 25 |
| 5S0011H102630T | 3.0 | 26x1"x26 | 5 | 20 |
| 5S0011H103230T | 3.0 | 32x1"x32 | 5 | 10 |

5S00.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|-------------|----|----|
| 5S0012H041620T | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 5S0012H041820T | 2.0 | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 5S0012H042020T | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5S0012H042022T | 2.25 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5S0012H042525T | 2.5 | 25x1/2"x25 | 5 | 30 |
| 5S0012H042630T | 3.0 | 26x1/2"x26 | 5 | 30 |
| 5S0012H051820T | 2.0 | 18x3/4"x18 | 10 | 30 |
| 5S0012H052020T | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5S0012H052022T | 2.25 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5S0012H052525T | 2.5 | 25x3/4"x25 | 5 | 25 |
| 5S0012H052630T | 3.0 | 26x3/4"x26 | 5 | 25 |
| 5S0012H102525T | 2.5 | 25x1"x25 | 5 | 20 |
| 5S0012H102630T | 3.0 | 26x1"x26 | 5 | 20 |
| 5S0012H103230T | 3.0 | 32x1"x32 | 5 | 10 |
| 5S0012H124035T | 3.5 | 40x1"1/4x40 | - | 8 |
| 5S0012H145040T | 4.0 | 50x1"1/2x50 | - | 4 |
| 5S0012H106345T | 4.5 | 63x1"x63 | - | 3 |
| 5S0012H206345T | 4.5 | 63x2"x63 | - | 2 |

5S00.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------------|----------|----|----|
| 5S0013H566656T | 2.0/2.0/2.0 | 16x20x16 | 10 | 40 |
| 5S0013H566956T | 2.0/2.25/2.0 | 16x20x16 | 10 | 40 |
| 5S0013H625656T | 2.0/2.0/2.0 | 18x16x16 | 10 | 40 |
| 5S0013H625662T | 2.0/2.0/2.0 | 18x16x18 | 10 | 40 |
| 5S0013H665166T | 2.0/2.0/2.0 | 20x14x20 | 10 | 40 |
| 5S0013H665656T | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x16 | 10 | 40 |
| 5S0013H665666T | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x20 | 10 | 40 |
| 5S0013H666262T | 2.0/2.0/2.0 | 20x18x18 | 10 | 40 |
| 5S0013H666266T | 2.0/2.0/2.0 | 20x18x20 | 10 | 40 |
| 5S0013H666656T | 2.0/2.0/2.0 | 20x20x16 | 10 | 40 |
| 5S0013H667466T | 2.0/2.0/2.0 | 20x25x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H667766T | 2.0/2.0/2.0 | 20x26x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H695169T | 2.25/2.0/2.25 | 20x14x20 | 10 | 40 |
| 5S0013H695656T | 2.25/2.0/2.0 | 20x16x16 | 10 | 40 |
| 5S0013H695669T | 2.25/2.0/2.25 | 20x16x20 | 10 | 40 |
| 5S0013H696262T | 2.25/2.0/2.0 | 20x18x18 | 10 | 40 |
| 5S0013H696269T | 2.25/2.0/2.25 | 20x18x20 | 10 | 40 |
| 5S0013H696956T | 2.25/2.25/2.0 | 20x20x16 | 10 | 40 |
| 5S0013H697469T | 2.25/2.5/2.25 | 20x25x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H697769T | 2.25/3.0/2.25 | 20x26x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H745656T | 2.5/2.0/2.0 | 25x16x16 | 5 | 20 |
| 5S0013H745666T | 2.5/2.0/2.0 | 25x16x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H745669T | 2.5/2.0/2.25 | 25x16x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H745674T | 2.5/2.0/2.5 | 25x16x25 | 5 | 20 |
| 5S0013H746274T | 2.5/2.0/2.5 | 25x18x25 | 5 | 20 |
| 5S0013H746666T | 2.5/2.0/2.0 | 25x20x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H746674T | 2.5/2.0/2.5 | 25x20x25 | 5 | 20 |
| 5S0013H746969T | 2.5/2.25/2.25 | 25x20x20 | 5 | 20 |

5S00.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | □ |
|----------------|---------------|----------|---|----|
| 5S0013H746974T | 2.5/2.25/2.5 | 25x20x25 | 5 | 20 |
| 5S0013H747456T | 2.5/2.5/2.0 | 25x25x16 | 5 | 20 |
| 5S0013H747466T | 2.5/2.5/2.0 | 25x25x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H747469T | 2.5/2.5/2.25 | 25x25x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H748074T | 2.5/3.0/2.5 | 25x32x25 | 5 | 15 |
| 5S0013H775656T | 3.0/2.0/2.0 | 26x16x16 | 5 | 20 |
| 5S0013H775666T | 3.0/2.0/2.0 | 26x16x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H775669T | 3.0/2.0/2.25 | 26x16x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H775677T | 3.0/2.0/3.0 | 26x16x26 | 5 | 20 |
| 5S0013H776277T | 3.0/2.0/3.0 | 26x18x26 | 5 | 20 |
| 5S0013H776666T | 3.0/2.0/2.0 | 26x20x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H776677T | 3.0/2.0/3.0 | 26x20x26 | 5 | 20 |
| 5S0013H776969T | 3.0/2.25/2.25 | 26x20x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H776977T | 3.0/2.25/3.0 | 26x20x26 | 5 | 20 |
| 5S0013H777756T | 3.0/3.0/2.0 | 26x26x16 | 5 | 20 |
| 5S0013H777766T | 3.0/3.0/2.0 | 26x26x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H777769T | 3.0/3.0/2.25 | 26x26x20 | 5 | 20 |
| 5S0013H778077T | 3.0/3.0/3.0 | 26x32x26 | 5 | 15 |
| 5S0013H805680T | 3.0/2.0/3.0 | 32x16x32 | 5 | 10 |
| 5S0013H806280T | 3.0/2.0/3.0 | 32x18x32 | 5 | 10 |
| 5S0013H806666T | 3.0/2.0/2.0 | 32x20x20 | 5 | 15 |
| 5S0013H806674T | 3.0/2.0/2.5 | 32x20x25 | 5 | 15 |
| 5S0013H806677T | 3.0/2.0/3.0 | 32x20x26 | 5 | 15 |
| 5S0013H806680T | 3.0/2.0/3.0 | 32x20x32 | 5 | 10 |
| 5S0013H806969T | 3.0/2.25/2.25 | 32x20x20 | 5 | 15 |
| 5S0013H806974T | 3.0/2.25/2.5 | 32x20x25 | 5 | 15 |
| 5S0013H806977T | 3.0/2.25/3.0 | 32x20x26 | 5 | 15 |
| 5S0013H806980T | 3.0/2.25/3.0 | 32x20x32 | 5 | 10 |

5S00.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | □ |
|----------------|-------------|----------|---|----|
| 5S0013H807474T | 3.0/2.5/2.5 | 32x25x25 | 5 | 10 |
| 5S0013H807480T | 3.0/2.5/3.0 | 32x25x32 | 5 | 10 |
| 5S0013H807777T | 3.0/3.0/3.0 | 32x26x26 | 5 | 10 |
| 5S0013H807780T | 3.0/3.0/3.0 | 32x26x32 | 5 | 10 |
| 5S0013H808066T | 3.0/3.0/2.0 | 32x32x20 | 5 | 10 |
| 5S0013H808077T | 3.0/3.0/3.0 | 32x32x26 | 5 | 10 |
| 5S0013H837480T | 3.5/2.5/3.0 | 40x25x32 | - | 8 |
| 5S0013H837483T | 3.5/2.5/3.5 | 40x25x40 | - | 8 |
| 5S0013H877487T | 4.0/2.5/4.0 | 50x25x50 | - | 4 |
| 5S0013H837780T | 3.5/3.0/3.0 | 40x26x32 | - | 8 |
| 5S0013H837783T | 3.5/3.0/3.5 | 40x26x40 | - | 6 |
| 5S0013H838080T | 3.5/3.0/3.0 | 40x32x32 | - | 8 |
| 5S0013H838083T | 3.5/3.0/3.5 | 40x32x40 | - | 6 |
| 5S0013H877787T | 4.0/3.0/4.0 | 50x26x50 | - | 4 |
| 5S0013H878087T | 4.0/3.0/4.0 | 50x32x50 | - | 4 |
| 5S0013H878387T | 4.0/3.5/4.0 | 50x40x50 | - | 4 |
| 5S0013H918391T | 4.5/3.5/4.5 | 63x40x63 | - | 2 |
| 5S0013H918791T | 4.5/4.0/4.5 | 63x50x63 | - | 2 |

5S00.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|-------|----|-----|
| 5S0020H162000T | 2.0 | 16x16 | 10 | 100 |
| 5S0020H182000T | 2.0 | 18x18 | 10 | 60 |
| 5S0020H202000T | 2.0 | 20x20 | 10 | 60 |
| 5S0020H202200T | 2.25 | 20x20 | 10 | 60 |
| 5S0020H252500T | 2.5 | 25x25 | 5 | 40 |
| 5S0020H263000T | 3.0 | 26x26 | 5 | 40 |
| 5S0020H323000T | 3.0 | 32x32 | 5 | 20 |
| 5S0020H403500T | 3.5 | 40x40 | - | 10 |
| 5S0020H504000T | 4.0 | 50x50 | - | 6 |
| 5S0020H634500T | 4.5 | 63x63 | - | 3 |

5S00.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|----------|----|-----|
| 5S0021H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5S0021H041820T | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 60 |
| 5S0021H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5S0021H042022T | 2.25 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5S0021H051820T | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 60 |
| 5S0021H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 5S0021H052022T | 2.25 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 5S0021H052525T | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 40 |
| 5S0021H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 5S0021H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |
| 5S0021H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 20 |
| 5S0021H124035T | 3.5 | 1"1/4x40 | - | 12 |
| 5S0021H145040T | 4.0 | 1"1/2x50 | - | 8 |
| 5S0021H206345T | 4.5 | 2"x63 | - | 4 |

5S00.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|----------|----|----|
| 5S0022H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 5S0022H041820T | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 60 |
| 5S0022H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5S0022H042022T | 2.25 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5S0022H042525T | 2.5 | 1/2"x25 | 5 | 30 |
| 5S0022H042630T | 3.0 | 1/2"x26 | 5 | 30 |
| 5S0022H051820T | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 50 |
| 5S0022H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S0022H052022T | 2.25 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S0022H052525T | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 30 |
| 5S0022H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |
| 5S0022H102525T | 2.5 | 1"x25 | 5 | 25 |
| 5S0022H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |
| 5S0022H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 25 |
| 5S0022H124035T | 3.5 | 1"1/4x40 | - | 12 |
| 5S0022H145040T | 4.0 | 1"1/2x50 | - | 8 |
| 5S0022H206345T | 4.5 | 2"x63 | - | 4 |

5S00.23УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ
ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

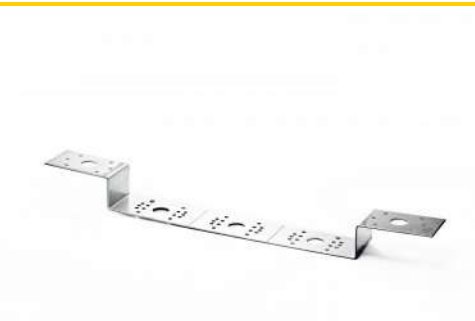
| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|------------|--------------|----|----|
| 5S0023H041635T | 2.0 | Компактный | 1/2"x16 H=35 | 10 | 50 |
| 5S0023H041620T | 2.0 | - | 1/2"x16 H=47 | 10 | 50 |
| 5S0023H041820T | 2.0 | - | 1/2"x18 H=49 | 10 | 50 |
| 5S0023H042020T | 2.0 | - | 1/2"x20 H=49 | 10 | 40 |
| 5S0023H042022T | 2.25 | - | 1/2"x20 H=49 | 10 | 40 |
| 5S0023H052020T | 2.0 | - | 3/4"x20 H=52 | 10 | 30 |
| 5S0023H052022T | 2.25 | - | 3/4"x20 H=52 | 10 | 30 |
| 5S0023H052525T | 2.5 | - | 3/4"x25 H=52 | 5 | 25 |
| 5S0023H052630T | 3.0 | - | 3/4"x26 H=52 | 5 | 25 |

5S00.K4УГОЛОК 45°
45° ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|---|----|
| 5S00K4H263000T | 3.0 | 26 x 26 | 5 | 30 |
| 5S00K4H323000T | 3.0 | 32 x 32 | 5 | 15 |

AC00.80

НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН С ВИНТАМИ 7.5°/15°
WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°



| CODICE | + | ☐ |
|----------------|--------|----|
| AC0080H75B506H | 1.5 мм | 12 |
| AC0080H75B5P6H | 2.5 мм | 12 |

Литой кронштейн для уголка с внутренней резьбой с фланцевым креплением к стене, оцинкованный 1,5/2,5 мм, глубина формы 30мм, симметричная, расстояние от центра до центра 75-150 мм, возможные градусы 0° / 7,5° / 15°. Он подходит для любой опоры (гипсокартон, дерево, кирпичная кладка). Длина 370 мм. вместе с винтами для крепления фитингов.

Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening towall, zinc-plated 1.5/2.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical, laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade 0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening.

5S00.30

УГЛОВОЙ ОТВОД ДЛЯ РАДИАТОРА – МЕДНАЯ ТРУБА Ø 15
RADIATOR END CONNECTION FOR COPPER PIPE Ø 15



| CODICE | + | ∅ | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-------------|---|----|
| 5S0030N161500T | 2.0 | 16x15 H 50 | - | 60 |
| 5S0030N161501T | 2.0 | 16x15 H 150 | 5 | 40 |
| 5S0030N161502T | 2.0 | 16x15 H 300 | 2 | 40 |

5S00.34

УГОЛОК ДВОЙНОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ
DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | + | ∅ | ◇ | ☐ |
|----------------|------|------------|---|----|
| 5S0034H160416T | 2.0 | 16x1/2"x16 | 5 | 15 |
| 5S0034H200420T | 2.0 | 20x1/2"x20 | 5 | 15 |
| 5S0034H200422T | 2.25 | 20x1/2"x20 | 5 | 15 |

Пока есть запасы, затем заменяется на Safe_Press 5T00.34.

While stocks last, then replaced by Safe_Press 5T00.34.

5S00.C6

КРОНШТЕЙН С КОНЦЕВЫМИ ФИТИНГАМИ
BRACKET AND END FITTINGS



| CODICE | + | H | ∅ | ☐ |
|----------------|-----|--------|---------|----|
| 5S00C6H045656T | 2.0 | 153 мм | 1/2"x16 | 12 |
| 5S00C6H046666T | 2.0 | 153 мм | 1/2"x20 | 12 |

5S00.K7

КРОНШТЕЙН С КОНЦЕВЫМИ ФИТИНГАМИ
BRACKET AND END FITTINGS



| CODICE | + | H | Ø | 📦 |
|----------------|-----|--------|---------|----|
| 5S00K7H045656T | 2.0 | 153 мм | 1/2"x16 | 10 |
| 5S00K7H046666T | 2.0 | 153 мм | 1/2"x20 | 8 |

5S00.C1

ЗАГЛУШКА
CAP



| CODICE | + | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|-----|----|----|-----|
| 5S00C1H162000T | 2.0 | 16 | 10 | 100 |
| 5S00C1H202000T | 2.0 | 20 | 10 | 100 |
| 5S00C1H252500T | 2.5 | 25 | 5 | 70 |
| 5S00C1H263000T | 2.0 | 26 | 5 | 70 |

PR5S.75

ВСТРАИВАЕМЫЙ ШАРОВОЙ КРАН
IN-WALL BALL VALVE



| CODICE | + | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|------|--------|---|----|
| PR5S75N162000T | 2.0 | 16x2.0 | 6 | 12 |
| PR5S75N202000T | 2.0 | 20x2.0 | 6 | 12 |
| PR5S75N202200T | 2.25 | 20x20 | 6 | 12 |

5S00.74

КРАН СО ВСТРОЕННЫМ СЪЕМНЫМ ВИНТОМ
IN-WALL SHUT VALVE



| CODICE | + | Ø | ◇ | 📦 |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 5S0074H162000T | 2.0 | 16x16 | 6 | 12 |
| 5S0074H202000T | 2.0 | 20x20 | 6 | 12 |

6R00.76

ВИНТ ДЛЯ ВСТРАИМАЕВОГО КРАНА
COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP



CODICE

6R0076H042219H

5S00.43

УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО ШАРОВОГО
КЛАПАНА
EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE



CODICE



5S0043H221900H

150

5S00.84

РУЧКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
PLATE AND LEVER FOR BUILT-IN VALVE



CODICE

5S0084C081602H

5S00.84 BLU

РУЧКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE



CODICE

5S0084C0816B1H

**5S00.84
ROSSO**

РУЧКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE



CODICE

5S0084C0816R1H

5W00.84

ЗАГЛУШКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
SET CAP/ROSETTE



CODICE



5W0084C081600H

50

5S00.C7

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ПЛОСКОЙ ШАЙБОЙ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT
WASHER



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|-----------------|------|----------|----|-----|
| 5S00C7H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5S00C7H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5S00C7H051620T* | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 5S00C7H051820T* | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 60 |
| 5S00C7H052020T* | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 5S00C7H052022T* | 2.25 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 5S00C7H052525T* | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 60 |
| 5S00C7H052630T* | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 60 |
| 5S00C7H102525T | 2.5 | 1"x25 | 5 | 60 |
| 5S00C7H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 60 |
| 5S00C7H123230T | 3.0 | 1"1/4x32 | 5 | 25 |

*Подходит для подключения Евроконуса с помощью адаптера с плоским гнездом

*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5S00.G3

УГОЛОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ПЛОСКОЙ
ПОВЕРХНОСТЬЮ
ELBOW WITH LOOSE NUT



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|-----------------|------|---------|----|----|
| 5S00G3H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 5S00G3H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5S00G3H052020T* | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S00G3H052022T* | 2.25 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S00G3H052525T* | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 30 |
| 5S00G3H052630T* | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |

*Подходит для подключения Евроконуса с помощью адаптера с плоским гнездом

*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5S00.I5

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ЕВРОКОНУСОМ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONICAL
CONNECTION



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|--------------|----|-----|
| 5S00I5H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5S00I5H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5S00I5H042022T | 2.25 | 1/2"x20 | - | 100 |
| 5S00I5H051620T | 2.0 | 3/4" EK x 16 | 10 | 100 |
| 5S00I5H051820T | 2.0 | 3/4" EK x 18 | 10 | 100 |
| 5S00I5H052020T | 2.0 | 3/4" EK x 20 | 10 | 80 |
| 5S00I5H052022T | 2.25 | 3/4" EK x 20 | - | 80 |

5S00.I5.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С
НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД ЕВРОКОНУС
*NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE
NUT AND CONICAL CONNECTION*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|--------------|----|-----|
| 5S00I5N041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5S00I5N042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5S00I5N042022T | 2.25 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5S00I5N051620T | 2.0 | 3/4" EK x 16 | 10 | 100 |
| 5S00I5N051820T | 2.0 | 3/4" EK x 18 | 10 | 100 |
| 5S00I5N052020T | 2.0 | 3/4" EK x 20 | 10 | 80 |
| 5S00I5N052022T | 2.25 | 3/4" EK x 20 | 10 | 80 |

5T00.I5.C

ПРЯМОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ФИТИНГ С
НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ЕВРОКОНУС
*CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE
NUT AND CONICAL CONNECTION*



| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|----|-----|
| 5T00I5C241820T | 2.0 | 24x19 | 18 | 10 | 100 |

5S00.M4

ШАРОВОЙ КРАН
PRESS BALL VALVE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 5S00M4H162000T | 2.0 | 16x16 | 8 | 48 |
| 5S00M4H202000T | 2.0 | 20x20 | 6 | 36 |

5S00.M6

ШАРОВОЙ КРАН С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE PRESS BALL VALVE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 5S00M6H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 60 |
| 5S00M6H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |

5S00.M7

ШАРОВОЙ КРАН С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE PRESS BALL VALVE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 5S00M7H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 60 |
| 5S00M7H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |



Многопрофильные пресс-фитинги с гальванической обработкой и системой LBP

Multijaws press fittings with galvanic treatment and LBP system

Пресс-фитинги для многослойных труб EWOPREX произведены из латуни со специальной гальванической обработкой "STEEL LIKE TIN" и оснащены стальной втулкой. Гальваническая обработка "STEEL LIKE TIN" снижает известковые отложения, защищает от отложений свинца, устойчива к коррозии и износу, предотвращает децинкование и гарантирует высокую пригодность воды для питья.

Система Leak Before Press гарантирует идеальный обжим благодаря ее характеристике, которая позволяет сразу же выявить недостаточный или неполный обжим, тем самым уменьшая вероятность ошибки или забывчивости, которые могут повлиять на герметичность системы с течением времени.

Фитинги EWOPREX, с их особенным дизайном, могут быть использованы на многослойной трубе с помощью губок с профилями Н, ТН, U.

Наличие пресс-колец разных цветов для каждого диаметра позволяет мгновенно распознать тип установленной многослойной трубы.

Фитинги могут быть использованы в системах горячего и холодного водоснабжения для санитарных или отопительных/охлаждающих систем, а также в любых гидравлических установках (коммерческих, бытовых, промышленных и сельскохозяйственных).

EWOPREX multi-layer pipe press fittings are made of brass with a special "STEEL-LIKE TIN" electroplating and have a steel sleeve. The 'STEEL LIKE TIN' galvanic treatment reduces limescale deposits, protects against lead release, resists to corrosion and wear, counteracts dezincification and guarantees high water potability.

EWOPREX press fittings are equipped with LEAK BEFORE PRESS (LBP) system to detect water leak if the fitting is not pressed. This allows to easily detect the improper installation and eventually react promptly, thus reducing the possibility of error or forgetfulness that can affect the sealing of the system over time.

EWOPREX fittings have been designed and tested to be used with TH, H and U profile jaws.

The different colour of the insulation rings allows to easily identify the diameter and thickness of the pipe.

The fittings can be used in hot and cold water supply systems for sanitary or heating/cooling purposes and in any type of hydraulic installation (commercial, domestic, industrial and agricultural) and with non-aggressive fluids.









ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гальваническая обработка "STEEL LIKE TIN": отсутствие пористости; резкое уменьшение отложений известняка; коррозионная стойкость и износостойкость; сохранение блеска в течение длительного периода; высокое качество питьевой воды.
- Функция LBP (Leak Before Press): максимальная безопасность
- Многопрофильный TH, H, U
- Диэлектрическое кольцо со смотровым окном для контроля правильного положением трубы
- Цветное кольцо для мгновенной идентификации диаметра
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Двойное уплотнительное кольцо
- Широкий ассортимент
- Прослеживаемость продукта

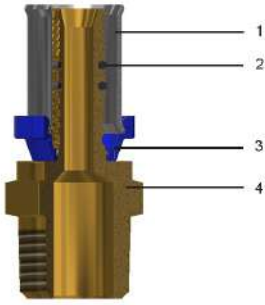
ADVANTAGES

- "STEEL LIKE TIN" treatment: absence of porosity; drastic reduction of limescale deposits; resistance to corrosion and wear; long-lasting shine; high potability.
- "Leak Before Press" function: maximum safety
- Multi-profile TH, H, U
- Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe
- Coloured plastic insulation rings to identify pipe diameter and thickness
- Raw materials complying with UBA LIST
- Double O-Ring
- Wide range
- Product traceability

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C* -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--------------------------------------|---|
|  | 1 Гильза Sleeve | Нержавеющая сталь - AISI 304 Stainless steel - AISI 304 |
|  | 2 Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 3 кольцо Closing ring | Нейлон Nylon |
|  | 4 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 с обработкой "STEEL LIKE TIN" Brass CW617N - UNI EN 12165 with STEEL LIKE TIN treatment |

LEAK BEFORE PRESS

LEAK BEFORE PRESS



Система LEAK BEFORE PRESS гарантирует быстрый и надёжный монтаж пресс-фитингов, так как позволяет обнаружить утечку жидкости в точках недостаточного обжима.

Когда фитинг обжат правильно, вода циркулирует в системе, и отсутствуют утечки. Если фитинг не обжат, то при циркуляции воды в системе наблюдаются утечки.

Благодаря системе LEAK BEFORE PRESS вы можете быстро выявить точки недостаточного обжима и, следовательно, решить проблему, уменьшая вероятность ошибок или забывчивости, которые могут повлиять на герметичность системы с течением времени.

The LEAK BEFORE PRESS guarantees the fast and safe installation of press fittings as it allows the leakage of liquid where the joint has not been pressed.

When the fitting is pressed correctly, the water circulates in the system and no leaks are observed. If, on the other hand, the fitting is not pressed, leaked water will be visible once it begins circulating in the system.

Thanks to the LEAK-FREE system, it is then possible to quickly recognise the points not pressed and intervene accordingly, reducing the likelihood of error or forgetfulness that can affect the seal of the system over time.

ПРОФИЛИ ОБЖИМА PRESSING PROFILES

| Ø | TH | H | U |
|---------|----|---|---|
| 16x2.0 | TH | H | U |
| 16x2.25 | TH | H | U |
| 20x2.5 | TH | H | U |
| 25x2.5 | TH | H | U |
| 26x3.0 | TH | H | - |
| 32x3.0 | TH | H | U |
| 40x3.5 | TH | H | U |
| 50x4.0 | TH | H | U |
| 63x4.5 | TH | - | U |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРЕСС-КОЛЕЦ

COLOURED PLASTIC INSULATION RINGS



Все диаметр трубы обозначены разными цветами для упрощения монтажа.

A different colour for each pipe diameter, for easy assembly.



НОРМАТИВЫ

- ISO 21003-3
Фитинги соответствуют нормативу ISO 21003 «Системы многослойных труб для установок подачи горячей и холодной воды внутри зданий»
- СТАНДАРТ 1254-7-8
Фитинги соответствуют нормативу 1254-7-8: «Медь и медные сплавы -Санитарно-техническая арматура- Часть 8: пресс-фитинги для использования с пластиковыми и многослойными трубами».
- UNI EN 10226-1
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубная резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Материалы соответствуют требованиям министерского декрета № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building"
- 1254-7-8 REGULATION
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: "Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes".
- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  |  | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего труборезного инструмента (код TT500.00).

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Откалибруйте трубу с помощью подходящей развёртки (код CS50.00, MA00.90), удалив оставшуюся стружку. Край трубы должен быть обрезан по всей окружности.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.



Вставьте трубу в фитинг до упора с пластиковым кольцом. Труба правильно вставлена, когда она видна через все смотровые окна пластиковой гайки.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring. Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.



Установите пресс-клещи и включите кнопку электропитания обжимного пресса. Внимание: неправильное размещение губок может нарушить нормальное функционирование системы.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine. An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.



5T00.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|-------|----|-----|
| 5T0000T162000A | 2.0 | 16x16 | 10 | 100 |
| 5T0000T202000A | 2.0 | 20x20 | 10 | 80 |
| 5T0000T162200A | 2.25 | 16x16 | 10 | 100 |
| 5T0000T202500A | 2.50 | 20x20 | 10 | 80 |
| 5T0000T263000A | 3.00 | 26x26 | 5 | 40 |
| 5T0000T323000A | 3.00 | 32x32 | 5 | 25 |
| 5T0000T403500A | 3.50 | 40x40 | 2 | 14 |
| 5T0000T504000A | 4.00 | 50x50 | 2 | 10 |
| 5T0000T634500A | 4.50 | 63x63 | - | 4 |

5T00.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|-----------|----|-----|
| 5T0001T041620A | 2.00 | 16x1/2" | 10 | 120 |
| 5T0001T051620A | 2.0 | 16x3/4" | 10 | 80 |
| 5T0001T042020A | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 100 |
| 5T0001T052020A | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 80 |
| 5T0001T041622A | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 120 |
| 5T0001T051622A | 2.25 | 16x3/4" | 10 | 80 |
| 5T0001T042025A | 2.50 | 20x1/2" | 10 | 100 |
| 5T0001T052025A | 2.50 | 20x3/4" | 10 | 80 |
| 5T0001T042630A | 3.00 | 26x1/2" | 5 | 50 |
| 5T0001T052630A | 3.00 | 26x3/4" | 5 | 50 |
| 5T0001T102630A | 3.00 | 26x1" | 5 | 40 |
| 5T0001T103230A | 3.00 | 32x1" | 5 | 30 |
| 5T0001T124035A | 3.50 | 40x1 1/4" | 2 | 14 |
| 5T0001T145040A | 4.00 | 50x1 1/2" | 2 | 12 |
| 5T0001T206345A | 4.50 | 63x2" | - | 8 |

5T00.02

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|-----------|----|-----|
| 5T0002T041620A | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 100 |
| 5T0002T051620A | 2.0 | 16x3/4" | 10 | 50 |
| 5T0002T042020A | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 80 |
| 5T0002T052020A | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 50 |
| 5T0002T041622A | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 100 |
| 5T0002T051622A | 2.25 | 16x3/4" | 10 | 50 |
| 5T0002T042025A | 2.50 | 20x1/2" | 10 | 80 |
| 5T0002T052025A | 2.50 | 20x3/4" | 10 | 50 |
| 5T0002T042630A | 3.00 | 26x1/2" | 5 | 50 |
| 5T0002T052630A | 3.00 | 26x3/4" | 5 | 40 |
| 5T0002T102630A | 3.00 | 26x1" | 5 | 40 |
| 5T0002T103230A | 3.00 | 32x1" | 5 | 30 |
| 5T0002T124035A | 3.50 | 40x1"1/4 | 2 | 14 |
| 5T0002T145040A | 4.0 | 50x1"1/2" | 2 | 10 |

5T00.03

ФИТИНГ ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----------|-------|----|-----|
| 5T0003T665600A | 2.0/2.0 | 20x16 | 10 | 100 |
| 5T0003T775600A | 3.0/2.0 | 26x16 | 5 | 60 |
| 5T0003T776600A | 3.0/2.0 | 26x20 | 5 | 50 |
| 5T0003T806600A | 3.0/2.0 | 32x20 | 5 | 30 |
| 5T0003T675900A | 2.50/2.25 | 20x16 | 10 | 100 |
| 5T0003T775900A | 3.00/2.25 | 26x16 | 5 | 60 |
| 5T0003T776700A | 3.00/2.50 | 26x20 | 5 | 50 |
| 5T0003T806700A | 3.00/2.50 | 32x20 | 5 | 30 |
| 5T0003T807700A | 3.00/3.00 | 32x26 | 5 | 30 |
| 5T0003T837700A | 3.50/3.00 | 40x26 | 2 | 20 |
| 5T0003T838000A | 3.50/3.00 | 40x32 | - | 14 |
| 5T0003T878000A | 4.00/3.00 | 50x32 | 2 | 14 |
| 5T0003T878300A | 4.00/3.50 | 50x40 | 2 | 10 |
| 5T0003T918300A | 4.50/3.50 | 63x40 | - | 7 |
| 5T0003T918700A | 4.50/4.00 | 63x50 | - | 6 |

5T00.10ТРОЙНИК
TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|----------|----|----|
| 5T0010T162000A | 2.25 | 16x16x16 | 10 | 50 |
| 5T0010T202000A | 2.0 | 20x20x20 | 10 | 30 |
| 5T0010T162200A | 2.25 | 16x16x16 | 10 | 50 |
| 5T0010T202500A | 2.50 | 20x20x20 | 10 | 30 |
| 5T0010T263000A | 3.00 | 26x26x26 | 5 | 20 |
| 5T0010T323000A | 3.00 | 32x32x32 | 5 | 10 |
| 5T0010T403500A | 3.50 | 40x40x40 | 2 | 6 |
| 5T0010T504000A | 4.00 | 50x50x50 | 2 | 4 |
| 5T0010T634500A | 4.5 | 63x63x63 | - | - |

5T00.11ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|------------|----|----|
| 5T0011T041620A | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 5T0011T042020A | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5T0011T052020A | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5T0011T041622A | 2.25 | 16x1/2"x16 | 10 | 60 |
| 5T0011T042025A | 2.50 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5T0011T052025A | 2.50 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5T0011T052630A | 3.00 | 26x3/4"x26 | 5 | 25 |
| 5T0011T103230A | 3.00 | 32x1"x32 | 5 | 15 |

5T00.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|-----------------|------|-------------|----|----|
| 5T0012T041620A | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 5T0012T042020A | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5T0012T052020A | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5T0012T041622A | 2.25 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 5T0012T042025A | 2.50 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5T0012T052025A | 2.50 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5T0012T042630A | 3.00 | 26x1/2"x26 | 5 | 25 |
| 5T0012T052630A | 3.00 | 26x3/4"x26 | 5 | 20 |
| 5T0012T102630A | 3.00 | 26x1"x26 | 5 | 20 |
| 5T0012T103230A | 3.00 | 32x1"x32 | 5 | 10 |
| 5T0012T124035A | 3.50 | 40x1"1/4x40 | 2 | 8 |
| 5T0012T145040A | 4.00 | 50x1"1/2x50 | 2 | 4 |
| 5T0012T106345A* | 4.50 | 63x1"x63 | - | 3 |

*Доступно без обработки

*Available without treatment

5T00.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | □ |
|----------------|----------------|----------|----|----|
| 5T0013T566656A | 2.00/2.00/2.00 | 16x20x16 | 10 | 40 |
| 5T0013T666656A | 2.00/2.00/2.00 | 20x16x16 | 10 | 40 |
| 5T0013T666666A | 2.00/2.00/2.00 | 20x16x20 | 10 | 40 |
| 5T0013T666656A | 2.00/2.00/2.00 | 20x20x16 | 10 | 40 |
| 5T0013T667766A | 2.00/3.00/2.00 | 20x26x20 | 5 | 20 |
| 5T0013T775656A | 3.00/2.00/2.00 | 26x16x16 | 5 | 20 |
| 5T0013T775666A | 3.00/2.00/2.00 | 26x16x20 | 5 | 20 |
| 5T0013T776666A | 3.00/2.00/2.00 | 26x20x20 | 5 | 20 |
| 5T0013T806666A | 3.00/2.00/2.00 | 32x20x20 | 5 | 10 |
| 5T0013T775677A | 3.00/2.00/3.00 | 26x16x26 | 5 | 20 |
| 5T0013T776677A | 3.00/2.00/3.00 | 26x20x26 | 5 | 20 |
| 5T0013T805680A | 3.00/2.00/3.00 | 32x16x32 | 5 | 10 |
| 5T0013T806677A | 3.00/2.00/3.00 | 32x20x26 | 5 | 15 |
| 5T0013T806680A | 3.00/2.00/3.00 | 32x20x32 | 5 | 10 |
| 5T0013T777756A | 3.00/3.00/2.00 | 26x26x16 | 5 | 20 |
| 5T0013T777766A | 3.00/3.00/2.00 | 26x26x20 | 5 | 20 |
| 5T0013T808066A | 3.00/3.00/2.00 | 32x32x20 | 5 | 10 |
| 5T0013T596759A | 2.25/2.50/2.25 | 16x20x16 | 10 | 40 |
| 5T0013T675959A | 2.50/2.25/2.25 | 20x16x16 | 10 | 40 |
| 5T0013T675967A | 2.50/2.25/2.50 | 20x16x20 | 10 | 40 |
| 5T0013T676759A | 2.50/2.50/2.25 | 20x20x16 | 10 | 40 |
| 5T0013T677767A | 2.50/3.00/2.50 | 20x26x20 | 5 | 20 |
| 5T0013T775959A | 3.00/2.25/2.25 | 26x16x16 | 5 | 20 |
| 5T0013T775967A | 3.00/2.25/2.50 | 26x16x20 | 5 | 20 |
| 5T0013T775977A | 3.00/2.25/3.00 | 26x16x26 | 5 | 20 |
| 5T0013T805980A | 3.00/2.25/3.00 | 32x16x32 | 5 | 10 |
| 5T0013T776767A | 3.00/2.50/2.50 | 26x20x20 | 5 | 20 |
| 5T0013T806767A | 3.00/2.50/2.50 | 32x20x20 | 5 | 15 |

5T00.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | □ |
|----------------|----------------|----------|---|----|
| 5T0013T776777A | 3.00/2.50/3.00 | 26x20x26 | 5 | 20 |
| 5T0013T806780A | 3.00/2.50/3.00 | 32x20x32 | 5 | 10 |
| 5T0013T806777A | 3.00/2.50/3.00 | 32x20x26 | 5 | 15 |
| 5T0013T777759A | 3.00/3.00/2.25 | 26x26x16 | 5 | 20 |
| 5T0013T777767A | 3.00/3.00/2.50 | 26x26x20 | 5 | 20 |
| 5T0013T808067A | 3.00/3.00/2.50 | 32x32x20 | 5 | 10 |
| 5T0013T778077A | 3.00/3.00/3.00 | 26x32x26 | 5 | 10 |
| 5T0013T807777A | 3.00/3.00/3.00 | 32x26x26 | 5 | 10 |
| 5T0013T807780A | 3.00/3.00/3.00 | 32x26x32 | 5 | 10 |
| 5T0013T808077A | 3.00/3.00/3.00 | 32x32x26 | 5 | 10 |
| 5T0013T837780A | 3.50/3.00/3.00 | 40x26x32 | 2 | 8 |
| 5T0013T838080A | 3.50/3.00/3.00 | 40x32x32 | 2 | 8 |
| 5T0013T837783A | 3.50/3.00/3.50 | 40x26x40 | 2 | 6 |
| 5T0013T838083A | 3.50/3.00/3.50 | 40x32x40 | 2 | 6 |
| 5T0013T877787A | 4.00/3.00/4.00 | 50x26x50 | - | 4 |
| 5T0013T878087A | 4.00/3.00/4.00 | 50x32x50 | 2 | 4 |
| 5T0013T878387A | 4.00/3.50/4.00 | 50x40x50 | - | 4 |
| 5T0013T918391A | 4.50/3.50/4.50 | 63x40x63 | - | 2 |
| 5T0013T918791A | 4.50/4.00/4.50 | 63x50x63 | - | 2 |

5T00.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|-------|----|----|
| 5T0020T162000A | 2.0 | 16x16 | 10 | 80 |
| 5T0020T202000A | 2.0 | 20x20 | 10 | 60 |
| 5T0020T162200A | 2.25 | 16x16 | 10 | 80 |
| 5T0020T202500A | 2.50 | 20x20 | 10 | 60 |
| 5T0020T263000A | 3.00 | 26x26 | 5 | 40 |
| 5T0020T323000A | 3.00 | 32x32 | 5 | 20 |
| 5T0020T403500A | 3.50 | 40x40 | - | 10 |
| 5T0020T504000A | 4.00 | 50x50 | - | 6 |
| 5T0020T634500A | 4.50 | 63x63 | - | 3 |

5T00.15ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ЕВРОКОНУСОМ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|---------|----|-----|
| 5T0015T041620A | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 100 |
| 5T0015T051620A | 2.0 | 16x3/4" | 10 | 100 |
| 5T0015T042020A | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 100 |
| 5T0015T052020A | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 80 |
| 5T0015T041622A | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 100 |
| 5T0015T051622A | 2.25 | 16x3/4" | 10 | 100 |
| 5T0015T042025A | 2.50 | 20x1/2" | 10 | 100 |
| 5T0015T052025A | 2.50 | 20x3/4" | 10 | 80 |

5T00.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|----------|----|----|
| 5T0021T041620A | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 80 |
| 5T0021T042020A | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 60 |
| 5T0021T052020A | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 60 |
| 5T0021T041622A | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 80 |
| 5T0021T042025A | 2.50 | 20x1/2" | 10 | 60 |
| 5T0021T052025A | 2.50 | 20x3/4" | 10 | 60 |
| 5T0021T052630A | 3.00 | 26x3/4" | 5 | 40 |
| 5T0021T103230A | 3.00 | 32x1" | 5 | 20 |
| 5T0021T124035A | 3.50 | 40x1"1/4 | 2 | 12 |
| 5T0021T145040A | 4.00 | 50x1"1/2 | 2 | 8 |
| 5T0021T206345A | 4.50 | 63x2" | - | 4 |

5T00.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|-----------|----|----|
| 5T0022T041620A | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 80 |
| 5T0022T042020A | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 60 |
| 5T0022T052020A | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 50 |
| 5T0022T041622A | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 80 |
| 5T0022T042025A | 2.50 | 20x1/2" | 10 | 60 |
| 5T0022T052025A | 2.50 | 20x3/4" | 10 | 50 |
| 5T0022T042630A | 3.00 | 26x1/2" | 5 | 30 |
| 5T0022T052630A | 3.00 | 26x3/4" | 5 | 30 |
| 5T0022T102630A | 3.00 | 26x1" | 5 | 20 |
| 5T0022T103230A | 3.00 | 32x1" | 5 | 20 |
| 5T0022T124035A | 3.50 | 40x1 1/4" | 2 | 12 |
| 5T0022T145040A | 4.0 | 50x1 1/2" | 2 | 8 |

5800.07НИКЕЛИРОВАННЫЙ МЕДНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ
NICKEL-PLATED COPPER EXTENSION

| CODICE | Ø |
|----------------|---------|
| 580007N041400H | 1/2"x14 |

5T00.23УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ
ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|-----------------|------|---------|----|----|
| 5T0023T041620A | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 40 |
| 5T0023T045635A* | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 50 |
| 5T0023T042020A | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 40 |
| 5T0023T052020A | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 30 |
| 5T0023T041622A | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 40 |
| 5T0023T045935A* | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 50 |
| 5T0023T042025A | 2.50 | 20x1/2" | 10 | 40 |
| 5T0023T052025A | 2.50 | 20x3/4" | 10 | 30 |
| 5T0023T052630A | 3.00 | 26x3/4" | 5 | 20 |

*H=35

*H=35

5T00.E3ДВОЙНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ
DOUBLE UNIVERSAL CONNECTION

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|------|---------|---|----|
| 5T00E3H041622A | 2.25 | 16x1/2" | 5 | 15 |
| 5T00E3H042025A | 2.5 | 20x1/2" | 5 | 15 |

Универсальное соединение для радиаторов/декоративных радиаторов, межосевое расстояние 50 мм. Соединение 1/2" подготовлен для установки никелированного медного удлинителя DN14.

Universal coupling for radiators/heaters 50 mm centre distance. 1/2" connection prepared for insertion of nickel-plated copper extension pipe dn14

5T00.34

УГОЛОК ДВОЙНОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ
DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|---------|---|----|
| 5T0034T160416A | 2.0 | 16x1/2" | 5 | 15 |
| 5T0034T200420A | 2.0 | 20x1/2" | 5 | 15 |
| 5T0034T041622A | 2.25 | 16x1/2" | 5 | 15 |
| 5T0034T042025A | 2.50 | 20x1/2" | 5 | 15 |

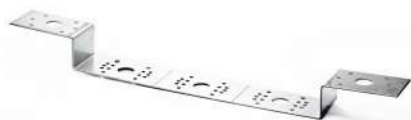
Пока есть запасы, затем заменяется на Safe_Press 5T00.34.

While stocks last, then replaced by Safe_Press 5T00.34.

AC00.80

ЛИТОЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ УГОЛКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ С ФЛАНЦЕВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ К СТЕНЕ, ВМЕСТЕ С ВИНТАМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИТИНГОВ. ДЛЯ СТ. 5T00.23 И 5T00.34

~~SECTIONAL BRACKET FOR WALL FIXING ART 5T00.23~~
EWS



| CODICE | + | ▣ |
|----------------|--------|----|
| AC0080H75B506H | 1.5 mm | 12 |
| AC0080H75B5P6H | 2.5 | 12 |

Литой кронштейн для уголка с внутренней резьбой с фланцевым креплением к стене, оцинкованный 1,5/2,5 мм, глубина формы 30мм, симметричная, расстояние от центра до центра 75-150 мм, возможные градусы 0° / 7,5° / 15°. Он подходит для любой опоры (гипсокартон, дерево, кирпичная кладка). Длина 370 мм. вместе с винтами для крепления фитингов.

Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening towall, zinc-plated 1.5/2.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical, laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade 0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening.

5T00.C7

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ПЛОСКОЙ ШАЙБОЙ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|----------|----|-----|
| 5T00C7T041620A | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 100 |
| 5T00C7T051620A | 2.0 | 16x3/4" | 10 | 60 |
| 5T00C7T042020A | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 60 |
| 5T00C7T052020A | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 60 |
| 5T00C7T041622A | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 60 |
| 5T00C7T051622A | 2.25 | 16x3/4" | 10 | 60 |
| 5T00C7T042025A | 2.50 | 20x1/2" | 10 | 100 |
| 5T00C7T052025A | 2.50 | 20x3/4" | 10 | 60 |
| 5T00C7T052630A | 3.00 | 26x3/4" | 5 | 60 |
| 5T00C7T102630A | 3.00 | 26x1" | 5 | 60 |
| 5T00C7T123230A | 3.00 | 32x1"1/4 | 5 | 25 |

В зависимости от наличия: также доступна необработанная латунь
*Подходит для подключения Евроконуса с помощью адаптера с плоским гнездом

While stocks last, then available without treatment.

*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5T00.G3

УГОЛОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД ПЛОСКОЕ
УПЛОТНЕНИЕ
ELBOW WITH LOOSE NUT



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|---------|----|----|
| 5T00G3T041620A | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 50 |
| 5T00G3T042020A | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 50 |
| 5T00G3T052020A | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 50 |
| 5T00G3T041622A | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 50 |
| 5T00G3T042025A | 2.50 | 20x1/2" | 10 | 50 |
| 5T00G3T052025A | 2.50 | 20x3/4" | 10 | 50 |
| 5T00G3T052630A | 3.00 | 26x3/4" | 5 | 30 |

В зависимости от наличия: также доступна необработанная латунь
*Подходит для подключения Евроконуса с помощью адаптера с плоским гнездом

While stocks last, then available without treatment.
*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

6R00.76

ВИНТ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО КРАНА
COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP

**CODICE**

6R0076T042219H

PR5T.75

ВСТРАИВАЕМЫЙ ШАРОВОЙ КРАН
IN-WALL BALL VALVE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|-------|---|----|
| PR5T75T162000A | 2.0 | 16x16 | 6 | 12 |
| PR5T75T202000A | 2.0 | 20x20 | 6 | 12 |
| PR5T75T162200A | 2.25 | 16x16 | - | 12 |
| PR5T75T202500A | 2.5 | 20x20 | - | 12 |

5T00.74

ВСТРОЕННЫЙ КЛАПАН СО СЪЕМНЫМ ВИНТОМ
BUILT-IN VALVE WITH REMOVABLE SCREW



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|-------|---|----|
| 5T0074T162000A | 2.0 | 16x16 | 6 | 12 |
| 5T0074T202000A | 2.0 | 20x20 | 6 | 12 |
| 5T0074T162200A | 2.25 | 16x16 | 6 | 12 |
| 5T0074T202500A | 2.5 | 20x20 | 6 | 12 |

5S00.43УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМОГО ШАРОВОГО
КЛАПАНА
EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE**CODICE**

5S0043H221900H

100

5S00.84РУЧКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
PLATE AND LEVER FOR BUILT-IN VALVE**CODICE**

5S0084C081602H

5S00.84 BLUРУЧКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE**CODICE**

5S0084C0816B1H

**5S00.84
ROSSO**РУЧКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE**CODICE**

5S0084C0816R1H

5W00.84ЗАГЛУШКА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
SET CAP/ROSETTE**CODICE**

5W0084C081600H

50

TRIDENT

СЕРИЯ 5G00 LINE 5G00



Многопрофильные пресс-фитинги для воды, газа и отопления Multijaws press fittings for water, gas and heating

TRIDENT – это уникальная серия пресс-фитингов для многослойных труб с тройным предназначением: ВОДА, ГАЗ и ОТОПЛЕНИЕ. Фитинги могут использоваться для распределения горячей и холодной воды в санитарно-гигиенических системах или системах отопления/охлаждения, в системах распределения газа от распределительной сети, от баллонов или стационарных резервуаров для СУГ и во всех типах гидравлических установок (коммерческих, бытовых, промышленных и сельскохозяйственных) и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Фитинги серии 5G00 были разработаны и протестированы для использования с профилями обжима TH, H, U. Серия 5G00 состоит из пресс-фитингов для многослойных труб с латунным корпусом и стальной гильзой.

Геометрия фитинга обеспечивает оптимальное соединение между трубой и фитингом после обжима, а смотровые окна на фиксаторах втулки позволяют проверить правильность установки трубы. Два уплотнительных кольца обеспечивают герметичность и надежность продукта с течением времени.

Будучи не подлежащим вторичному использованию соединением [не разборный]:

- при использовании для воды вы можете установить встроенный фитинг, обеспечивая его защиту с помощью подходящих материалов (см. сертификат соответствия № 0128/15)
- при использовании для газа вы можете поместить встроенный фитинг, помещая его в смотровые колодцы.

TRIDENT is the exclusive and unique line of press fittings for multilayer pipe suitable for WATER, GAS and HEATING. Fittings are suitable for cold or hot water supply for sanitary or heating systems, installations of gas supply for residential use from distribution network or LPG cylinders or tanks to be realized with metal-plastic pipes, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with non-aggressive fluids. Fittings of line 5G00 TRIDENT have been designed and tested to be used with TH, H, U crimper profiles. Fitting body is made of brass, while the sleeve is made of AISI 304 stainless steel.

The geometry of the fitting allows an excellent coupling between pipe and fitting after pressing and the plastic insulation ring windows allow to check the correct insertion of the pipe. Two O-rings guarantee the seal and reliability over time.

Since the connecting type is irreversible (it is not possible to disassemble):

- *WATER INSTALLATIONS: it is possible to place the fittings chased in, taking care of protecting it from non-suitable materials (see certificate of conformity nr 0128/15)*
- *GAS INSTALLATIONS: it is possible to place the fitting chased in, taking care to place it inside an inspectable sump unit.*










ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тройное предназначение: ВОДА, ГАЗ, ОТОПЛЕНИЕ
- Многопрофильный
- Двойное сертифицированное уплотнительное кольцо для воды и газа
- Упрощение управления кодами и сокращение склада
- Повышенная безопасность на строительной площадке (только 1 продукт для воды и газа)
- Гильза с цветной меткой для быстрого определения сфер применения и размеров
- Диэлектрическое кольцо со смотровым окном для контроля правильного положением трубы
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Соответствует стандартам UNI 11344
- Прослеживаемость продукта обеспечивается маркировкой с датой, отпечатанной на корпусе фитинга
- Коническая резьба ISO 7/1
- Широкий диапазон размеров [Ø от 16 до 32]

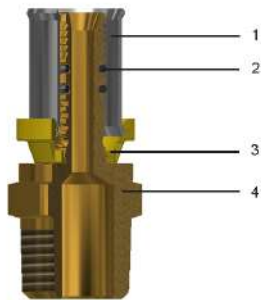
ADVANTAGES

- *Universal fittings: WATER, GAS, HEATING*
- *Multitool*
- *Certified O-Ring for water and gas*
- *Simplification of code management and halving of stock*
- *No risk of confusion gas / water and vice versa on construction site*
- *Sleeve with colored stick for immediate identification of applications and dimensions*
- *Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Comply with UNI 11344 standards*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the fitting*
- *ISO 7/1 threads*
- *Wide range [from Ø 16 to Ø 32]*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION




| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура System T. | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | газ gas | -20°C | +70°C | -20°C/+70°C | 0.5 MOP |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--------------------------------------|--|
|  | 1 Гильза Sleeve | Нержавеющая сталь - AISI 304 Stainless steel - AISI 304 |
|  | 2 Уплотнительное кольцо O-Ring | Эластомер (для питьевой воды и газа) Elastomer for drinking water and gas |
|  | 3 кольцо Closing ring | Нейлон Nylon |
|  | 4 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

ПРОФИЛИ ОБЖИМА PRESSING PROFILES

| Ø |  | TH |  | H |  | U |
|---------------|---|----|---|---|---|---|
| ВОДА WATER | | | | | | |
| 16x2.0 | | TH | | H | | U |
| 20x2.0 | | TH | | H | | U |
| 26x3.0 | | TH | | H | | - |
| 32x3.0 | | TH | | H | | U |
| ГАЗ GAS | | | | | | |
| 16x2.0 | | TH | | H | | U |
| 20x2.0 | | TH | | H | | U |
| 26x3.0 | | TH | | H | | - |
| 32x3.0 | | TH | | H | | U |

НОРМАТИВЫ

- ISO 21003-3
Фитинги соответствуют нормативу ISO 21003 «Системы многослойных труб для установок подачи горячей и холодной воды внутри зданий»
- UNI EN 1254-7-8
Фитинги соответствуют нормативу 1254-7-8: «Медь и медные сплавы - Санитарно-техническая арматура- Часть 8: пресс-фитинги для использования с пластиковыми и многослойными трубами».
- UNI EN 10226-1
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1: «Трубая резьба, где плотное соединение под давлением, выполнено на резьбе».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)

REGULATIONS

- ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building"
- UNI EN 1254-7-8
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: "Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes".
- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].

- UNI 7129

Фитинги соответствуют стандарту UNI 7129: "Бытовые и аналогичные газовые установки, работающие от распределительной сети - Проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию".

- UNI 11344

Фитинги соответствуют стандарту UNI 11344:

"Металлопластиковые многослойные трубопроводные системы и фитинги для транспортировки газообразного топлива для внутренних систем".

- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

- UNI 7129

Compliant with UNI 7129 law: "Gas plants for domestic and similar use supplied by network".

- UNI 11344

Compliant with UNI 11344 standard specifies the characteristics of multilayer pipes and fittings suitable for the construction of internal systems for the transport of gaseous fuels of the I, II and III families.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубрезного инструмента (код TT500.00).

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Откалибруйте трубу с помощью подходящей развёртки (код CS50.00, MA00.90), удалив оставшуюся стружку. Край трубы должен быть обрезан по всей окружности.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.



Вставьте трубу в фитинг до упора с пластиковым кольцом. Труба установлена правильно, если она видна во всех смотровых окнах.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring. Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.



Установите пресс-клещи и включите кнопку электропитания обжимного пресса. Внимание: неправильное размещение губок может нарушить нормальное функционирование системы. N.B. резьбовые соединения: изолируйте фитинг (не рекомендуется использовать паклю) для обеспечения лучшей герметичности соединения. Проверьте наличие избыточного количества добавленного материала во избежание возможных поломок, вызванных чрезмерным завинчиванием.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine. An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning

N.B. Threaded fittings: place over the fitting a lay of insulating material (no hemp) in order to obtain a better tightness on the coupling. Please check if there isn't a surplus of above mentioned coat, in order to prevent possible breakings caused by excessive screwing.



5G00.00 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|--------|----|-----|
| 5G0000H162000T | 2.0 | 16x2.0 | 10 | 100 |
| 5G0000H202000T | 2.0 | 20x2.0 | 10 | 70 |
| 5G0000H263000T | 3.0 | 26x3.0 | 5 | 40 |
| 5G0000H323000T | 3.0 | 32x3.0 | 5 | 25 |

5G00.01 ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 5G0001H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 120 |
| 5G0001H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5G0001H042630T | 3.0 | 1/2"x26 | 5 | 50 |
| 5G0001H051620T | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 90 |
| 5G0001H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 5G0001H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 50 |
| 5G0001H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 5G0001H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 40 |

5G00.02 ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 5G0002H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5G0002H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 5G0002H042630T | 3.0 | 1/2"x26 | 5 | 50 |
| 5G0002H051620T | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 50 |
| 5G0002H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5G0002H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 5G0002H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 5G0002H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 30 |

5G00.03 ФИТИНГ ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|-------|----|-----|
| 5G0003H665600T | 2.0/2.0 | 20x16 | 10 | 100 |
| 5G0003H775600T | 3.0/2.0 | 26x16 | 5 | 40 |
| 5G0003H776600T | 3.0/2.0 | 26x20 | 5 | 40 |
| 5G0003H806600T | 3.0/2.0 | 32x20 | 5 | 30 |
| 5G0003H807700T | 3.0/3.0 | 32x26 | 5 | 30 |

5G00.10ТРОЙНИК
TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|----|
| 5G0010H162000T | 2.0 | 16x16x16 | 10 | 50 |
| 5G0010H202000T | 2.0 | 20x20x20 | 10 | 40 |
| 5G0010H263000T | 3.0 | 26x26x26 | 5 | 20 |
| 5G0010H323000T | 3.0 | 32x32x32 | 5 | 10 |

5G00.11ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|------------|----|----|
| 5G0011H041620T | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 60 |
| 5G0011H042020T | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5G0011H052020T | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5G0011H052630T | 3.0 | 26x3/4"x26 | 5 | 25 |
| 5G0011H103230T | 3.0 | 32x1"x32 | 5 | 10 |

5G00.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|------------|----|----|
| 5G0012H041620T | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 5G0012H042020T | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 40 |
| 5G0012H042630T | 3.0 | 26x1/2"x26 | 5 | 30 |
| 5G0012H052020T | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 5G0012H052630T | 3.0 | 26x3/4"x26 | 5 | 25 |
| 5G0012H102630T | 3.0 | 26x1"x26 | 5 | 20 |
| 5G0012H103230T | 3.0 | 32x1"x32 | 5 | 10 |

5G00.13ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-------------|----------|----|----|
| 5G0013H566656T | 2.0/2.0/2.0 | 16x20x16 | 10 | 40 |
| 5G0013H665656T | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x16 | 10 | 40 |
| 5G0013H665666T | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x20 | 10 | 40 |
| 5G0013H666656T | 2.0/2.0/2.0 | 20x20x16 | 10 | 40 |
| 5G0013H667766T | 2.0/3.0/2.0 | 20x26x20 | 5 | 20 |
| 5G0013H775656T | 3.0/2.0/2.0 | 26x16x16 | 5 | 20 |
| 5G0013H775666T | 3.0/2.0/2.0 | 26x16x20 | 5 | 20 |
| 5G0013H775677T | 3.0/2.0/3.0 | 26x16x26 | 5 | 20 |
| 5G0013H776666T | 3.0/2.0/2.0 | 26x20x20 | 5 | 20 |
| 5G0013H776677T | 3.0/2.0/3.0 | 26x20x26 | 5 | 20 |
| 5G0013H777756T | 3.0/3.0/2.0 | 26x26x16 | 5 | 20 |
| 5G0013H777766T | 3.0/3.0/2.0 | 26x26x20 | 5 | 20 |
| 5G0013H778077T | 3.0/3.0/3.0 | 26x32x26 | 5 | 15 |
| 5G0013H805680T | 3.0/2.0/3.0 | 32x16x32 | 5 | 10 |
| 5G0013H806666T | 3.0/2.0/2.0 | 32x20x20 | 5 | 10 |
| 5G0013H806677T | 3.0/2.0/3.0 | 32x20x26 | 5 | 15 |
| 5G0013H806680T | 3.0/2.0/3.0 | 32x20x32 | 5 | 10 |
| 5G0013H807777T | 3.0/3.0/3.0 | 32x26x26 | 5 | 10 |
| 5G0013H807780T | 3.0/3.0/3.0 | 32x26x32 | 5 | 10 |
| 5G0013H808066T | 3.0/3.0/2.0 | 32x32x20 | 5 | 10 |

5G00.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 5G0020H162000T | 2.0 | 16x16 | 10 | 100 |
| 5G0020H202000T | 2.0 | 20x20 | 10 | 60 |
| 5G0020H263000T | 3.0 | 26x26 | 5 | 30 |
| 5G0020H323000T | 3.0 | 32x32 | 5 | 20 |

5G00.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 5G0021H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 5G0021H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5G0021H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 5G0021H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 5G0021H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |
| 5G0021H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 20 |

5G00.22

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 5G0022H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 5G0022H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 5G0022H042630T | 3.0 | 1/2"x26 | 5 | 30 |
| 5G0022H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5G0022H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |
| 5G0022H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |
| 5G0022H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 25 |

5G00.23

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ
ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------------|----|----|
| 5G0023H041620T | 2.0 | 1/2"x16 H47 | 10 | 40 |
| 5G0023H042020T | 2.0 | 1/2"x20 H49 | 10 | 40 |
| 5G0023H052020T | 2.0 | 3/4"x20 H52 | 10 | 30 |
| 5G0023H052630T | 3.0 | 3/4"x26 H52 | 5 | 25 |

5G00.C7

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД
ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT
WASHER



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 5G00C7H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5G00C7H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5G00C7H051620T | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 5G00C7H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 5G00C7H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 60 |
| 5G00C7H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 60 |

5G00.G3

УГОЛОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД ПЛОСКОЕ
УПЛОТНЕНИЕ
ELBOW WITH LOOSE NUT AND FLAT SURFACE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 5G00G3H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5G00G3H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |

5G00.I5

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ЕВРОКОНУСОМ - ДЛЯ ГАЗА
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONICAL
CONNECTION- FOR GAS



| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|--------|----------|----|-----|
| 5G00I5H051620T | 2.0 | за газ | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 5G00I5H052020T | 2.0 | за газ | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 5G00I5H052630T | 3.0 | за газ | 3/4"x26 | 5 | 60 |
| 5G00I5H112630T | 3.0 | за газ | 1"1/8x26 | 5 | 60 |
| 5G00I5H113230T | 3.0 | за газ | 1"1/8x32 | 5 | 25 |

5F00.N6

УГЛОВОЙ КЛАПАН С КОМПРЕССИОННОЙ
ПРОБКой-С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ
АРТ.5G00.I5
ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END
FOR ART. 5G00.I5



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|------------|----|---|
| 5F00N6H100000H | - | 1" | 6 |
| 5F00N6H100KEYH | Запираемый | 1" | 6 |

5F00.N7

УГЛОВОЙ КЛАПАН С КОМПРЕССИОННОЙ
ПРОБКой-С КОНИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ
АРТ.5G00.I5
ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END
FOR ART. 5G00.I5



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|------------|----|---|
| 5F00N7H100000H | - | 1" | 8 |
| 5F00N7H100KEYH | Запираемый | 1" | 8 |

5F00.N8

ELBOW WITH LOOSE NUT AND FLAT SURFACE
PRESSURE PLUG KIT - TAPER END FOR ART. 5G00.I5



| CODICE | Ø | ◇ |
|----------------|------|---|
| 5F00N8H020000H | 1/4" | 5 |

5F00.N9


УГОЛОК С ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫМ УСТРОЙСТВОМ
ANGLE WITH FIRE - SAFE DEVICE



| CODICE | Ø | ☐ |
|----------------|------|----|
| 5F00N9H040000H | 1/2" | 30 |


5F00.01 ПРЯМОЙ КЛАПАН С ПОЖАРБЕЗОПАСНЫМ
УСТРОЙСТВОМ
STRAIGHT VALVE WITH FIRE-SAFE DEVICE



| CODICE | Ø |  |
|----------------|------|---|
| 5F0001H040000H | 1/2" | 20 |

5F00.02 УГЛОВОЙ КЛАПАН С ПОЖАРБЕЗОПАСНЫМ
УСТРОЙСТВОМ
ELBOW VALVE WITH SAFETY DISPOSAL



| CODICE | Ø |  |
|----------------|------|---|
| 5F0002H040000H | 1/2" | 20 |

СЕРИЯ 5300 LINE 5300



Компрессионные фитинги с открытым кольцом Compression fittings with cut brass olive

Серия 5300 состоит из компрессионных фитингов с резьбой под многослойную трубу. Фитинги могут использоваться для распределения горячей и холодной воды в санитарно-гигиенических системах или системах отопления/охлаждения, во всех типах гидравлических установок (коммерческих, бытовых, промышленных и сельскохозяйственных) и, как правило, с не агрессивными жидкостями. Механическая затяжка фитинга и обжим уплотнительных колец кронштейна обеспечивают герметичность.

Brass olive compression fittings for multilayer pipe (line 5300) are suitable for hot and cold water supply in sanitary and heating installations and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming. They can be used with any type of non-corrosive fluid.

The seal is guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий ассортимент
- Применяется для питьевой воды и отопления
- Утверждён DVGW
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Никелированная часть не контактирует с водой

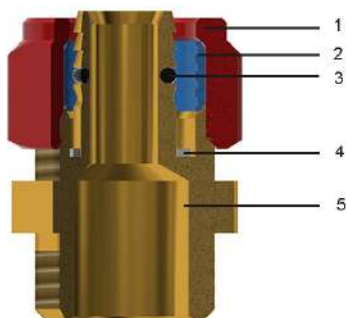
ADVANTAGES

- Wide range
- For drinking water and heating
- DVGW certified
- Raw materials complying with UBA LIST
- No contact between nickel and water

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы heating | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|---|---------------------------------------|---|
|  | 1 | Гайка Nut | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 2 | Кольцо Cut olive | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 3 | Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 4 | Изоляционное кольцо Insulated ring | ТЕФЛОН- FL8020 TEFLON - FL8020 |
|  | 5 | Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

РЕЗЬБЫ И ЗАТЯЖКА ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING

| Ø | Attacco filetto | N. Обороты (+1/4) N° Turns (+1/4) | Усилие закрытия Tightening |
|------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Ø 14 | G 1/2" | 1/2 | 20 N*m |
| Ø 16 | G 1/2" | 1/2 | 22 N*m |
| Ø 18 | G 3/4" | 3/4 | 33 N*m |
| Ø 20 | G 3/4" | 3/4 | 35 N*m |
| Ø 26 | G 1" | 1/2 | 65 N*m |
| Ø 32 | M 39 x 1.5 | 1/2 | 70 N*m |

НОРМАТИВЫ

- ISO 21003-3
Фитинги соответствуют нормативу ISO 21003 «Системы многослойных труб для установок подачи горячей и холодной воды внутри зданий»
- UNI EN 228-1 2003
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)
- Соответствует стандартам DVGW EN ISO 21003

REGULATIONS

- ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building"
- EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- Comply with DVGW EN ISO 21003

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубрезного инструмента (код TT500.00).

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Откалибруйте трубу с помощью подходящей развёртки (код CS50.00, MA00.90), удалив оставшуюся стружку. Край трубы должен быть обрезан по всей окружности.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.



Установить гайку и кольцо на трубе.

Insert nut and olive on the pipe.



Вставьте трубу до упора и прикрутите ручную гайку до упора. С помощью шестигранного гаечного ключа завинтите гайку до указанного в Таблице числа оборотов (пред. страница).

Insert the pipe in the body until it stops. With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (see previous page).



5300.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 530000N142000A | 2.0 | 14x14 | 10 | 100 |
| 530000N162000A | 2.0 | 16x16 | 10 | 100 |
| 530000N182000A | 2.0 | 18x18 | 10 | 80 |
| 530000N202000A | 2.0 | 20x20 | 10 | 60 |
| 530000N252500A | 2.5 | 25x25 | 5 | 40 |
| 530000N263000A | 3.0 | 26x26 | 5 | 40 |
| 530000N323000A | 3.0 | 32x32 | - | 25 |

5300.01

ПРЯМОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ ФИТИНГ С
 НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----------|----|-----|
| 530001N031420A | 2.0 | 3/8"x14 | 10 | 160 |
| 530001N031620A | 2.0 | 3/8"x16 | 10 | 160 |
| 530001N041420A | 2.0 | 1/2"x14 | 10 | 160 |
| 530001N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 160 |
| 530001N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 530001N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 530001N042630A | 3.0 | 1/2"x26 | 10 | 50 |
| 530001N051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 120 |
| 530001N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 100 |
| 530001N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 530001N052525A | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 50 |
| 530001N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 50 |
| 530001N102525A | 2.5 | 1"x25 | 5 | 50 |
| 530001N102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 530001N103230A | 3.0 | 1"x32 | - | 40 |
| 530001N123230A | 3.0 | 1"1/4x32 | - | 25 |

5300.01

ПРЯМОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ ФИТИНГ С
НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, EN10226-1
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING, CONICAL
THREAD



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 530001N03162CA | 2.0 | 3/8"x16 | 10 | 150 |
| 530001N04162CA | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 120 |
| 530001N04202CA | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 530001N04263CA | 3.0 | 1/2"x26 | 10 | 50 |
| 530001N05162CA | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 530001N05202CA | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 530001N05263CA | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 530001N10263CA | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |

5300.02

ФИТИНГ НИКЕЛИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|----------|----|-----|
| 530002N041420A | 2.0 | 1/2"x14 | 10 | 150 |
| 530002N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 530002N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 530002N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 530002N042630A | 3.0 | 1/2"x26 | 10 | 50 |
| 530002N051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 530002N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 80 |
| 530002N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 530002N052525A | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 50 |
| 530002N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 50 |
| 530002N102525A | 2.5 | 1"x25 | 5 | 40 |
| 530002N102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 530002N103230A | 3.0 | 1"x32 | - | 40 |
| 530002N123230A | 3.0 | 1"1/4x32 | - | 25 |

5300.03НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ФИТИНГ
NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|-------|----|----|
| 530003N665600A | 2.0/2.0 | 20x16 | 10 | 60 |
| 530003N666200A | 2.0/2.0 | 20x18 | 10 | 60 |
| 530003N775600A | 3.0/2.0 | 26x16 | 10 | 40 |
| 530003N776600A | 3.0/2.0 | 26x20 | 5 | 40 |
| 530003N806600A | 3.0/2.0 | 32x20 | 5 | 30 |
| 530003N807700A | 3.0/3.0 | 32x26 | 5 | 30 |

5300.10НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК
NICKEL-PLATED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|----------|----|----|
| 530010N142000A | 2.0 | 14x14x14 | 10 | 60 |
| 530010N162000A | 2.0 | 16x16x16 | 10 | 60 |
| 530010N182000A | 2.0 | 18x18x18 | 10 | 30 |
| 530010N202000A | 2.0 | 20x20x20 | 10 | 30 |
| 530010N252500A | 2.5 | 25x25x25 | 5 | 20 |
| 530010N263000A | 3.0 | 26x26x26 | 5 | 20 |
| 530010N323000A | 3.0 | 32x32x32 | - | 10 |

5300.11НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|------------|----|----|
| 530011N041420A | 2.0 | 14x1/2"x14 | 10 | 60 |
| 530011N041620A | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 60 |
| 530011N041820A | 2.0 | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 530011N042020A | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 30 |
| 530011N051620A | 2.0 | 16x3/4"x16 | 10 | 40 |
| 530011N051820A | 2.0 | 18x3/4"x18 | 10 | 40 |
| 530011N052020A | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 530011N052630A | 3.0 | 26x3/4"x26 | 5 | 20 |
| 530011N053230A | 3.0 | 32x3/4"x32 | - | 10 |
| 530011N102630A | 3.0 | 26x1"x26 | 5 | 15 |
| 530011N103230A | 3.0 | 32x1"x32 | - | 10 |

5300.11НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, EN10226-1
NICKEL-PLATED MALE TEE, CONICAL THREAD

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|------------|----|----|
| 530011N04162CA | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 530011N04202CA | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 30 |
| 530011N05162CA | 2.0 | 16x3/4"x16 | 10 | 50 |
| 530011N05202CA | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 40 |
| 530011N05263CA | 3.0 | 26x3/4"x26 | 5 | 20 |
| 530011N10263CA | 3.0 | 26x1"x26 | 5 | 20 |

5300.12

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE TEE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|------------|----|----|
| 530012N041420A | 2.0 | 14x1/2"x14 | 10 | 50 |
| 530012N041620A | 2.0 | 16x1/2"x16 | 10 | 50 |
| 530012N041820A | 2.0 | 18x1/2"x18 | 10 | 40 |
| 530012N042020A | 2.0 | 20x1/2"x20 | 10 | 30 |
| 530012N051620A | 2.0 | 16x3/4"x16 | 10 | 30 |
| 530012N051820A | 2.0 | 18x3/4"x18 | 10 | 30 |
| 530012N052020A | 2.0 | 20x3/4"x20 | 10 | 30 |
| 530012N052525A | 2.5 | 25x3/4"x25 | 5 | 20 |
| 530012N052630A | 3.0 | 26x3/4"x26 | 5 | 20 |
| 530012N053230A | 3.0 | 32x3/4"x32 | - | 10 |
| 530012N102630A | 3.0 | 26x1"x26 | 5 | 20 |
| 530012N103230A | 3.0 | 32x1"x32 | - | 10 |

5300.13

НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК
NICKEL-PLATED REDUCED TEE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----------|----|----|
| 530013N566656A | 2.0/2.0/2.0 | 16x20x16 | 10 | 30 |
| 530013N666656A | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x16 | 10 | 30 |
| 530013N666666A | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x20 | 10 | 30 |
| 530013N666656A | 2.0/2.0/2.0 | 20x20x16 | 10 | 30 |
| 530013N745674A | 2.5/2.0/2.5 | 25x16x25 | 5 | 20 |
| 530013N746674A | 2.5/2.0/2.5 | 25x20x25 | 5 | 20 |
| 530013N775677A | 3.0/2.0/3.0 | 26x16x26 | 5 | 20 |
| 530013N776677A | 3.0/2.0/3.0 | 26x20x26 | 5 | 20 |
| 530013N805680A | 3.0/2.0/3.0 | 32x16x32 | - | 10 |
| 530013N806680A | 3.0/2.0/3.0 | 32x20x32 | - | 10 |
| 530013N807780A | 3.0/3.0/3.0 | 32x26x32 | - | 10 |

5300.19

НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED REDUCED FEMALE TEE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|------------|----|----|
| 530019N660456A | 2.0 | 20x1/2"x16 | 10 | 40 |
| 530019N660556A | 2.0 | 20x3/4"x16 | 10 | 40 |

5300.20

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ УГОЛОК
NICKEL-PLATED DOUBLE ELBOW



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|-------|----|----|
| 530020N142000A | 2.0 | 14x14 | 10 | 80 |
| 530020N162000A | 2.0 | 16x16 | 10 | 80 |
| 530020N182000A | 2.0 | 18x18 | 10 | 50 |
| 530020N202000A | 2.0 | 20x20 | 10 | 50 |
| 530020N252500A | 2.5 | 25x25 | 5 | 20 |
| 530020N263000A | 3.0 | 26x26 | 5 | 20 |
| 530020N323000A | 3.0 | 32x32 | - | 20 |

5300.21

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE ELBOW



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 530021N041420A | 2.0 | 1/2"x14 | 10 | 100 |
| 530021N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 530021N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 80 |
| 530021N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 530021N051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 70 |
| 530021N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 70 |
| 530021N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 530021N052525A | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 30 |
| 530021N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |
| 530021N102525A | 2.5 | 1"x25 | 5 | 30 |
| 530021N102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 30 |
| 530021N103230A | 3.0 | 1"x32 | - | 30 |

5300.21

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, EN10226-1
NICKEL-PLATED MALE ELBOW, CONICAL THREAD



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 530021N04162CA | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 530021N04202CA | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 530021N05162CA | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 80 |
| 530021N05202CA | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 530021N05263CA | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 530021N10263CA | 3.0 | 1"x26 | 5 | 30 |

5300.22

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE ELBOW



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 530022N041420A | 2.0 | 1/2"x14 | 10 | 80 |
| 530022N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 530022N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 70 |
| 530022N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 60 |
| 530022N051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 40 |
| 530022N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 40 |
| 530022N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 40 |
| 530022N052525A | 2.5 | 3/4"x25 | 5 | 30 |
| 530022N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |
| 530022N102525A | 2.5 | 1"x25 | 5 | 30 |
| 530022N102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 30 |
| 530022N103230A | 3.0 | 1"x32 | - | 20 |

5300.23

НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С КРЕПЛЕНИЕМ И 3 КРЕПЕЖНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 530023N041420A | 2.0 | 1/2"x14 | 10 | 50 |
| 530023N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 50 |
| 530023N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 50 |
| 530023N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 50 |
| 530023N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 40 |

5300.23 Foro Singolo

НИКЕЛИРОВАННОЕ НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ С ФЛАНЦЕМ - ОДНО ОТВЕРСТИЕ
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW - SINGLE HOLE



| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|--------------------|---------|----|----|
| 530023N041606A | 2.0 | С ОДНИМ ОТВЕРСТИЕМ | 1/2"x16 | 10 | 50 |

5300.36

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ ТРОЙНИК
NICKEL-PLATED CROSS



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------------|----|----|
| 530036N142000A | 2.0 | 14x14x14x14 | 10 | 60 |
| 530036N162000A | 2.0 | 16x16x16x16 | 10 | 40 |
| 530036N182000A | 2.0 | 18x18x18x18 | 10 | 20 |
| 530036N202000A | 2.0 | 20x20x20x20 | 10 | 20 |

5300.85

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ
ADAPTER FOR COPPER PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-----------|----|-----|
| 530085N161500A | 2.0 | 16x2.0x15 | 10 | 100 |

5300.85

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ
ADAPTER FOR COPPER PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-----------|----|-----|
| 530085N202200A | 2.0 | 20x2.0x22 | 10 | 200 |

5300.40

ЗАГЛУШКА
CAP



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|----|----|-----|
| 530040N162000A | 2.0 | 16 | 10 | 150 |

СЕРИЯ 5E00 LINE 5E00



Компрессионные фитинги с вставкой и открытым кольцом Compression fittings with removable pipe holder and cut olive

Серия 5E00 состоит из компрессионных фитингов из 3 частей со съёмной вставкой и открытым кольцом для многослойной трубы. Фитинги могут использоваться для распределения горячей и холодной воды в санитарно-гигиенических системах или системах отопления/охлаждения, во всех типах гидравлических установок (коммерческих, бытовых, промышленных и сельскохозяйственных) и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Механическая затяжка фитинга и обжим уплотнительных колец кронштейна обеспечивают герметичность.

LINE 5E00 is made of compression fittings with removable pipe holder and cut olive. They are suitable for hot and cold water supply in sanitary and heating installations, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

The seal is guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий ассортимент
- Применяется для питьевой воды и отопления
- Абсолютная герметичность, гарантируемая как механической затяжкой самого фитинга, так и уплотнительным кольцом на держателе трубы
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Никелированная часть не контактирует с водой

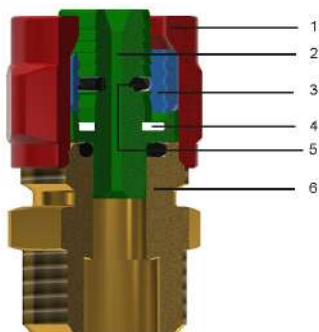
ADVANTAGES

- *Wide range*
- *For drinking water and heating*
- *Seal guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *No contact between nickel and water*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|---|---------------------------------------|---|
|  | 1 | Гайка Nut | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 2 | Вставка Insert | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 3 | Кольцо Olive | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 | Изоляционное кольцо Insulated ring | ТЕФЛОН- FL8020 TEFLON - FL8020 |
|  | 5 | Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 6 | Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

РЕЗЬБЫ И ЗАТЯЖКА ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING

| Ø | Резьбовое соединение Thread coupling | N. Обороты (+1/4) N° Turns (+1/4) |
|------|---|--------------------------------------|
| Ø 16 | M21x1,5 | 3/4 |
| Ø 18 | M25x1,5 | 3/4 |
| Ø 20 | M25x1,5 | 3/4 |
| Ø 26 | M³3x1,5 M33x1,5 | 1 |
| Ø 32 | M³8x1,5 M38x1,5 | 3/4 |

НОРМАТИВЫ

- ISO 21003-3
Фитинги соответствуют нормативу ISO 21003: «Системы многослойных труб для установок подачи горячей и холодной воды внутри зданий».
- UNI EN 228-1 2003
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building".
- EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего труборезного инструмента (код TT500.00).

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Установить гайку и кольцо на трубе.

Insert nut and olive on the pipe.



Установите вставку на трубе до упора.

Insert the plug into the pipe until it stops.



Соберите переходник с гайкой.

Assemble the fitting with the plug.



Привинтите гайку вручную до упора, затем привинчивайте с помощью гаечного ключа до максимального количества оборотов (как указано в таблице на предыдущей странице).

Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads (table on previous page).



5E00.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-------|----|-----|
| 5E0000N162000A | 2.0 | 16x16 | 10 | 100 |
| 5E0000N182000A | 2.0 | 18x18 | 10 | 80 |
| 5E0000N202000A | 2.0 | 20x20 | 10 | 60 |
| 5E0000N263000A | 3.0 | 26x26 | 5 | 30 |
| 5E0000N323000A | 3.0 | 32x32 | 5 | 25 |

5E00.01

ПРЯМОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ ФИТИНГ С
 НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 5E0001N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 120 |
| 5E0001N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 120 |
| 5E0001N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5E0001N051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 5E0001N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 100 |
| 5E0001N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 5E0001N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 5E0001N053230A | 3.0 | 3/4"x32 | 5 | 30 |
| 5E0001N102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 50 |
| 5E0001N103230A | 3.0 | 1"x32 | 5 | 30 |

5E00.02

ФИТИНГ НИКЕЛИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ
 РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 5E0002N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 120 |
| 5E0002N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 100 |
| 5E0002N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5E0002N051620A | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 5E0002N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 80 |
| 5E0002N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 5E0002N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 40 |
| 5E0002N053230A | 3.0 | 3/4"x32 | 5 | 30 |
| 5E0002N102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 30 |
| 5E0002N103230A | 3.0 | 1"x32 | 5 | 30 |

5E00.03

НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ФИТИНГ
NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTINGS



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-------|----|----|
| 5E0003N625600A | 2.0 | 18x16 | 10 | 80 |
| 5E0003N665600A | 2.0 | 20x16 | 10 | 70 |

5E00.10НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК
NICKEL-PLATED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|----------|----|----|
| 5E0010N162000A | 2.0 | 16x16x16 | 10 | 40 |
| 5E0010N182000A | 2.0 | 18x18x18 | 5 | 30 |
| 5E0010N202000A | 2.0 | 20x20x20 | 5 | 40 |
| 5E0010N263000A | 3.0 | 26x26x26 | - | 15 |
| 5E0010N323000A | 3.0 | 32x32x32 | - | 10 |

5E00.11НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 5E0011N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 40 |
| 5E0011N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 5 | 30 |
| 5E0011N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 5 | 40 |
| 5E0011N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 5 | 30 |
| 5E0011N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 5 | 30 |
| 5E0011N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | - | 20 |
| 5E0011N102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 15 |
| 5E0011N103230A | 3.0 | 1"x32 | - | 15 |

5E00.12НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 5E0012N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 40 |
| 5E0012N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 5 | 40 |
| 5E0012N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 5 | 40 |
| 5E0012N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 5 | 30 |
| 5E0012N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 5 | 30 |
| 5E0012N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 15 |
| 5E0012N053230A | 3.0 | 3/4"x32 | - | 15 |
| 5E0012N103230A | 3.0 | 1"x32 | - | 10 |

5E00.13НИКЕЛИРОВАННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ТРОЙНИК
NICKEL-PLATED REDUCED TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------------|----------|---|----|
| 5E0013N625656A | 2.0/2.0/2.0 | 18x16x16 | 5 | 30 |
| 5E0013N625662A | 2.0/2.0/2.0 | 18x16x18 | 5 | 30 |
| 5E0013N626256A | 2.0/2.0/2.0 | 18x18x16 | 5 | 30 |
| 5E0013N665656A | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x16 | 5 | 30 |
| 5E0013N665666A | 2.0/2.0/2.0 | 20x16x20 | 5 | 30 |
| 5E0013N666262A | 2.0/2.0/2.0 | 20x18x18 | 5 | 30 |
| 5E0013N666266A | 2.0/2.0/2.0 | 20x18x20 | 5 | 30 |
| 5E0013N666656A | 2.0/2.0/2.0 | 20x20x16 | 5 | 30 |
| 5E0013N666662A | 2.0/2.0/2.0 | 20x20x18 | 5 | 30 |

5E00.20НИКЕЛИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ УГОЛОК
NICKEL-PLATED DOUBLE ELBOW

| CODICE | + | ∅ | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|-------|----|----|
| 5E0020N162000A | 2.0 | 16x16 | 10 | 80 |
| 5E0020N182000A | 2.0 | 18x18 | 10 | 60 |
| 5E0020N202000A | 2.0 | 20x20 | 10 | 60 |
| 5E0020N263000A | 3.0 | 26x26 | - | 25 |
| 5E0020N323000A | 3.0 | 32x32 | - | 15 |

5E00.21НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED MALE ELBOW

| CODICE | + | ∅ | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 5E0021N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5E0021N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 80 |
| 5E0021N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 80 |
| 5E0021N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 70 |
| 5E0021N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 70 |
| 5E0021N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |
| 5E0021N102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 30 |
| 5E0021N103230A | 3.0 | 1"x32 | - | 20 |

5E00.22НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE ELBOW

| CODICE | + | ∅ | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 5E0022N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 80 |
| 5E0022N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 70 |
| 5E0022N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 70 |
| 5E0022N051820A | 2.0 | 3/4"x18 | 10 | 50 |
| 5E0022N052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5E0022N052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 25 |
| 5E0022N053230A | 3.0 | 3/4"x32 | 5 | 20 |
| 5E0022N102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 20 |
| 5E0022N103230A | 3.0 | 1"x32 | - | 20 |

5E00.23НИКЕЛИРОВАННЫЙ УГОЛОК С КРЕПЛЕНИЕМ И 3
КРЕПЕЖНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

| CODICE | + | ∅ | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 5E0023N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 50 |
| 5E0023N041820A | 2.0 | 1/2"x18 | 10 | 40 |
| 5E0023N042020A | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 40 |

5E00.80ГАЙКА
NUT, OLIVE AND INSERT

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|----|----|-----|
| 5E0080N162000A | 2.0 | 16 | 10 | 150 |
| 5E0080N182000A | 2.0 | 18 | 10 | 150 |
| 5E0080N202000A | 2.0 | 20 | 10 | 150 |
| 5E0080N263000A | 3.0 | 26 | 5 | 60 |
| 5E0080N323000A | 3.0 | 32 | 5 | 40 |

WOFLEX

СЕРИЯ 5500 LINE 5500



Компрессионные фитинги с вставкой и открытым кольцом Compression fittings with removable pipe holder and cut olive

I raccordi a compressione WOFLEX sono realizzati in lega di ottone UNI EN 12165 CW617-N e sono caratterizzati da un sistema a doppia tenuta, data dagli O-Rings e dal serraggio meccanico.

L'impiego dei raccordi WOFLEX avviene prevalentemente nel settore idrotermico, negli impianti d'adduzione (calda e fredda) e/o nelle distribuzioni per riscaldamento e raffreddamento. Sono inoltre utilizzabili con fluidi dotati di liquido antigelo, a base di glicoli e negli impianti pneumatici, con aria compressa.

I raccordi WOFLEX sono di facile utilizzo in quanto non richiedono l'impiego di particolari utensili e possono essere installati anche con il tubo multistrato WELCOFLEX.

WOFLEX compression fittings are made of UNI EN 12165 CW617-N brass alloy and are characterised by a double seal system provided by O-rings and mechanical tightening.

WOFLEX fittings are mainly used in the water-based heating industry, in supply systems (hot and cold) and/or in heating and cooling distribution systems. They can also be used with fluids containing glycol-based antifreeze and in pneumatic systems with compressed air.

WOFLEX fittings are easy to use as they do not require the use of special tools and can also be installed with WELCOFLEX multi-layer pipes.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Garanzia di tenuta data dal serraggio meccanico del raccordo e dagli O-Rings del portatubo
- Применяется для питьевой воды и отопления
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

ADVANTAGES

- *The mechanical tightening of the fitting and the O-rings of the pipe holder guarantee its seal*
- *For drinking water and heating*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30% | | | | |

НОРМАТИВЫ

- ISO 21003-3
Фитинги соответствуют нормативу ISO 21003 «Системы многослойных труб для установок подачи горячей и холодной воды внутри зданий»
- UNI EN 228-1 2003
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO 228-1:2003: «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building"
- EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Non impiegare tagliatubi a "ghigliottina" che solitamente si utilizzano solo per tubi in plastica.

Using a special pipe cutting tool, make a cut perpendicular to the axis of the pipe. Do not use 'guillotine' pipe cutters that are usually only used for plastic pipes



Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro, facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui. Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.

Calibrate and deburr the pipe with a special gauge, taking care to eliminate any residual chips. The internal chamfer must be made on the entire circumference.



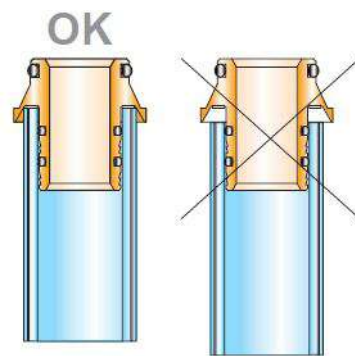
Installare nel tubo dado e anello; inserire quindi il portagomma sino in fondo, dopo aver controllato che siano presenti tutti gli O-Rings. In questa fase l'uso di un lubrificante spray facilita l'introduzione, ma soprattutto evita il danneggiamento degli O-Rings. L'inserimento del tubo nel portagomma è un'operazione da effettuarsi con grande attenzione in quanto l'involontaria fuoriuscita dell'O-Ring dal suo alloggiamento può essere la causa che impedisce la tenuta.



Install the nut and ring in the pipe, then push the pipe connection inside to the end, after checking that all the O-rings are present. At this stage, the use of a spray lubricant can facilitate the assembly of the parts, but above all it prevents damage to the O-rings. The insertion of the pipe in the pipe connection is an operation to be carried out with particular care, as the seal may not be formed if the O-Ring slips out of its housing.

Fare attenzione che il portagomma sia inserito sino in fondo.

Make sure that the pipe connection is fully inserted.



Avvitare manualmente il dado sin quanto è possibile e verificare che l'avvitamento avvenga senza forzare, poichè il tubo deve essere in asse con il raccordo. Procedere quindi al serraggio con chiavi fisse.

Manually tighten the nut as far as possible but without forcing it, as the pipe must be in line with the fitting. Then tighten with fixed spanners.



5500.00

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|-------|----|----|
| 550000H162000T | 2.0 | 16x16 | 10 | 80 |
| 550000H202000T | 2.0 | 20x20 | 10 | 40 |
| 550000H162200T | 2.25 | 16x16 | 10 | 80 |
| 550000H202500T | 2.5 | 20x20 | 10 | 40 |
| 550000H263000T | 3.0 | 26x26 | 5 | 25 |

5500.01

ДВОЙНОЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ
РЕЗЬБОЙ
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---------|----|-----|
| 550001H041620T | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 100 |
| 550001H051620T | 2.0 | 16x3/4" | 10 | 80 |
| 550001H042020T | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 70 |
| 550001H052020T | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 60 |
| 550001H041622T | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 100 |
| 550001H051622T | 2.25 | 16x3/4" | 10 | 80 |
| 550001H042025T | 2.5 | 20x1/2" | 10 | 70 |
| 550001H052025T | 2.5 | 20x3/4" | 10 | 60 |
| 550001H052630T | 3.0 | 26x3/4" | 10 | 40 |
| 550001H102630T | 3.0 | 26x1" | 10 | 30 |
| 550001H103230H | 3.0 | 32x1" | 5 | 25 |

5500.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---------|----|----|
| 550002H041620T | 2.0 | 16x1/2" | 10 | 90 |
| 550002H051620T | 2.0 | 16x3/4" | 10 | 50 |
| 550002H042020T | 2.0 | 20x1/2" | 10 | 50 |
| 550002H052020T | 2.0 | 20x3/4" | 10 | 50 |
| 550002H041622T | 2.25 | 16x1/2" | 10 | 90 |
| 550002H051622T | 2.25 | 16x3/4" | 10 | 50 |
| 550002H042025T | 2.5 | 20x1/2" | 10 | 50 |
| 550002H052025T | 2.5 | 20x3/4" | 10 | 50 |
| 550002H052630T | 3.0 | 26x3/4" | 5 | 30 |
| 550002H102630T | 3.0 | 26x1" | 5 | 30 |

5500.10

ТРОЙНИК
TEE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----------|----|----|
| 550010H162000T | 2.0 | 16x16x16 | 10 | 40 |
| 550010H202000T | 2.0 | 20x20x20 | 5 | 20 |
| 550010H162200T | 2.25 | 16x16x16 | 10 | 40 |
| 550010H202500T | 2.5 | 20x20x20 | 5 | 20 |
| 550010H263000T | 3.0 | 26x26x26 | 5 | 10 |

5500.12ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE TEE

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---------|----|----|
| 550012H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 40 |
| 550012H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 30 |
| 550012H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 5 | 20 |
| 550012H041622T | 2.25 | 1/2"x16 | 10 | 40 |
| 550012H042025T | 2.5 | 1/2"x20 | 10 | 30 |
| 550012H052025T | 2.5 | 3/4"x20 | 5 | 20 |
| 550012H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 15 |
| 550012H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 10 |

5500.20УГОЛОК ДВОЙНОЙ
DOUBLE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|-------|----|----|
| 550020H162000T | 2.0 | 16x16 | 10 | 50 |
| 550020H202000T | 2.0 | 20x20 | 10 | 40 |
| 550020H162200T | 2.25 | 16x16 | 10 | 50 |
| 550020H202500T | 2.5 | 20x20 | 10 | 40 |
| 550020H263000T | 3.0 | 26x26 | 5 | 20 |

5500.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ
MALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---------|----|----|
| 550021H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 50 |
| 550021H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 50 |
| 550021H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 550021H041622T | 2.25 | 1/2"x16 | 10 | 50 |
| 550021H042025T | 2.5 | 1/2"x20 | 10 | 50 |
| 550021H052025T | 2.5 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 550021H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 10 | 30 |
| 550021H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |

5500.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE ELBOW

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---------|----|----|
| 550022H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 60 |
| 550022H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 40 |
| 550022H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 40 |
| 550022H041622T | 2.25 | 1/2"x16 | 10 | 60 |
| 550022H042025T | 2.5 | 1/2"x20 | 10 | 40 |
| 550022H052025T | 2.5 | 3/4"x20 | 10 | 40 |
| 550022H052630T | 3.0 | 3/4"x26 | 10 | 20 |
| 550022H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 20 |

5500.23

УГОЛОК С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ И ТРЕМЯ ОТВЕРСТИЯМИ
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---------|----|----|
| 550023H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 30 |
| 550023H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 30 |
| 550023H041622T | 2.25 | 1/2"x16 | 10 | 30 |
| 550023H042025T | 2.5 | 1/2"x20 | 10 | 30 |

5500.70

ГАЙКА
NUT



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----|----|-----|
| 550070H041600T | 16 | 25 | 200 |
| 550070H052000T | 20 | - | 300 |
| 550070H102600T | 26 | - | - |

5500.81

КОЛЬЦО
OLIVE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|----|----|------|
| 550081R041600H | 16 | 25 | 1000 |
| 550081R052000H | 20 | 25 | 400 |
| 550081R102600H | 26 | - | - |

PR55.80

ВСТАВКИ
INSERT



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|-----|
| PR5580H041620H | 2.0 | 16 | 25 | 500 |
| PR5580H052020H | 2.0 | 20 | 25 | 300 |
| PR5580H041622H | 2.25 | 16 | 25 | 500 |
| PR5580H052025H | 2.5 | 20 | 25 | 300 |
| PR5580H102630H | 3.0 | 26 | - | - |

Фитинги с евроконусом Eurocone fittings

Имеются различные никелированные фитинги с соединением Euroconus.

Various nickel-plated fittings with Euroconus connection available.

5700.00.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ ПОД ЕВРОКОНУС
NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING FOR EUROCONO



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|--------|---|---|---|
|--------|---|---|---|

| | | | |
|----------------|-----------------|----|-----|
| 570000N050500H | 3/4" ЕКx3/4" ЕК | 10 | 120 |
|----------------|-----------------|----|-----|

Может использоваться с 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Can be used with 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

5700.03.N ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ
 ФИТИНГ ЕК
*NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING FOR
 EUROCONO*



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|--------|---|---|---|
|--------|---|---|---|

| | | | |
|----------------|--------------|----|-----|
| 570003N050400H | 1/2"x3/4" ЕК | 10 | 150 |
|----------------|--------------|----|-----|

Может использоваться с 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Can be used with 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

5700.10.N ФИТИНГ Т-ОБРАЗНЫЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ
 ЕВРОКОНУС
NICKEL-PLATED T-FITTING EUROCONO CONNECTION



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|--------|---|---|---|
|--------|---|---|---|

| | | | |
|----------------|----------------------|----|----|
| 570010N050505A | 3/4"ЕКx3/4"ЕКx3/4"ЕК | 10 | 50 |
|----------------|----------------------|----|----|

Может использоваться с 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Can be used with 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

5700.20.N ДВОЙНОЙ УГЛОВОЙ ФИТИНГ НИКЕЛИРОВАННЫЙ
 ЕВРОКОНУС
*EUROCONO CONNECTION NICKEL-PLATED ELBOW
 FITTING*



| CODICE | Ø | ◇ | 📦 |
|--------|---|---|---|
|--------|---|---|---|

| | | | |
|----------------|---------------|----|----|
| 570020N050500A | 3/4"ЕКx3/4"ЕК | 10 | 80 |
|----------------|---------------|----|----|

Может использоваться с 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Can be used with 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Многослойных труб для воды

Multilayer pipes for water installations



Многослойная труба характеризуется 5-слойной структурой, в которой алюминиевый слой, приваренный стыковой сваркой, заключен между двумя слоями сшитого полиэтилена (PEX) и прикреплен к ним двумя слоями клея. Благодаря этой характеристике труба серии TB200.20 представляет собой идеальное сочетание свойств пластмасс (сшитый полиэтилен с высокой механической прочностью) и ковкости металла (алюминий с высокой гибкостью), в котором достоинства PEX дополняются свойствами алюминия, создавая тем самым продукт с необыкновенными и многочисленными характеристиками. PEX обеспечивает химическую и коррозионную стойкость, легкость, гигиеничность и гарантирует очень гладкую и отшлифованную контактную поверхность с транспортированной жидкостью, с целью уменьшения потери давления и предотвращения появления накипи. Наличие алюминия позволяет легко моделировать трубу, значительно ускоряя монтаж, и предотвратить проникновение кислорода в трубопровод. Труба подходит к санитарным, отопительным системам, а так же системам охлаждения и сжатого воздуха.

The multilayer pipe is characterized by a 5-layer structure in which a butt-welded aluminum layer is enclosed between two layers of cross-linked polyethylene (PEX) and fixed to the latter by two layers of adhesive.

Thanks to this feature, TB00.20 pipe represents a perfect combination of the properties of plastic (cross-linked polyethylene with high mechanical resistance) and ductile metal (highly flexible aluminum), in which the qualities of PEX are added to those of aluminum, giving life to a product with extraordinary and multiple qualities.

PEX confers chemical resistance, corrosion resistance, lightness, hygiene and guarantees a very smooth and polished surface in contact with the transported fluid such as to reduce pressure drops and avoid encrustations.

The presence of aluminum allows the pipe to be modeled very easily in order to significantly speed up installation and prevent the passage of oxygen inside the pipeline. The pipe is suitable for sanitary, heating, cooling and compressed air systems.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная звукоизоляция: эластичность сшитого полиэтилена обеспечивает превосходное поглощение звуковых волн
- Устойчивость к коррозии и абразивному износу
- Лёгкость: трубы намного легче металлических труб
- Гигиена: используемые материалы нетоксичны и сертифицированы для транспортировки питьевой воды
- Гигиеничность, отсутствие накипи и грибов (крайняя гладкость внутренней поверхности снижает вероятность засорения, вызванного образованием накипи и грибов)
- Низкие потери давления: гладкая, полированная внутренняя поверхность уменьшает потери давления и предотвращает образование накипи
- Пластичность: наличие алюминия с высокой степенью упругости позволяет с лёгкостью моделировать трубы
- Низкое термическое расширения: умеренное термическое расширения в 0,026 мм/м°C
- Химическая и электрохимическая стойкость (поскольку PEX является плохим проводником, он не подвержен разрушительным явлениям блуждающих токов)
- Кислородный и световой барьер: алюминиевый слой соединённый стыковой сваркой, представляет собой кислородный барьер, так как кислород способствует образованию водорослей, грибов и коррозии
- Идеально подходит для зон рискованного земледелия благодаря гибкости и способности ослабления вибрации

ADVANTAGES

- *Excellent sound insulation: the elasticity of the cross-linked polyethylene allows for excellent absorption of vibrations*
- *Corrosion resistance*
- *Lightness: pipes are much lighter than metal pipes*
- *Hygiene: the materials used are non-toxic and certified for the transport of drinking water*
- *Hygiene, absence of encrustations and fungi (the extreme smoothness of the internal surface reduces the possibility of obstructions caused by the growth of encrustations and fungi)*
- *Reduced pressure drops: the smooth and polished internal surface reduces pressure drops and avoids the formation of encrustations*
- *Flexibility: the presence of aluminum with a high degree of yield allows the tube to be modeled very easily*
- *Reduced thermal expansion: thermal expansion is limited to 0.026mm / m °C*
- *Chemical and electrochemical resistance (PEX being a bad electrical conductor it is not subject to destructive phenomena of stray currents)*
- *Barrier to light and oxygen: the butt-welded aluminum layer forms an oxygen barrier that promotes the formation of algae, fungi and corrosion*
- *Ideal for seismic areas thanks to its flexibility and ability to attenuate vibrations*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Системная температура T. of the system | Press. Max |
|---|--|---|------------------|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | кондиционирование conditioning | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C/+95°C | 10 бар 10 bar |

СОСТАВ ТРУБЫ БЕЗ ПОКРЫТИЯ COMPOSITION OF BARE PIPE



СОСТАВ СЛОЁВ LAYER COMPOSITION

Внутренняя труба из сшитого полиэтилена (PEX)
A cross-linked polyethylene (PEX) inner pipe

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-X.
A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the internal PE-X pipe

Алюминиевая труба, сварена продольной сваркой и подвержена электронному контролю
An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PEX
A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the external PEX pipe

Внешняя труба из сшитого полиэтилена (PEX)
A cross-linked polyethylene (PEX) outer pipe

СОСТАВ ТРУБЫ С ПОКРЫТИЕМ COATED PIPE COMPOSITION



СОСТАВ СЛОЁВ LAYER COMPOSITION

Внутренняя труба из сшитого полиэтилена (PEX)
A cross-linked polyethylene (PEX) inner pipe

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-X.
A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the internal PE-X pipe

Алюминиевая труба, сварена продольной сваркой и подвержена электронному контролю
An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PEX
A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the external PEX pipe

Внешняя труба из сшитого полиэтилена (PEX)
A cross-linked polyethylene (PEX) outer pipe

Покрытие: слой изолирующего материала, изготовленный из вспененного полиэтилена с закрытыми ячейками, который повышает энергоэффективность установки и уменьшает уже низкий уровень шума.
Coating: layer of insulating material, made of closed cell expanded polyethylene, which increases the energy efficiency of the installation, and further improves the already reduced noise level. The coating structure consists of two layers. The coating has ZQ038 insulating properties and the outer film is in self-extinguishing PVC.

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | KTW-BWGL |
| | | | | | |

СЕРТИФИКАЦИЯ

KIWA-DVGW в соответствии с UNI EN ISO 21003. Новый регламент предусматривает только указание сфер применения и температур при маркировке проекта трубы. Любое другое указание температуры и давления создаст путаницу. Труба General Fittings, сертифицированная престижными организациями, применяется для непрерывной подачи горячей воды при температуре 70 °C. Таким образом, труба General Fittings имеет гарантию на непрерывную подачу горячей воды при 70°C в течение 49 лет и в течение одного года при 80°C, на 100 часов при 95°C, последняя считается температурой неисправности.

НОРМАТИВЫ

- ISO 21003-2

Это европейский стандарт многослойных труб для горячей и холодной воды в системах для жилых зданий. Эти специализированные нормы описывают общие характеристики многослойных труб и систем для подачи горячей и холодной воды в жилых зданиях, а также в системах отопления и подачи питьевой воды.

СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН (PEX)

Полиэтилен представляет собой термопластичный полимерный материал, состоящий из многочисленных длинных молекул, которые даже при умеренно высоких температурах (ниже температуры плавления) обладает значительной текучестью. В процессе сшивки молекулы полиэтилена связываются вместе, с целью формирования более сложной трехмерной структуры: химическая реакция сшивки превращает материал из термопластичного в термореактивный. Материал подвергается структурной модификации, которая улучшает его характеристики, такие как стойкость к абразивному износу, химическая стойкость, механическая прочность с течением времени, прочность на износ и на высокие температуры. Механические характеристики материала значительно улучшаются. Сшитый полиэтилен может быть изготовлен с использованием различных технологий, признанных

CERTIFICATIONS

KIWA-DVGW in accordance with UNI EN ISO 21003. The new regulation requires the marking to report only the classes of applications and temperatures of the pipe project. Any other indication of temperature and pressure is confusing. General Fittings pipe, certified by prestigious bodies, finds its application in continuous hot water supplies at 70 °C. General Fittings pipe is therefore guaranteed for continuous operation of hot water supply at 70 °C for 49 years and, for one year at 80 °C, for 100h at 95 °C, the latter considered as a malfunction temperature.

REGULATIONS

- ISO 21003-2

It is the European standard for multilayer pipes for hot and cold water in installations inside homes. This legislation specifies the general characteristics of pipes and multilayer systems for conveying hot and cold water inside homes in heating and drinking water systems.

CROSS-LINKED POLYETHYLENE (PEX)

Polyethylene is a thermoplastic polymeric material composed of numerous long molecules that, even at moderately high temperatures (still below the melting point), begins to have a significant degree of fluidity. With the cross-linking process, the polyethylene molecules are bonded together to form a more complex three-dimensional structure: the chemical cross-linking reaction transforms the product from thermoplastic to thermosetting. The material undergoes a structural modification that improves its characteristics such as abrasion, chemical resistance, mechanical resistance over time, resistance to ageing and high temperatures. The mechanical performance of the material is significantly increased. Cross-linked polyethylene can be produced by different technologies recognised by international standards and identified by methods A (peroxides), B (silanes), and C (radiation). The method used is indicated after the abbreviation of the material: PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc.

международными стандартами и идентифицированных методами А (пероксиды), В (силаны), С (излучение). Используемый метод указывается после аббревиатуры материала, соответственно РЕ-Ха, РЕ-Хб, РЕ-Хс. Применяются все вышеперечисленные методы: не сам процесс сшивания определяет качество продукта, а его способность пройти все физических и механических испытания, указанные в нормативном законодательстве.

КИСЛОРОДНАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ

Труба General Fittings непроницаема для любых диффузионных явлений, так как промежуточный алюминиевый слой полностью предотвращает прохождение газов внутрь трубы. Эта функция делает его идеальным решением в любой системе отопления, которая включает в себя алюминиевые теплообменники или кожухотрубные металлические теплообменники, чувствительные к диффузии кислорода. Многослойные трубы General Fittings также могут использоваться в системах напольного отопления в соответствии с требованиями стандарта UNI EN1264, который предусматривает использование барьера против диффузии кислорода на трубах лучистых систем, ограничивая его до 0,32 мг/м² в день, чтобы избежать сокращения срока службы самого трубопровода.

КЛЕЙКАЯ ГРУНТОВКА

Алюминиевая лента крепится к внутреннему и внешнему слоям РЕХ двумя слоями клея. Она была специально разработано для максимизации уплотнения между РЕХ и алюминием, а также для обеспечения постоянной силы склеивания во времени и при высоких температурах. Благодаря адгезиву два слоя РЕХ и слой алюминия образуют единое целое с характеристиками, превосходящими характеристики отдельных компонентов.

ПОКРЫТИЕ (если присутствует)

Слой изолирующего материала, изготовленный из пенополиэтилена с закрытыми порами, в дополнение к повышению энергоэффективности, улучшает, так же, уже отличную звукоизоляцию установки, благодаря использованию для её изготовления

All the above methods are valid: it is not the cross-linking process that defines the quality of the product, but its ability to pass the physical and mechanical tests defined by the standards.

PERMEABILITY TO OXYGEN

General Fittings pipe is impermeable to any diffusion phenomenon, as the intermediate aluminum structure guarantees a zero passage of gases inside the tube itself. This feature makes it the perfect solution in any heating system that includes aluminum exchangers or metal tube bundles sensitive to oxygen diffusion. General Fittings multilayer pipes can also be used in underfloor heating systems in compliance with the provisions of the UNI EN1264 standard which prescribes an oxygen diffusion barrier on the pipes for radiant floor heat systems, limiting it to 0.32 mg / m² per day in order to avoid the reduction of the useful life of the pipe itself.

ADHESIVE PRIMER

The aluminum tape is attached to the inner and outer PEX layers by two layers of glue. The latter was specifically developed to maximize the adhesion between PEX and aluminum and to ensure that the bond strength does not decline with time and with high temperatures. Thanks to the adhesive, the two layers of PEX and the aluminum layer form a whole with superior properties compared to the single component.

COVERING (in case of coated pipe)

The layer of insulating material, made of closed cell polyethylene foam, in addition to increasing the energy efficiency of the installation, further improves the already reduced noise level of systems made of synthetic materials.

синтетических материалов.

Изоляционная секция состоит из слоя пенополиэтилена с закрытыми порами (без ХФУ), защищенного характерной внешней покрывающей пленкой красного, синего, серого и белого цвета.

Н.В. Настоятельно рекомендуется всегда проконсультироваться с инженером-теплотехником для определения толщины изоляции.

The insulating section is made up of a layer of closed cell expanded polyethylene (CFC-free) protected by a characteristic red, blue, gray and white external covering film.

N.B. It is strongly recommended to always consult a technician to define the insulation thicknesses.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATION CLASSES

| Класс Class | Расчетная температура Design Temperature | Срок службы при расч. темп. TIMEb at TD | Максимальная температура T max | Срок службы при расч. температуре Time at T max | Темп. неисправности T mal | Срок службы при темп. неисправности Time at T mal | Типичная область применения Typical Field of application |
|----------------|---|--|-----------------------------------|--|------------------------------|--|---|
| 1a | 60 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Горячая вода (60 °C) Hot water supply (60 °C) |
| 2a | 70 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Горячая вода (70 °C) Hot water supply (70 °C) |
| 4b | 20 плюс суммарная 20 plus cumulative | 2.5 | 70 | 2.5 | 100 | | Теплые полы и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low temperatures radiators |
| 4b | 40 плюс суммарная 40 plus cumulative | 20 | 70 | 2.5 | 100 | | Теплые полы и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low temperatures radiators |
| 4b | 60 | 25 | 70 | 2.5 | 100 | | Теплые полы и низкотемпературные радиаторы Underfloor heating and low temperatures radiators |
| 5b | 20 плюс суммарная 20 plus cumulative | 14 | 90 | 1 | 100 | | Радиаторы для высоких температур High temperatures radiators |
| 5b | 60 плюс суммарная 60 plus cumulative | 25 | 90 | 1 | 100 | | Радиаторы для высоких температур High temperatures radiators |
| 5b | 80 | 10 | 90 | 1 | 100 | | Радиаторы для высоких температур High temperatures radiators |

TB00.20 BARS МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xb/Al/PE-Xb
ПРЯМЫМИ ОТРЕЗКАМИ
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE IN BAR



| CODICE | Ø | | |
|----------------|--------|-----|-------|
| TB0020H162004H | 16x2.0 | 4 m | 100 m |
| TB0020H202004H | 20x2.0 | 4 m | 64 m |
| TB0020H263004H | 26x3.0 | 4 m | 40 m |
| TB0020H323004H | 32x3.0 | 4 m | 28 m |

TB00.20 COILS МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xb/Al/PE-Xb
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE IN COILS



| CODICE | Ø | | |
|----------------|--------|-------|--------|
| TB0020H162000H | 16x2.0 | 100 m | 5200 m |
| TB0020H162020H | 16x2.0 | 200 m | 2000 m |
| TB0020H162050H | 16x2.0 | 500m | 5000m |
| TB0020H202000H | 20x2.0 | 100 m | 1300 m |
| TB0020H252500H | 25x2.5 | 50 m | 600 m |
| TB0020H263000H | 26x3.0 | 50 m | 600 m |
| TB0020H323002H | 32x3.0 | 50 m | 500 m |

TB00.20 GREY МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xb/Al/PE-Xb В
ИЗОЛЯЦИИ
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH GREY INSULATION



| CODICE | i | Ø | | |
|-----------------|-------|--------|------|-------|
| TB0020G162000H* | 6 mm | 16x2.0 | 50 m | 700 m |
| TB0020G202010H* | 10 mm | 20x2.0 | 50 m | 600 m |
| TB0020G202000H | 6 mm | 20x2.0 | 50 m | 600 m |
| TB0020G263010H* | 10 mm | 26x3.0 | 50 m | 700 m |
| TB0020G263000H | 6 mm | 26x3.0 | 50 m | 500 m |
| TB0020G323000H* | 10 mm | 32x3.0 | 25 m | 250 m |

* Изоляция в соответствии с законом 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

TB00.20 BLUE МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xb/Al/PE-Xb В СИНЕЙ
ИЗОЛЯЦИИ
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH BLUE INSULATION



| CODICE | i | Ø | | |
|-----------------|-------|--------|------|-------|
| TB0020B162000H* | 6 mm | 16x2.0 | 50 m | 700 m |
| TB0020B202000H | 6 mm | 20x2.0 | 50 m | 600 m |
| TB0020B252500H | 6 mm | 25x2.5 | 50 m | 600 m |
| TB0020B263000H | 6 mm | 26x3.0 | 50 m | 500 m |
| TB0020B323000H* | 10 mm | 32x3.0 | 25 m | 250 m |

* Изоляция в соответствии с законом 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

TB00.20 RED МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xb/Al/PE-Xb В КРАСНОЙ ИЗОЛЯЦИИ
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH RED INSULATION



| CODICE | i | Ø | | |
|-----------------|-------|--------|------|-------|
| TB0020R162000H* | 6 mm | 16x2.0 | 50 m | 700 m |
| TB0020R202000H | 6 mm | 20x2.0 | 50 m | 600 m |
| TB0020R252500H | 6 mm | 25x2.5 | 50 m | 600 m |
| TB0020R263000H | 6 mm | 26x3.0 | 50 m | 500 m |
| TB0020R323000H* | 10 mm | 32x3.0 | 25 m | 250 m |

* Изоляция в соответствии с законом 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

TB00.20 WHITE FRIO МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xb/Al/PE-Xb БЕЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH WHITE INSULATION



| CODICE | i | Ø | | |
|-----------------|-------|--------|------|------|
| TB0020W162050A* | 10мм | 16x2.0 | 50 m | 500m |
| TB0020W202013A* | 13 mm | 20x2.0 | 50 m | 500m |
| TB0020W263050A* | 13 mm | 26x3.0 | 50 m | 450m |
| TB0020W323025A* | 13 мм | 32x3.0 | 25 m | 225m |

* Изоляция в соответствии с законом 10/91 Cap.C

NB: при охлаждении и определении толщины изоляции рекомендуется проконсультироваться с инженером-теплотехником

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

NB: for cooling and definition of insulation thicknesses we recommend consulting a thermal engineer

TB00.20 BARS МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xc/Al/PE-Xc ПРЯМЫМИ ОТРЕЗКАМИ
PE-Xc/Al/PE-Xc PIPE IN BAR



| CODICE | Ø | | |
|----------------|--------|-----|------|
| TB0020H1620H4H | 16x2.0 | 4 m | |
| TB0020H2020H4H | 20x2.0 | 4 m | |
| TB0020H2630H4H | 26x3.0 | 4 m | |
| TB0020H3230H4H | 32x3.0 | 4 m | |
| TB0020H4035H4H | 40x3.5 | 4 m | 36 m |
| TB0020H5040H4H | 50x4.0 | 4 m | 28 m |
| TB0020H6345H4H | 63x4.5 | 4 m | 16 m |


TB00.20 COILS МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xc/Al/PE-Xc PE-Xc/Al/PE-Xc PIPE IN COILS



| CODICE | Ø | |
|----------------|--------|-------|
| TB0020H16200HH | 16x2.0 | 100 m |
| TB0020H16202HH | 16x2.0 | 200 m |
| TB0020H20200HH | 20x2.0 | 100 m |
| TB0020H26300HH | 26x3.0 | 50 m |
| TB0020H32300HH | 32x3.0 | 50 m |

TB00.20 BLUE МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xc/Al/PE-Xc В СИНЕЙ
ИЗОЛЯЦИИ
PE-Xc/Al/PE-Xc PIPE WITH BLUE INSULATION




| CODICE | i | Ø |  |
|-----------------|-------|--------|---|
| TB0020B16200HH* | 6 mm | 16x2.0 | 50 m |
| TB0020B20200HH | 6 mm | 20x2.0 | 50 m |
| TB0020B26300HH | 6 mm | 26x3.0 | 50 m |
| TB0020B32300HH* | 10 mm | 32x3.0 | 25 m |

* Изоляция в соответствии с законом 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

TB00.20 RED МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xc/Al/PE-Xc В
КРАСНОЙ ИЗОЛЯЦИИ
PE-Xc/Al/PE-Xc PIPE WITH RED INSULATION



| CODICE | i | Ø |  |
|-----------------|-------|--------|---|
| TB0020R16200HH* | 6 mm | 16x2.0 | 50 m |
| TB0020R20200HH | 6 mm | 20x2.0 | 50 m |
| TB0020R26300HH | 6 mm | 26x3.0 | 50 m |
| TB0020R32300HH* | 10 mm | 32x3.0 | 25 m |

* Изоляция в соответствии с законом 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

Многослойных труб для газа

Multilayer pipes for gas installations



Многослойная труба характеризуется 5-слойной структурой, в которой алюминиевый слой, приваренный стыковой сваркой, заключен между двумя слоями сшитого полиэтилена (PEX) и прикреплен к ним двумя слоями клея.

Благодаря этой характеристике труба представляет собой идеальное сочетание свойств пластмасс (сшитый полиэтилен с высокой механической прочностью) и ковкого металла (алюминий с высокой гибкостью), в котором достоинства PEX дополняются свойствами алюминия, создавая тем самым продукт с необыкновенными и многочисленными характеристиками.

PEX обеспечивает химическую и коррозионную стойкость, легкость, гигиеничность и гарантирует очень гладкую и отшлифованную контактную поверхность, с целью уменьшения потери давления и предотвращения появления накипи.

Наличие алюминия позволяет легко моделировать трубу, значительно ускоряя монтаж, и предотвратить проникновение кислорода в трубопровод.

Труба может использоваться в системах подачи метана или СУГ и укомплектована с фитингами серии TRIDENT в системах использования газа, предлагаемых компанией General Fittings.

Multilayer pipe is characterized by a 5-layer structure in which a butt-welded aluminum layer is enclosed between two layers of cross-linked polyethylene (PEX) and fixed to the latter by two layers of adhesive.

Thanks to this feature, multilayer pipe represents a perfect combination of the properties of plastic (cross-linked polyethylene with high mechanical resistance) and ductile metal (highly flexible aluminum), in which the qualities of PEX are added to those of aluminum, giving life to a product with extraordinary and multiple qualities.

PEX confers chemical resistance, corrosion resistance, lightness, hygiene and guarantees a very smooth and polished contact surface, thus reducing pressure drops and avoiding encrustations.

The presence of aluminum makes it possible to shape the pipe with extreme simplicity in order to significantly speed up installation and prevent the passage of oxygen inside the pipeline.

The pipe can be used in methane or LPG supply systems and is combined with the fittings of the TRIDENT series in the gas use systems proposed by General Fittings.


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Допускается для газопроводов в странах, где имеются соответствующие постановления и сертификаты на газ.
- Имеет специальную маркировку с указанием максимального применяемого давления и сертификат системы KIWA UNI.
- Желтый цвет в соответствии с требованиями стандарта UNI7129.
- Они обладают всеми преимуществами металла и пластика.
- Продольно сваренный сердечник из алюминиевой трубы, 100 % кислородонепроницаемый.
- Низкий коэффициент линейного расширения.
- Полностью устойчив к коррозии, в том числе к химическим и электрохимическим воздействиям.
- Высокая устойчивость к давлению и температуре.
- Гибкие, легко гнутся.
- Трубка сохраняет изогнутую форму даже при низких температурах.
- Подходит для внутренних установок для транспортировки газообразного топлива семейств I, II и III в соответствии с EN 437, подаваемого по распределительным сетям, с максимальным рабочим давлением 0,5 бар и рабочей температурой -20 °C.

ADVANTAGES

- Allowed for gas pipelines, in countries where applicable decrees and certifications for gas are available.
- They bear a specific marking indicating the maximum applicable pressure and the KIWA UNI system certificate.
- Yellow colour as required by the reference standard UNI7129.
- They offer all the advantages of metal and plastic.
- Longitudinally welded aluminium tube core, 100 % oxygen-tight.
- Low coefficient of linear expansion.
- Fully corrosion-resistant, even against chemical and electrochemical influences.
- High resistance to pressure and temperature.
- Flexible, easy to bend.
- The pipe retains its bent shape even at low temperatures.
- Suitable for internal installations for the transport of gaseous fuels of families I, II and III according to EN 437, supplied by distribution networks, with a maximum operating pressure of 0.5 bar and an operating temperature of -20 °C.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Системная температура System T. | Pres. Max |
|---|------------------------|------------------------------------|-----------|
|  | ГАЗ И СУГ GAS / LPG | -20°C/+70°C | 0.5 MOP |

СОСТАВ COMPOSITION



СОСТАВ СЛОЁВ LAYER COMPOSITION

Внутренняя труба изготовлена из сшитого полиэтилена методом экструзии сшитого полиэтилена высокой плотности. В трубах METALGAS процесс сшивания реализуются посредством ионизирующего излучения (PEX-c), а в трубах METALGAS2 с помощью силанового вяжущего агента (PEX-b).

An internal cross-linked polyethylene tube, extruded with cross-linkable high-density polyethylene. In METALGAS the crosslinking takes place through ionizing radiation (PEX-c), while in METALGAS2 the crosslinking takes place through a silane catalyst (PEX-b)

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-X.

A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the internal PE-X pipe

Алюминиевая труба, сварена продольной сваркой и подвержена электронному контролю

An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-Xb.

A high-quality adhesive layer to ensure the homogeneous connection between the aluminium pipe and the PEX-b pipe

Внешняя труба изготовлена из сшитого полиэтилена с помощью силанового вяжущего агента PEX-b, методом экструзии трубы из сшитого полиэтилена высокой плотности.

An outer pipe in catalyst cross-linked polyethylene (PEX-b), extruded with cross-linkable high-density polyethylene

Внешнее покрытие трубы жёлтого цвета.

The outer layer of the pipe is yellow

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|
|  |  |

НОРМАТИВЫ

- UNI 11344
Металлопластиковые многослойные трубопроводные системы и фитинги для транспортировки газообразного топлива для внутренних систем
- UNI 7129
Бытовые и аналогичные газовые установки, работающие от распределительной сети - Проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию

REGULATIONS

- UNI 11344
Metal-plastic multilayer piping systems and fittings for the distribution of gaseous fuels for internal plants
- UNI 7129
Gas systems for domestic and similar use powered by the distribution network - Design, installation and commissioning

**TB00.20.Y
METALGAS
BAR**

МНОГОСЛОЙНАЯ PE-Xc/Al/PE-Xb ТРУБА
ПРЯМЫМИ ОТРЕЗКАМИ
PE-Xc/Al/PE-Xb PIPE IN BAR



| CODICE | ∅ | Al | | |
|----------------|--------|-----|-----|------|
| TB0020Y202005H | 20x2.0 | 0.4 | 5 m | 65 m |
| TB0020Y263005H | 26x3.0 | 0.6 | 5 m | 35 m |
| TB0020Y323005H | 32x3.0 | 0.8 | 5 m | 25 m |

**TB00.20.Y
METALGAS 2
ROTOLO**

PE-X/Al/PE-X ТРУБА
PE-X/Al/PE-Xb PIPE



| CODICE | i | ∅ | Al | | |
|----------------|----------------|--------|------|-------|--------|
| TB0020Y16202AT | PE-Xb/Al/PE-Xb | 16x2.0 | 0.2 | 100 m | 5200 m |
| TB0020Y20202AT | PE-Xb/Al/PE-Xb | 20x2.0 | 0.25 | 100 m | 1300 m |
| TB0020Y26302AT | PE-Xb/Al/PE-Xb | 26x3.0 | 0.3 | 50 m | 600 m |
| TB0020Y32305AT | PE-Xc/Al/PE-Xb | 32x3.0 | 0.8 | 50 m | 250 m |

**TB00.21.Y
METALGAS 2**

МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xb/Al/PE-Xb С
ЖЕЛТОЙ РИФЛЕНОЙ ОБОЛОЧКОЙ
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH CORRUGATED SHEATH



| CODICE | ∅ | | | Al | | |
|----------------|--------|--------|------|------|------|-------|
| TB0021Y162552T | 16x2.0 | ∅ 31 | ∅ 36 | 0.2 | 50 m | 500 m |
| TB0021Y203052T | 20x2.0 | ∅ 31 | ∅ 36 | 0.25 | 50 m | 500 m |
| TB0021Y264052T | 26x3.0 | ∅ 40.4 | ∅ 45 | 0.3 | 50 m | 450 m |

WELCOFLEX



Трубы многослойные для систем водоснабжения и отопления Multi-layer pipes for water-based heating systems

WELCOFLEX è un tubo multistrato PEX-c/Al/PEX-b di colore bianco, disponibile in rotoli. E' contraddistinto da uno strato di alluminio ad elevato spessore ed è fornito anche con isolante PE di media densità a celle chiuse di diversi spessori.

WELCOFLEX è utilizzabile in impianti idrotermici, Tipo A, classe 5.

La presenza di alluminio consente di poter modellare il tubo con estrema semplicità in modo da velocizzare notevolmente l'installazione ed impedire il passaggio d'ossigeno all'interno della condotta.

WELCOFLEX is a white PEX-c/Al/PEX-b multi-layer pipe, available in rolls. It is characterised by a high-thickness aluminium layer and is also supplied with medium-density PE insulation with closed cells of different thicknesses.

WELCOFLEX can be used in water-based heating systems, Type A, class 5.

The presence of aluminium makes it possible to shape the pipe very easily in order to greatly speed up installation and prevent the passage of oxygen inside the pipe.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **RESISTENZA:** lo spessore dello strato intermedio d'alluminio varia da 0.4mm (DN16) a 0.5mm (DN20). L'elevato spessore dell'alluminio consente al tubo di sopportare sollecitazioni e vibrazioni dei movimenti tellurici.
- **FLESSIBILITÀ:** l'unione tra polietilene reticolato e alluminio garantisce un'ottima flessibilità in fase di piegatura. WELCOFLEX può essere piegato anche a mano con raggi di curvatura molto ridotti (1.5xDe).
- **LEGGEREZZA:** il peso specifico dei materiali che compongono il tubo sono molto bassi. A parità di diametro WELCOFLEX è sette volte più leggero di un tubo di ferro e tre volte più leggero di un tubo di rame.
- **BASSE TEMPERATURE:** WELCOFLEX può essere usato in condizioni climatiche molto rigide (-45°C), in quanto la bassa temperatura non indebolisce le caratteristiche mecano-fisiche del tubo. (Devono essere invece prese tutte le necessarie precauzioni per evitare la formazione di ghiaccio)
- **SCORREVOLEZZA:** la superficie interna del tubo è praticamente liscia e risulta esente da incrostazioni di calcare e/o ruggine. Le perdite di carico sono basse e soprattutto rimangono invariate nel tempo, non potendosi formare incrostazioni sulle pareti.
- **DURATA:** prove di laboratorio garantiscono la durata del tubo WELCOFLEX per almeno 50 anni. In questo periodo è consentito l'impiego a pressioni di 10 bar e temperature fino a 95°C con picchi massimi a 110°C.
- **DILATAZIONE:** il coefficiente di espansione lineare del tubo WELCOFLEX rimane 0.024 mm/m°K indipendentemente dal diametro del tubo. Non sono richiesti particolari dispositivi quando il tubo viene annegato nel calcestruzzo.
- **POTABILITÀ:** il tubo WELCOFLEX viene impiegato senza controindicazioni per ogni tipo di installazione dove il fluido è acqua potabile.
- **IMPERMEABILITÀ:** il rivestimento metallico saldato testa-testa costituisce una perfetta barriera al passaggio di ossigeno e luce. Il tubo è assolutamente opaco, non si ha quindi nessuna possibilità di formazione di alghe.
- **IGIENICITÀ:** per svilupparsi le alghe richiedono la presenza di raggi ultravioletti. Lo strato di alluminio protegge lo strato interno dalle radiazioni UV e previene quindi la formazione di alghe.
- **RESISTENZA ALLA CORROSIONE:** la superficie non viene corrosa e non si staccano particelle arrugginite. Lo strato esterno in PEX protegge contro l'azione corrosiva di alcune malte cementizie e contro possibili deterioramenti meccanici.
- **RESISTENTE ALL'ABRASIONE INTERNA** dovuta all'azione abrasiva, specialmente nelle curve, delle

ADVANTAGES

- **STRENGTH:** the thickness of the intermediate aluminium layer varies from 0.4 mm (DN16) to 0.5 mm (DN20). The elevated thickness of the aluminium allows the pipe to withstand the stresses and vibrations of seismic activity.
- **FLEXIBILITY:** the union of cross-linked polyethylene and aluminium guarantees excellent flexibility when bending. WELCOFLEX can also be bent by hand with very small bending radii (1.5xDe).
- **LIGHTNESS:** the specific weights of the materials that make up the pipe are very low. Assuming the same diameter, WELCOFLEX is seven times lighter than iron pipe and three times lighter than copper pipe.
- **LOW TEMPERATURES:** WELCOFLEX can be used in very harsh climatic conditions (-45°C) as low temperatures do not weaken the mechanical and physical characteristics of the pipe. (However, all necessary precautions must be taken to avoid the formation of ice)
- **SMOOTHNESS:** the inner surface of the pipe is practically smooth and free of limescale and/or rust. Pressure drops are low and above all remain unchanged over time, as no encrustations can form on the walls.
- **DURABILITY:** laboratory tests guarantee that WELCOFLEX pipe will last for at least 50 years. During this period, it can be used at pressures of 10 bar and temperatures up to 95°C with maximum peaks at 110°C.
- **EXPANSION:** the linear expansion coefficient of WELCOFLEX pipe remains 0.024 mm/m°K, regardless of its diameter. No special devices are required when the pipe is covered in concrete.
- **POTABILITY:** there are no special precautions in relation to the use of WELCOFLEX piping for any type of installation where the fluid is drinking water.
- **WATERPROOF:** the head-to-head welded metal coating is a perfect barrier to the passage of oxygen and light. The pipe is absolutely opaque, so there is no possibility of algae formation.
- **CLEANLINESS:** in order for algae to grow, the presence of ultraviolet rays is required. The aluminium layer protects the inner layer from UV radiation and thus prevents the formation of algae.
- **CORROSION RESISTANCE:** the surface does not become corroded and no rusty particles detach. The PEX outer layer protects against the corrosion that can be caused by some cement mortars and against possible mechanical deterioration.
- **RESISTANT TO INTERNAL ABRASION** due to the abrasive action of impurities suspended in the carrier fluid (especially in bends), even when the flow rate is






impurità presenti in sospensione nel fluido vettore, anche quando la velocità di scorrimento è molto elevata.

- **IGNIFUCIGITA'**: lo strato metallico rende il tubo difficilmente infiammabile, la combustione può comunque avvenire, sviluppando un fumo poco denso (classe 1).
- **INSONORIZZAZIONE**: buone proprietà fonoassorbenti per i rumori causati dal funzionamento di elettropompe e dallo scorrimento del fluido. Il rivestimento in PE-X interno ed esterno attenua i suoni non assorbiti dallo strato metallico.
- **RICICLABILITA'**: Il tubo multistrato WELCOFLEX è completamente riciclabile; eventuali spezzoni residui, inutilizzabili, possono venir riciclati ed impiegati per altri scopi.
- Может использоваться в СМЕШАННЫХ СИСТЕМАХ

very high.

- **FIRE RESISTANCE**: the metal layer makes the pipe difficult to ignite, but combustion can still take place, developing a thin smoke (class 1).
- **SOUNDPROOFING**: good sound-absorbing properties for noises caused by the operation of electric pumps and fluid flow. The inner and outer PE-X coating attenuates sounds not absorbed by the metal layer.
- **RECYCLABILITY**: WELCOFLEX multi-layer pipe is completely recyclable; any unusable residual fragments can be recycled and used for other purposes.
- Can be used in MIXED INSTALLATIONS.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|--|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -45°C/+90°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода sanitary hot water | -45°C/+90°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -45°C/+90°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -45°C/+90°C | 10 бар 10 bar |
|  | орошение irrigation | -45°C/+90°C | 10 бар 10 bar |

СОСТАВ ТРУБЫ БЕЗ ПОКРЫТИЯ COMPOSITION OF BARE PIPE



СОСТАВ СЛОЁВ LAYER COMPOSITION

Strato interno in polietilene HD (alta densità) reticolato con il sistema elettronico PE-Xc
Inner layer in HD (high density) polyethylene cross-linked with the PE-Xc electronic system

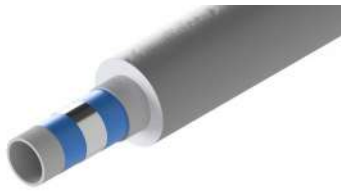
Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-Xc.
A high-quality adhesive layer to ensure the homogeneous connection between the aluminium pipe and the PEX-c inner pipe

Strato in alluminio saldato longitudinale testa-testa, spessore da 0,4 mm (tubo 16x2.25) a 0.5 mm (tubo 20x2.5).
Longitudinal head-head welded aluminium layer, from 0.4 mm (16x2.25 pipe) to 0.5 mm (20x2.5 pipe) in thickness.

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-Xb.
A high-quality adhesive layer to ensure the homogeneous connection between the aluminium pipe and the PE-Xb outer pipe

Strato esterno in polietilene reticolato PE-Xb
Outer layer in PE-Xb cross-linked polyethylene

СОСТАВ ТРУБЫ С ПОКРЫТИЕМ COATED PIPE COMPOSITION



СОСТАВ СЛОЁВ LAYER COMPOSITION

Strato interno in polietilene HD (alta densità) reticolato con il sistema elettronico PE-Xc
Inner layer in HD (high density) polyethylene cross-linked with the PE-Xc electronic system

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-Xc.
A high-quality adhesive layer to ensure the homogeneous connection between the aluminium pipe and the PEX-c inner pipe

Strato in alluminio saldato longitudinale testa-testa, spessore da 0,4 mm (tubo 16x2.25) a 0.5 mm (tubo 20x2.5)
Longitudinal head-head welded aluminium layer, from 0.4 mm (16x2.25 pipe) to 0.5 mm (20x2.5 pipe) in thickness.

Слой высококачественного клея для обеспечения однородного соединения между алюминиевой трубой и внутренней трубой из PE-Xb.
A high-quality adhesive layer to ensure the homogeneous connection between the aluminium pipe and the PEX-b pipe

Strato esterno in polietilene reticolato PE-Xb
Outer layer in PE-Xb cross-linked polyethylene

Rivestimento: strato di materiale coibentante, realizzato in polietilene di media densità a cellule chiuse, che incrementa l'efficienza energetica dell'installazione, e migliora ulteriormente la già ridotta rumorosità.
Coating: layer of insulation made of closed-cell medium-density polyethylene, which increases the energy efficiency of the system, and further reduces noise.

СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН (PEX)

Полиэтилен представляет собой термопластичный полимерный материал, состоящий из многочисленных длинных молекул, которые даже при умеренно высоких температурах (ниже температуры плавления) обладает значительной текучестью.

В процессе сшивки молекулы полиэтилена связываются вместе, с целью формирования более сложной трехмерной структуры: химическая реакция сшивки превращает материал из термопластичного в термореактивный.

Материал подвергается структурной модификации, которая улучшает его характеристики, такие как стойкость к абразивному износу, химическая стойкость, механическая прочность с течением времени, прочность на износ и на высокие температуры. Механические характеристики материала значительно улучшаются.

Сшитый полиэтилен может быть изготовлен с использованием различных технологий, признанных международными стандартами и идентифицированных методами А (пероксиды), В (силаны), С (излучение). Используемый метод указывается после аббревиатуры материала, соответственно PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc.

Применяются все вышеперечисленные методы: не сам процесс сшивания определяет качество продукта, а его способность пройти все физических и механических испытания, указанные в нормативном законодательстве.

Nel caso del PE-Xc lo strato di PE viene reticolato

CROSS-LINKED POLYETHYLENE (PEX)

Polyethylene is a thermoplastic polymeric material composed of numerous long molecules that, even at moderately high temperatures (still below the melting point), begins to have a significant degree of fluidity. With the cross-linking process, the polyethylene molecules are bonded together to form a more complex three-dimensional structure: the chemical cross-linking reaction transforms the product from thermoplastic to thermosetting.

The material undergoes a structural modification that improves its characteristics such as abrasion, chemical resistance, mechanical resistance over time, resistance to ageing and high temperatures. The mechanical performance of the material is significantly increased. Cross-linked polyethylene can be produced by different technologies recognised by international standards and identified by methods A (peroxides), B (silanes), and C (radiation). The method used is indicated after the abbreviation of the material: PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc. All the above methods are valid: it is not the cross-linking process that defines the quality of the product, but its ability to pass the physical and mechanical tests defined by the standards.

In the case of PE-Xc, the PE layer is electronically cross-linked uniformly over the entire thickness; gamma rays trigger the cross-linking process without any toxic and/or harmful residues. The uniformity of the degree of cross-linking increases the strength of the PE-X layer and thus of the pipe.

The PEX-b outer layer ensures high resistance to breakage

elettronicamente in modo uniforme su tutto lo spessore; i raggi gamma innescano il processo di reticolazione senza alcun residuo tossico e/o dannoso. L'uniformità del grado di reticolazione aumenta la resistenza dello strato di PE-X e quindi del tubo.

Lo strato esterno in PEX-b consente elevata resistenza alla rottura ed offre grande e permanente protezione allo strato di alluminio sottostante. Inoltre, la tubazione che è spesso sottoposta ad elevate sollecitazioni sia durante il trasporto, sia durante l'installazione viene protetta dallo strato esterno, dall'abrasione e dall'usura.

IMPERMEABILITA'

Il rivestimento metallico costituisce una perfetta barriera al passaggio di molecole gassose: nessun pericolo di corrosione dovuto all'infiltrazione di ossigeno.

Lo strato d'alluminio viene saldato di testa con il sistema WIG: lo strato metallico non ha quindi la sola funzione di rendere impermeabile la tubazione ma consente di sopportare adeguatamente le sollecitazioni termiche e di pressione, presenti soprattutto negli impianti sanitari.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ ТРУБА В РУЛОНАХ

Alcuni diametri di tubo WELCOFLEX in rotoli, vengono anche forniti completi di isolamento.

Questo isolamento viene realizzato in polietilene di media densità a celle chiuse, avente una conduttività termica (certificata CSI) di 0,040 W/m²°K con densità di 21,4 kg/m³.

L'indice d'impermeabilità dell'isolante (certificato CSI) rilevato, ha un valore medio di $\mu = 11450$ (rilevato su tre provini) mentre la deviazione standard $\mu = 614$.

L'isolante è protetto da un film in polietilene a bassa densità, resistente agli strappi. La classe di resistenza al fuoco è 1.

L'isolante non ha come unica funzione la coibenza termica ma anche l'attenuazione della rumorosità, inoltre, assorbe senza alcun danno gli allungamenti dovuti alla dilatazione, ed è quindi consigliabile nei casi in cui il tubo viene inserito nella parete o sotto il pavimento.

and offers advanced and permanent protection to the underlying aluminium layer. In addition, the pipe (often subjected to high stresses both during transport and installation) is protected from abrasion and wear by the outer layer.

WATERPROOFING

The metal coating of the pipe is a perfect barrier to the passage of gaseous molecules: that means no risk of corrosion due to oxygen infiltration.

The aluminium layer is welded at the head with the WIG system: the metal layer therefore not only serves to make the pipe waterproof, but also to adequately withstand thermal and pressure stresses, especially in sanitary installations.

PRE-INSULATED PIPE IN ROLLS

Some diameters of WELCOFLEX pipe in rolls also come complete with insulation.

This insulation is made of closed cell medium density polyethylene with thermal conductivity (CSI certified) of 0.040 W/m²°K with a density of 21.4 kg/m³.

The insulation impermeability index (CSI certificate) detected has an average value of $\mu = 11450$ (based on three samples) while the standard deviation is $\mu = 614$.

The insulation is protected by a tear-resistant, low-density polyethylene film. The fire resistance class is 1.

The sole function of the insulation is not only thermal insulation, but also the attenuation of noise; in addition, it absorbs elongations due to expansion without damaging the pipe, and is therefore advisable in cases where the pipe is placed inside the wall or under the floor.

НОРМАТИВЫ

I tubi WELCOFLEX sono conformi alla seguenti normative e disposizioni:

- UNI 10954-1
- DVGW (U448)
- Decreto Ministeriale 21 Marzo 1973
- Decreto Ministeriale n° 220 26 Aprile 1993
- Circolare n° 102 alleg. II, parte A, parte B Gazzetta Ufficiale 1978
- Legge 46/90 norme per la sicurezza degli impianti
- D.P.R. 447 6/12/91
- Закон 10/91
- Decreto Legislativo n° 174 6 Aprile 2004

СЕРТИФИКАЦИЯ

Il tubo WELCOFLEX viene provato secondo le nuove disposizioni EW542 del DVGW e registrato con il numero U448 che garantisce la perfetta qualità igienica del tubo.

ФИТИНГИ

I tubi WELCOFLEX sono utilizzabili con i raccordi a stringere WOFLEX e con i raccordi a pressare EWOPREX. Мы рекомендуем Вам ознакомиться с коммерческим каталогом или зайти на сайт www.generalfittings.it.

REGULATIONS

WELCOFLEX pipes comply with the following regulations and provisions:

- UNI 10954-1
- DVGW (U448)
- Italian Ministerial Decree of 21 March 1973
- Italian Ministerial Decree No. 220 of 26 April 1993
- Ministerial Memorandum no. 102, enclosure . II, part A, part B, in Italy's Official Gazette 1978
- Italian Law 46/90: rules for the safety of systems
- Italian Presidential Decree 447 of 6/12/91
- Italian Law 10/91
- Italian Legislative Decree No. 174 of 6 April 2004

CERTIFICATIONS

WELCOFLEX pipes are tested according to the new DVGW EW542 provisions and registered under the number U448, which guarantees the perfect hygienic quality of the pipe.

FITTINGS

WELCOFLEX pipes can be used with WOFLEX compression fittings and EWOPREX press fittings. Please refer to the sales catalogue or www.generalfittings.it.

**TB00.20
COILS**МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xb/Al/PE-Xb
PE-Xc/Al/PE-Xb PIPE IN COILS

| CODICE | Ø | Al | |
|----------------|---------|-----|-------|
| TB0020H162210Z | 16x2.25 | 0.4 | 100 m |
| TB0020H202510Z | 20x2.5 | 0.5 | 100 m |

TB00.20 BARS МНОГОСЛОЙНАЯ PE-Xc/Al/PE-Xb ТРУБА
ПРЯМЫМИ ОТРЕЗКАМИ
PE-Xc/Al/PE-Xb PIPE IN BAR

| CODICE | Ø | Al | |
|----------------|---------|-----|-----|
| TB0020H162205Z | 16x2.25 | 0.4 | 5 m |
| TB0020H202505Z | 20x2.50 | 0.5 | 5 m |

TB00.20 GREY МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xc/Al/PE-Xb В
ИЗОЛЯЦИИ
PE-Xc/Al/PE-Xb PIPE WITH GREY INSULATION

| CODICE | i | Ø | Al | |
|----------------|------------|---------|-----|------|
| TB0020G162250Z | Isol. 6 мм | 16x2.25 | 0.4 | 50 m |
| TB0020G202550Z | Isol. 6 мм | 20x2.5 | 0.5 | 50 m |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМ С МНОГОСЛОЙНЫМИ ТРУБАМИ

MULTILAYER PIPE SYSTEMS ACCESSORIES

Компания General Fittings предлагает широкий ассортимент аксессуаров и оборудования для производства установок с многослойными трубами.

General Fittings offers a wide range of accessories and tools for the installation of multilayer pipe systems.

PZ56.00РУЧНОЙ ПРЕСС ИНСТРУМЕНТ
MANUAL PRESS MACHINE**CODICE**

Ø

PZ5600H162000H

16-18-20

**AC00.80
MANUAL**НАСАДКА ДЛЯ РУЧНОГО ПРЕСС ИНСТРУМЕНТА
ADAPTER FOR MANUAL PRESS MACHINE**CODICE**

i

Ø

AC0080T160001H

TH

16

AC0080T180001H

TH

18

AC0080T200001H

TH

20

AC0080U160001H

U

16

AC0080U180001H

U

18

AC0080U200001H

U

20

AC00.93НАБОР КАЛИБРАТОРОВ
PLASTIC CASE WITH DEBURRING TOOLS SET**CODICE**

Ø

AC0093H162600A

16-20-26

CS50.00СМЕННЫЙ КАЛИБРАТОР
REAMER/DEBURRER**CODICE**

Ø

CS5000H142000A

14x2.0

CS5000H162000A

16x2.0

CS5000H162200A

16x2.25

CS5000H182000A

18x2.0

CS5000H202000A

20x2.0

CS5000H202500A

20x2.5

CS5000H263000A

26x3.0

CS5000H323000A

32x3.0

CS5000H403500A

40x3.5

CS5000H504000A

50x4.0

CS5000H634500A

63x4.5

CS50.00_СМЕННЫЙ КАЛИБРАТОР
REAMER/DEBURRER

| CODICE | i | Ø |
|----------------|---------|----------------------|
| CS5000B162026A | синий | 16x2.0-20x2.0-26x3.0 |
| CS5000R162026A | красный | 16x2.0-20x2.0-26x3.0 |

MA00.90РУЧКА ДЛЯ КАЛИБРАТОРА
HANDLE FOR CS50.00

| CODICE | Ø |
|----------------|---|
| MA0090N500000H | T |

**AC00.80
MOLLA**ГИБОЧНАЯ ПРУЖИНА (КОМПЛЕКТ 16/20/26)
BENDER SPRING (KIT 16/20/26)

| CODICE | Ø |
|----------------|--------|
| AC0080HSETMOLH | 500 мм |

**TT50.00
ROTELLA**РОЛИКОВЫЕ ТРУБОРЕЗЫ ОТ Ø14 ДО Ø26
WHEEL PIPE CUTTER FROM Ø14 TO Ø26

| CODICE |
|----------------|
| TT5000H142600H |

**TT50.00
CESOIA**РУЧНОЙ ТРУБОРЕЗ TC 0-42MM
SHEARS PIPE CUTTER TC 0-42MM

| CODICE |
|----------------|
| TT5000HROCU42H |

AC00.80 MINI ПРЕСС-КЛЕЩИ ДЛЯ ПРЕСС ИНСТРУМЕНТА МИН. I
-ПРОФИЛЬ TH
JAW FOR MINI PRESS MACHINE - TH PROFILE

| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| AC0080T16019JH | 16 |
| AC0080T20019JH | 20 |
| AC0080T26019JH | 26 |
| AC0080T32019JH | 32 |

AC00.80 BIG ЦЕПНЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ ПРЕСС-МАШИНЫ BIG-
ПРОФИЛЬ TH
JAW FOR BIG PRESS MACHINE - TH PROFILE



| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| AC0080T16032JH | 16 |
| AC0080T20032JH | 20 |
| AC0080T26032JH | 26 |
| AC0080T32032JH | 32 |
| AC0080T40032JH | 40 |

AC00.80 BIG - CATENA ЦЕПНЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТА BIG-
ПРОФИЛЬ TH
JAW FOR BIG PRESS MACHINE - TH PROFILE



| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| AC0080T50C32JH | 50 |
| AC0080T63C32JH | 63 |

AC00.91 MINI ПРЕСС-КЛЕЩИ мин. I - ЦЕПНЫЕ КЛЕЩИ 16-20-26
MINI PRESS MACHINE-with jaws Ø 16-20-26



| CODICE | Ø |
|-------------------------------|----------|
| AC0091HJBSPM19 | 16-20-26 |
| Совместим с Ø 16-20-26-32 | |
| Compatible with Ø 16-20-26-32 | |

AC00.91 BIG ПРЕСС-КЛЕЩИ BIG - ЦЕПНЫЕ КЛЕЩИ 16-20-26
BIG PRESS MACHINE - with jaws Ø 16-20-26



| CODICE | Ø |
|---|----------|
| AC0091HJBSPM32 | 16-20-26 |
| Совместим с Ø 16-20-26-32-40-50-63 | |
| Compatible with jaws Ø 16-20-26-32-40-50-63 | |

AC00.92 ЗАПАСНЫЕ БАТАРЕИ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ОБЖИМ
PRESSING MACHINE BATTERY REPLACEMENT (BIG
AND MINI)



CODICE

AC0092HJBB1830

AC00.92 ЗАРЯДКА, LI-ION 3,0AH/18V (BIG И МИН.)
BATTERY CHARGE LI-ION 3,0AH/18V (BIG AND MINI)



CODICE

AC0092HJBC1830

5F00.R3 КЛАПАН СО ВСТРОЕННЫМ КОРПУСОМ С
БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ - КОНИЧЕСКОЕ СЕДЛО
VALVE KIT FEATURING SIDE FLUSH MOUNT BOX -
CONICAL SEAT



CODICE

5F00R3H0500U1H



3/4"

5F00.04 КРЫШКА- БЕЛАЯ
WHITE COVER PLATE



CODICE

5F0004WB01000H

i

art. 5F00.03/5F00.R3

Ø

135x90

5F0004WC01000H

art. 5F00.61 (2 выходы)

196x120

5F0004WD01000H

art. 5F00.61 (3 выходы)

230x140

5F00.61 КОЛЛЕКТОР СНАБЖЁННЫЙ ВСТРАЕВАЕМОЙ
КОРОБКОЙ - КОНИЧЕСКОЕ СЕДЛО
MANIFOLD FEATURING FLUSH MOUNT BOX -
CONICAL SEAT



CODICE

5F0061H100502H



2

Ø

1"x3/4

5F0061H100503H

3

1"x3/4

5F00.04.C КРЫШКА-ХРОМ
CHROME-PLATED COVER PLATE



CODICE

5F0004CB01000H

i

art. 5F00.03/5F00.R3

Ø

135x90

5F00.05

ВЫПУСКНОЙ ФИТТИНГ УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ
ВСТРАЕВАЕМОЙ КОРОБКой И КРЫШКОЙ
*USER OUTPUT FITTING FEATURING FLUSH MOUNT
BOX AND COVER PLATE*

**CODICE**

5F0005H050001H

1/2"x3/4"

AC00.80 GAS

ШКАФ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ
MANIFOLD BOX

**CODICE**

AC0080H050200H

180x140x75

AC0080H050300H

230x180x75

5F00.80

ПЛОСКИЙ АДАПТЕР ДЛЯ КОНИЧЕСКОГО СЕДЛА
(УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО В КОМПЛЕКТЕ
CONICAL SEAT ADAPTOR (O-RING INCLUDED)

**CODICE**

5F0080H050000H

3/4"

5F0080H100000H

1"

Подходит для использования с артикулами: 5F00.N6 - 5F00.N7 - 5F00.61 -
5F00.03 - 5F00.05

Suitable for use with articles: 5F00.N6 - 5F00.N7 - 5F00.61 - 5F00.03 - 5F00.05

5F00.03

КЛАПАН СО ВСТРОЕННЫМ КОРПУСОМ С
БОКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ - КОНИЧЕСКОЕ СЕДЛО
*VALVE KIT FEATURING SIDE FLUSH MOUNT BOX -
CONICAL SEAT*

**CODICE**

5F0003H050001H

3/4"

КОЛЛЕКТОРЫ
DISTRIBUTION
MANIFOLDS





РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ Self-aligned manifolds

Коллекторы FLEXUS являются простым и базовым решением для эффективного распределения в санитарных установках. Регулировка резьбы позволяет монтировать несколько коллекторов без помощи герметика, что всегда обеспечивает центрирование выходов. Доступны как с мини-вентильями (6200.R6), так и с винтами (6200 и 6300). Подходит для подачи горячей и холодной воды в санитарных, отопительных и кондиционирующих установках. Конфигурация коллекторов позволяет осуществлять параллельную реализацию горячих и/или холодных контуров.

FLEXUS manifolds are suitable for heating and sanitary water distribution. Self aligning grants the aligning of the coupled manifolds without using any additional means, such as teflon tape or hemp. They are available with screws (6200 and 6300) or with mini valves (6200.R6). Flexus manifolds are suitable for sanitary, heating and cooling installations. Their configuration allows the realization of hot and/or cold circuits in parallel.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулировка резьбы: система центрирована
- Неизменное межосевое расстояние
- Гарантия герметизации без герметиков благодаря уплотнительному кольцу: быстрая установка
- Нет необходимости использовать паклю или другие герметики
- Применяется для питьевой воды
- Прослеживаемость продукта обеспечивается маркировкой с датой, отпечатанной на корпусе коллектора (только на 6200.E7)
- Усиленный хомут
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Подходит для всех типов пластиковых, металлических и металлопластиковых труб
- В наличии вариант с винтами или мини-клапанами
- Двойное кольцевое уплотнение для повышения водонепроницаемости
- Уменьшение размеров

ADVANTAGES

- *Self-aligning granting the correct and quick aligning of the coupled manifolds*
- *Constant center distance*
- *Perfectly tight: thanks to the O-Ring the coupling is tight without using any additional means, such as Teflon tape or hemp, for a faster installation*
- *No need to use hemp or other sealants*
- *Suitable for drinking water*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the manifold (only for 6200.E7)*
- *Reinforced collar*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes*
- *Available with screws and mini valves*
- *Double O-Ring seal for improved tightness*
- *Encumbrances reduction*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T. of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|---|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 бар 10 bar |

-20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30%
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

ЭТИКЕТКИ НАЗНАЧЕНИЯ DESTINATION LABELS

Коллекторы Flexus поставляются с этикетками для горячей/холодной воды (красный/синий) и с указанием области использования.

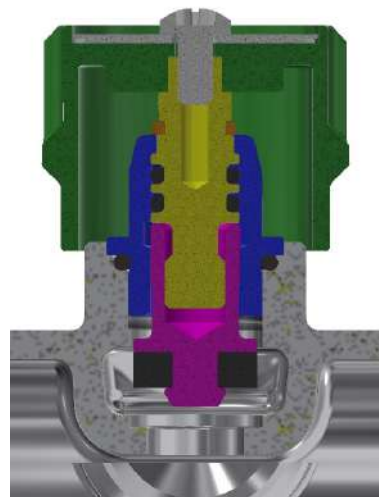
Flexus manifolds are supplied with hot/cold water (red/blue) and zone of use identification labels.



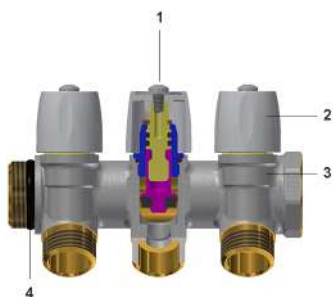
ДВОЙНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО DOUBLE O-RING SEAL

Коллекторы FLEXUS отличаются наличием двойного кольцевого уплотнения, которое гарантирует повышенную гидравлическую герметичность.

FLEXUS manifolds are characterised by the presence of a double O-ring seal, which guarantees an increased hydraulic seal.

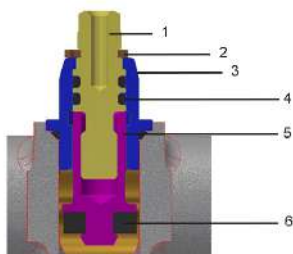


КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 6200.E7 - 6300.E7 6200.E7 - 6300.E7: COMPONENTS AND MATERIALS



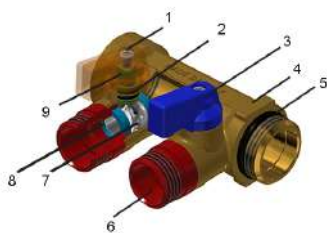
| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--|---|
|  | 1 Винт Screw | Сталь CB4F Steel CB4F |
|  | 2 Рукоятка управления Knob | АБС ABS |
|  | 3 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 4 Уплотнительное кольцо Self-seal O-Ring | Эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ВИНТА (6200.E7-6300.E7) 6200.E7-6300.E7: SCREW COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--|---|
|  | 1 Шток Top stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 2 Стопорная вилка Stop fork | Фосфорная бронза Phosphor bronze |
|  | 3 Головка винта Body | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 5 Клапана Bottom stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 6 Плоское уплотнение Flat gasket | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |

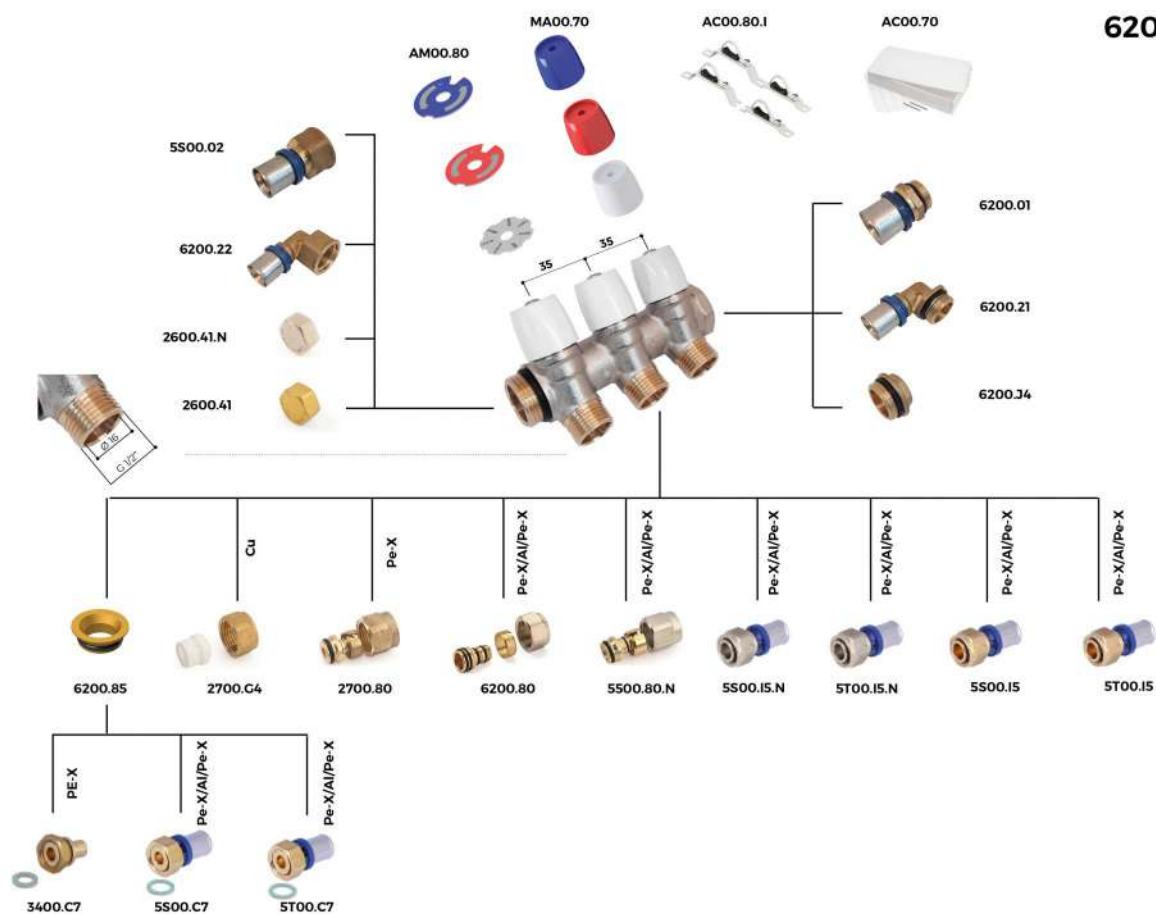
КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 6200.R6 6200.R6: COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--|---|
|  | 1 Винт Screw | Оцинкованное железо Fe galvanized |
|  | 2 Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 3 Рычаг Lever | Алюминий Aluminium |
|  | 4 Корпус коллектора Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 5 Уплотнительное кольцо Self-seal O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 6 Насадка Straight union | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 7 Шаровой затвор Ball | CW617N хромированный CW617N chromed |
|  | 8 Уплотнения шара Ball seal | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 9 Регулирующий стержень Stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |

РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ 6200.E7

6200.E7: CONNECTION GUIDE



6200.E7

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

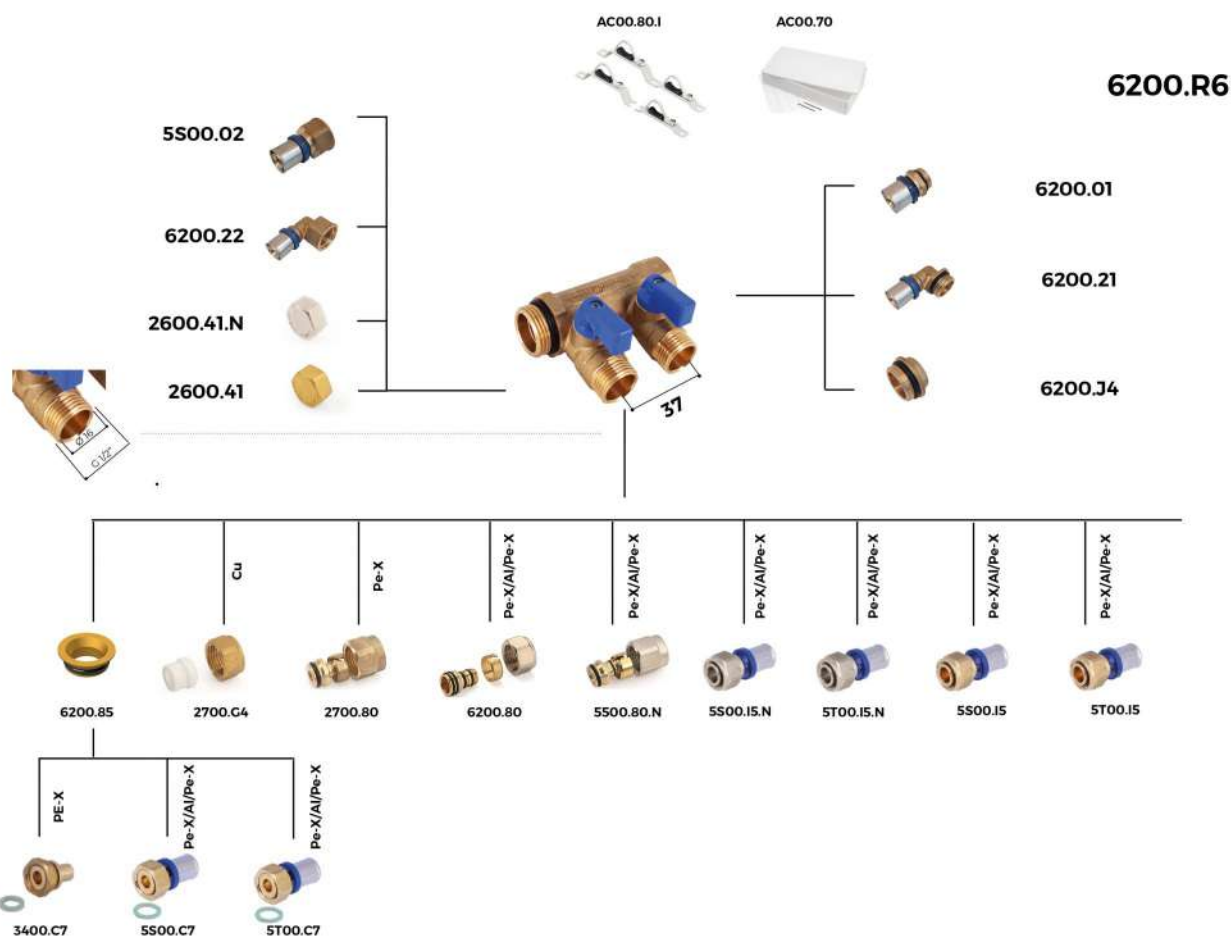
| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|---------------------------------------|
| AM00.80 | Диск Для Сантехнических Коллекторов Destination label | |
| MA00.70 | Рукоятка управления Knob | |
| AC00.80.1 | Кронштейны Для Flexus Коллекторов Bracket for Flexus manifolds | |
| AC00.70 | Шкаф Для Коллекторов Manifold cabinet | |
| 6200.85 | Переходник с плоским гнездом Flat seal adapter | |
| 2700.G4 | Гайка и моноконус P.T.F.E Nut and monoscone P.T.F.E | медная труба copper pipe |
| 2700.80 | Гайка, кольцо и вставка Nut, olive and insert | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6200.80 | Гайка никелированная, кольцо и вставка Nickel-plated nut, olive and insert | многослойная труба multilayer pipe |
| 5500.80.N | Гайка никелированная, кольцо и вставка Nickel-plated nut, olive and insert | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|--------------|---|---------------------------------------|
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелтрованный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелтрованный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 6200.01 | Прямой фитинг с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male straight fitting with O-Ring | |
| 6200.21 | Уголок с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Self-seal male elbow with O-Ring | |
| 5S00.02 | Прямой фитинг с внутренней резьбой Female straight fitting | |
| 6200.22 | Уголок с внутренней резьбой Self-seal female elbow with O-Ring | |
| 2600.41/41.N | Заглушка с внутренней резьбой/ заглушка с внутренней резьбой никелированная Female cap / Nickel plated female cap | |
| 6200.J4 | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cap with O-Ring | |
| 3400.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |

РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ 6200.R6

6200.R6: CONNECTION GUIDE



ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

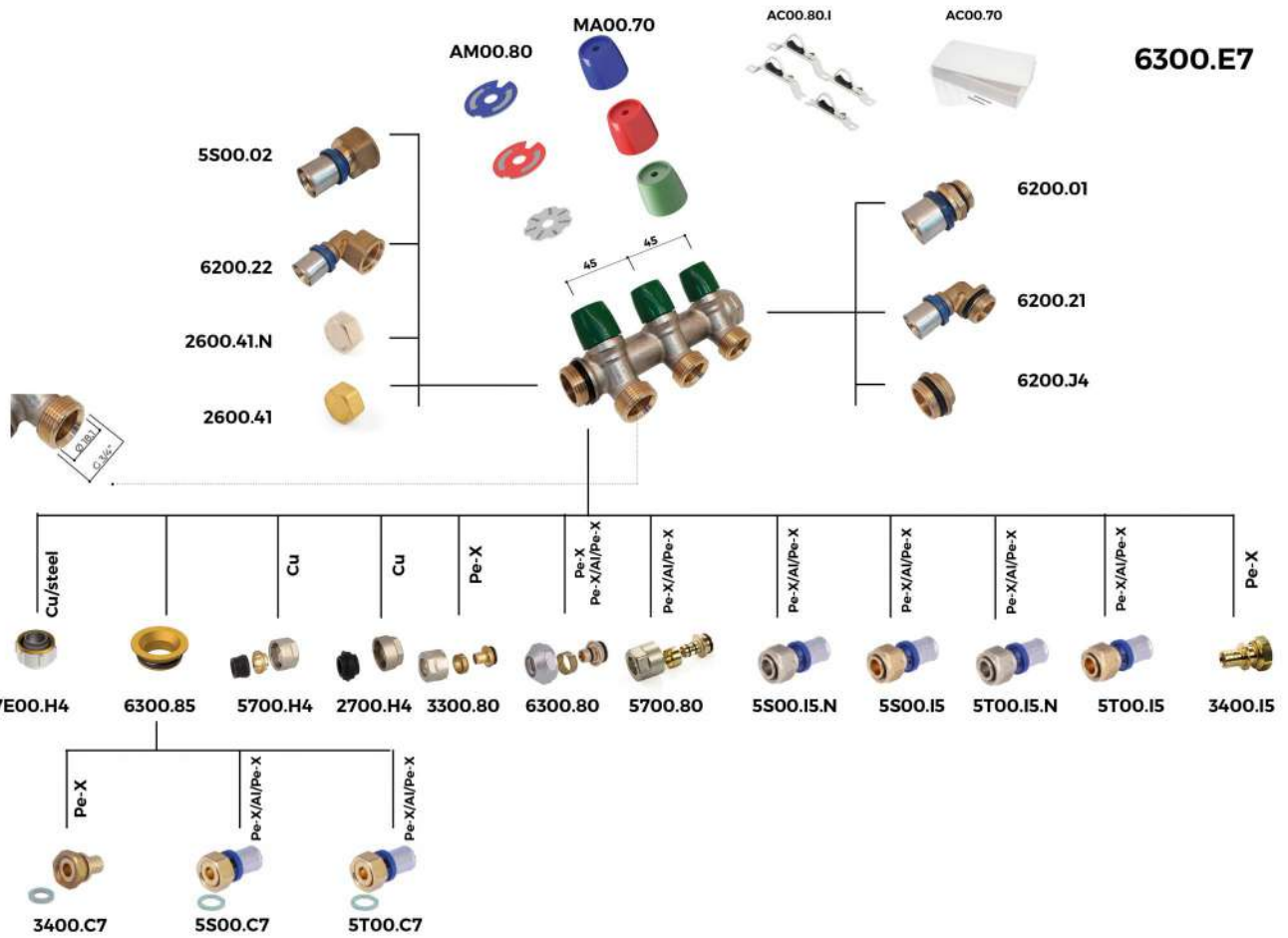
| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|---------------------------------------|
| AC00.80.1 | Кронштейны Для Flexus Коллекторов Bracket for Flexus manifolds | |
| AC00.70 | Шкаф Для Коллекторов Manifold cabinet | |
| 6200.85 | Переходник с плоским гнездом Flat seal adapter | |
| 2700.G4 | Гайка и моноконус Р.Т.Ф.Е Nut and monoscone P.T.F.E | медная труба copper pipe |
| 2700.80 | Гайка, кольцо и вставка Nut, olive and insert | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6200.80 | Гайка никелированная, кольцо и вставка Nickel-plated nut, olive and insert | многослойная труба multilayer pipe |
| 5500.80.N | Гайка никелированная, кольцо и вставка Nickel-plated nut, olive and insert | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|--------------|---|---------------------------------------|
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 6200.01 | Прямой фитинг с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male straight fitting with O-Ring | |
| 6200.21 | Уголок с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Self-seal male elbow with O-Ring | |
| 5S00.02 | Прямой фитинг с внутренней резьбой Female straight fitting | |
| 6200.22 | Уголок с внутренней резьбой Self-seal female elbow with O-Ring | |
| 2600.41/41.N | Заглушка с внутренней резьбой/ заглушка с внутренней резьбой никелированная Female cap / Nickel plated female cap | |
| 6200.J4 | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cap with O-Ring | |
| 3400.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |

РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ 6300.E7

6300.E7: CONNECTION GUIDE



| | | | |
|---|---------|--|--|
| 6300.80 | 3300.80 | Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono | tubo Pe-X |
| ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS | | | |
| КОД CODE | | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
| AM00.80 | | Диск Для Сантехнических Коллекторов Destination label | |
| MA00.70 | | Рукоятка управления Knob | |
| AC00.80.I | | Кронштейны Для Flexus Коллекторов Bracket for Flexus manifolds | |
| AC00.70 | | Шкаф Для Коллекторов Manifold cabinet | |
| 7E00.H4 | | СОЕДИНЕНИЕ ЕВРОКОНУС Eurocone adapter | медная труба и стальная труба copper and steel pipe |
| 6300.85 | | Переходник с плоским гнездом Flat seal adapter | |
| 5700.H4 | | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | медная труба copper pipe |
| 2700.H4 | | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | медная труба copper pipe |
| 3300.80 | | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | труба PE-X Pe-X pipe |

| | | |
|------------------------|---|--|
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка Nickel plated nut, olive and insert eurocone | многослойная труба, труба PE-X (только для Ø17) multilayer pipe, Pe-X pipe (only for Ø17) |
| 5S00.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5S00.15.N 5T00.15 | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.15.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.15.N 5S00.15.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 3400.15 | прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and eurocone connection | труба PE-X Pe-X pipe |
| 3400.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 6200.01 | Прямой фитинг с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male straight fitting with O-Ring | |
| 6200.21 | Уголок с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Self-seal male elbow with O-Ring | |
| 5S00.02 | Прямой фитинг с внутренней резьбой Female straight fitting | |
| 6200.22 | Уголок с внутренней резьбой Self-seal female elbow with O-Ring | |
| 2600.41/41.N | Заглушка с внутренней резьбой/ заглушка с внутренней резьбой никелированная Female cap / Nickel plated female cap | |
| 6200.J4 | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cap with O-Ring | |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN ISO 228-1
Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения
- UNI EN 13828 (только вариант с мини-кранами 6200.R6)
"Шаровые краны ручные из медных сплавов и нержавеющей стали для снабжения питьевого водоснабжения в зданиях".
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- EN ISO 1254 часть 2,3,4
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2 «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"
- UNI EN 13828 (only for 6200.R6)
"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- EN ISO 1254 part 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

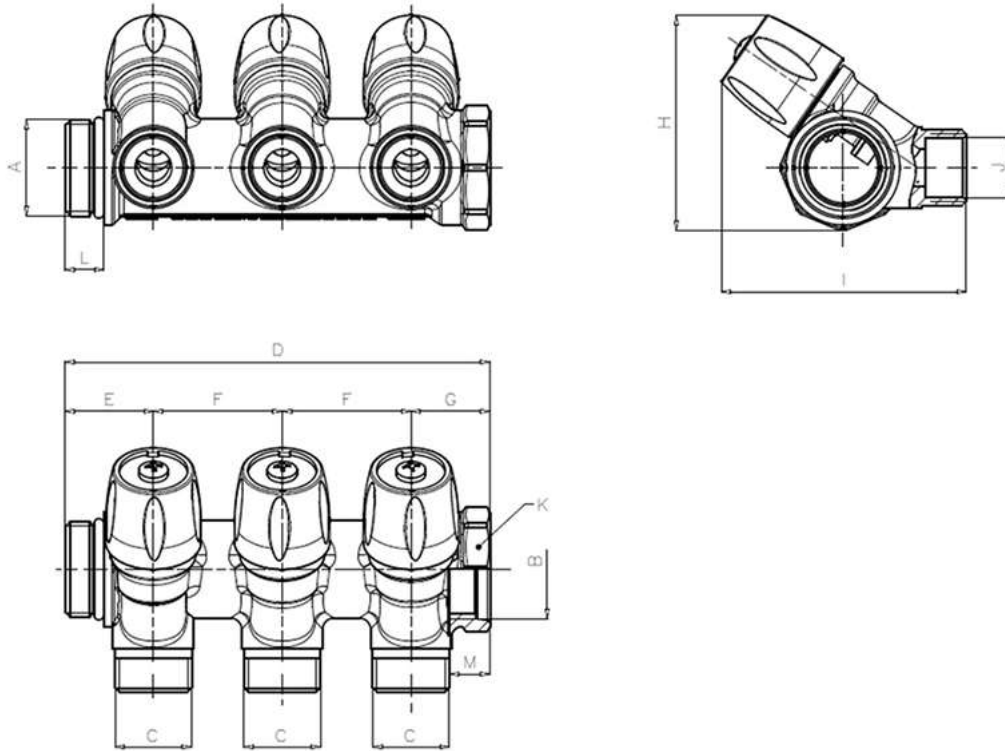
Коллекторы FLEXUS могут быть установлены в специальных шкафах, код AC00.70, который включает в себя комплект крепления

FLEXUS manifolds can be assembled in AC00.70 cabinet which includes fixing kit.



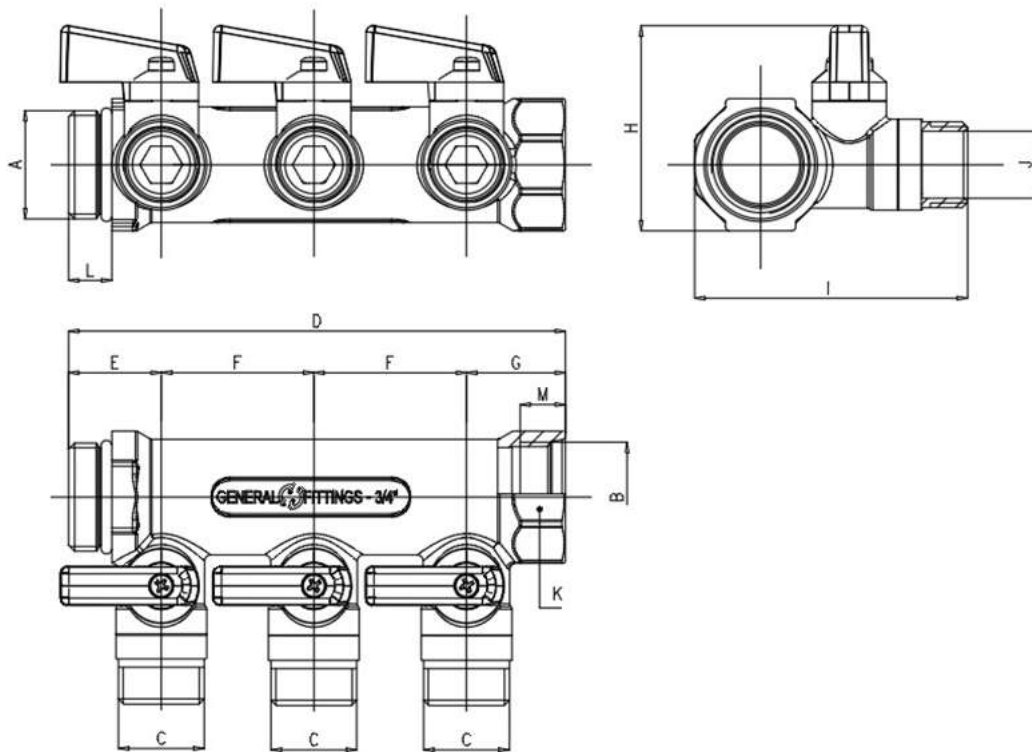
| КОД CODE | РАЗМЕР SIZE |
|----------------|----------------|
| AC0070H203295H | 260x320x95 |
| AC0070H204095H | 260x400x95 |
| AC0070H205095H | 260x500x95 |

РАЗМЕРЫ 6200.E7 DIMENSIONS 6200.E7



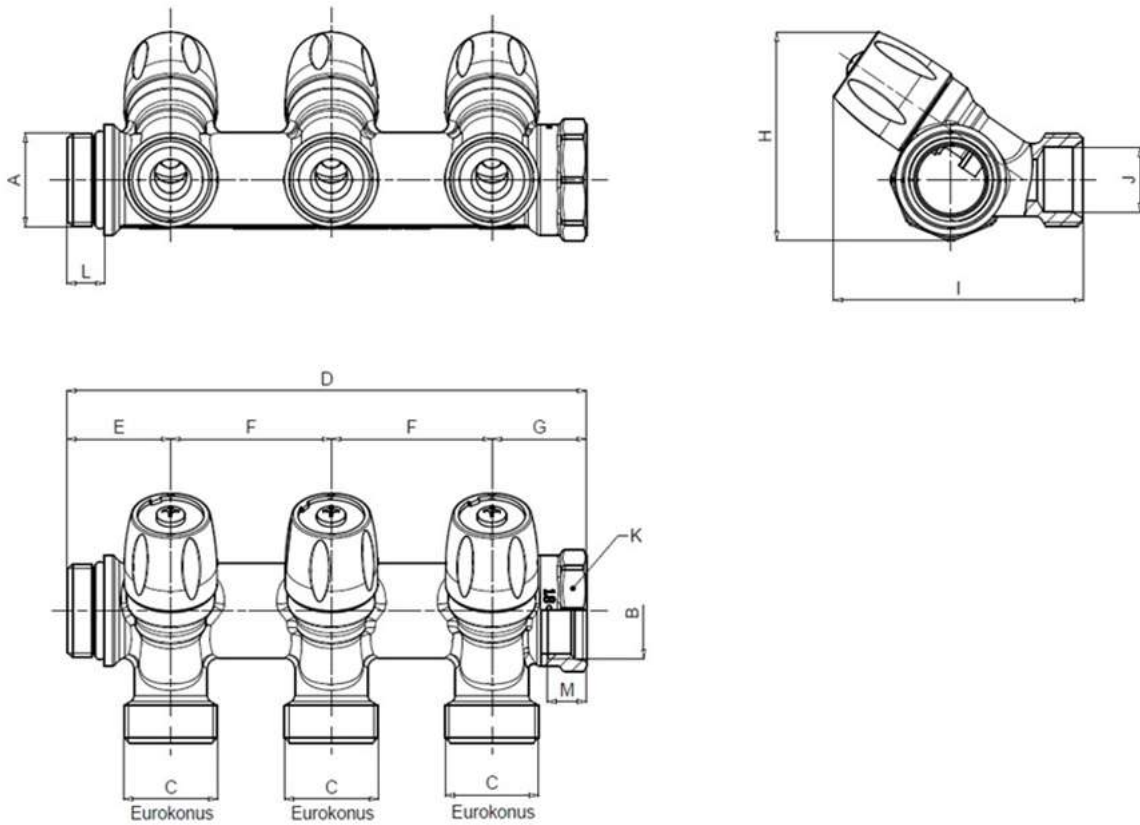
| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L |
|--|--------|---|--------|-------|----|----|------|----|----|----|--------|------|
| 6200E7N0504W2A 6200E7N0504B2A 6200E7N0504R2A | G 3/4" | | G 1/2" | 80.5 | 24 | 35 | 21.5 | 58 | 66 | 32 | Ø16,25 | 10.5 |
| 6200E7N0504W3A 6200E7N0504B3A 6200E7N0504R3A | G 3/4" | | G 1/2" | 115.5 | 24 | 35 | 21.5 | 58 | 66 | 32 | Ø16,25 | 10.5 |
| 6200E7N0504W4A 6200E7N0504B4A 6200E7N0504R4A | G 3/4" | | G 1/2" | 150.5 | 24 | 35 | 21.5 | 58 | 66 | 32 | Ø16,25 | 10.5 |
| 6200E7N1004W2A 6200E7N1004B2A 6200E7N1004R2A | G 1" | | G 1/2" | 92 | 28 | 35 | 29 | 62 | 68 | 38 | Ø16,25 | 12 |
| 6200E7N1004W3A 6200E7N1004B3A 6200E7N1004R3A | G 1" | | G 1/2" | 127 | 28 | 35 | 29 | 62 | 68 | 38 | Ø16,25 | 12 |
| 6200E7N1004W4A 6200E7N1004B3A 6200E7N1004R3A | G 1" | | G 1/2" | 162 | 28 | 35 | 29 | 62 | 68 | 38 | Ø16,25 | 12 |

РАЗМЕРЫ 6200.R6
DIMENSIONS 6200.R6



| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L |
|----------------------------------|--------|---|--------|-------|------|----|----|------|------|----|--------|------|
| 6200R6H0504B2A 6200R6H0504R2A | G 3/4" | | G 1/2" | 83.5 | 22.5 | 37 | 24 | 49.7 | 66.5 | 32 | Ø16,25 | 10.5 |
| 6200R6H0504B3A 6200R6H0504R3A | G 3/4" | | G 1/2" | 157.5 | 22.5 | 37 | 24 | 49.7 | 66.5 | 32 | Ø16,25 | 10.5 |
| 6200R6H0504B4A 6200R6H0504R4A | G 3/4" | | G 1/2" | 120.5 | 22.5 | 37 | 24 | 49.7 | 66.5 | 32 | Ø16,25 | 10.5 |
| 6200R6H1004B2A 6200R6H1004R2A | G 1" | | G 1/2" | 87 | 24 | 37 | 26 | 52.7 | 72.5 | 38 | Ø16,25 | 12 |
| 6200R6H1004B3A 6200R6H1004R3A | G 1" | | G 1/2" | 87 | 24 | 37 | 26 | 52.7 | 72.5 | 38 | Ø16,25 | 12 |

РАЗМЕРЫ 6300.E7
DIMENSIONI 6300.E7



| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L |
|--|--------|---|----------|-------|----|----|------|----|----|----|-------|------|
| 6300E7N0505V2A 6300E7N0505R2A 6300E7N0505B2A | G 3/4" | | 3/4" Ek. | 100.5 | 29 | 45 | 26.5 | 58 | 70 | 32 | Ø18,1 | 10.5 |
| 6300E7N0505V3A 6300E7N0505R3A 6300E7N0505B3A | G 3/4" | | 3/4" Ek. | 145.5 | 29 | 45 | 26.5 | 58 | 70 | 32 | Ø18,1 | 10.5 |
| 6300E7N0505V4A 6300E7N0505R4A 6300E7N0505B4A | G 3/4" | | 3/4" Ek. | 190.5 | 29 | 45 | 26.5 | 58 | 70 | 32 | Ø18,1 | 10.5 |
| 6300E7N1005V2A 6300E7N1005R2A 6300E7N1005B2A | G 1" | | 3/4" Ek. | 102 | 28 | 45 | 29 | 62 | 70 | 38 | Ø18,1 | 13 |
| 6300E7N1005V3A 6300E7N1005R3A 6300E7N1005B3A | G 1" | | 3/4" Ek. | 147 | 28 | 45 | 29 | 62 | 70 | 38 | Ø18,1 | 13 |
| 6300E7N1005V4A 6300E7N1005R4A 6300E7N1005B4A | G 1" | | 3/4" Ek. | 192 | 28 | 45 | 29 | 62 | 70 | 38 | Ø18,1 | 13 |

6200.E7

САМОУПЛОТНЯЮЩИЙСЯ РЕЗЬБОВОЙ
КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ ГОЛОВКАМИ
БЕЛОГО ЦВЕТА
*SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH WHITE HEAD
SCREWS AND DESTINATION LABELS*



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|------|----|
| 6200E7N0504W2A | 3/4" | 2 | 1/2" | 25 |
| 6200E7N0504W3A | 3/4" | 3 | 1/2" | 15 |
| 6200E7N0504W4A | 3/4" | 4 | 1/2" | 10 |
| 6200E7N1004W2A | 1" | 2 | 1/2" | 20 |
| 6200E7N1004W3A | 1" | 3 | 1/2" | 10 |
| 6200E7N1004W4A | 1" | 4 | 1/2" | 10 |

6200.E7 BLU

САМОУПЛОТНЯЮЩИЙСЯ РЕЗЬБОВОЙ
КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ ГОЛОВКАМИ
ГОЛУБОГО ЦВЕТА
*SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH BLUE HEAD
SCREWS*



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|------|----|
| 6200E7N0504B2A | 3/4" | 2 | 1/2" | 20 |
| 6200E7N0504B3A | 3/4" | 3 | 1/2" | 15 |
| 6200E7N0504B4A | 3/4" | 4 | 1/2" | 10 |
| 6200E7N1004B2A | 1" | 2 | 1/2" | 20 |
| 6200E7N1004B3A | 1" | 3 | 1/2" | 10 |
| 6200E7N1004B4A | 1" | 4 | 1/2" | 10 |

**6200.E7
ROSSO**

САМОУПЛОТНЯЮЩИЙСЯ РЕЗЬБОВОЙ
КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ ГОЛОВКАМИ
КРАСНОГО ЦВЕТА
*SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH RED HEAD
SCREWS*



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|------|----|
| 6200E7N0504R2A | 3/4" | 2 | 1/2" | 20 |
| 6200E7N0504R3A | 3/4" | 3 | 1/2" | 15 |
| 6200E7N0504R4A | 3/4" | 4 | 1/2" | 10 |
| 6200E7N1004R2A | 1" | 2 | 1/2" | 20 |
| 6200E7N1004R3A | 1" | 3 | 1/2" | 10 |
| 6200E7N1004R4A | 1" | 4 | 1/2" | 10 |

6200.R6 BLU

КОЛЛЕКТОР С УПЛОТНЕНИЕМ, КЛАПАНОМ И
СИНИМИ РЫЧАЖКАМИ
*SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH MINI VALVE
AND BLUE HANDLES*



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|------|----|
| 6200R6H0504B2A | 3/4" | 2 | 1/2" | 20 |
| 6200R6H0504B3A | 3/4" | 3 | 1/2" | 15 |
| 6200R6H0504B4A | 3/4" | 4 | 1/2" | 10 |
| 6200R6H1004B2A | 1" | 2 | 1/2" | 15 |
| 6200R6H1004B3A | 1" | 3 | 1/2" | 10 |

**6200.R6.N
BLU**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С
УПЛОТНЕНИЕМ, КЛАПАНОМ И СИНИМИ
РЫЧАЖКАМИ
*NICKEL PLATED SELF-SEAL THREAD MANIFOLD
WITH MINI VALVE AND BLUE HANDLES*



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|------|----|
| 6200R6N0504B2A | 3/4" | 2 | 1/2" | 20 |
| 6200R6N0504B3A | 3/4" | 3 | 1/2" | 15 |
| 6200R6N0504B4A | 3/4" | 4 | 1/2" | 10 |
| 6200R6N1004B2A | 1" | 2 | 1/2" | 15 |
| 6200R6N1004B3A | 1" | 3 | 1/2" | 10 |

Доступно по запросу

Available on demand

**6200.R6
ROSSO**

КОЛЛЕКТОР С УПЛОТНЕНИЕМ, КЛАПАНОМ И
КРАСНЫМИ РЫЧАЖКАМИ
*SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH MINI VALVE
AND RED HANDLES*



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|------|----|
| 6200R6H0504R2A | 3/4" | 2 | 1/2" | 20 |
| 6200R6H0504R3A | 3/4" | 3 | 1/2" | 15 |
| 6200R6H0504R4A | 3/4" | 4 | 1/2" | 10 |
| 6200R6H1004R2A | 1" | 2 | 1/2" | 15 |
| 6200R6H1004R3A | 1" | 3 | 1/2" | 10 |

**6200.R6.N
ROSSO**

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С
УПЛОТНЕНИЕМ, КЛАПАНОМ И КРАСНЫМИ
РЫЧАЖКАМИ
*NICKEL PLATED SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH
MINI VALVE AND RED HANDLES*



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|------|----|
| 6200R6N0504R2A | 3/4" | 2 | 1/2" | 20 |
| 6200R6N0504R3A | 3/4" | 3 | 1/2" | 15 |
| 6200R6N0504R4A | 3/4" | 4 | 1/2" | 10 |
| 6200R6N1004R2A | 1" | 2 | 1/2" | 15 |
| 6200R6N1004R3A | 1" | 3 | 1/2" | 10 |

Доступно по запросу

Available on demand

3300.R6 BLU КОЛЛЕКТОР С МИНИ-КЛАПАНОМ И РЫЧАГАМИ С КОМПРЕССИОННЫМИ ВЫХОДАМИ И С ОБРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ ТРУБЫ PEX
MANIFOLD WITH MINI-VALVES WITH COMPRESSION EXITS FOR PE-X PIPE



| CODICE | + | □ | ⋈ | ∅ | 📦 |
|----------------|-----|------|---|----|----|
| 3300R6H0552B2A | 2.5 | 3/4" | 2 | 15 | 20 |
| 3300R6H0552B3A | 2.5 | 3/4" | 3 | 15 | 15 |
| 3300R6H0552B4A | 2.5 | 3/4" | 4 | 15 | 10 |
| 3300R6H0556B2A | 2.0 | 3/4" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H0556B3A | 2.0 | 3/4" | 3 | 16 | 15 |
| 3300R6H0556B4A | 2.0 | 3/4" | 4 | 16 | 10 |
| 3300R6H0558B2A | 2.2 | 3/4" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H0558B3A | 2.2 | 3/4" | 3 | 16 | 15 |
| 3300R6H0558B4A | 2.2 | 3/4" | 4 | 16 | 10 |
| 3300R6H1058B2A | 2.2 | 1" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H1058B3A | 2.2 | 1" | 3 | 16 | 15 |

3300.R6 ROSSO КОЛЛЕКТОР С МИНИ-КЛАПАНОМ И РЫЧАГАМИ С КОМПРЕССИОННЫМИ ВЫХОДАМИ И С ОБРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ ТРУБЫ PEX
MANIFOLD WITH MINI-VALVES WITH COMPRESSION EXITS FOR PE-X PIPE



| CODICE | + | □ | ⋈ | ∅ | 📦 |
|----------------|-----|------|---|----|----|
| 3300R6H0552R2A | 2.5 | 3/4" | 2 | 15 | 20 |
| 3300R6H0552R3A | 2.5 | 3/4" | 3 | 15 | 15 |
| 3300R6H0552R4A | 2.5 | 3/4" | 4 | 15 | 10 |
| 3300R6H0556R2A | 2.0 | 3/4" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H0556R3A | 2.0 | 3/4" | 3 | 16 | 15 |
| 3300R6H0556R4A | 2.0 | 3/4" | 4 | 16 | 10 |
| 3300R6H0558R3A | 2.2 | 3/4" | 3 | 16 | 15 |
| 3300R6H0558R2A | 2.2 | 3/4" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H0558R4A | 2.2 | 3/4" | 4 | 16 | 10 |
| 3300R6H1058R2A | 2.2 | 1" | 2 | 16 | 20 |
| 3300R6H1058R3A | 2.2 | 1" | 3 | 16 | 15 |

6300.E7 КОЛЛЕКТОР С ЗАПОРНЫМ КЛАПАНОМ И РЫЧАГАМИ С КОМПРЕССИОННЫМИ ВЫХОДАМИ И С ЗАЖИМНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ ТРУБЫ PEX
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH HEAD SCREWS AND DESTINATION LABELS



| CODICE | □ | ⋈ | ■ | 📦 |
|----------------|------|---|----------|----|
| 6300E7N0505V2A | 3/4" | 2 | 3/4" EK. | 15 |
| 6300E7N0505V3A | 3/4" | 3 | 3/4" EK. | 10 |
| 6300E7N0505V4A | 3/4" | 4 | 3/4" EK. | 6 |
| 6300E7N1005V2A | 1" | 2 | 3/4" EK. | 10 |
| 6300E7N1005V3A | 1" | 3 | 3/4" EK. | 10 |
| 6300E7N1005V4A | 1" | 4 | 3/4" EK. | 6 |

**6300.E7
ROSSO**

САМОУПЛОТНЯЮЩИЙСЯ РЕЗЬБОВОЙ
КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ ГОЛОВКАМИ
КРАСНОГО ЦВЕТА
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH RED HEAD
SCREWS



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|----------|----|
| 6300E7N0505R2A | 3/4" | 2 | 3/4" ЕК. | 15 |
| 6300E7N0505R3A | 3/4" | 3 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300E7N0505R4A | 3/4" | 4 | 3/4" ЕК. | 6 |
| 6300E7N1005R2A | 1" | 2 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300E7N1005R3A | 1" | 3 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300E7N1005R4A | 1" | 4 | 3/4" ЕК. | 6 |

6300.E7 BLU

САМОУПЛОТНЯЮЩИЙСЯ РЕЗЬБОВОЙ
КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ ГОЛОВКАМИ
ГОЛУБОГО ЦВЕТА
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH BLUE HEAD
SCREWS



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|----------|----|
| 6300E7N0505B2A | 3/4" | 2 | 3/4" ЕК. | 15 |
| 6300E7N0505B3A | 3/4" | 3 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300E7N0505B4A | 3/4" | 4 | 3/4" ЕК. | 6 |
| 6300E7N1005B2A | 1" | 2 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300E7N1005B3A | 1" | 3 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300E7N1005B4A | 1" | 4 | 3/4" ЕК. | 6 |

MA00.70

ВЕНТИЛЬ
HANDLE



| CODICE | |
|----------------|-------------------|
| MA0070B262400H | синий |
| MA0070R262400H | красный |
| MA0070W262400H | Белый-6200.E7 |
| MA0070V262400H | Зеленый - 6300.E7 |

AM00.80

ДИСК ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ
DESTINATION LABEL



| CODICE | |
|----------------|-----------------|
| AM0080H184500H | Синий / красный |
| AM0080H1845E1H | НАЗНАЧЕНИЕМ |

MA00.80РЫЧАГ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
MANIFOLD HANDLE

| CODICE | i |
|----------------|---------|
| MA0080B183300A | СИНИЙ |
| MA0080R183300A | КРАСНЫЙ |

6200.01ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
MALE STRAIGHT FITTING WITH O-RING

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 620001H052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 620001H052025A | 2.5 | 3/4"x20 | - | - |
| 620001H052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 50 |
| 620001H102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 620001H103230A | 3.0 | 1"x32 | 5 | 40 |

6200.21УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
SELF-SEAL MALE ELBOW WITH O-RING

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 620021H052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 620021H052025A | 2.5 | 3/4"x20 | 10 | 60 |
| 620021H052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 50 |
| 620021H102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |
| 620021H103230A | 3.0 | 1"x32 | 5 | 20 |

6200.22УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
SELF-SEAL FEMALE ELBOW WITH O-RING

| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 620022H052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 620022H052025A | 2.5 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 620022H052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 30 |
| 620022H102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |
| 620022H103230A | 3.0 | 1"x32 | 5 | 25 |

5S00.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---------|----|----|
| 5S0002H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S0002H052022T | 2.25 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S0002H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 5S0002H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 30 |

6200.J4

КРЫШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
 УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
MALE CAP WITH O-RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 6200J4H050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 6200J4H100000A | 1" | 10 | 100 |

2600.41

ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260041H040000A | 1/2" | 10 | 350 |
| 260041H050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260041H100000A | 1" | 10 | 100 |

2600.41.N

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ
 РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED FEMALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260041N040000A | 1/2" | 10 | 350 |
| 260041N050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260041N100000A | 1" | 10 | 100 |

FLEXUS 90°



Распределительные санитарные коллекторы с круглым кольцом Self-aligned manifolds with O-Ring

Коллекторы FLEXUS 90° являются простым и базовым решением для эффективного распределения в санитарных установках. Регулировка резьбы позволяет монтировать несколько коллекторов без помощи герметика, что всегда обеспечивает центрирование выходов.

Подходит для подачи горячей и холодной воды в санитарных, отопительных и кондиционирующих установках. Конфигурация коллекторов позволяет осуществлять параллельную реализацию горячих и/или холодных контуров.

FLEXUS 90° manifolds are suitable for heating and sanitary water distribution. Self aligning and the O-Ring grant the aligning of the coupled manifolds without using any additional means, such as teflon tape or hemp.

Flexus manifolds are suitable for sanitary, heating and cooling installations. Their configuration allows the realization of hot and/or cold circuits in parallel.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулировка резьбы: система центрирована
- Гарантия герметизации без герметиков благодаря уплотнительному кольцу: быстрая установка
- Нет необходимости использовать паклю или другие
- Двойное кольцевое уплотнение для повышения водонепроницаемости
- Благодаря винту, состоящему из 3 латунных деталей, поворотная ручка перемещается по оси вращения, не изменяя своего положения по высоте относительно коллектора
- Корпус "гравитационного литья"
- Доступны: соединения 3/4" или 1"; выходы 1/2", 3/4"ЕК, 24x19
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Подходит для всех типов пластиковых, металлических и металлопластиковых труб
- Переднее положение ручки обеспечивает легкий доступ и удобство регулирования
- Уменьшение размеров
- Неизменное межосевое расстояние
- Применяется для питьевой воды

ADVANTAGES

- *Self-aligning granting the correct and quick aligning of the coupled manifolds*
- *Perfectly tight: thanks to the O-Ring the coupling is tight without using any additional means, such as Teflon tape or hemp, for a faster installation*
- *No need to use hemp or other sealants*
- *Double O-ring seal for improved tightness*
- *Thanks to the screw made of 3 brass components, the knob moves on its axis of rotation without changing its height position in relation to the manifold*
- *"Gravity casting" body*
- *Available with valves (with destination labels), with 3/4" or 1" inlet and 1/2", 3/4"ЕК, 24x19 outlets*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes*
- *The front position of the knob allows easy access and good maneuvering convenience*
- *Encumbrances reduction*
- *Constant center distance 45 mm*
- *Suitable for drinking water*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Системная температура T.of the system | Максимальное давление Max. pressure |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 бар 10 bar |
| -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | | | |

ЭТИКЕТКИ НАЗНАЧЕНИЯ DESTINATION LABELS

Коллекторы Flexus 90° поставляются с этикетками для горячей/холодной воды (красный/синий) и с указанием области использования.

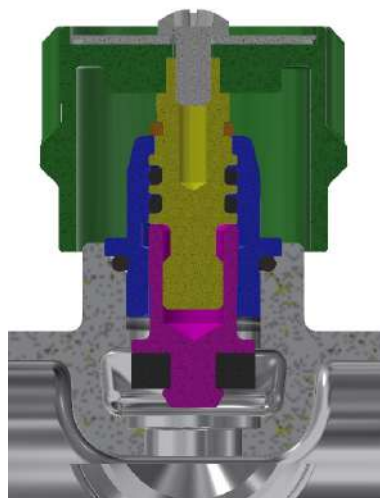
Flexus 90° manifolds are supplied with hot/cold water (red/blue) and zone of use identification labels.



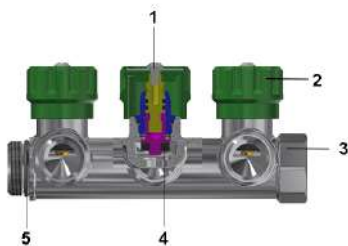
ДВОЙНОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО DOUBLE O-RING SEAL

Коллекторы FLEXUS 90° отличаются наличием двойного кольцевого уплотнения на маневренном штоке, которое обеспечивает большую гидравлическую герметичность, дополнительное кольцевое уплотнение, гарантирующее герметичность между винтом и корпусом коллектора, и плоской прокладкой, позволяющей перехватывать жидкость после завинчивания ручки.

FLEXUS 90° manifolds are characterised by the presence of a double O-Ring seal on the manoeuvring rod that guarantees a greater hydraulic seal, an additional O-Ring to guarantee a seal between the screw and the manifold body, and a flat gasket that allows the fluid to be intercepted once the knob has been screwed shut.

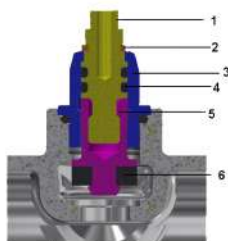


КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--|---|
|  | 1 Винт Screw | Сталь CB4F Steel CB4F |
|  | 2 Рукоятка управления Кноп Knob | АБС ABS |
|  | 3 Корпус Body | CB753S-UNI EN 1982:2000 |
|  | 5 Уплотнительное кольцо Self-seal O-Ring | Эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 4 Плоское уплотнение Flat gasket | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |

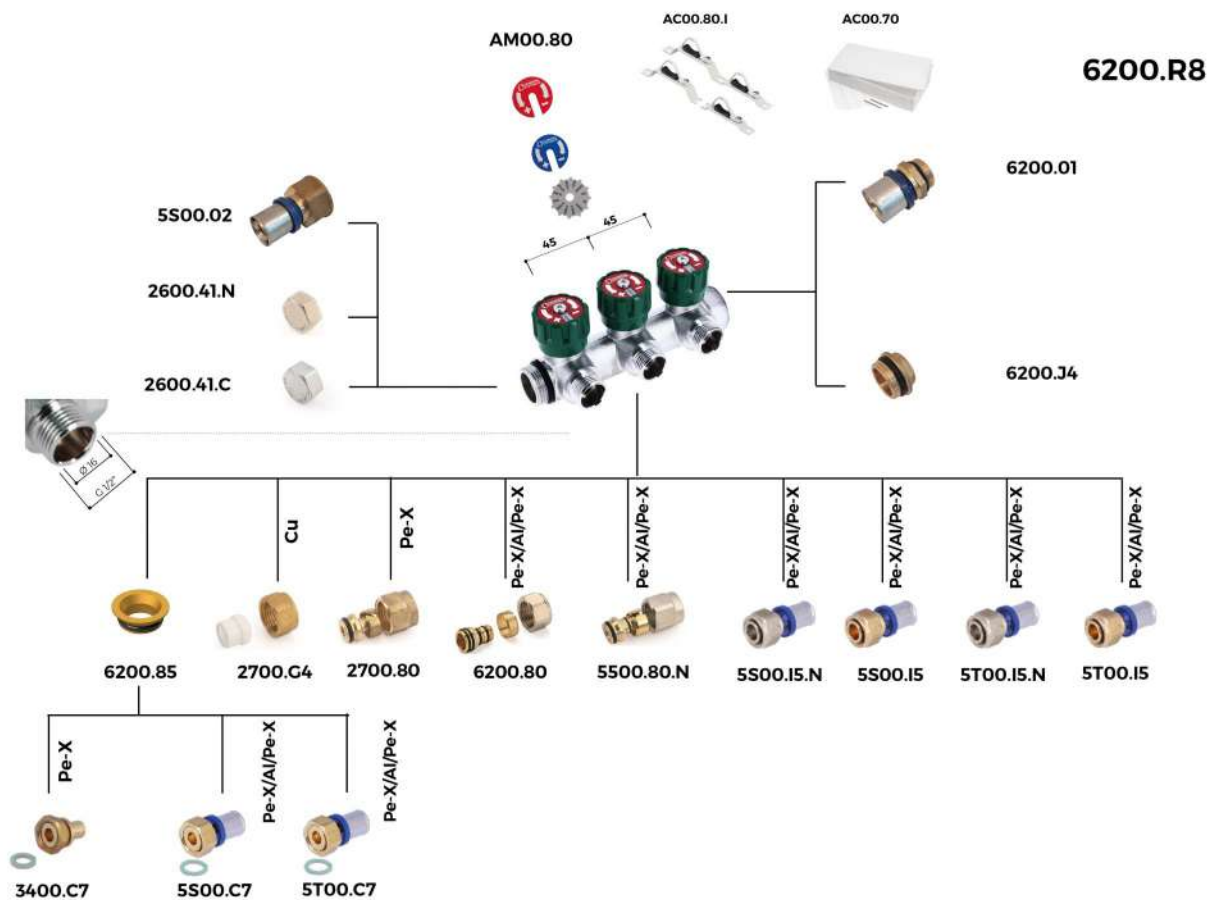
КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ВИНТА (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP) 6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP: SCREW COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--|---|
|  | 1 Obere Spindel Top stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 2 Стопорная вилка Stop fork | Фосфорная бронза Phosphor bronze |
|  | 3 Головка винта Body | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 Уплотнительное кольцо O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 5 Untere Spindel Bottom stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 6 Плоское уплотнение Flat gasket | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |

РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ 6200.R8

6200.R8: CONNECTION GUIDE

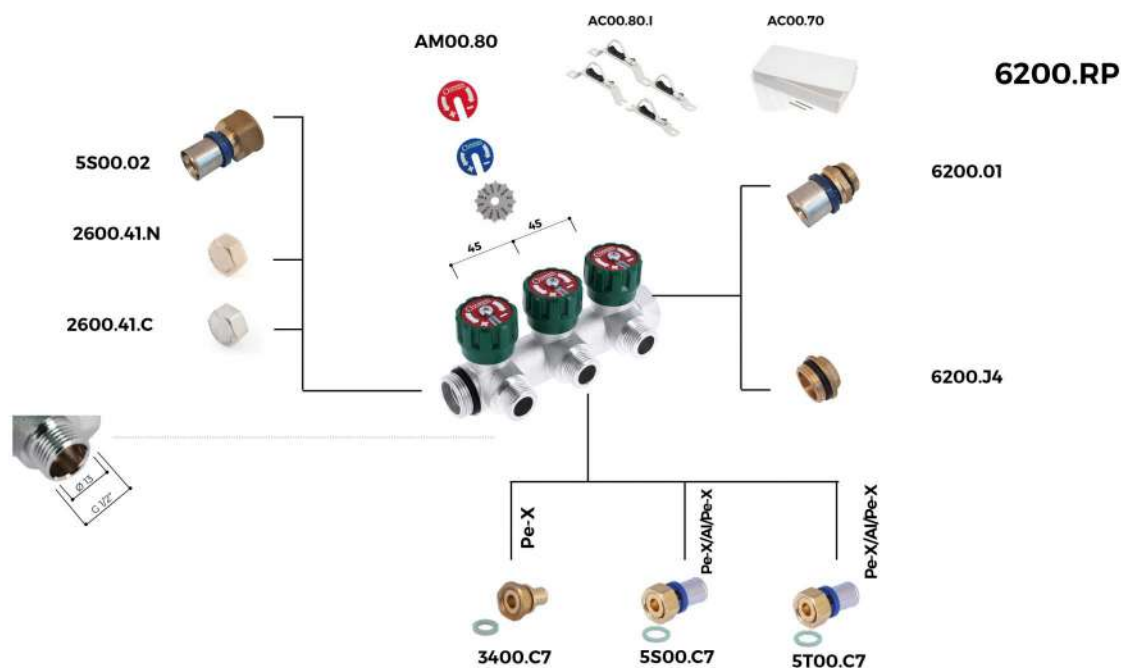


ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|---------------------------------------|
| AM00.80 | Диск Для Сантехнических Коллекторов Destination label | |
| AC00.80.I | Кронштейны Для Flexus Коллекторов Bracket for Flexus manifolds | |
| AC00.70 | Шкаф Для Коллекторов Manifold cabinet | |
| 6200.85 | Переходник с плоским гнездом Flat seal adapter | |
| 2700.G4 | Гайка и моноконус P.T.F.E Nut and monocone P.T.F.E | медная труба copper pipe |
| 2700.80 | Гайка, кольцо и вставка Nut, olive and insert | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6200.80 | Гайка никелированная, кольцо и вставка Nickel-plated nut, olive and insert | многослойная труба multilayer pipe |
| 5500.80.N | Гайка никелированная, кольцо и вставка Nickel-plated nut, olive and insert | многослойная труба multilayer pipe |
| 5500.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and eurocone | многослойная труба multilayer pipe |

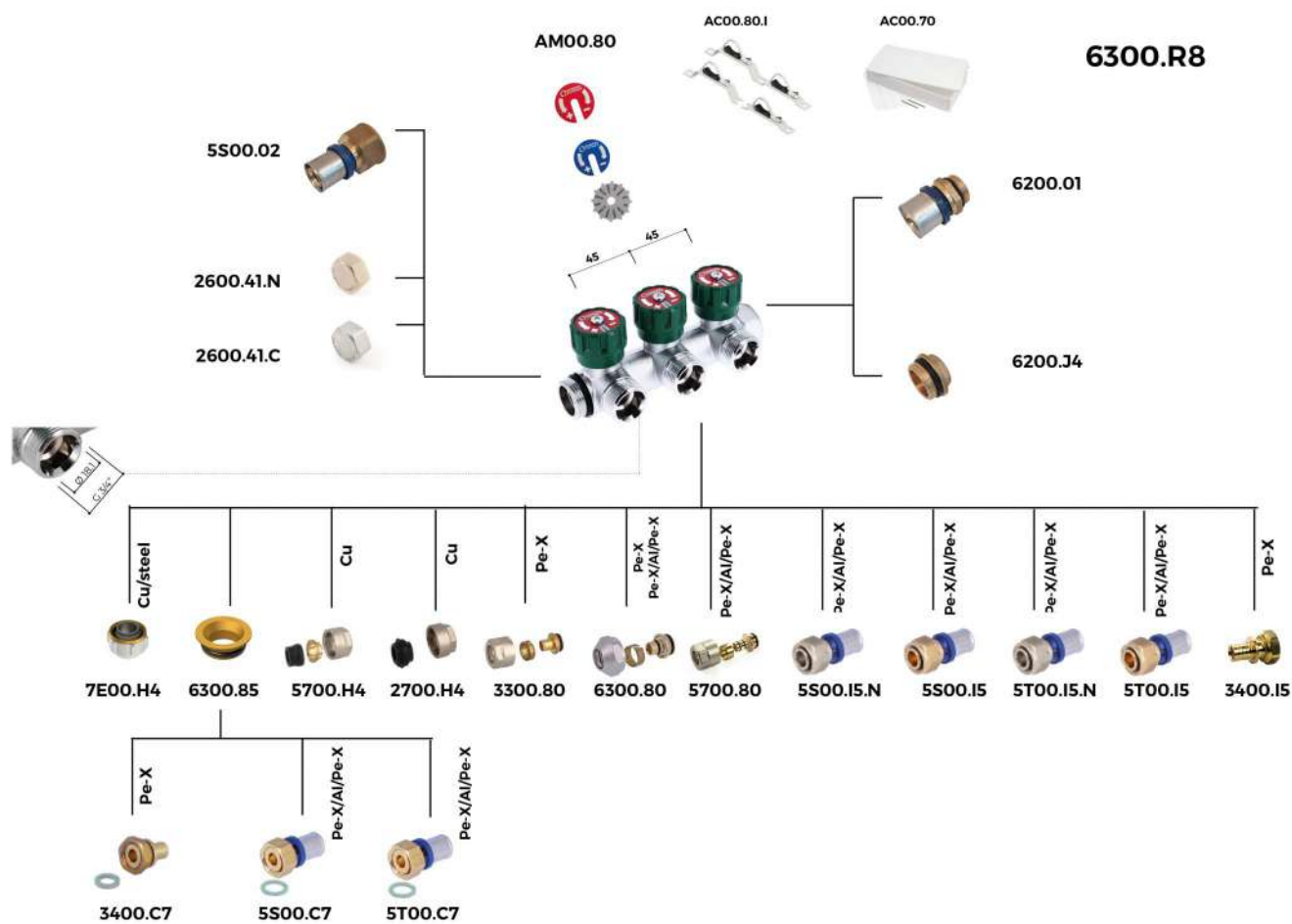
ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|-----------|---|---------------------------------------|
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel plated straight fitting with loose and eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel plated straight fitting with loose and eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 3400.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 6200.01 | Прямой фитинг с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male straight fitting with O-Ring | |
| 5S00.02 | Прямой фитинг с внутренней резьбой Female straight fitting | |
| 2600.41.C | Заглушка С Внутренней Резьбой Chrome plated cap | |
| 2600.41.N | Никелированная Заглушка С Внутренней Резьбой Nickel plated cap | |
| 6200.J4 | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cap with O-Ring | |



ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------------------------------|
| AM00.80 | Диск Для Сантехнических Коллекторов Destination label | |
| AC00.80.1 | Кронштейны Для Flexus Коллекторов Bracket for Flexus manifolds | |
| AC00.70 | Шкаф Для Коллекторов Manifold cabinet | |
| 6200.01 | Прямой фитинг с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male straight fitting with O-Ring | |
| 5S00.02 | Прямой фитинг с внутренней резьбой Female straight fitting | |
| 2600.41.C | Tappo femmina cromato Chrome plated female cap | |
| 2600.41.N | Tappo femmina nichelato Nickel plated female cap | |
| 6200.J4 | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cap with O-Ring | |
| 3400.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |



ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

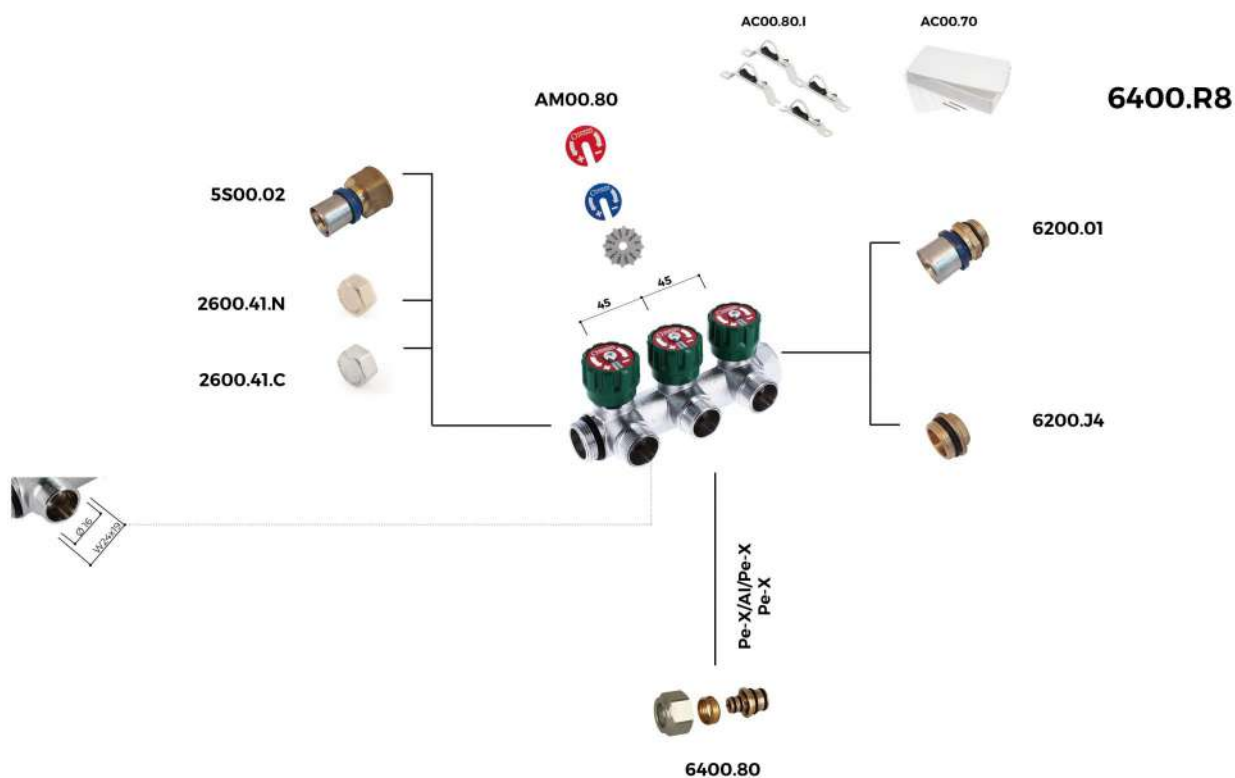
| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|---|
| AM00.80 | Диск Для Сантехнических Коллекторов Destination label | |
| AC00.80.1 | Кронштейны Для Flexus Коллекторов Bracket for Flexus manifolds | |
| AC00.70 | Шкаф Для Коллекторов Manifold cabinet | |
| 7E00.H4 | Комплект евроконус Eurocone kit | медная труба и стальная труба copper and steel pipe |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом Flat seal adapter | Труба PE-X 5S00.C7: tubo multistrato Pe-X pipe 5S00.C7: tubo multistrato |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | медная труба copper pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | медная труба copper pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | труба PE-X Pe-X pipe |
| 3400.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and eurocone | труба PE-X Pe-X pipe |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|--|
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка Nickel plated nut, olive and insert eurocone | многослойная труба, труба PE-X (только для Ø17) multilayer pipe, Pe-X pipe (only for Ø17) |
| 5S00.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 5S00.15.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel plated straight fitting with loose and eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.15.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel plated straight fitting with loose and eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 3400.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 6200.01 | Прямой фитинг с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male straight fitting with O-Ring | |
| 5S00.02 | Прямой фитинг с внутренней резьбой Female straight fitting | |
| 2600.41.C | Хромированная заглушка с внутренней резьбой Chrome-plated female cap | |
| 2600.41.N | Никелированная заглушка с внутренней резьбой Nickel plated female cap | |
| 6200.J4 | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cap with O-Ring | |

РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ 6400.R8

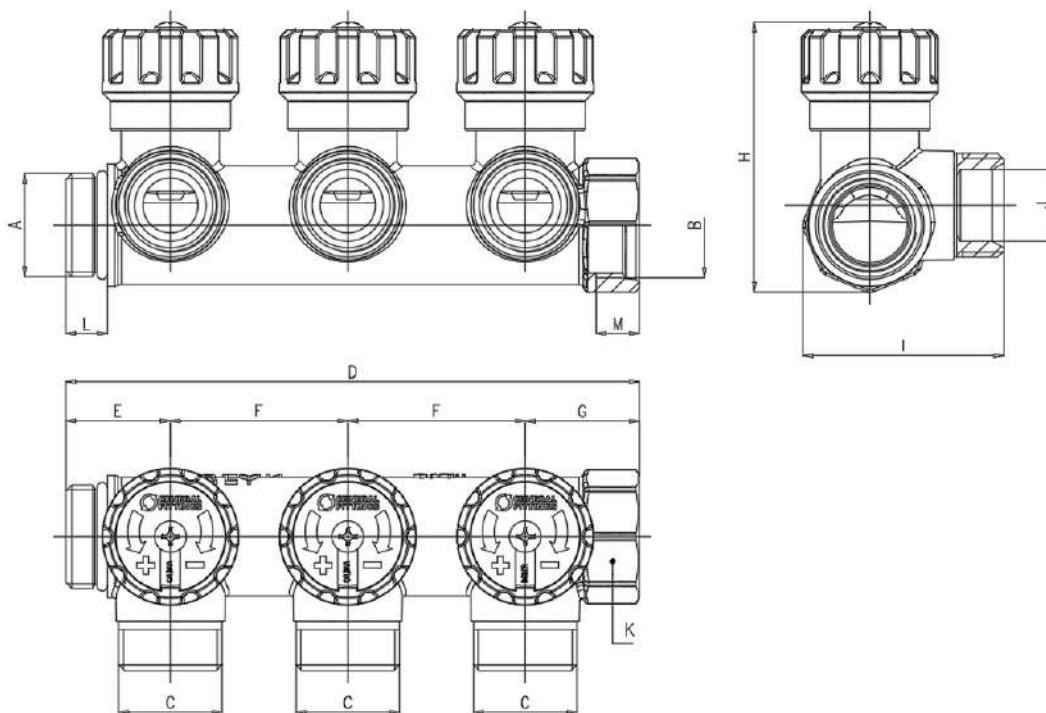
6400.R8: CONNECTION GUIDE



ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

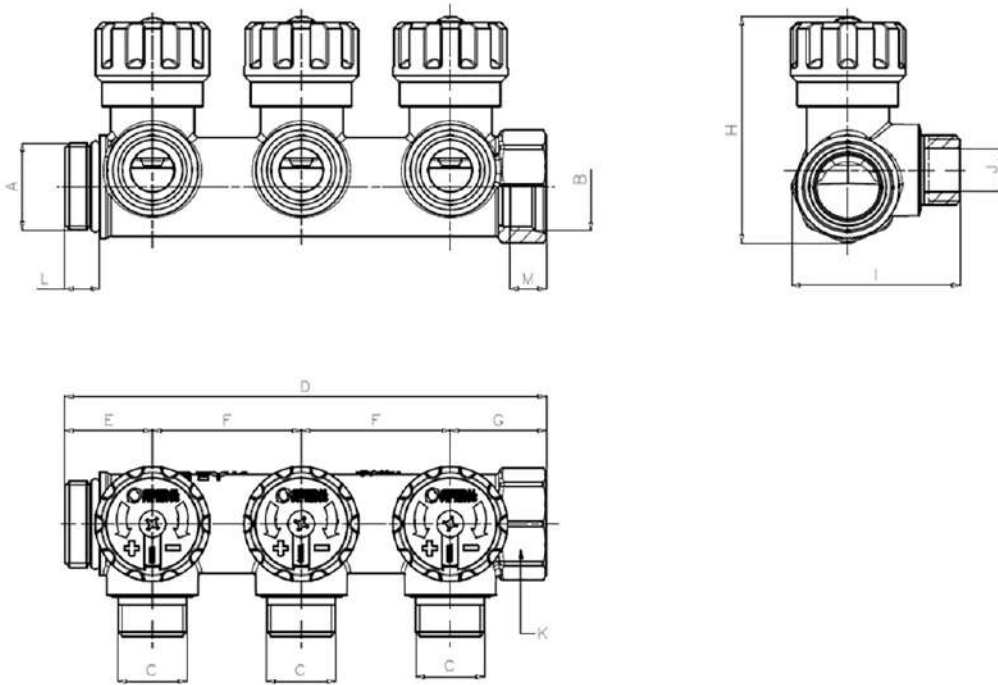
| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|--|
| AM00.80 | Диск Для Сантехнических Коллекторов Destination label | |
| AC00.80.1 | Кронштейны Для Flexus Коллекторов Bracket for Flexus manifolds | |
| AC00.70 | Шкаф Для Коллекторов Manifold cabinet | |
| 6200.01 | Прямой фитинг с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male straight fitting with O-Ring | |
| 5S00.02 | Прямой фитинг с внутренней резьбой Female straight fitting | |
| 2600.41.C | Tappo femmina cromato Chrome plated female cap | |
| 2600.41.N | Tappo femmina nichelato Nickel plated female cap | |
| 6200.J4 | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cap with O-Ring | |
| 6400.80 | Адаптер с хромированной гайкой, штуцером и латунным кольцом Pipe adapter with chrome plated nut, olive and insert | многослойная труба; Pe-X труба multilayer pipe; Pe-X pipe |

РАЗМЕРЫ 6200.R8
6200.R8 DIMENSIONS



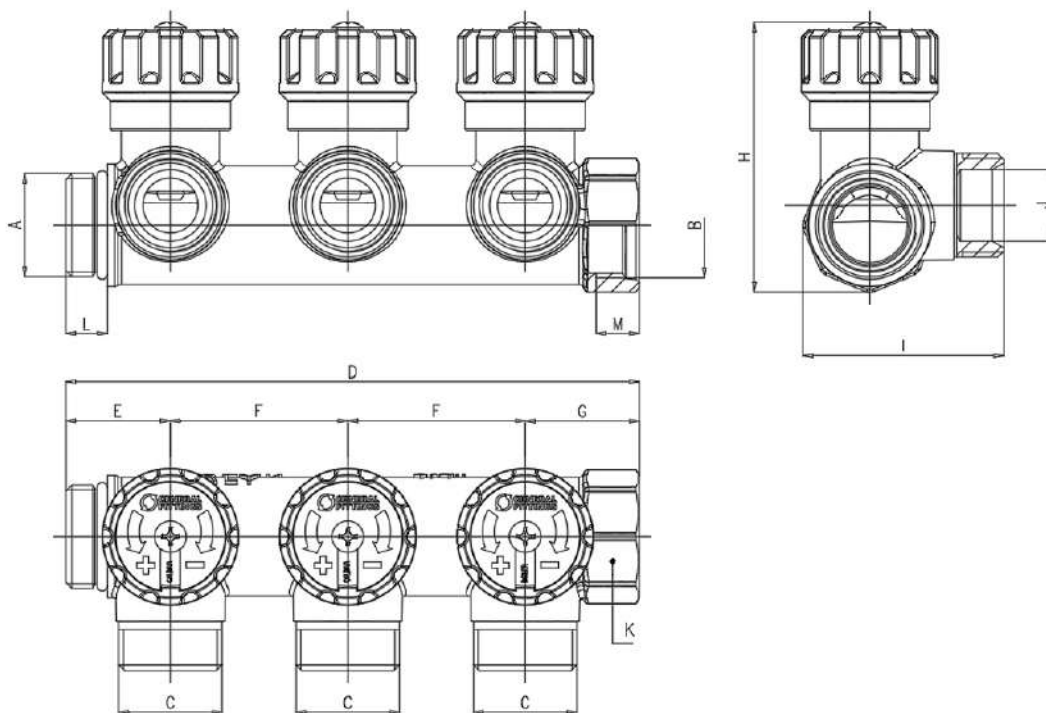
| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L |
|----------------|--------|---|--------|-------|------|----|----|----|----|----|--------|------|
| 6200R8C0504V2A | G 3/4" | | G 1/2" | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,25 | 10.5 |
| 6200R8C0504V3A | G 3/4" | | G 1/2" | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,25 | 10.5 |
| 6200R8C0504V4A | G 3/4" | | G 1/2" | 190.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,25 | 10.5 |
| 6200R8C1004V2A | G 1" | | G 1/2" | 102 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø16,25 | 12 |
| 6200R8C1004V3A | G 1" | | G 1/2" | 147 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø16,25 | 12 |
| 6200R8C1004V4A | G 1" | | G 1/2" | 193 | 27 | 45 | 31 | 73 | 57 | 39 | Ø16,25 | 12 |

РАЗМЕРЫ 6200.RP 6200.RP DIMENSIONS



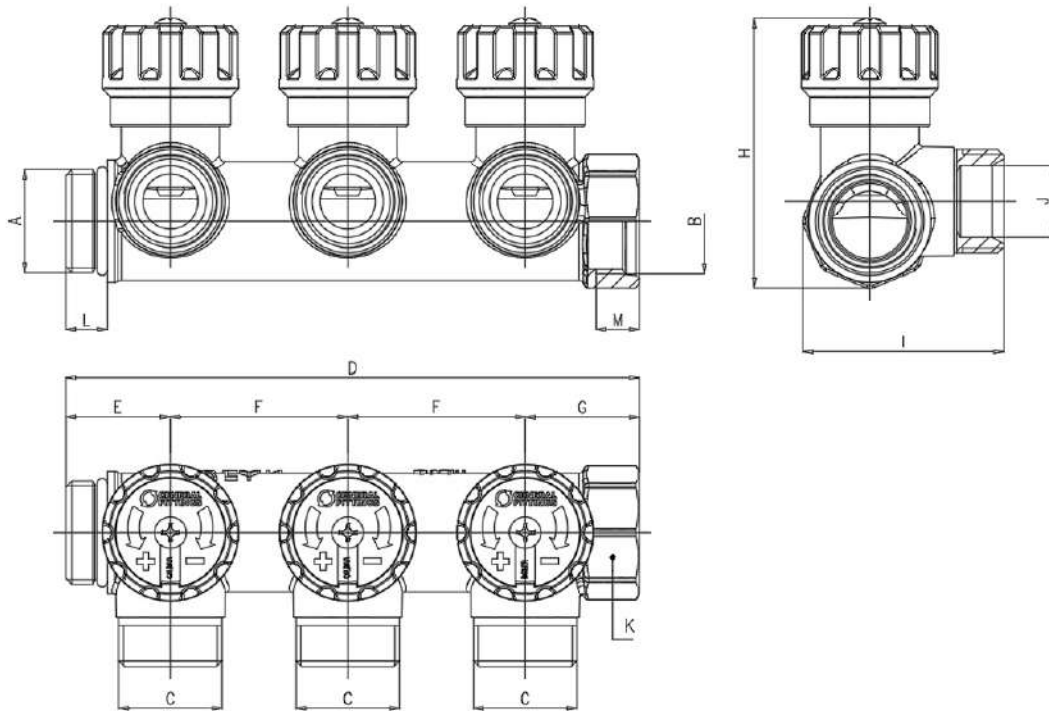
| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L |
|----------------|--------|---|--------|-------|------|----|----|----|----|----|-----|------|
| 6200RPC0504V2A | G 3/4" | | G 1/2" | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø13 | 10.5 |
| 6200RPC0504V3A | G 3/4" | | G 1/2" | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø13 | 10.5 |
| 6200RPC0504V4A | G 3/4" | | G 1/2" | 190.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø13 | 10.5 |
| 6200RPC1004V2A | G 1" | | G 1/2" | 102 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø13 | 12 |
| 6200RPC1004V3A | G 1" | | G 1/2" | 147 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø13 | 12 |
| 6200RPC1004V4A | G 1" | | G 1/2" | 193 | 27 | 45 | 31 | 73 | 57 | 39 | Ø13 | 12 |

РАЗМЕРЫ 6400.R8
6400.R8 DIMENSIONS



| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L |
|----------------|--------|---|--------|-------|------|----|----|----|----|----|-------|------|
| 6400R8C0524V2A | G 3/4" | | W24x19 | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,2 | 10.5 |
| 6400R8C0524V3A | G 3/4" | | W24x19 | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,2 | 10.5 |
| 6400R8C0524V4A | G 3/4" | | W24x19 | 190.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,2 | 10.5 |
| 6400R8C1024V2A | G 1" | | W24x19 | 102 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø16,2 | 12 |
| 6400R8C1024V3A | G 1" | | W24x19 | 147 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø16,2 | 12 |
| 6400R8C1024V4A | G 1" | | W24x19 | 193 | 27 | 45 | 31 | 73 | 57 | 39 | Ø16,2 | 12 |

РАЗМЕРЫ 6300.R8
6300.R8 DIMENSIONS



| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L |
|----------------|--------|---|--------|-------|------|----|----|----|----|----|-------|------|
| 6300R8C0505V2A | G 3/4" | | | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø18,1 | 10.5 |
| 6300R8C0505V3A | G 3/4" | | | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø18,1 | 10.5 |
| 6300R8C0505V4A | G 3/4" | | | 190.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø18,1 | 10.5 |
| 6300R8C1005V2A | G 1" | | G 3/4" | 102 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø18,1 | 12 |
| 6300R8C1005V3A | G 1" | | G 3/4" | 147 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø18,1 | 12 |
| 6300R8C1005V4A | G 1" | | G 3/4" | 193 | 27 | 45 | 31 | 73 | 57 | 39 | Ø18,1 | 12 |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | | |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN ISO 228-1
Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения
- EN ISO 1254 часть 2,3,4
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2 «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2 «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"
- EN ISO 1254 part 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

6200.R8

Коллектор 90° с самоуплотняющимся соединением с вентилями и информационными дисками
 90° SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH DESTINATION LABELS



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|------|----|
| 6200R8C0504V2A | 3/4" | 2 | 1/2" | 12 |
| 6200R8C0504V3A | 3/4" | 3 | 1/2" | 9 |
| 6200R8C0504V4A | 3/4" | 4 | 1/2" | 6 |
| 6200R8C1004V2A | 1" | 2 | 1/2" | 12 |
| 6200R8C1004V3A | 1" | 3 | 1/2" | 9 |
| 6200R8C1004V4A | 1" | 4 | 1/2" | 6 |

6300.R8

Коллектор 90° с самоуплотняющимся соединением с вентилями и информационными дисками
 90° SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH DESTINATION LABELS



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|---------|----|
| 6300R8C0505V2A | 3/4" | 2 | 3/4" EK | 12 |
| 6300R8C0505V3A | 3/4" | 3 | 3/4" EK | 9 |
| 6300R8C0505V4A | 3/4" | 4 | 3/4" EK | 6 |
| 6300R8C1005V2A | 1" | 2 | 3/4" EK | 12 |
| 6300R8C1005V3A | 1" | 3 | 3/4" EK | 9 |
| 6300R8C1005V4A | 1" | 4 | 3/4" EK | 6 |

6400.R8

Коллектор 90° с самоуплотняющимся соединением с вентилями и информационными дисками
 90° SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH DESTINATION LABELS



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|-------|----|
| 6400R8C0524V2A | 3/4" | 2 | 24x19 | 12 |
| 6400R8C0524V3A | 3/4" | 3 | 24x19 | 9 |
| 6400R8C0524V4A | 3/4" | 4 | 24x19 | 6 |
| 6400R8C1024V2A | 1" | 2 | 24x19 | 12 |
| 6400R8C1024V3A | 1" | 3 | 24x19 | 9 |
| 6400R8C1024V4A | 1" | 4 | 24x19 | 6 |

6200.RP

Коллектор 90° с самоуплотняющимся соединением с вентилями и информационными дисками - плоское уплотнение
 90° SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH DESTINATION LABELS - FLAT SEAL



| CODICE | | | | |
|----------------|------|---|------|----|
| 6200RPC0504V2A | 3/4" | 2 | 1/2" | 12 |
| 6200RPC0504V3A | 3/4" | 3 | 1/2" | 9 |
| 6200RPC0504V4A | 3/4" | 4 | 1/2" | 6 |

6200.01

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
MALE STRAIGHT FITTING WITH O-RING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|---------|----|----|
| 620001H052020A | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 80 |
| 620001H052025A | 2.5 | 3/4"x20 | - | - |
| 620001H052630A | 3.0 | 3/4"x26 | 5 | 50 |
| 620001H102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 620001H103230A | 3.0 | 1"x32 | 5 | 40 |

5S00.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---------|----|----|
| 5S0002H052020T | 2.0 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S0002H052022T | 2.25 | 3/4"x20 | 10 | 50 |
| 5S0002H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 5S0002H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 30 |

6200.J4

КРЫШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
MALE CAP WITH O-RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 6200J4H050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 6200J4H100000A | 1" | 10 | 100 |

2600.41

ЭАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260041H040000A | 1/2" | 10 | 350 |
| 260041H050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260041H100000A | 1" | 10 | 100 |

2600.41.C

ХРОМИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ
CHROME-PLATED FEMALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260041C040000A | 1/2" | 10 | 350 |
| 260041C050000A | 3/4" | 10 | 200 |
| 260041C100000A | 1" | 10 | 100 |

MA00.70

ВЕНТИЛЬ
HANDLE

**CODICE**

MA0070V352500H

AM00.80

ДИСК ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ
DESTINATION LABEL



| CODICE | i |
|----------------|-----------------|
| AM0080H274500A | открыто/закрыто |
| AM0080H274500H | utenze |

Санитарные коллекторы

Sanitary manifolds



Резьбовые линейные распределительные коллекторы позволяют проводить параллельные горячие и/или холодные контуры. Они также могут использоваться во всех видах гидравлических установок [коммерческой, бытовой, промышленной и сельскохозяйственной] и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Доступны, в зависимости от модели, из желтой и никелированной латуни.

Linear manifolds are suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming. They can be used for heating and sanitary installations with any type of non-corrosive fluid. Manifolds configuration allows the realization of hot and/or cold circuits in parallel.

According to the model, they are available in yellow and nickel-plated brass.

ПРЕИМУЩЕСТВА


- Могут использоваться как при низкой, так и при высокой температуре
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Подходит для всех типов пластиковых, металлических и металлопластиковых труб
- Могут использоваться в санитарных и отопительных установках


ADVANTAGES

- *Suitable both for high and low temperature installations*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes*
- *Suitable for sanitary and heating installations.*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Макс. темп. металлические трубы T. max metal pipes tubi metallo | Макс. темп. металлопластиковые трубы T. max metal-plastic pipes | Максимальное давление Max. pressure |
|---|--|------------------------------------|---|--|--|
|  | питьевая вода (только желтая латунь) drinking water (only yellow brass) | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Макс. темп. металлические трубы T. max metal pipes tubi metallo | Макс. темп. металлопластиковые трубы T. max metal-plastic pipes | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|---|--|--|
|  | бытовая горячая вода (только желтая латунь) hot sanitary water (only yellow brass) | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | | |

Материалы

Санитарные коллекторы изготовлены из латуни CW617N - UNI EN 12165.

MATERIALS

Sanitary manifolds are made of brass CW617N - UNI EN 12165.


НОРМАТИВЫ

- UNI EN ISO 228-1
Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- EN ISO 1254 часть 2,3,4
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2 «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- EN ISO 1254 - 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Коллекторы могут быть установлены в специальных шкафах, код AC00.70, который включает в себя комплект крепления.

Manifolds can be installed in AC00.70 cabinet, which includes fixing kit.

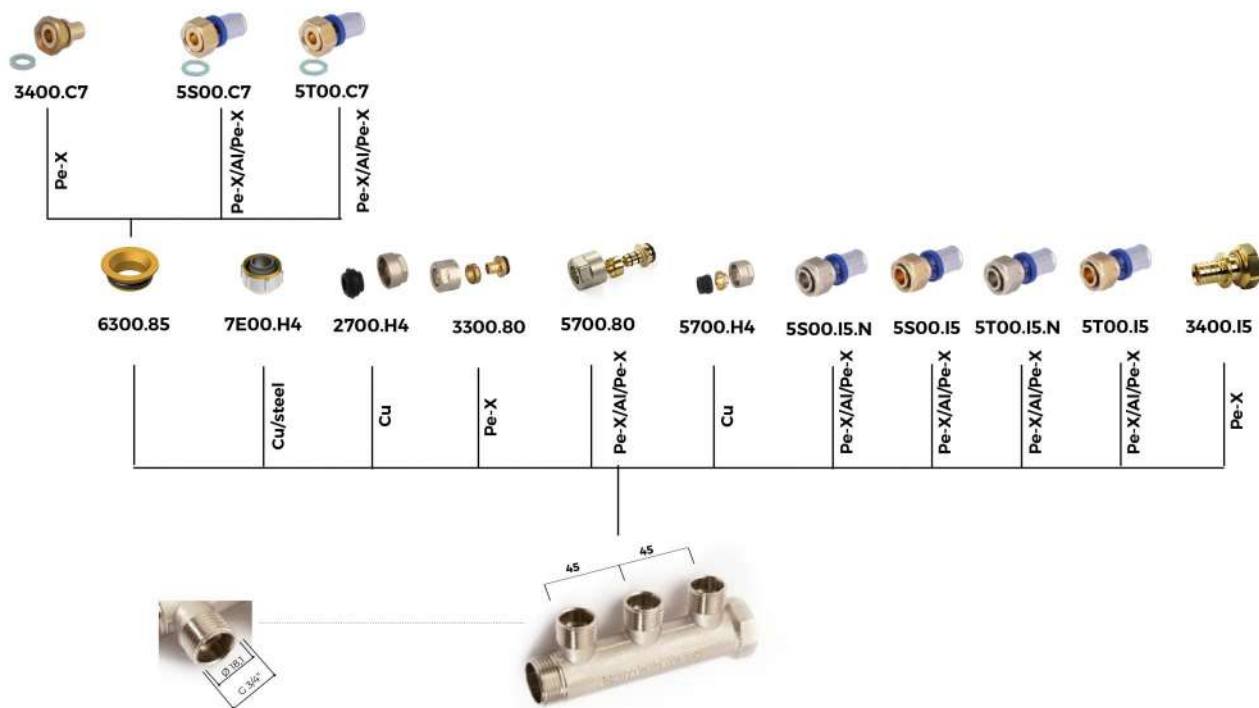


ШКАФ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ AC00.70 AC00.70 MANIFOLDS CABINET

| КОД CODE | РАЗМЕР SIZE |
|----------------|----------------|
| AC0070H203295H | 260x320x95 |
| AC0070H204095H | 260x400x95 |
| AC0070H205095H | 260x500x95 |

РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ 6300.61

6300.61 MODEL: CONNECTION GUIDE

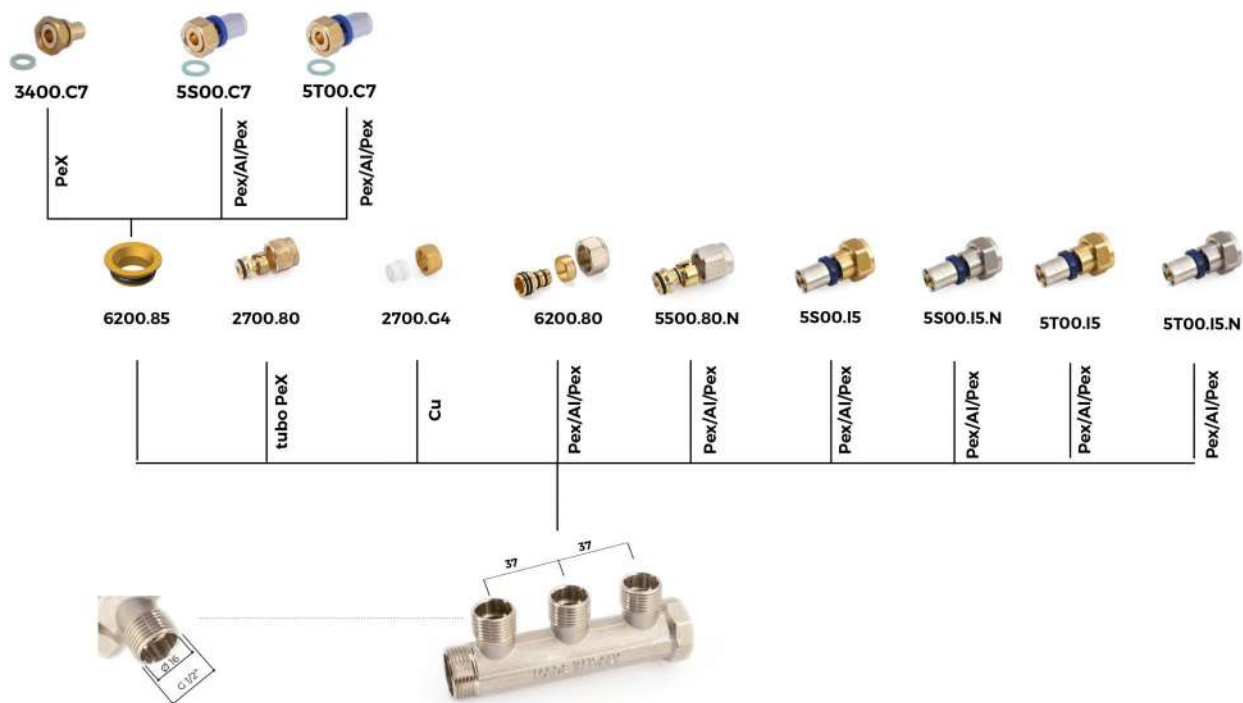


| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|--|
| 7E00.H4 | Комплект евроконус Eurocone kit | медная труба и стальная труба copper and steel pipe |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом Flat seal adapter | 3400.C7: труба PE-X / 5S00.C7: многослойная труба 3400.C7: Pe-X pipe / 5S00.C7: multilayer pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | медная труба copper pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | медная труба copper pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 5S00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 3400.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | труба PE-X Pe-X pipe |

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------------------------------|
| 5S00.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и коническим гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5S00.15.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и коническим гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и коническим гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.15.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и коническим гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 3400.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и коническим гнездом Straight fitting with loose nut and eurocone | труба PE-X Pe-X pipe |

РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ 2700.61

2700.61 MODEL: CONNECTION GUIDE

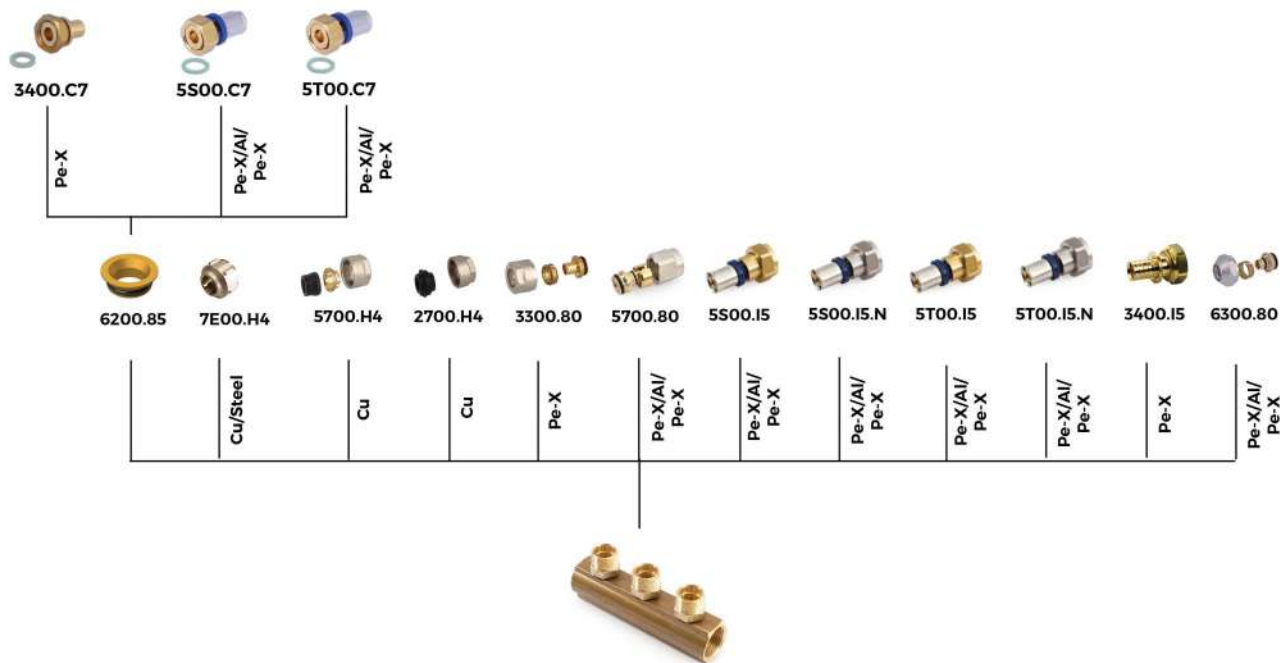


| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------------------------------|
| 6200.85 | Переходник с плоским гнездом Flat seal adapter | |
| 2700.80 | Гайка, кольцо и вставка Nut, olive and insert | труба PE-X Pe-X pipe |
| 2700.G4 | Гайка и моноконус P.T.F.E Nut and monocone P.T.F.E | медная труба copper pipe |
| 6200.80 | Гайка никелированная, кольцо и вставка Nickel-plated nut, olive and insert | многослойная труба multilayer pipe |
| 5500.80.N | Гайка никелированная, кольцо и вставка Nickel-plated nut, olive and insert | многослойная труба multilayer pipe |
| 5500.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и коническим гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5500.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и коническим гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и коническим гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и коническим гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 3400.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5500.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------------------------------|
| 5T00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |

РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ 6300.H2

6300.H2 CONNECTION GUIDE



| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|---------------------------------------|
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом Flat seal adapter | |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с собранным кольцом и прокладкой Nickel-plated nut with assembled ring and gasket | медная труба copper pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с собранным кольцом и прокладкой Nickel-plated nut with assembled ring and gasket | медная труба copper pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | многослойная труба multilayer pipe |
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Никелированный прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Никелированный прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | многослойная труба multilayer pipe |

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|--|
| 3400.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and eurocone | труба PE-X Pe-X pipe |
| 7E00.H4 | Никелированное соединение евроконус для медных Nickel plated eurocone kit | Стальные и медные трубы Copper/stainless pipe |
| 3400.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой Фитинг С Накидной Гайкой И Плоской Шайбой Straight fitting with loose nut and flat washer | многослойная труба multilayer pipe |

РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ 6400.61 6400.61 CONNECTION GUIDE



6400.80

Pe-X/Al/Pe-X



| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|---------------------------------------|
| 6400.80 | Адаптер с хромированной гайкой, штуцером и латунным кольцом Chrome-plated nut, olive and insert | многослойная труба multilayer pipe |

6300.H2

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И
НИППЕЛЕМ ПОД СОЕДИНЕНИЕ ЕВРОКОНУС
F/F MANIFOLD WITH STRAIGHT FITTING FOR
EUROCONE



| CODICE | | | | |
|----------------|--------|----|----------|----|
| 6300H2H050502A | 3/4" | 2 | 3/4" ЕК. | 30 |
| 6300H2H050503A | 3/4" | 3 | 3/4" ЕК. | 20 |
| 6300H2H050504A | 3/4" | 4 | 3/4" ЕК. | 15 |
| 6300H2H050505A | 3/4" | 5 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300H2H050506A | 3/4" | 6 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300H2H050507A | 3/4" | 7 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300H2H050508A | 3/4" | 8 | 3/4" ЕК. | 6 |
| 6300H2H050509A | 3/4" | 9 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H050510A | 3/4" | 10 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H050511A | 3/4" | 11 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H050512A | 3/4" | 12 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H100502A | 1" | 2 | 3/4" ЕК. | 30 |
| 6300H2H100503A | 1" | 3 | 3/4" ЕК. | 15 |
| 6300H2H100504A | 1" | 4 | 3/4" ЕК. | 15 |
| 6300H2H100505A | 1" | 5 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300H2H100506A | 1" | 6 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300H2H100507A | 1" | 7 | 3/4" ЕК. | 6 |
| 6300H2H100508A | 1" | 8 | 3/4" ЕК. | 6 |
| 6300H2H100509A | 1" | 9 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H100510A | 1" | 10 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H100511A | 1" | 11 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H100512A | 1" | 12 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H120502A | 1 1/4" | 2 | 3/4" ЕК. | 15 |
| 6300H2H120503A | 1 1/4" | 3 | 3/4" ЕК. | 15 |
| 6300H2H120504A | 1 1/4" | 4 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300H2H120505A | 1 1/4" | 5 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300H2H120506A | 1 1/4" | 6 | 3/4" ЕК. | 10 |
| 6300H2H120507A | 1 1/4" | 7 | 3/4" ЕК. | 5 |

6300.H2

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И
НИППЕЛЕМ ПОД СОЕДИНЕНИЕ ЕВРОКОНУС
F/F MANIFOLD WITH STRAIGHT FITTING FOR
EUROCONE



| CODICE | | | | |
|----------------|--------|----|----------|---|
| 6300H2H120508A | 1 1/4" | 8 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H120509A | 1 1/4" | 9 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H120510A | 1 1/4" | 10 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H120511A | 1 1/4" | 11 | 3/4" ЕК. | 5 |
| 6300H2H120512A | 1 1/4" | 12 | 3/4" ЕК. | 5 |

2700.61

КОЛЛЕКТОР С ВНЕШНЕЙ/ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
С СОЕДИНЕНИЕМ ВНЕШН. РЕЗЬБОЙ
M/F MANIFOLD WITH MALE CONNECTION



| CODICE | | | | |
|----------------|---|------|------|----|
| 270061H050402A | 2 | 1/2" | 3/4" | 40 |
| 270061H050403A | 3 | 1/2" | 3/4" | 30 |
| 270061H050404A | 4 | 1/2" | 3/4" | 20 |
| 270061H100402A | 2 | 1/2" | 1" | 30 |
| 270061H100403A | 3 | 1/2" | 1" | 20 |
| 270061H100404A | 4 | 1/2" | 1" | 15 |

*до исчерпания запасов

*until stocks are exhausted

2700.61.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ НР/ВР КОЛЛЕКТОР С
РЕЗЬБОЙ ОТВОДЯЩИХ ПАТРУБКОВ
NICKEL PLATED MANIFOLD M/F WITH MALE
CONNECTION



| CODICE | | | ϕ | |
|----------------|---|------|--------|----|
| 270061N050402A | 2 | 1/2" | 3/4" | 40 |
| 270061N050403A | 3 | 1/2" | 3/4" | 30 |
| 270061N050404A | 4 | 1/2" | 3/4" | 20 |
| 270061N100402A | 2 | 1/2" | 1" | 30 |
| 270061N100403A | 3 | 1/2" | 1" | 20 |
| 270061N100404A | 4 | 1/2" | 1" | 15 |

2700.59

КОЛЛЕКТОР С ВНЕШНЕЙ/ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
С СОЕДИНЕНИЕМ ВНУТР. РЕЗЬБОЙ
M/F MANIFOLD WITH FEMALE CONNECTION



| CODICE | | | ϕ | |
|----------------|---|------|--------|----|
| 270059H050402A | 2 | 1/2" | 3/4" | 40 |
| 270059H050403A | 3 | 1/2" | 3/4" | 30 |
| 270059H050404A | 4 | 1/2" | 3/4" | 20 |
| 270059H100402A | 2 | 1/2" | 1" | 30 |
| 270059H100403A | 3 | 1/2" | 1" | 20 |
| 270059H100404A | 4 | 1/2" | 1" | 15 |

2700.59.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ НР/ВР КОЛЛЕКТОР С
ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ОТВОДЯЩИХ ПАТРУБКОВ
NICKEL PLATED MANIFOLD M/F WITH FEMALE
CONNECTION



| CODICE | | | ϕ | |
|----------------|---|------|--------|----|
| 270059N050402A | 2 | 1/2" | 3/4" | 40 |
| 270059N050403A | 3 | 1/2" | 3/4" | 30 |
| 270059N050404A | 4 | 1/2" | 3/4" | 20 |
| 270059N100402A | 2 | 1/2" | 1" | 30 |
| 270059N100403A | 3 | 1/2" | 1" | 20 |
| 270059N100404A | 4 | 1/2" | 1" | 15 |

6300.61

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ M/F
M/F MANIFOLD



| CODICE | | | | |
|----------------|----|---|----------|----|
| 630061H100502A | 1" | 2 | 3/4" EK. | 24 |
| 630061H100503A | 1" | 3 | 3/4" EK. | 15 |
| 630061H100504A | 1" | 4 | 3/4" EK. | 10 |

6300.61.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ М/Ф
NICKEL PLATED M/F MANIFOLD



| CODICE | | | | |
|----------------|----|---|----------|----|
| 630061N100502A | 1" | 2 | 3/4" EK. | 24 |
| 630061N100503A | 1" | 3 | 3/4" EK. | 15 |
| 630061N100504A | 1" | 4 | 3/4" EK. | 10 |

6400.61.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ М/Ф
NICKEL PLATED M/F MANIFOLD



| CODICE | | | | |
|----------------|----|---|-------|----|
| 640061N102402A | 1" | 2 | 24x19 | 24 |
| 640061N102403A | 1" | 3 | 24x19 | 15 |
| 640061N102404A | 1" | 4 | 24x19 | 10 |

Линейные коллекторы для отопления

Brass-bar manifolds for heating



Они доступны как из желтой латуни, так из никелированной латуни, в полной гамме размеров, от 2 до 12 каналов.

Они могут использоваться для реализации систем отопления и сантехники. Конфигурация коллекторов позволяет проводить параллельные горячие и/или холодные контуры. Имеют межосевое расстояние в 50мм. Отверстия серии 6200.G9 находятся с обеих сторон, а ответвления центрированы и размещены с обеих сторон.

Многочисленные аксессуары, такие как запорные шаровые краны, вентиляционные клапаны, клапаны подачи и слива, позволяют дополнить коллектор всеми компонентами, необходимыми для оптимальной работы системы.

Brass-bar manifolds are available in yellow and nickel-plated brass, in a complete series of sizes, from 2 to 12 ways.

Brass-bar manifolds are suitable for the realization of heating and sanitary installations. Manifolds configuration permits the realization of hot and/or cold circuits in parallel. They have center distance of 55mm.

6200.G9/6200.G9.N have holes on both sides.

Different accessories, such as air vent valves, charge/discharge valves, ball valves, allow to complete the manifold with all the necessary components for the correct operation of the system.







ПРЕИМУЩЕСТВА

- Могут использоваться как при низкой, так и при высокой температуре
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Подходит для пластиковых и металлопластиковых труб
- Может использоваться в системах отопления и охлаждения

ADVANTAGES

- *Suitable both for high and low temperature installations*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable with plastic, metal and metal-plastic pipes.*
- *Suitable both for heating and cooling installations*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Макс. темп. металлические трубы T. max / metal pipes | -Макс. темп. металлопластиковые трубы T. max / metal-plastic pipes | Максимальное давление Max. pressure |
|---|--|------------------------------------|---|---|--|
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C: только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | | |

Материалы

Специальный латунный сплав с высоким содержанием меди.

MATERIALS

Special brass alloy with a high copper content.

НОРМАТИВЫ

- UNI EN ISO 228-1
Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения
- EN ISO 1254 часть 2,3,4
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2 «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"
- EN ISO 1254 - 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА

Для задержки потока и облегчения работ по техническому обслуживанию на входе коллектора могут быть установлены запорные клапаны с наружной резьбой (серии 7100, 7S00 и 7Y00). На конце коллектора можно установить терминальные узлы или торцевые заглушки для коллекторов.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

To intercept the flow and facilitate any maintenance work, male threaded ball shut-off valves (7100, 7S00 and 7Y00) can be installed at the inlet of the manifold. At the end of the manifold it is possible to install terminal groups or end caps.

6200.58

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ С
МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM



| CODICE | | | | |
|----------------|--------|----|------|----|
| 620058H050402A | 3/4" | 2 | 1/2" | 30 |
| 620058H050403A | 3/4" | 3 | 1/2" | 20 |
| 620058H050404A | 3/4" | 4 | 1/2" | 18 |
| 620058H050405A | 3/4" | 5 | 1/2" | 15 |
| 620058H050406A | 3/4" | 6 | 1/2" | 15 |
| 620058H050407A | 3/4" | 7 | 1/2" | 15 |
| 620058H050408A | 3/4" | 8 | 1/2" | 15 |
| 620058H050409A | 3/4" | 9 | 1/2" | 15 |
| 620058H050410A | 3/4" | 10 | 1/2" | 15 |
| 620058H050411A | 3/4" | 11 | 1/2" | 10 |
| 620058H050412A | 3/4" | 12 | 1/2" | 10 |
| 620058H100402A | 1" | 2 | 1/2" | 30 |
| 620058H100403A | 1" | 3 | 1/2" | 20 |
| 620058H100404A | 1" | 4 | 1/2" | 20 |
| 620058H100405A | 1" | 5 | 1/2" | 20 |
| 620058H100406A | 1" | 6 | 1/2" | 15 |
| 620058H100407A | 1" | 7 | 1/2" | 10 |
| 620058H100408A | 1" | 8 | 1/2" | 10 |
| 620058H100409A | 1" | 9 | 1/2" | 10 |
| 620058H100410A | 1" | 10 | 1/2" | 10 |
| 620058H100411A | 1" | 11 | 1/2" | 10 |
| 620058H100412A | 1" | 12 | 1/2" | 10 |
| 620058H120402A | 1" 1/4 | 2 | 1/2" | 15 |
| 620058H120403A | 1" 1/4 | 3 | 1/2" | 10 |
| 620058H120404A | 1" 1/4 | 4 | 1/2" | 8 |
| 620058H120405A | 1" 1/4 | 5 | 1/2" | 10 |
| 620058H120406A | 1" 1/4 | 6 | 1/2" | 10 |
| 620058H120407A | 1" 1/4 | 7 | 1/2" | 9 |

6200.58

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ С
МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM



| CODICE | | | | |
|----------------|--------|----|------|---|
| 620058H120408A | 1" 1/4 | 8 | 1/2" | 9 |
| 620058H120409A | 1" 1/4 | 9 | 1/2" | 8 |
| 620058H120410A | 1" 1/4 | 10 | 1/2" | 8 |
| 620058H120411A | 1" 1/4 | 11 | 1/2" | 8 |
| 620058H120412A | 1" 1/4 | 12 | 1/2" | 8 |

6200.58.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ С МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 50 MM
NICKEL-PLATED F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM



| CODICE | | | | |
|----------------|--------|----|------|----|
| 620058N050402A | 3/4" | 2 | 1/2" | 30 |
| 620058N050403A | 3/4" | 3 | 1/2" | 20 |
| 620058N050404A | 3/4" | 4 | 1/2" | 18 |
| 620058N050405A | 3/4" | 5 | 1/2" | 15 |
| 620058N050406A | 3/4" | 6 | 1/2" | 15 |
| 620058N050407A | 3/4" | 7 | 1/2" | 15 |
| 620058N050408A | 3/4" | 8 | 1/2" | 15 |
| 620058N050409A | 3/4" | 9 | 1/2" | 15 |
| 620058N050410A | 3/4" | 10 | 1/2" | 15 |
| 620058N050411A | 3/4" | 11 | 1/2" | 10 |
| 620058N050412A | 3/4" | 12 | 1/2" | 10 |
| 620058N100402A | 1" | 2 | 1/2" | 30 |
| 620058N100403A | 1" | 3 | 1/2" | 20 |
| 620058N100404A | 1" | 4 | 1/2" | 20 |
| 620058N100405A | 1" | 5 | 1/2" | 20 |
| 620058N100406A | 1" | 6 | 1/2" | 15 |
| 620058N100407A | 1" | 7 | 1/2" | 10 |
| 620058N100408A | 1" | 8 | 1/2" | 10 |
| 620058N100409A | 1" | 9 | 1/2" | 10 |
| 620058N100410A | 1" | 10 | 1/2" | 10 |
| 620058N100411A | 1" | 11 | 1/2" | 10 |
| 620058N100412A | 1" | 12 | 1/2" | 10 |
| 620058N120402A | 1" 1/4 | 2 | 1/2" | 15 |
| 620058N120403A | 1" 1/4 | 3 | 1/2" | 10 |
| 620058N120404A | 1" 1/4 | 4 | 1/2" | 8 |
| 620058N120405A | 1" 1/4 | 5 | 1/2" | 10 |
| 620058N120406A | 1" 1/4 | 6 | 1/2" | 10 |
| 620058N120407A | 1" 1/4 | 7 | 1/2" | 9 |

6200.58.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ С МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 50 MM
NICKEL-PLATED F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM



| CODICE | | | | |
|----------------|--------|----|------|---|
| 620058N120408A | 1" 1/4 | 8 | 1/2" | 9 |
| 620058N120409A | 1" 1/4 | 9 | 1/2" | 8 |
| 620058N120410A | 1" 1/4 | 10 | 1/2" | 8 |
| 620058N120411A | 1" 1/4 | 11 | 1/2" | 8 |
| 620058N120412A | 1" 1/4 | 12 | 1/2" | 8 |

6200.G9

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ С
МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM



| CODICE | | | | |
|----------------|-------|----|------|----|
| 6200G9H050402A | 3/4" | 2 | 1/2" | 30 |
| 6200G9H050403A | 3/4" | 3 | 1/2" | 20 |
| 6200G9H050404A | 3/4" | 4 | 1/2" | 18 |
| 6200G9H050405A | 3/4" | 5 | 1/2" | 15 |
| 6200G9H050406A | 3/4" | 6 | 1/2" | 15 |
| 6200G9H050407A | 3/4" | 7 | 1/2" | 15 |
| 6200G9H050408A | 3/4" | 8 | 1/2" | 15 |
| 6200G9H050409A | 3/4" | 9 | 1/2" | 15 |
| 6200G9H050410A | 3/4" | 10 | 1/2" | 15 |
| 6200G9H050411A | 3/4" | 11 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H050412A | 3/4" | 12 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H100402A | 1" | 2 | 1/2" | 30 |
| 6200G9H100403A | 1" | 3 | 1/2" | 20 |
| 6200G9H100404A | 1" | 4 | 1/2" | 25 |
| 6200G9H100405A | 1" | 5 | 1/2" | 20 |
| 6200G9H100406A | 1" | 6 | 1/2" | 15 |
| 6200G9H100407A | 1" | 7 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H100408A | 1" | 8 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H100409A | 1" | 9 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H100410A | 1" | 10 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H100411A | 1" | 11 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H100412A | 1" | 12 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H120402A | 1"1/4 | 2 | 1/2" | 15 |
| 6200G9H120403A | 1"1/4 | 3 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H120404A | 1"1/4 | 4 | 1/2" | 8 |
| 6200G9H120405A | 1"1/4 | 5 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H120406A | 1"1/4 | 6 | 1/2" | 10 |
| 6200G9H120407A | 1"1/4 | 7 | 1/2" | 9 |

6200.G9

КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ С
МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM



| CODICE | | | | |
|----------------|-------|----|------|---|
| 6200G9H120408A | 1"1/4 | 8 | 1/2" | 9 |
| 6200G9H120409A | 1"1/4 | 9 | 1/2" | 8 |
| 6200G9H120410A | 1"1/4 | 10 | 1/2" | 8 |
| 6200G9H120411A | 1"1/4 | 11 | 1/2" | 8 |
| 6200G9H120412A | 1"1/4 | 12 | 1/2" | 8 |

6200.G9.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ С МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 50 MM
NICKEL-PLATED F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM



| CODICE | | | | |
|----------------|--------|----|------|----|
| 6200G9N050402A | 3/4" | 2 | 1/2" | 30 |
| 6200G9N050403A | 3/4" | 3 | 1/2" | 20 |
| 6200G9N050404A | 3/4" | 4 | 1/2" | 18 |
| 6200G9N050405A | 3/4" | 5 | 1/2" | 15 |
| 6200G9N050406A | 3/4" | 6 | 1/2" | 15 |
| 6200G9N050407A | 3/4" | 7 | 1/2" | 15 |
| 6200G9N050408A | 3/4" | 8 | 1/2" | 15 |
| 6200G9N050409A | 3/4" | 9 | 1/2" | 15 |
| 6200G9N050410A | 3/4" | 10 | 1/2" | 15 |
| 6200G9N050411A | 3/4" | 11 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N050412A | 3/4" | 12 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N100402A | 1" | 2 | 1/2" | 30 |
| 6200G9N100403A | 1" | 3 | 1/2" | 20 |
| 6200G9N100404A | 1" | 4 | 1/2" | 25 |
| 6200G9N100405A | 1" | 5 | 1/2" | 20 |
| 6200G9N100406A | 1" | 6 | 1/2" | 15 |
| 6200G9N100407A | 1" | 7 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N100408A | 1" | 8 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N100409A | 1" | 9 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N100410A | 1" | 10 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N100411A | 1" | 11 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N100412A | 1" | 12 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N120402A | 1 1/4" | 2 | 1/2" | 15 |
| 6200G9N120403A | 1 1/4" | 3 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N120404A | 1 1/4" | 4 | 1/2" | 8 |
| 6200G9N120405A | 1 1/4" | 5 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N120406A | 1 1/4" | 6 | 1/2" | 10 |
| 6200G9N120407A | 1 1/4" | 7 | 1/2" | 9 |

6200.G9.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОР С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ С МЕЖОСЕВЫМ РАССТОЯНИЕМ 50 MM
NICKEL-PLATED F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM



| CODICE | | | | |
|----------------|--------|----|------|---|
| 6200G9N120408A | 1 1/4" | 8 | 1/2" | 9 |
| 6200G9N120409A | 1 1/4" | 9 | 1/2" | 8 |
| 6200G9N120410A | 1 1/4" | 10 | 1/2" | 8 |
| 6200G9N120411A | 1 1/4" | 11 | 1/2" | 8 |
| 6200G9N120412A | 1 1/4" | 12 | 1/2" | 8 |

WELCODUAL



Компланарные коллекторы Coplanar manifolds

WELCODUAL è un collettore complanare in ottone per la distribuzione dell'acqua calda e fredda negli impianti sanitari, con rubinetti a sfera incorporati e con tutti gli attacchi, di testa e laterali, complanari, da 3/4" M (Eurocono).

WELCODUAL viene prodotto in due modelli che si differenziano unicamente per il numero degli attacchi disponibili:

- 2x2, doppio collettore complanare con due rubinetti di intercettazione e tre attacchi in uscita di acqua calda e fredda;
- 4x4, doppio collettore complanare con due rubinetti d'intercettazione e cinque attacchi in uscita di acqua calda e fredda.

Il tipo degli attacchi disponibili consentono il collegamento al tubo multistrato WELCOFLEX ed anche ad altri tipi di tubazioni, collegabili agli attacchi Eurocono. Una cassetta in plastica, BREVETTATA, parte integrante del sistema, utilizzabile in modi differenti, agevola le operazioni per l'installazione, consente l'inserimento del collettore in pareti di ridotto spessore (7÷8 cm), protegge collettore e raccordi dal contatto diretto con le malte a base di calce (spesso molto aggressive nei confronti dell'ottone) e ne permette l'ispezione parziale o integrale.

WELCODUAL is a brass coplanar manifold for the distribution of hot and cold water in sanitary plumbing systems, with built-in ball valves and with all the connections, head and side, coplanar, 3/4" M (Eurocone). WELCODUAL is produced in two models that differ only in the number of available connections:

- *2x2, a double coplanar manifold with two shut-off valves and three hot and cold water outlet connections;*
- *4x4, a double coplanar manifold with two shut-off valves and five hot and cold water outlet connections.*

The type of connections available means they can be connected to the WELCOFLEX multilayer pipe and also to other types of pipes, compatible with Eurocone couplings. A PATENTED plastic case, an integral part of the system, which can be used in different ways, facilitates installation operations, allows the insertion of the manifold in thinner walls (7-8 cm), protects the manifold and fittings from direct contact with lime-based mortars (which can corrode brass) and allows partial or complete inspection.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Impianto idrico in soli 8CM: cassetta dagli ingombri contenuti per adattarsi ai nuovi standard costruttivi.
- Fornito completo di staffe per il fissaggio sulla muratura.
- Connessioni 3/4 EUROCONO su tutti gli attacchi con possibilità di utilizzare sia raccordi a stringere che a pressare.
- Rubinetti a sfera smontabili frontalmente con passaggio totale per una manutenzione facilitata.
- Uscite calda e fredda alternate che permettono di non incrociare le tubazioni.
- Possibilità di installazione sia con coperchio di ispezione che totalmente nascosto.
- Posizionamento verticale ed orizzontale, configurabile da 3 a 5 uscite per temperatura.
- Realizzazione pratica e sicura di un sistema di distribuzione idrica in cui tutte le parti che lo compongono sono protette ed isolate dal contatto diretto con la muratura.
- Tre diverse soluzioni per il comando dei rubinetti d'intercettazione permettono di adattarsi a qualsiasi esigenza estetica.

ADVANTAGES

- A water distribution system in just 8 CM: the small case adapts to new construction standards.
- Supplied complete with brackets for fixing to masonry.
- 3/4 EUROCONO connections on all couplings with the possibility of using both compression and press fittings.
- Front-mountable full-bore ball valves for easy maintenance.
- Alternate hot and cold outlets that allow the pipes not to cross.
- Possibility of installation both with inspection cover and totally hidden.
- Vertical and horizontal positioning, configurable from 3 to 5 outlets per temperature.
- Practical and safe construction of a water distribution system in which all its component parts are protected and isolated from direct contact with the masonry.
- Three different solutions for the control of the shut-off valves allow it to be adapted to any aesthetic need.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +70°C | 10 бар 10 bar |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +70°C | 10 бар 10 bar |

IMPIANTO IDRICO IN SOLI 8CM

A WATER DISTRIBUTION SYSTEM IN JUST 8 CM

Cassetta spessore ridotto per installazione in 8cm
Reduced thickness case for installation in 8cm

Rubinetti a sfera smontabili frontalmente per una manutenzione facilitata
Front-mountable full bore ball valves for easy maintenance

Possibilità di installazione sia con coperchio di ispezione che totalmente nascosto
Possibility of installation both with inspection cover and totally hidden



Connessioni 3/4 Eurocono su tutti gli stacchi
3/4 eurocone connections on all couplings

Uscite calda e fredda alternata per non incrociare le tubazioni
Alternate hot and cold outlets not to cross pipes

Posizionamento verticale ed orizzontale, configurabile da 3 a 5 uscite di temperatura
Vertical and horizontal positioning, configurable from 3 to 5 outlets per temperature



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

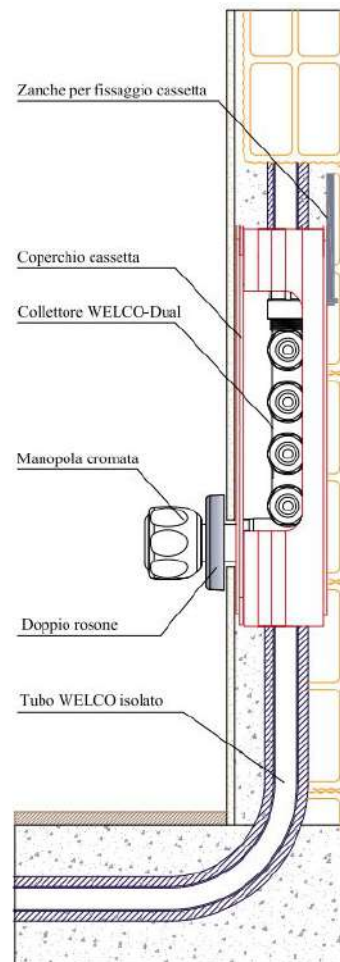
- Poter essere inserito in una parete verticale di soli 8 cm, all'interno di una cassetta, realizzata in plastica con possibilità d'ispezione delle sole parti che, nel tempo, potrebbero deteriorarsi (guarnizioni o sfere dei rubinetti) oppure con ispezione integrale di tutto il collettore;
- limitare, grazie alla cassetta protettiva in plastica, le dispersioni di calore ed attenuare anche la rumorosità da scorrimento percepita;
- consentire che i due rubinetti, incorporati nel collettore, possano essere azionati, in caso di necessità, direttamente dall'utilizzatore, anche dall'esterno, senza dover quindi rimuovere alcun sportello d'ispezione;
- consentire la realizzazione di un sistema in cui tutte le parti che lo compongono siano protette ed isolate dal contatto diretto con la muratura. Collettore e raccordi sono infatti protetti all'interno della cassetta in plastica, il tubo multistrato WELCOFLEX è generalmente termoisolato con 6 mm di polietilene espanso a celle chiuse, ed anche i raccordi a tee in derivazione, eventualmente presenti sotto traccia, possono venire protetti da semi gusci in poliuretano;
- avere ridotte perdite di carico ed un ininfluente scambio di calore tra acqua calda e fredda all'interno del collettore;
- un particolare trattamento superficiale (teflonatura) della sfera dei rubinetti, ne impedisce l'incollamento, anche dopo lunghi periodi di non utilizzo, garantendo un'elevata scorrevolezza nel tempo;
- per facilitare l'identificazione (calda o fredda?) degli attacchi laterali sulle derivazioni di uscita del collettore è stampigliata C per indicare la via calda e F per la via la fredda; inoltre per alimentare correttamente il collettore i due rubinetti hanno protezioni in plastica di diversi colori. Il rubinetto per l'acqua calda è identificato dalla protezione di colore rosso, l'acqua fredda di colore blu.

MAIN FEATURES

- *WELCODUAL can be inserted in a vertical wall of only 8 cm, set into a case made of plastic with the possibility of inspecting only the parts that, over time, could deteriorate (e.g., seals or balls of the valves) or with full inspection of the entire manifold;*
- *limit heat loss and also attenuate the noise of running water, thanks to the protective plastic case;*
- *allow the two valves, incorporated in the manifold, to be operated directly by the user if necessary, even from the outside, without having to remove an inspection door;*
- *allow the construction of a system in which all its component parts are protected and isolated from direct contact with the masonry. The manifold and fittings are in fact protected inside the plastic case, the WELCOFLEX multi-layer pipe is generally thermally insulated with 6 mm of closed-cell polyethylene foam, and even the connection tee fittings that may be chased in can be protected by polyurethane half-shells;*
- *reduce pressure drops and an irrelevant heat exchange between hot and cold water inside the manifold;*
- *a special surface treatment (Teflon coating) on the ball in the valves prevents it from sticking, even after long periods of non-use, ensuring smooth water flows over time;*
- *to make it easier to identify (hot or cold?) the side couplings on the output connections of the manifold, they are stamped with a 'C' to indicate the hot path and 'F' for the cold path; in addition, to properly feed the manifold, the two valves have plastic protections of different colours. The hot water valve is red, the cold water valve is blue.*

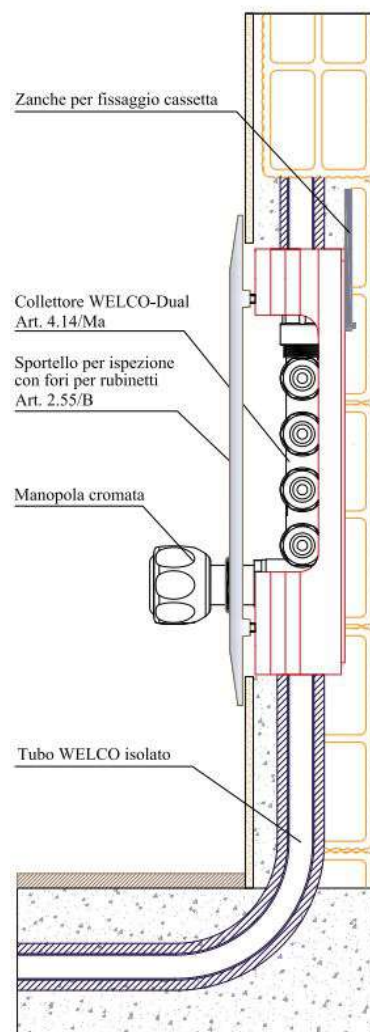
1. Collettore WELCODUAL installato in parete piastrellata, con rosone doppio in ABS cromato lucido e possibilità d'ispezione dei soli rubinetti, azionabili dall'esterno mediante manopole cromate.

1. WELCODUAL manifold installed in a tiled wall, with a double rose in polished chrome ABS and the possibility of inspecting only the valves, which can be operated from the outside by means of chrome-plated knobs.



2. Collettore WELCO-Dual installato in parete piastrellata, con sportello amovibile forato colore avana, e possibilità d'ispezione del collettore e dei rubinetti, azionabili dall'esterno mediante manopole cromate.

2. WELCO-Dual manifold installed in a tiled wall, with a light brown removable perforated door, and the ability to inspect the manifold and valves, which can be operated from the outside by means of chrome-plated knobs.



CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Il collettore WELCODUAL si utilizza in impianti sanitari e le caratteristiche idrauliche principali sono le seguenti:

- МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: 70°C
- Pressione massima d'esercizio: 10 bar
 - Coefficiente di portata Kv: 2,55 m³/h

Il collettore, con rubinetto completamente aperto, ha un valore di Kv = 2,55 m³/h; una perdita di carico dovuta alla resistenza accidentale del rubinetto a sfera a cui si aggiungono le resistenze accidentali causate dalla deviazione di flusso negli attacchi laterali o dalla riduzione di passaggio negli attacchi di testa.

La perdita di carico complessiva causata dal collettore è di entità compatibile con la pressione solitamente disponibile nella maggior parte degli impianti; si consideri che con una portata di 0,72 m³/h (0,2 l/sec, portata massima necessaria per alimentare, ad esempio, una vasca da bagno) la perdita di carico del solo collettore sarà:

HYDRAULIC DYNAMICS

The WELCODUAL manifold is used in sanitary systems. Its main hydraulic characteristics are as follows:

- Maximum operation temperature: 70°C
- Maximum operation pressure: 10 bar
- Flow coefficient Kv: 2.55 m³/h

With the valve fully open, the manifold has a Kv value = 2.55 m³/h; a pressure drop due to the inadvertent resistance of the ball valve plus the inadvertent resistance caused by flow deviation the lateral connections or by the reduction of passage in the head connections.

The total pressure drop caused by the manifold is compatible with the pressure usually available in most systems; with a flow rate of 0.72 m³/h (0.2 l/sec, the maximum flow required for a bathtub, for example), the pressure loss of the manifold alone will be:

$$DP = (Q/Kv)^2 = (0.72/2.55)^2 = 0.0797 \text{ bar} = 79.7 \text{ mbar} = 797 \text{ mm water}$$

To determine the minimum total pressure necessary

$DP = (Q/Kv)^2 = (0,72/2,55)^2 = 0,0797 \text{ 6ap} = 79,7 \text{ m6ap} = 797 \text{ mm c.d'a.}$

Per determinare la pressione minima totale, necessaria a monte del collettore, dovranno essere anche noti altri valori, come lunghezza, perdita di carico unitaria del tubo, nonché le caratteristiche idrauliche dei rubinetti utilizzati.

upstream of the manifold, other values must also be known, such as length, unit pressure drop of the pipe, as well as the hydraulic characteristics of the valves used

DISTRIBUZIONE IDRAULICA

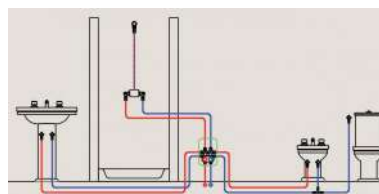
Il sistema solitamente adottato con WELCODUAL è prevalentemente del tipo a collettore, senza però escludere la possibilità di utilizzare anche qualche attacco in derivazione; l'utilizzo del collettore WELCODUAL, nei due modelli disponibili, consente differenziate soluzioni, con o senza sportello d'ispezione.

Viene inoltre offerta all'utente, in caso di necessità, la possibilità d'azionare facilmente i rubinetti d'intercettazione, incorporati nel collettore.

Il collettore WELCODUAL è quindi utilizzabile con differenti soluzioni che da un punto vista estetico, ben si adattano alle differenti finiture che normalmente ritroviamo nei bagni.

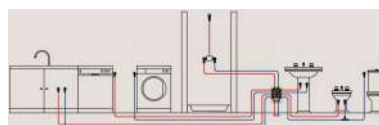
SCHEMA 1: distribuzione idraulica per l'alimentazione di un bagno con: wc, bidet, lavabo, doccia. Collettore 2x2 più un tee per derivare l'alimentazione del wc.

DIAGRAM 1: water supply distribution for a bathroom with a toilet, bidet, washbasin, and shower. 2x2 manifold plus a tee to divert water to the toilet.



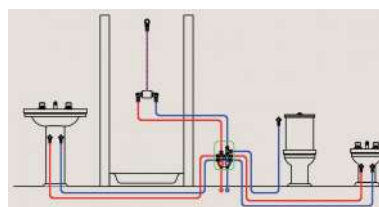
SCHEMA 2: distribuzione idraulica per l'alimentazione di bagno-cucina: wc, bidet, lavabo, doccia, lavello, lavastoviglie e lavatrice. Collettore 4x4

DIAGRAM 2: water supply distribution for a bathroom and a kitchen: toilet, bidet, washbasin, shower, sink, dishwasher and washing machine. 4x4 manifold



SCHEMA 3: distribuzione idraulica per l'alimentazione di un bagno con wc, bidet, lavabo, doccia. Collettore 2x2 con tee installato nella cassetta d'ispezione

DIAGRAM 3: water supply distribution to a bathroom with a toilet, bidet, washbasin, and shower. 2x2 manifold with tee installed in the inspection box



ОСМОТР КОЛЛЕКТОРА И УПРАВЛЕНИЕ КРАНАМИ

Il collettore WELCODUAL, nelle diverse versioni, viene sempre inserito in un unico tipo di cassetta. Diverse sono invece le possibilità d'ispezione ed il sistema utilizzabile per l'azionamento dei rubinetti:

1) Sistema senza ispezione del collettore: non è previsto alcun sportello d'ispezione a vista sulla parete, è invece consentita l'ispezione e la sostituzione delle sole parti che nel tempo potrebbero deteriorarsi (sfere dei rubinetti).

1) System without manifold inspection: there is no visible inspection door on the wall; instead, only the parts that could deteriorate over time (valve balls) can be inspected and replaced.

Esempio: collettore 4x4 installato ed esecuzione finita con azionamento dei rubinetti mediante cappucci. E' possibile solo l'ispezione dei rubinetti e l'azionamento è sempre possibile.

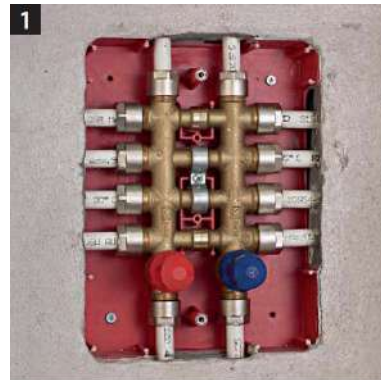
Example: 4x4 manifold installed and finished with activation of the valves by means of caps. Only the valves can be inspected and activation is always possible.

2) Sistema con ispezione del collettore: è previsto uno sportello fissabile con due viti alla cassetta che consente l'integrale ispezione del collettore e dei rubinetti. L'azionamento dei rubinetti, sporgenti all'esterno, mediante due fori nello sportello, avviene direttamente.

2) System with manifold inspection: a door (fixed with two screws to the case) offers full inspection of the manifold and valves. The valves, protruding outwards, are activated directly by means of two holes in the door.

MANIFOLD INSPECTION AND VALVE OPERATION

No matter the version, the WELCODUAL manifold is always inserted in a single type of case. However, there are different options for inspection and the system that is used to operate the valves:



Esempio: collettore 4x4 installato ed esecuzione finita. E' possibile l'ispezione del collettore e l'azionamento dei rubinetti, dopo la semplice rimozione dello sportello.

Example: 4x4 manifold installed and finished. It is possible to inspect the manifold and operate the valves after simply removing the door.



3) Sistema con ispezione del collettore e dei rubinetti: è il sistema più tradizionale, sempre usato negli impianti a collettore; i due rubinetti, incorporati nel collettore, sono azionabili solo dopo l'apertura dello sportello.

3) System with inspection of the manifold and valves: this is the most traditional system, always used in manifold systems; the two valves, incorporated in the manifold, can be operated only after opening the door.



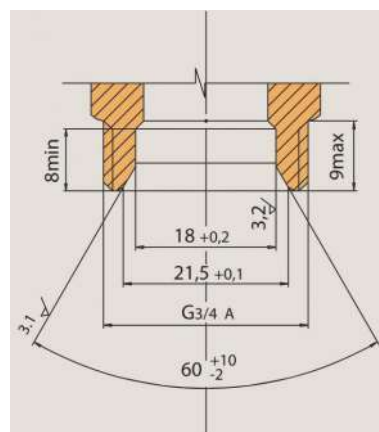
Esempio: collettore 4x4 installato ed esecuzione finita. E' possibile l'ispezione del collettore e l'azionamento dei rubinetti, dopo la semplice rimozione dello sportello.

Example: 4x4 manifold installed and finished. It is possible to inspect the manifold and operate the valves after simply removing the door.



Единый стандарт Евроконус

Standardised Eurocone connection

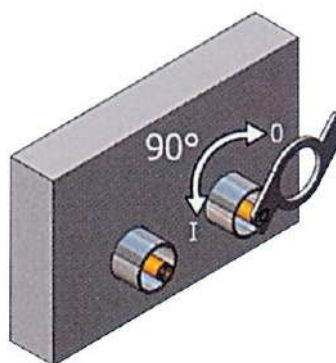


Il sistema che garantisce la tenuta tra il collettore dell'acqua calda e quello della fredda si basa sull'impiego di o-ring in EPDM 70 SH perossido. La lega d'ottone utilizzata (UNI-EN 12165 CW 617N) è, secondo le Norme Internazionali, idonea per il trasporto d'acqua potabile.

La rotazione dell'asta del rubinetto, che consente l'apertura-chiusura è, come in tutti i rubinetti a sfera, di 90° (un quarto di giro).

The system that guarantees the seal between the hot and cold water manifold is based on the use of 70 SH EPDM peroxide-cured O-rings. The brass alloy used (UNI-EN 12165 CW 617N) is, according to International Standards, suitable for the transport of drinking water.

As with all the ball valves, the rotation of the valve rod, is 90° (a quarter of a turn) to open and close it.



Le possibilità di intercettazione dei rubinetti sono due:

There are two valve shut-off options:

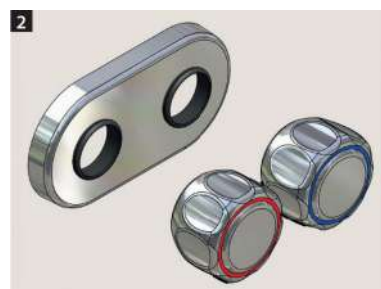
1) versione con due cappucci e la chiavetta di manovra: per l'intervento è necessario lo smontaggio dei cappucci e quindi, con la chiavetta zigrinata inserita sotto la doppia placca, si aziona il rubinetto;

1) version with two caps and an operating key: to intervene, it is necessary to disassemble the caps and then, with the knurled key inserted under the double plate, activate the valve;



2) versione con due manopole cromate, che consentono immediatezza d'intervento in quanto, per la manovra si può intervenire direttamente sulla manopola cromata, rossa (acqua calda) o blu (acqua fredda).

2) version with two chrome knobs that make intervention immediate since it is possible to directly operate the chrome knob, either red (hot water) or blue (cold water).



УСТАНОВКА

Generalmente, viene previsto un collettore per ogni bagno o bagno - cucina od altre utenze sanitarie e la sua installazione avviene in fasi differenti che le illustrazioni che seguono cercano di chiarire.

Solitamente il collettore viene alimentato dal basso, l'acqua calda e fredda provengono quindi dal pavimento ed alimentano un collettore posto a parete.

Una volta individuata la posizione dove installare devono essere previste le tracce per l'alloggiamento della cassetta e per consentire il passaggio delle tubazioni; la cassetta da incasso viene facilmente fissata alla parete grazie a due apposite staffe in acciaio zincato; il collettore viene fissato alla cassetta mediante un sostegno ed un fermaglio a vite.

Come nella maggior parte dei casi, anche nell'esempio illustrato che segue l'alimentazione dell'acqua calda e fredda al collettore WELCODUAL avviene dal basso a monte dei rubinetti d'arresto.

Gli attacchi di testa collegano, sulla stessa parete del collettore, un lavabo; dagli attacchi laterali si diramano invece i collegamenti per gli apparecchi sanitari posti sulla parete opposta (doccia, bidet e, con l'aggiunta di un tee, wc).

Nell'esempio sono usati raccordi a stringere.

INSTALLATION

Generally, a manifold is provided for each bathroom or bathroom-kitchen or other sanitary facility, and it is installed in different phases that the following illustrations try to clarify

Usually the manifold is fed from below, so the hot and cold water come from the floor and enter a manifold placed within the wall.

Once the installation position has been identified, the chases for the housing of the case and to allow the passage of the pipes must be provided. The recessed case is easily set into the wall using two special galvanised steel brackets; the manifold is fixed to the case using a support and a screw fastener.

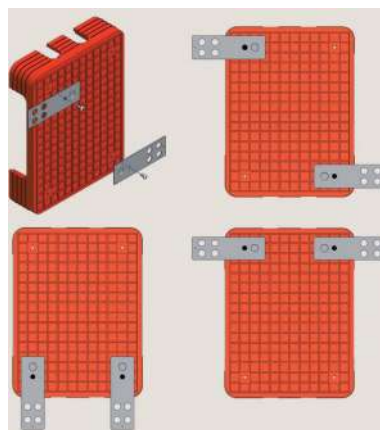
As in most cases (including in the illustrated example that follows), the hot and cold water that flows into the WELCODUAL manifold is supplied from below, upstream of the stopcocks.

On the same wall as the manifold, the head couplings connect a washbasin. Branching off from the side couplings, instead, are the connections for the sanitary fixtures placed on the opposite wall (the shower, bidet and, with the addition of a tee, the toilet).

Compression fittings are used in the example.

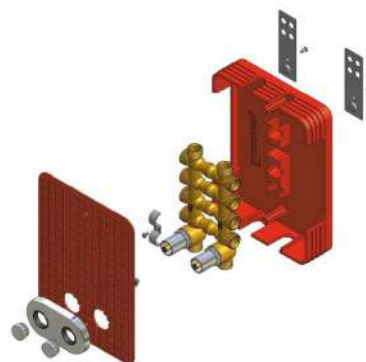
Fissaggio zanche alla cassetta.

Fixing clamps to the case.



Inserimento collettore nella cassetta.

Inserting the manifold into the case.



Eseguite le tracce sul tavolato, si provvede a murare la cassetta, dopo aver fissato alla stessa le due staffe in acciaio zincato, posizionate ai lati nella parte superiore della cassetta. Si provvede poi a fissare il collettore alla cassetta usando fermaglio e vite presente nella confezione.

Once the chases have been made on the boarding, the case is walled after attaching the two galvanised steel brackets, positioned on the sides at the top of the case. The manifold is then fixed to the case using a clip and screw (included in the package).



Si inizia il collegamento del tubo al collettore, prestando attenzione nella calibratura dell'estremità. Si inseriscono nel tubo gli elementi della tenuta: dado, ogiva ed inserto.

The connection of the pipe to the manifold begins, paying attention to the calibration of the end. The elements of the seal are inserted into the pipe: nut, olive and insert.



Si prosegue nel collegare le derivazioni al collettore; indispensabile, per la vicinanza degli attacchi (interasse 37 mm) sul collettore, l'uso della chiave fissa a stella.

Continue to connect the offtakes to the collector; due to the proximity of the connections (37 mm between centres) on the manifold, it is essential to use a box wrench.



Viene quindi fissato il coperchio con le due viti (presenti nella confezione); il collettore con i due rubinetti incorporati rimane protetto. E così è consigliabile rimanga sino alla prova idraulica.

The cover is then attached with the two screws (included in the package); the manifold with the two built-in valves remains protected. It is advisable that it remains like this until the hydraulic test.



Si procede quindi al rabbocco delle tracce; una parte importante dell'installazione è ultimata. Verrà successivamente realizzato il sottofondo necessario per la posa delle piastrelle.

The chases are then grouted; at this point, a considerable part of the installation has been completed. The substrate necessary for laying the tiles will then be created.

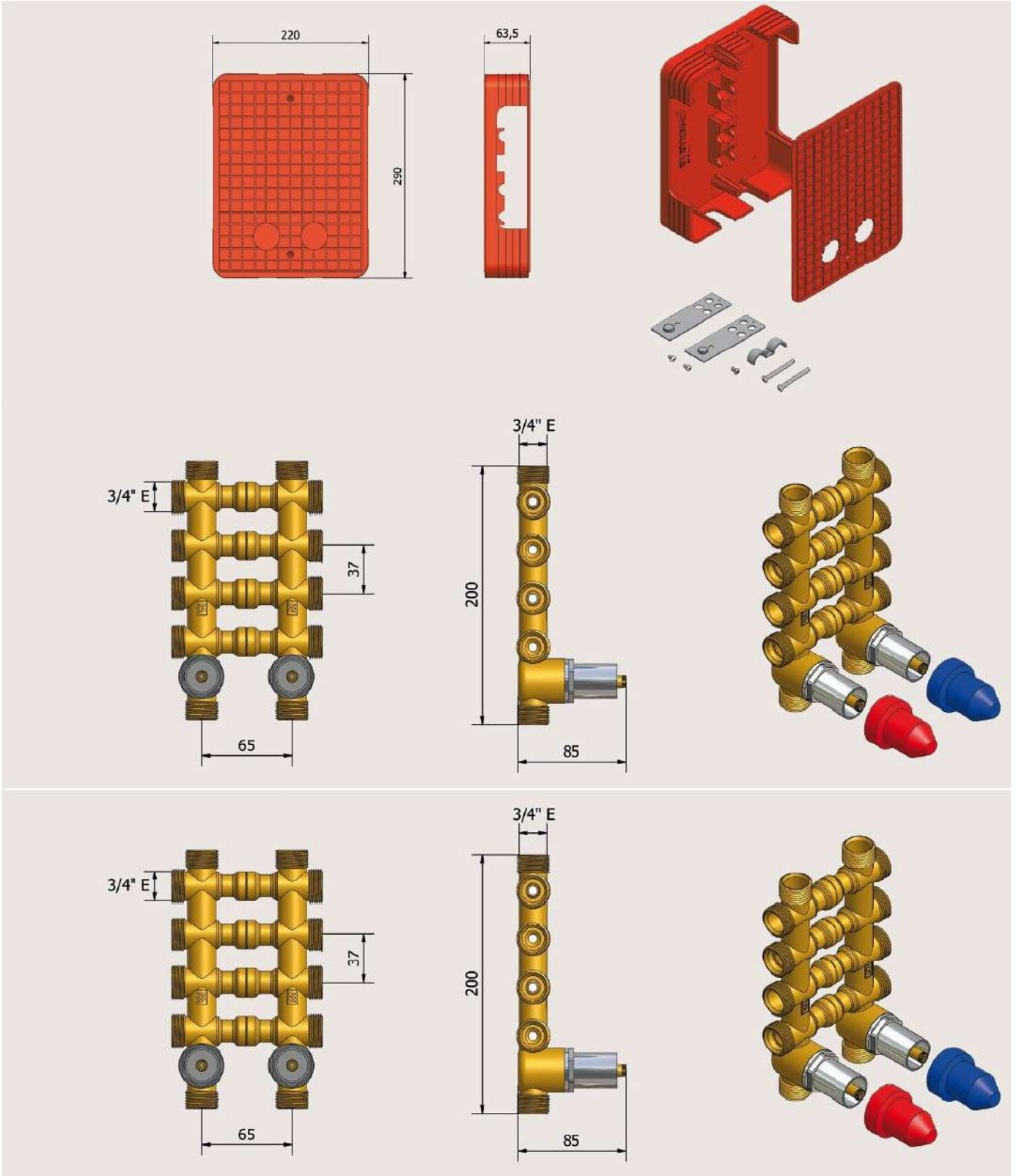


SOSTITUZIONE DELLE GUARNIZIONI

La sostituzione delle guarnizioni si effettua dopo aver tolto, con apposito utensile (chiave a tubo), il vitone completo di sfera.

GASKETS REPLACEMENT

The gaskets are replaced after removing the screw complete with ball with a special tool (socket wrench).



5Q00.S1

Копланарный коллектор, все соединения 3/4" С
ВНЕШН. РЕЗЬБОЙ ЕВРОКОНУС
Coplanar manifold 3/4" M EK connections

**CODICE**

5Q00S1H050202Z

2x2

5Q00S1H050404Z

4x4

шаровые краны с хромированными колпачками и стальным рычагом, двойная розетка с резиновыми уплотнениями и встроенным удароустойчивым шкафом из АБС-пластика с двумя рычагами и зажимом для стальных коллекторов, болты.

Ball valves with chrome-plated caps and a steel operating key, double rose with rubber seals and an anti-shock ABS recessed case with two clamps and a clip for steel manifolds, screws.

5Q00.S2

Копланарный коллектор, все соединения 3/4" С
ВНЕШН. РЕЗЬБОЙ ЕВРОКОНУС
Coplanar manifold 3/4" M EK connections

**CODICE**

5Q00S2H050202Z

2x2

5Q00S2H050404Z

4x4

шаровые краны с хромированными регуляторами, двойная розетка с резиновыми уплотнениями и встроенным удароустойчивым шкафом из АБС-пластика с двумя рычагами и зажимом для стальных коллекторов, болты.

Ball valves with chrome knobs, double rose with rubber seals and an anti-shock ABS recessed case with two clamps and a clip for steel manifolds, screws.

5Q00.S3

Копланарный коллектор с кранами, оснащёнными хромированными колпачками и стальным рычагом.
Coplanar manifold with valves with chrome-plated caps

**CODICE**

5Q00S3H050202Z

2x2

5Q00S3H050404Z

4x4

Соединения 3/4" с внешней резьбой ЕВРОКОНУС, двойная розетка с резиновыми уплотнениями, шкаф со смотровым окном, белым Гавана, оснащено двумя отверстиями с прокладками для внешнего привода кранов.

With steel operating key. 3/4" M EUROCONE connections, double rose with rubber seals, case with a light brown blank inspection door equipped with two holes with seals for operating the valves from the outside

5Q00.S4

Копланарный коллектор с кранами и хромированными ручками
Coplanar manifold with valves operated by chrome knobs

**CODICE**

5Q00S4H050202Z

2x2

5Q00S4H050404Z

4x4

Соединения 3/4" с внешней резьбой ЕВРОКОНУС, двойная розетка с резиновыми уплотнениями, шкаф со смотровым окном, белый Гавана, оснащено двумя отверстиями с прокладками для внешнего привода кранов.

3/4" M EUROCONE connections, double rose with rubber seals, case with a light brown blank inspection door equipped with two holes with seals for operating the valves from the outside.

5Q00.S5

Копланарный коллектор, все соединения 3/4" С
ВНЕШН. РЕЗЬБОЙ ЕВРОКОНУС
Coplanar manifold 3/4" M EK connections

**CODICE**

5Q00S5H050202Z

2x2

5Q00S5H050404Z

4x4

шаровые краны с защитными колпачками из пластика (красный и синий).

Ball valves with plastic protection caps (red and blue)

AC00.70.R

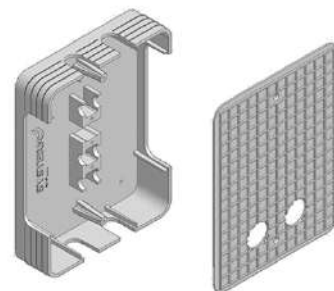
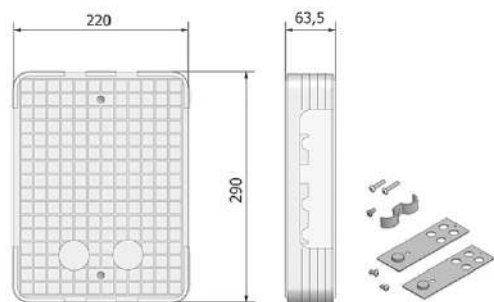
Кассета для коллекторов WELCODUAL 2x2 и 4x4
Box for housing WELCODUAL 2x2 and 4x4 collectors

**CODICE**

AC0070R220290Z

Ударопрочный ABS, цвет кирпичный, в комплекте с пластиковой крышкой, двумя настенными кронштейнами из оцинкованной стали, зажимом коллектора и винтами

Shockproof ABS, brick colour, complete with plastic cover, two galvanised steel wall brackets, collector clip and screws.



AC00.70.B Белая дверь
WHITE plastic collector inspection hatch



CODICE

AC0070B245315Z

С отверстиями для рабочих кранов и винтами для крепления к кассете
With holes for operating taps and fixing screws to case

AC00.70.S Дверь с отделкой SATIN
MATT-CHROMED plastic collector inspection hatch



CODICE

AC0070S245315Z

С отверстиями для рабочих кранов и винтами для крепления к кассете
With holes for operating taps and fixing screws to case

5Q00.S6 Комплект пары ручек
Pair of knobs kit



CODICE

5Q00S6C026500Z

5Q00.S7 Комплект пары колпачков
Pair of caps kit



CODICE

5Q00S7C026500Z

5Q00.S8 Пара хромированных ручек для 5Q00.S5 с кассетой
Pair of chrome-plated knobs for 5Q00.S5 with cassette



CODICE

5Q00S8C020000Z

5Q00.S9

Пара хромированных ручек для 5Q00.S5 с
кассетой
Pair of chrome-plated knobs for 5Q00.S5 with cassette

**CODICE**

5Q00S9C020000Z

5Q00.A8

Шар и регулиционный клапан
Ball and control screw

**CODICE**

5Q00A8C150000Z

5Q00.43

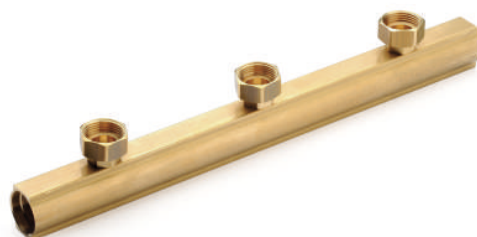
Комплект удлинителей
Extension kit

**CODICE**

5Q0043C230000Z

40

Коллекторы под расходомеры Water meter manifolds



Они используются для установки счетчиков воды на линии.

Плоские с межосевым расстоянием 150/200 для беспрепятственного расположения счетчика.

Water meter manifolds are used to install water meters in line.

They have flat top and center distance of 150/200 for the positioning of the meter without interference.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

ADVANTAGES

- Raw materials complying with UBA LIST

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

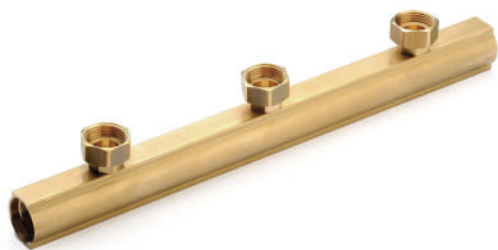
| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | Минимальная температура T. min. | Макс. темп. металлические трубы T. max / metal pipes | Макс. темп. системы с металлопласт. трубами T. max / metal-plastic pipes | Максимальное давление Max. pressure |
|--|---|---|---|--|
|  бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |
|  питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | +95°C | 10 бар 10 bar |
|  | -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN ISO 228-1
"Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения".
- EN ISO 1254 часть 2,3,4
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2 «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- EN ISO 1254 - 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings.
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

6500.60КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ВОДОСЧЕТЧИКА
WATER METER MANIFOLD

| CODICE | | | | | |
|----------------|----------------------|---|----|-----|----|
| 650060H3310C1H | M ³ x 1.5 | 1 | 1" | 150 | 20 |
| 650060H3310C3H | M ³ x 1.5 | 3 | 1" | 150 | 8 |
| 650060H3310C4H | M ³ x 1.5 | 4 | 1" | 150 | 6 |
| 650060H3310D1H | M ³ x 1.5 | 1 | 1" | 200 | 10 |
| 650060H3310D2H | M ³ x 1.5 | 2 | 1" | 200 | 8 |
| 650060H3310D3H | M ³ x 1.5 | 3 | 1" | 200 | 6 |
| 650060H3310D4H | M ³ x 1.5 | 4 | 1" | 200 | 6 |

6500.00ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ
DOUBLE NIPPLE

| CODICE | \emptyset | | |
|----------------|---------------------|---|----|
| 650000H333300H | M ³ x1.5 | 5 | 80 |

6500.01НИППЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
MALE NIPPLE WITH O-RING

| CODICE | \emptyset | | |
|----------------|------------------------|---|----|
| 650001H331000H | M ³ x1.5-1" | 5 | 50 |

6500.44ШЕСТИГРАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК С
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
HEXAGONAL REDUCTION WITH O-RING

| CODICE | \emptyset | | |
|----------------|--------------------------|---|-----|
| 650044H330300H | M ³ x1.5-3/8" | 5 | 100 |

Вставки и адаптеры

Inserts and adapters

Адаптеры обеспечивают простое подключение к различным типам труб.

The adapters allow easy connection to the various types of pipes.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота монтажа

ADVANTAGES

- *Easy to install*

2700.G4

НИКЕЛИРОВАННАЯ ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NUT AND MONOCONE P.T.F.E. FOR COPPER PIPE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|-----|
| 2700G4H041000A | 1/2"x10 | 10 | 200 |
| 2700G4H041200A | 1/2"x12 | 10 | 200 |
| 2700G4H041400A | 1/2"x14 | 10 | 200 |
| 2700G4H041600A | 1/2"x16 | 10 | 200 |

2700.H4

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ И ПРОКЛАДКОЙ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ
NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------------|----|-----|
| 2700H4N051000H | 3/4" EKx10 | 10 | 200 |
| 2700H4N051200H | 3/4" EKx12 | 10 | 200 |
| 2700H4N051400H | 3/4" EKx14 | 10 | 200 |
| 2700H4N051500H | 3/4" EKx15 | 10 | 200 |
| 2700H4N051600H | 3/4" EKx16 | 10 | 200 |
| 2700H4N051800H | 3/4" EKx16 | 10 | 200 |

5700.H4

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ И ПРОКЛАДКОЙ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ
NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------------|----|-----|
| 5700H4N051500A | 3/4" EKx15 | 10 | 100 |

7E00.H4

НИКЕЛИРОВАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЕВРОКОНУС
ДЛЯ МЕДНЫХ / СТАЛЬНЫХ ТРУБ
NICKEL-PLATED EUROCONE ADAPTER FOR
COPPER/STEEL PIPE



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------------|----|-----|
| 7E00H4N051500A | 3/4" EKx15 | 10 | 120 |

2700.80

ВСТАВКА ДЛЯ РЕ-Х ТРУБЫ
NUT, OLIVE AND INSERT FOR PE-X PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 270080H041220A | 2.0 | 1/2"x12 | 10 | 150 |
| 270080H041525A | 2.5 | 1/2"x15 | 10 | 150 |
| 270080H041615A | 1.5 | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 270080H041618A | 1.8 | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 270080H041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 270080H041622A | 2.2 | 1/2"x16 | 10 | 150 |

3300.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО
И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE
FOR PE-X PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|------------|----|-----|
| 330080N051013A | 1.3 | 3/4"x10 | 10 | 150 |
| 330080N051214A | 1.4 | 3/4" EKx12 | 10 | 100 |
| 330080N051420A | 2.0 | 3/4" EKx14 | 10 | 100 |
| 330080N051525A | 2.5 | 3/4" EKx15 | 10 | 100 |
| 330080N051615A | 1.5 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051620A | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051618A | 1.8 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051622A | 2.2 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051720A | 2.0 | 3/4" EKx17 | 10 | 100 |
| 330080N051820A | 2.0 | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 330080N051825A | 2.5 | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 330080N052020A | 1.9-2.0 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |
| 330080N052028A | 2.8 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |

3400.15

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД
ЕВРОКОНУС
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE CONNECTION



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 3400I5H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 3400I5H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 100 |

6300.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО
И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCOONE



| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|-----------------------|------------|----|-----|
| 630080N051618A | 1.8 | для многослойных труб | 3/4" ЕКх16 | 10 | 100 |
| 630080N051620A | 2.0 | для многослойных труб | 3/4" ЕКх16 | 10 | 100 |
| 630080N051720A | 2.0 | трубы ре-х | 3/4" ЕКх17 | 10 | 100 |
| 630080N051820A | 2.0 | для многослойных труб | 3/4" ЕКх18 | 10 | 100 |
| 630080N052020A | 2.0 | для многослойных труб | 3/4" ЕКх20 | 10 | 100 |

5500.80.N

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, КОЛЬЦО И ВСТАВКА -
ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ТРУБЫ
*NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCOONE
FOR MULTILAYER PIPE*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|-----------------|------|---------|----|-----|
| 550080N041420T | 2.0 | 1/2"x14 | 10 | 150 |
| 550080N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 550080N041622A | 2.25 | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 550080N051620H* | 2.0 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 550080N051622H* | 2.25 | 3/4"x16 | 10 | 100 |

* до исчерпания запасов

* until stocks are exhausted

6200.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, КОЛЬЦО И ВСТАВКА -
ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ТРУБЫ
*NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCOONE
FOR MULTILAYER PIPE*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|---------|----|-----|
| 620080N041620A | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 150 |
| 620080N041625A | 2.25 | 1/2"x16 | | |

5700.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО
И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ
ТРУБ
*NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCOONE
FOR MULTILAYER PIPE*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|------------|----|-----|
| 570080N051216A | 1.6 | 3/4" ЕКх12 | 10 | 100 |
| 570080N051620A | 2.0 | 3/4" ЕКх16 | 10 | 100 |
| 570080N051622A | 2.25 | 3/4" ЕКх16 | 10 | 100 |
| 570080N051720A | 2.0 | 3/4" ЕКх17 | 10 | 100 |
| 570080N051820A | 2.0 | 3/4" ЕКх18 | 10 | 100 |
| 570080N052020A | 2.0 | 3/4" ЕКх20 | 10 | 100 |
| 570080N052022A | 2.25 | 3/4" ЕКх20 | 10 | 100 |
| 570080N052025A | 2.5 | 3/4" ЕКх20 | 10 | 100 |

5S00.15

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ЕВРОКОНУСОМ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|------------|----|-----|
| 5S0015H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5S0015H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5S0015H042022T | 2.25 | 1/2"x20 | - | 100 |
| 5S0015H051620T | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 5S0015H051820T | 2.0 | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 5S0015H052020T | 2.0 | 3/4" EKx20 | 10 | 80 |
| 5S0015H052022T | 2.25 | 3/4" EKx20 | - | 80 |

5S00.15.N

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ЕВРОКОНУСОМ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|------------|----|-----|
| 5S0015N041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5S0015N042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5S0015N042022T | 2.25 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5S0015N051620T | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 5S0015N051820T | 2.0 | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 5S0015N052020T | 2.0 | 3/4" EKx20 | 10 | 80 |
| 5S0015N052022T | 2.25 | 3/4" EKx20 | 10 | 80 |

5T00.15

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ЕВРОКОНУСОМ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-------------|----|-----|
| 5T0015H041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5T0015H042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5T0015H051620T | 2.0 | 3/4"EK. x16 | 10 | 100 |
| 5T0015H052020T | 2.0 | 3/4"EK. x20 | 10 | 80 |

5T00.15.N

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И
ЕВРОКОНУСОМ
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|------------|----|-----|
| 5T0015N041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5T0015N042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5T0015N051620T | 2.0 | 3/4"EK.x16 | 10 | 100 |
| 5T0015N052020T | 2.0 | 3/4"EK.x20 | 10 | 80 |

6300.80NX НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE



| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|--|------------|----|-----|
| 630080NX51626A | 2.6 | Pe-x Al Pe-x 16x2.6 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 630080NX52029A | 2.9 | Pe-x Al Pe-x 20x2.9 / Pex 20x2.8 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |

6200.80NX НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, КОЛЬЦО И ВСТАВКА -
 ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ТРУБЫ
*NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE
 FOR MULTILAYER PIPE*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 620080NX41626A | 2.6 | 1/2"x16 | 10 | 150 |

6400.80.C Адаптер для PE-X / PER-RT / многослойных труб с
 хромированной гайкой, штуцером и латунным
 кольцом
*CHROME-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT FOR PE-
 X PER-RT PE-X/DT /PE-X PIPES*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|--------|-------|----|-----|
| 640080C241620A | 16x2.0 | 24x19 | 10 | 100 |
| 640080C241820A | 18x2.0 | 24x19 | 10 | 100 |
| 640080C241825A | 18x2.5 | 24x19 | 10 | 100 |

6400.80.C Адаптер для PE-X / PER-RT / многослойных труб с
 хромированной гайкой, штуцером и латунным
 кольцом
*CHROME-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT FOR PE-
 X PER-RT PE-X/DT /PE-X PIPES*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|--------|-------|----|-----|
| 640080C242020A | 20x2.0 | 24x19 | 10 | 100 |

Переходник под плоское уплотнение FLAT SEAL ADAPTERS

Адаптеры обеспечивают простое подключение к различным типам труб.

The adapters allow easy connection to the various types of pipes.

6200.85

ПЕРЕХОДНИК ПОД ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
FLAT SEAL ADAPTER



CODICE



620085H040000H

1/2"

10

800

6300.85

ЕВРОКОНУС ПОД ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER



CODICE



630085H050000H

3/4"

10

500

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН ОГО КОЛЛЕКТОРА DISTRIBUTION MANIFOLD ACCESSORIES

General Fittings propone termostati e cronotermostati programmabili via radio.

General Fittings propone termostati e cronotermostati programmabili via radio.

7S00.M5

ШАРОВОЙ КРАН С АМЕРИКАНКОЙ И РУЧКОЙ
БАБОЧКА
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|-------|---|----|
| 7S00M5N0505B2A | синий | 3/4" | 8 | 32 |
| 7S00M5N0505R2A | красный | 3/4" | 8 | 32 |
| 7S00M5N1010B2A | синий | 1" | 5 | 20 |
| 7S00M5N1010R2A | красный | 1" | 5 | 20 |
| 7100M5N1212B2A | синий | 1"1/4 | - | 10 |
| 7100M5N1212R2A | красный | 1"1/4 | - | 10 |

7Y00.M6

КОМПАКТНЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С МУФТОЙ И
РУЧКОЙ БАБОЧКОЙ И ТЕРМОМЕТРОМ
COMPACT BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY
AND THERMOMETER



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|---------|----|----|
| 7Y00M6N1010R2A | красный | 1" | 12 |
| 7Y00M6N1010B2A | синий | 1" | 12 |

7Y00.M8

УГЛОВОЙ КОМПАКТНЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С
МУФТОЙ И РУЧКОЙ БАБОЧКОЙ И БЕЗ
ТЕРМОМЕТРА
COMPACT 90-DEGREE BALL VALVE COUPLING WITH
BUTTERFLY, NO THERMOMETER



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|---------|----|----|
| 7Y00M8N1010R2A | красный | 1" | 12 |
| 7Y00M8N1010B2A | Голубой | 1" | 12 |
| 7Y00M8N101002A | Черный | 1" | 12 |

AC00.80.I

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ FLEXUS КОЛЛЕКТОРОВ
BRACKETS FOR FLEXUS MANIFOLDS




| CODICE | | ☐ |
|----------------|-------------------------------|----|
| AC0080I05B290A | целых 133 / разделенных > 133 | 10 |
| AC0080I10B290A | целых 133 / разделенных > 133 | 10 |

AC0080I05B290A совместим со следующими кодами/размерами:
6200.E7/6300.E7 3/4" и 1" - 6200.R6 3/4" - 6200.R8 3/4" - 6200.RP 3/4" - 6300.R8 3/4" -
6400.R8 3/4" - 2700.59 3/4" - 2700.61 3/4" - 6M00.88 1" - 6M00.90 1" - 6M00.99 1".
AC0080I10B290A совместим со следующими кодами / размерами: 6200.R6
1" - 6200.R8 1" - 6200.RP 1" - 6300.R8 1" - 6400.R8 1" - 2700.59 1" - 2700.61 1".

AC0080I05B290A compatible with the following codes/sizes: 6200.E7/6300.E7
3/4" and 1" - 6200.R6 3/4" - 6200.R8 3/4" - 6200.RP 3/4" - 6300.R8 3/4" - 6400.R8 3/4" -
2700.59 3/4" - 2700.61 3/4" - 6M00.88 1" - 6M00.90 1" - 6M00.99 1".
AC0080I10B290A compatible with the following codes/sizes: 6200.R6 1" -
6200.R8 1" - 6200.RP 1" - 6300.R8 1" - 6400.R8 1" - 2700.59 1" - 2700.61 1".

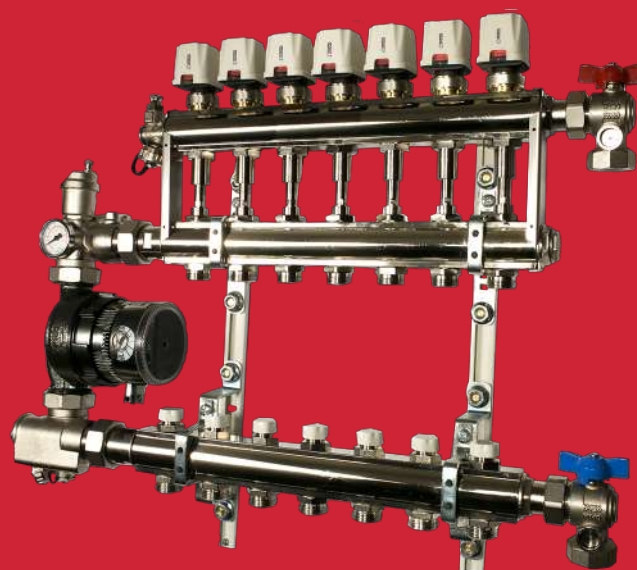
AC00.70ШКАФ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ
MANIFOLD CABINET

| CODICE | Ø |  |
|----------------|------------|---|
| AC0070H203295H | 260x320x95 | 20 |
| AC0070H204095H | 260x400x95 | 20 |
| AC0070H205095H | 260x500x95 | 10 |

Крепежный набор включен в комплект. Шкафы, совместимые с сантехническими коллекторами General Fittings.

Fixing kit included. Cabinets compatible with General Fittings' sanitary manifolds. For further information please contact General Fittings' technical department.

КОЛЛЕКТОРЫ
ЛУЧЕВЫХ
СИСТЕМ
*MANIFOLDS
FOR RADIANT
SYSTEMS*



TRITONE



СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЛОК Mixing unit

TRITONE - это компактный(занимает мало места) насосно-смесительный блок ВСЁ В ОДНОМ для распределения горячей воды как в низкотемпературных, так и в высокотемпературных системах отопления и охлаждения. Используется как с высокотемпературными, так и с низкотемпературными теплогенераторами. Он был разработан компанией General Fittings, чтобы облегчить работу архитекторов, инженеров и монтажников и обеспечить максимальную свободу в проектировании объектов: в этом случае дизайнер не связан временными рамками при выборе типа покрытия или существующей установки в случае ремонта, избегая таким образом необходимость замены. TRITONE представляет собой смесительный блок с постоянным потоком и регулируемой температурой для каждого отдельного контура независимо друг от друга.

TRITONE is an all in one compact injection mixing control unit for the distribution of water at high and low temperature, for heating and cooling system. Compatible with all high and low temperature generators. In order to give a real answer to the market requirements, TRITONE has been developed and created by GENERAL FITTINGS to ease the job of architects, engineers and installers in the realization of the systems. TRITONE is a mixing control unit with constant flow and adjustable temperature for each single circuit independently.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запатентованная система
- Идеально подходит в любом типе установок и теплогенераторах
- Возможно установить разные температуры в отдельных помещениях
- С помощью одного коллектора возможно контролировать как высокотемпературные, так и низкотемпературные установки
- Максимальная свобода выбора типа напольного покрытия даже после установки
- Совместимы с интегрированными системами домашней автоматизации
- Бесшумный
- Регулируемая температура контура + постоянный напор = большой комфорт
- Более медленное охлаждение помещений
- Меньше повторного зажигания теплогенератора = больше комфорта
- Работает как в системах отопления, так и в системах охлаждения

ADVANTAGES

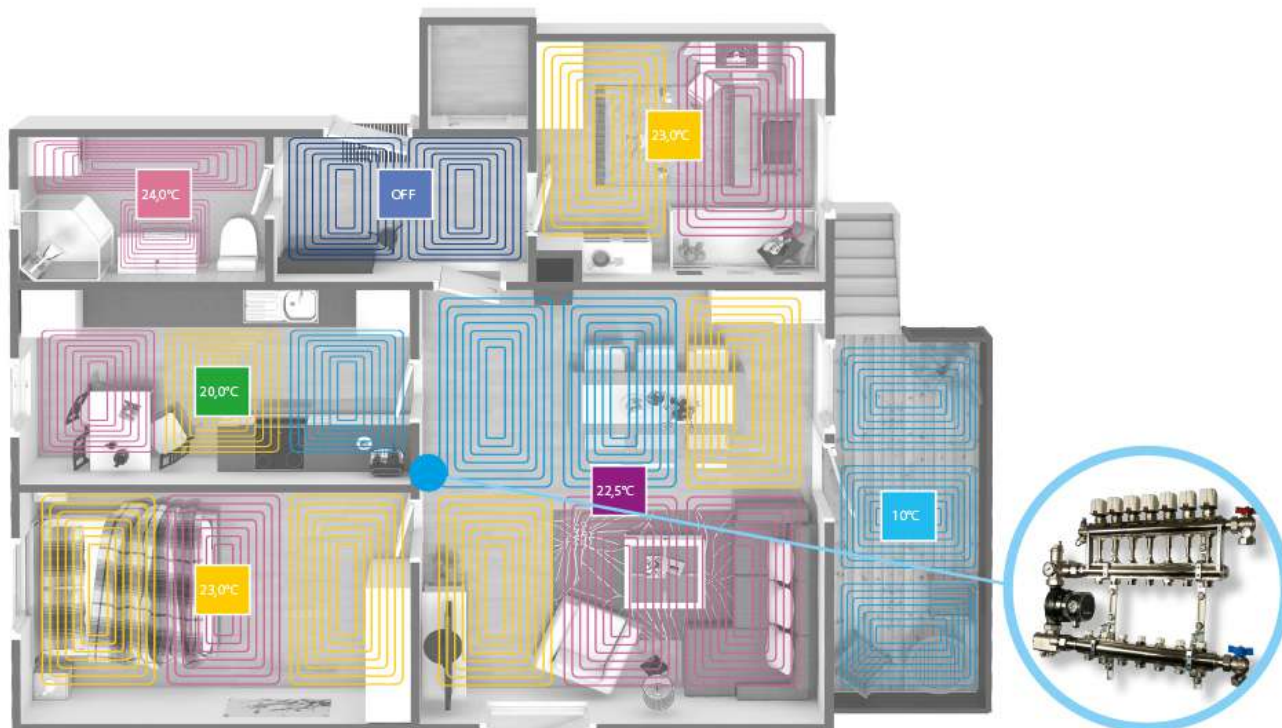
- *Patented*
- *Ideal for all types of systems and heat generators*
- *It is possible to manage different temperatures in each room*
- *Unique manifold for low as well as for high temperature heating systems.*
- *Freedom of floor covering selection (even after installation)*
- *Compatible with integrated domotic systems*
- *Silent*
- *Adjustable circuit temperature + constant flow rate = greater comfort*
- *Slower room cooling*
- *Less starts of the heat generator = greater comfort*
- *It works both with heating and cooling systems*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|--|------------------------------------|--|
|  тёплый пол low temperature heating (floor) | | +80°C | 7 бар 7 bar |
|  настенное отопление low temperature heating (wall) | | +80°C | 7 бар 7 bar |
|  потолочное отопление low temperature heating (ceiling) | | +80°C | 7 бар 7 bar |
|  радиаторы radiators | | +80°C | 7 бар 7 bar |
|  охлаждение cooling | | +80°C | 7 бар 7 bar |

РАЗНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В РАЗНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

DIFFERENT TEMPERATURES FOR EACH ROOM



TRITONE преодолевает различие между благоприятными и неблагоприятными помещениями по их позиции.

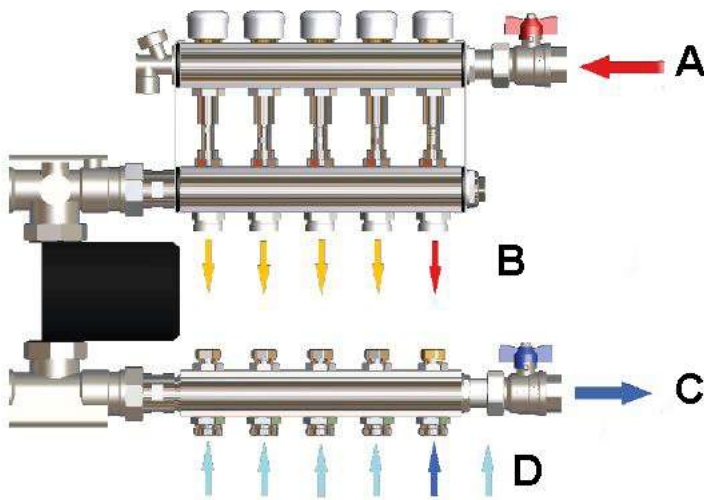
Температура жидкости в различных средах регулируется в несколько простых шагов. Расход жидкости, подаваемой теплогенератором, постоянный во всех средах.

TRITONE overcomes the distinction between advantaged and disadvantaged position rooms.

You can set the circuit temperature of the rooms in a very few easy steps.

The flow rate supplied by the generator is kept constant in all the rooms.

ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ TRITONE GENERATORS TO CONNECT TRITONE TO



| ЛЕГЕНДА LEGEND | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION |
|-------------------|--|
| A | ВПУСКНОЙ КЛАПАН ТЕПЛО ГЕНЕРАТОРА ENTRY FLOW FROM HEAT GENERATOR (PRIMARY) |
| C | ВОЗВРАТ ВОДЫ В ТЕПЛОГЕНЕРАТОР RETURN TO HEAT GENERATOR (PRIMARY) |
| B | ВПУСКНОЙ КЛАПАН КОНТУРА И ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРОВ ENTRY FLOW TO LOOPS AND HEATED TOWEL RACKS (SECONDARY) |
| D | СЛИВНОЙ КЛАПАН В КОНТУР И ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ RETURN FLOW FROM LOOPS AND HEATED TOWEL RACKS (SECONDARY) |

Блок управления TRITONE может питаться от любого теплогенератора, который нагревает воду низкой температуры (30–45 °C), а также высокой температуры воды, максимум до 80 °C (рекомендуемая температура: максимум 70 °C). Наиболее распространенные генераторы горячей воды:

- Герметичный комбинированный котел
- Конденсационный котел
- Котлы на биомассе / термокамин
- Тепловые насосы
- Геотермальные теплообменники
- Все теплогенераторы, обеспечивающие постоянный напор в коллекторе

The TRITONE injection control unit can be fed by any heat generator which produces low temperature water (30 °C-45 °C) or high temperature water, to a maximum of 80 °C (suggested temperature: max 70 °C).

The most common types of hot water generators are:

- Sealed chamber boiler
- Condensation boiler
- Biomass/fireplace boilers
- Heat pumps
- Geo-heat exchangers
- All heat generators that guarantee a constant flow rate to the manifold

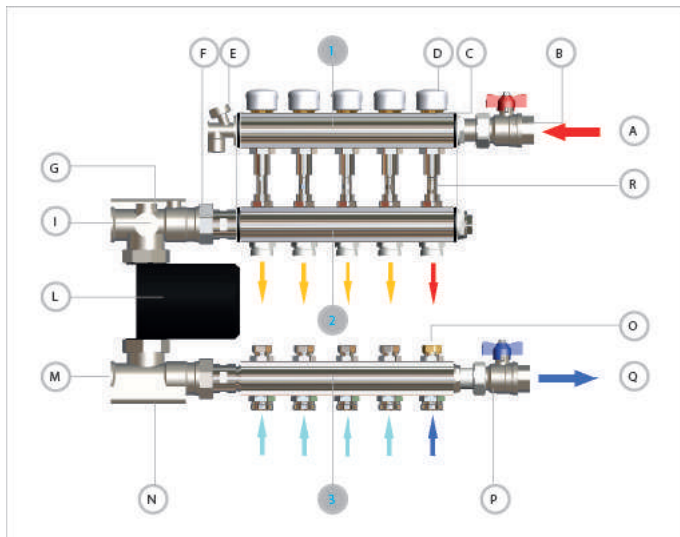
УРОВЕНЬ ШУМА

TRITONE оснащен чрезвычайно тихим циркуляционным насосом нового поколения. По этой причине блок смешивания может быть установлен в любом помещении, даже в тех, которые более чувствительны к шуму (например, в жилых комнатах). Уровень шума составляет 22,8 дБ.

NOISE LEVEL

TRITONE is equipped with an extremely silent latest generation pump. This allows the mixing control unit to be installed in any room, even those more sensitive to heat (for example bedrooms). The noise level is 22.8 dB.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА HYDRAULIC DIAGRAM



| ЛЕГЕНДА LEGEND | ЭЛЕМЕНТ ELEMENT | ЛЕГЕНДА LEGEND | ЭЛЕМЕНТ ELEMENT |
|-------------------|--|-------------------|--|
| A | Горячая вода из генератора Hot water from generator | I | Термометр Thermometer |
| B | Первичный запорный клапан Entry flow primary circuit shut-off valve | L | Насос (согласно нормативам ERP по энергосбережению) Pump |
| C | Механический привод Mechanical actuator | M | Циркуляционное соединение Pump connection |
| D | Защитный колпачок Protective cap | N | Выпускной клапан Exhaust valve |
| E | Заполняющий клапан / выпускной Filling valve / venting valve | O | Клапан регулировки потока Lockshield |
| F | Обратный клапан Check valve | P | Запорный клапан первичного возврата Return primary circuit shut-off valve |
| G | Циркуляционное соединение Pump connection | Q | Возврат воды в генератор Return water to generator |
| 1-2-3 | Линейные коллекторы Bar manifolds | R | Интекторы Injector |

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Жидкость (А) из теплогенератора и через шаровой кран (В) поступает в коллектор TRITONE (1). Жидкость поступает с помощью насоса теплогенератора в инжекторы (R), которые направляют ее к кольцам вторичных контуров или в высокотемпературные установки. Обратный поток жидкости вторичного контура поступает в коллектор (3):

- при смешивании частично возвращается в циркуляторный насос блока управления (L)
- если исходит из высокотемпературных контуров (панельных радиаторов или радиаторов), поступает обратно в насос теплогенератора (Q), проходя через клапан (P).

Возврат низких температур проходит через группы клапанов (M), обратнo поступаю в циркуляционный насос (L), затем из группы (G) через обратный клапан (F), а затем поступает в коллектор (2), где смешивается с высокотемпературной жидкостью с помощью инжекторов (R), поступающей от теплогенератора (А) и снова возвращается в контур. Обратный коллектор (3) может быть снабжен клапаном регулировки потока с механической памятью (O), который всегда полностью открыт, или расходомерами (*) также в положении полного максимального открытия прохода.

Комплектуют блок управления впускной клапан (E), на котором установлен воздушный клапан и выпускной клапан (N).

Циркуляторный насос соответствует нормам ERP по энергосбережению.

FUNCTIONING

The liquid (A) comes from the heat generator and enters the TRITONE manifold (1) through the ball valve (B). The liquid is thrust by the pump of the heat generator into the injectors (R) that send it to the loops of the secondary circuits or to the high temperature utilities. The return liquid of the loops of the secondary circuit enters the manifold (3):

- if mixed it is partially recalled by the pump of the control unit (L)*
- if coming from the high temperature loops (heated towel rack or radiators), it is recalled by the pump of the heat generator (Q) passing through the valve (P).*

The high temperature return circuit must be positioned in the closest connection to the return in the heat generator (valve P). The low temperature return circuit transits from the valve unit (M) recalled by the pump (L), then from the unit (G) from the check valve (F) entering the manifold (2) where it mixes with the high temperature liquid through the injectors (R) coming from the heat generator (A) again entering in circulation.

The return manifold (3) can be supplied with mechanical memory lockshield (O) which is always fully open, or with flow meters (on demand) also in the fully open maximum flow position.

The control unit is completed by the filler valve (E) upon which a venting valve and an exhaust valve (N) are fitted. The circulator complies with the ERP regulations on energy saving.

КОНФИГУРАЦИЯ CONFIGURATION

КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ SUPPLIED INSTRUMENTS

| | |
|---|--|
| Латунный блок 1" и 1" 1/4 1" and 1"1/4 brass bar | CW603N |
| Резьбовое соединение м ³ 0x1.5 M30x1.5 connection spindle | Латунь CW617N Brass CW617N |
| Присоединительные клапаны 3/4" Shutoff valves with 3/4" connection | Латунь CW617N Brass CW617N |
| оздухоотводчик Venting valve | Латунь CW617N Brass CW617N |
| Конфигурация от 2 до 13 выходов 2 to 13 way shunt | Евроконус Eurocone |
| Регулировочные вентили Injectors | Латунь CW617N Brass CW617N |
| ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС PUMP | |
| циркуляционный насос Pump | переменная скорость Variable flow rate pump |

КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ SUPPLIED INSTRUMENTS

| | |
|---|---|
| энергосбережение (ERP) energy-saving (ERP) | |
| Питание Electric supply | 230Vac/50Hz |
| Соединение насоса Pump connections | 1"1/2 межосевое расстояние 130мм 1"1/2 centre distance 130mm |
| Класс защиты Protection class | IP44 |
| ДРУГОЕ MISCELLANEOUS | |
| Рукоятка управления Knob | АБС ABS |
| Термометр Thermometer | 0...80°C |

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ OPTIONAL INSTRUMENTS

| | |
|---|---|
| Адаптеры евроконус Euroconus Adapters | Латунь CW617N Brass CW617N |
| Возвратный расходомер Return flow meter | 1 - 4 лит. 1 - 4 lt |
| Фитинг 1" 1" fitting | Латунь CW617N Brass CW617N |
| Фитинг 1" 1/4 1" 1/4 fitting | Латунь CW617N Brass CW617N |
| ШКАФ DRAWER | |
| Встроенный шкаф Recessed drawer | Окрашенное железо, RAL 9010 Coated iron, RAL 9010 |
| Опорные кронштейны Support brackets | Окрашенное железо, RAL 9010 Coated iron, RAL 9010 |
| Винты Screws and bolts | Оцинкованное железо Galvanised iron |
| ДРУГОЕ MISCELLANEOUS | |
| Термометры Circuit thermometers | 4.8 x 1.2 cm |
| Электротермическая головка Electrothermal head | 230Vac 4-проводной 230Vac with 4 wires |
| Комнатный термостат Room thermostat | Программируемый термостат ВКЛ / ВЫКЛ, бесп. ON/OFF, wireless chronothermostat-thermostat |
| Блок управления Control unit | Модуль с 8 реле 230 vac 8 relay 230Vac module |
| Антенна Antenna | Активная антенна Active antenna |

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ ВО ВТОРИЧНЫХ КОНТУРАХ

Тритон был сконструирован таким образом, что каждый инжектор соответствует вторичному распределительному контуру. Каждый инжектор регулируется независимо от других инжекторов. Регулирование температуры жидкости (балансировка вторичного контура) должно осуществляться после электрического подключения электротермических головок и термостатов (или подобных элементов).

ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА

Мы предлагаем два случая:

1. Помещения с высокотемпературным нагревательным элементом (например, радиатором или панельным радиатором) и низкотемпературным (например, системой теплого пола).

Температура жидкости первичной цепи должна быть такой же, как у нагревательного элемента, для которого требуется более высокая температура

2. Помещения с низкотемпературным нагревательным элементом (например, излучающая панель отопления).

Температура жидкости первичного контура должна быть как минимум на 10 °C выше, чем температура вторичного контура наиболее неблагоприятной среды, и никогда не должна быть ниже 40-45 °C. Мы рекомендуем 50 °C.

В соответствии со стандартом UNI EN 1264-4: 2009 (Водяные лучистые системы отопления и охлаждения, встроенные в конструкции), рекомендуется поддерживать температуру пола ниже 29 °C, кроме редких случаев, в местах, прилегающих к внешним стенам или окнам.

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ В КОНТУРАХ

Инжекторы TRITONE поставляются с заводскими настройками. Температура кольцевой жидкости затем изменяется в зависимости от температуры жидкости теплогенератора.

Температура жидкости в цепях, подключенных к TRITONE, может быть изменена легко и быстро в любой момент.

В частности, температуру каждого контура можно повысить или понизить, просто отрегулировав инжекторы в зависимости от необходимости конструкции или комфорта.

После калибровки инжектора необходимо провести соответствующие проверки. Изменение температуры контура можно проверить за короткое время с помощью специальных приборов (контактных термометров).

TEMPERATURE ADJUSTMENT FOR SECONDARY LOOPS LIQUID

TRITONE was designed so that each injector corresponds to a secondary distribution loop. Each injector can be tuned independently from the others.

The adjustment of the liquid temperature (secondary balancing) must be carried out after the electrical connection of electrotemic heads and thermostats (or equivalent).

TEMPERATURE OF HEAT GENERATOR LIQUID

We propose two cases:

1. Environments with high temperature device (for example heated towel rack or radiator) and low temperature (for example radiant floor system).

The liquid temperature of the primary circuit must be the same as the device which requires high temperatures.

2. Environments with only low temperature device (for example radiating panel heating).

The temperature of the liquid of the high temperature flow (primary) must be at least 10° higher than the highest temperature requested by the system flow (secondary), anyhow never lower than 40-45 °C. We recommend 50 °C. According to standard UNI EN 1264-4:2009 (Water based surface embedded heating and cooling systems), the temperature of the floor should be lower than 29 °C, aside from rare cases in areas closed to the external walls or to windows.

ADJUSTMENT OF THE LIQUID TEMPERATURE IN THE LOOP

TRITONE injectors are tuned with the default setted points.

The liquid temperature of the loops therefore varies depending on the liquid temperature of the heat generator. The liquid temperature of the loops connected to TRITONE can be modified at any time in a simply and quick way.

The temperature of each loop can be increased or decreased by simply adjusting the injectors according to the project or environment confort.

After calibrating the injector, the appropriate controls must be carried out. The temperature variation of the loop can be checked and tuned quickly with contact thermometers pointed on the secondary loops pipes.

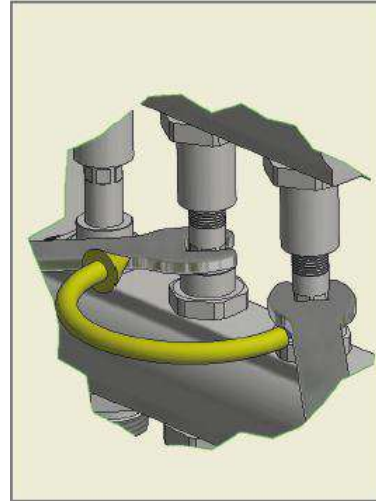
ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЖИДКОСТИ ВО ВТОРИЧНЫХ КОНТУРАХ OPERATION OF THE TUNING OF SECONDARY LOOPS LIQUID TEMPERATURE

Регулировка выполняется вращая инжекторы с помощью простого гаечного ключа на 11 мм.

- Вращение инжектора по часовой стрелке повышает температуру контура до максимальной установленной в теплогенераторе температуры.
 - Вращая гаечный ключ против часовой стрелки, вы получаете желаемую температуру, благодаря смешиванию жидкости подачи и возвратной жидкости.
- Проверка температуры вторичного контура осуществляется путем измерения температуры на трубе с помощью контактных термометров.

Temperature is controlled by turning the injectors with a simple 11mm spanner.

- *Turn the injector clockwise to raise the temperature of the circuit to the maximum temperature set in the heat generator*
 - *Turn the injector anticlockwise to obtain the desired temperature by mixing of the delivery and return liquids.*
- Use contact thermometers to check the temperature.*



РАСЧЁТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ УСТАНОВКИ

Поскольку TRITONE представляет собой смесительный блок с постоянным потоком и регулируемой температурой, для расчета расхода установки и проверки ее правильной функциональности необходимо построить простой график, в котором:

- A. это точка пересечения между температурой подачи от теплогенератора (например, 50°C) и общего расхода контура по проекту (например, 100 л / ч)
- B. показывает среднюю температуру возврата, отображаемую на термометре на насосе (например, 20 °C)
- C. это температура подачи во вторичный контур (например, 27.5°C)
- D. это скорость потока во вторичном контуре, которая может быть вычислена путем пересечения значения C с осью AB (например, 25л /ч)

Например, когда средняя температура возврата составляет 30 °C, температура подачи будет 35 °C (точка E).

CALCULATION OF THE SYSTEM FLOW RATE

Since TRITONE is a mixing unit with constant flow and adjustable temperature, to calculate the flow rate of the system and verify its correct functionality it is necessary to set up a simple graph in which:

- A. is the point of intersection between the value of the flow temperature from the heat generator (e.g. 50 °C) and that of the overall flow rate of the circuit as per project (e.g. 100l / h)*
- B. indicates the average return temperature that can be displayed on the thermometer placed above the circulator (e.g. 20 °C)*
- C. is the delivery temperature of the secondary circuit (in example 27.5 °C)*
- D. is the consequent flow rate of the secondary circuit that can be calculated from the intersection of the value of C with the AB axis (in example 25l / h)*

For example, when the average return temperature is 30 °C, the flow temperature will be 35 °C (point E).

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Электротермическая головка – это электромеханический привод, который управляет открытием и закрытием (ВКЛ / ВЫКЛ) механического клапана TRITONE.

Компания General Fittings поставляет электротермические головки с 4-проводным питанием на 230Vac, с вспомогательным управлением для выключения насоса.

ELECTROTHERMAL HEADS OR ELECTROMECHANICAL ACTUATORS

The electrothermal head is an electromechanical actuator which controls opening and closing (ON/OFF) of TRITONE's mechanical shutter.

General Fittings supplies electrothermal heads with 4-wire 230Vac power supply, with auxiliary control to switch off the pump.

МОНТАЖ ЭЛЕКТРО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ГОЛОВКИ ELECTROTHERMAL HEAD ASSEMBLY

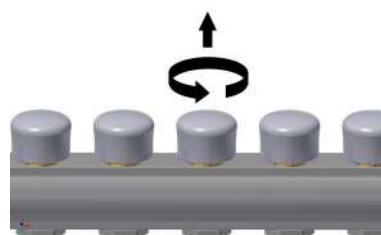
Головки General Fittings монтируются на термостатических винтах/затворах коллекторов с резьбой $M30 \times 1.5$. Процесс установки на коллектор выглядит следующим образом:

- снять защитный колпачок
- установить термостатическую головку на винт/клапан
- привинтить металлическую гайку вручную
- выполнить электрические подключения в соответствии со схемой.

General Fittings heads are fitted on the thermostatic spindles/shutters of the manifolds with a $M30 \times 1.5$ thread.

The installation procedure is as follows:

- *remove the protective cap*
- *place the thermostatic head on the spindle/shutter*
- *screw the metal ring nut by hand*
- *perform the electrical connections as per diagram.*



БАЛАНСИРОВКА КОНТУРОВ

С TRITONE нет необходимости балансировать поток контуров, потому что это блок управления постоянным потоком. Вместо этого можно отрегулировать температуру каждого отдельного контура.

Независимо от того, поставляется ли TRITONE с клапаном регулировки потока с механической памятью или расходомером, при возврате вторичного устройства, их настройки никогда не должны изменяться, за исключением предварительной консультации с нашим техническим отделом. TRITONE оснащён клапанами регулировки потока или расходомерами по запросу в полностью открытом положении.

BALANCING THE LOOPS

TRITONE does not require balancing the flow rate of the circuits, as it is a constant flow rate control unit. It is however possible to adjust the temperature of each individual circuit.

Whether TRITONE is supplied with mechanical lockshield memory or with flow meter on the return of the secondary circuit, their adjustments must never be modified without consulting our technical department.

TRITONE is equipped with lockshields or flow meters on demand at the complete opening position.

ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ

Заполнение системы — это деликатная операция, которую должен выполнять опытный персонал. Цель состоит в том, чтобы в трубах было минимальное количество воздуха, которое в определенных ситуациях может привести к неисправности системы. Необходимо действовать следующим образом:

1. Закройте как шаровой кран подачи (B), так и обратный шаровой клапан (P)
2. Подсоедините поток жидкости к впускному клапану (E), расположенному на коллекторе (1).
3. Закройте все каналы (D), контура расположенные на коллекторе (1), кроме первого, ближайшего к наполнительному клапану (E): закрытие осуществляется вращением прилагаемых пластиковых колпачков по часовой стрелке и смонтированных на термостатических винтах.
4. Закройте все клапаны регулировки потока/расходомеры (O), расположенные на коллекторе (3), за исключением одного, соответствующего каналу, оставленному открытым.
5. Откройте поток воды на наполнительном клапане (E).
6. Откройте выпускной клапан N, расположенный на коллекторе (3), следя за тем, чтобы не было пузырьков воздуха.
7. Закройте сливной клапан (N).
8. Закройте только что заполненный канал (D) и соответствующий держатель (O).
9. Откройте последующий канал за только что закрытым (D).

FILLING THE SYSTEM

Filling the system is a delicate operation which must be performed by skilled personnel.

It is aimed having the minimum amount of air possible inside the pipes which in certain situations could determine malfunctioning.

Close both the entry flow ball valve (B) and the return flow ball valve (P).

2. Connect the liquid flow to the filler valve (E) applied to the manifold (1).

3. Close all the connections (D) of the loop on the manifold (1), except the first closest to the filler valve(E): it is closed by turning the supplied plastic caps mounted on the thermostatic spindles clockwise.

4. Close all the lockshields/flow meters (O) applied to the manifold (3), except the one on the connections left open

5. Open the water flow on the filler valve (E).

6. Open the exhaust valve N on the manifold (3), making sure there is absolutely no air.

7. Close the exhaust valve (N).

8. Close the connection just filled (D) and the respective lockshield (O).

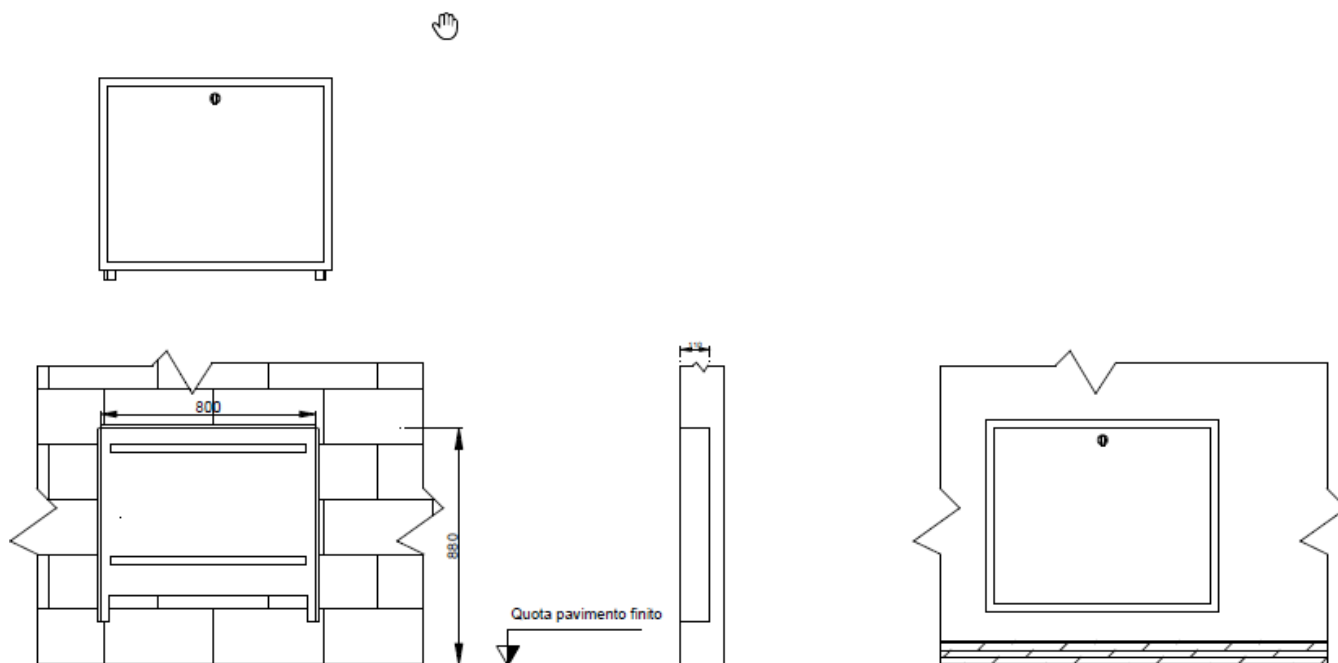
9. Open the connection after the one just closed (D)

ТИП ШКАФА И РАЗМЕЩЕНИЕ

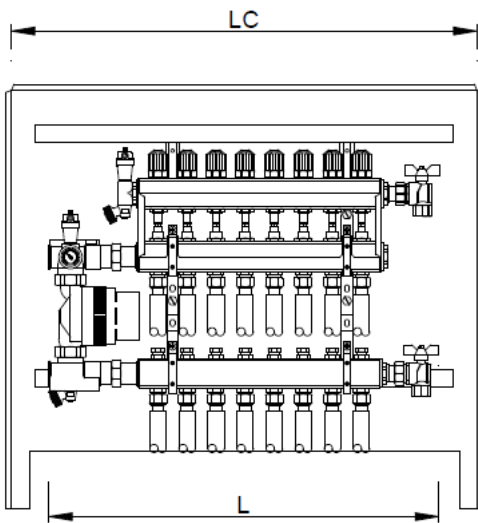
TRITONE поставляется в конфигурации Basic в комплекте со специально разработанным коллекторным шкафом (опционально), в приведённых ниже размерах. Кроме того, он также может использоваться со встроенными металлическими шкафами других производителей, размеры которых приведены ниже.

TYPE OF CASE AND POSITIONING

TRITONE is supplied in basic configuration coupled to a case (optional), the size of which is indicated below. It can also be used with third-party recessed metal cases, with the size indicated below.




РАЗМЕРЫ КОРОБКИ CASE DIMENSIONS



СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЛОК MIXING UNIT

| | L | LC |
|------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 2 выходов 2 connections | 370 мм 370 mm | 720 x 700 мм 720 x 700 mm |
| 3 выходов 3 connections | 420 мм 420 mm | 720 x 700 мм 720 x 700 mm |
| 4 выходов 4 connections | 470 мм 470 mm | 720 x 700 мм 720 x 700 mm |
| 5 выходов 5 connections | 520 мм 520 mm | 720 x 700 мм 720 x 700 mm |
| 6 выходов 6 connections | 570 мм 570 mm | 720 x 700 мм 720 x 700 mm |
| 7 выходов 7 connections | 620 мм 620 mm | 720 x 700 мм 720 x 700 mm |
| 8 выходов 8 connections | 670 мм 670 mm | 720 x 900 мм 720 x 900 mm |
| 9 выходов 9 connections | 720 мм 720 mm | 720 x 900 мм 720 x 900 mm |
| 10 выходов 10 connections | 770 мм 770 mm | 720 x 900 мм 720 x 900 mm |
| 11 выходов 11 connections | 820 мм 820 mm | 720 x 1000 мм 720 x 1000 mm |
| 12 выходов 12 connections | 870 мм 870 mm | 720 x 1000 мм 720 x 1000 mm |
| 13 выходов 12x3/8"x12 | 920 мм 920 mm | 720 x 1000 мм 720 x 1000 mm |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Откройте коробку.

1. *Open the box*



2. Извлеките смесительный блок TRITONE.

2. *Remove the TRITONE mixing control unit.*



3. Установите блок управления в соответствующий шкаф, сначала зацепив его за кронштейны сверху, а затем снизу.

3. *Install the control unit in the specific case, first releasing it from the top brackets and then from the bottom ones.*



4. Подключение подающего/обратного контура от теплогенератора.

4. *Connection of entry/return flow primary circuits from heat generator.*



5. Подключение и затяжка подающих и обратных вторичных контуров от высокотемпературных и низкотемпературных систем.

5. Connection and tightening of entry/return flow secondary circuit from high temperature and low temperature system.



6. Гидравлическое соединение, от которого осуществляется заполнение системы.

6. Hydraulic connection from which to fill the system.



7. Заполнение системы: закрытие подающих/ обратных клапанов первичного контура (красный и синий); ручное открытие первого термостатического затвора и поворачивая соответствующую ручку против часовой стрелки.

7. Filling the system: close the entry/return valves of the primary circuit (red and blue); open manually the first thermostatic shutter and turn the specific knob anticlockwise.



ПОВТОРИТЬ ОПЕРАЦИИ С 7 ПО 10 СТОЛЬКО РАЗ, СКОЛЬКО УКАЗАННО В ВЫБРАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ TRITONE.

STEPS 7-10 MUST BE REPEATED FOR AS MANY TRITONE CONFIGURATION CHOSEN CONNECTIONS.

8. Заполнение системы: закрытие последовательных затворов, поворачивая соответствующие ручки по часовой стрелке.

8. Filling the system: close the following shutters by turning the specific knobs clockwise.



9. Заполнение системы: открытие первого клапана поворотом шестигранного ключа против часовой стрелки.

9. Filling the system: open the first lockshield by turning the Allen wrench anticlockwise.



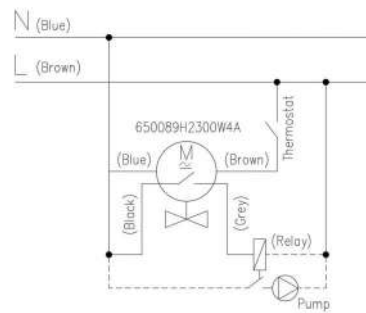
10. Заполнение системы: закрытие последовательных клапанов поворотом шестигранного ключа по часовой стрелке.

10. Filling the system: close the following lockshields by turning the Allen wrench clockwise.



11. Электрическое подключение.

11. *Electrical connection.*



12. Регулировка температуры жидкости вторичных контуров с помощью гаечного ключа на 11 мм.

12. *Liquid temperature adjustment of secondary circuits with 11 mm spanner.*



6500.E9

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЛОК С БАЛАНСИРОВОЧНЫМИ
КЛАПАНАМИ
MIXING CONTROL UNIT WITH MECHANICAL
BALANCING SCREWS



| CODICE | | | |
|----------------|-------|----|---------|
| 6500E9N100502A | 1" | 2 | 3/4" EK |
| 6500E9N100503A | 1" | 3 | 3/4" EK |
| 6500E9N100504A | 1" | 4 | 3/4" EK |
| 6500E9N100505A | 1" | 5 | 3/4" EK |
| 6500E9N100506A | 1" | 6 | 3/4" EK |
| 6500E9N100507A | 1" | 7 | 3/4" EK |
| 6500E9N100508A | 1" | 8 | 3/4" EK |
| 6500E9N100509A | 1" | 9 | 3/4" EK |
| 6500E9N100510A | 1" | 10 | 3/4" EK |
| 6500E9N120511A | 1"1/4 | 11 | 3/4" EK |
| 6500E9N120512A | 1"1/4 | 12 | 3/4" EK |
| 6500E9N120513A | 1"1/4 | 13 | 3/4" EK |

6500.89

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ ПРИВОД
ELECTROTHERMIC CONTROL



| CODICE | | |
|--------|--|--|
|--------|--|--|

650089N2300W4A

230V 4 проводами

50

Электротермический привод (нормально закрытый) с 4 проводами и 230 В; степень защиты IP54; рабочая температура окружающей среды 0-50 °С; время срабатывания 3 мин.

Electrothermic control (nc) with 4 wires and 230 V; grade of protection IP54; ambient working temperature 0-50°C; intervention time 3 min.

AC00.95

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС LOWARA
LOWARA PUMP ECOCIRC BASIC 25-4/130



| CODICE | |
|--------|--|
|--------|--|

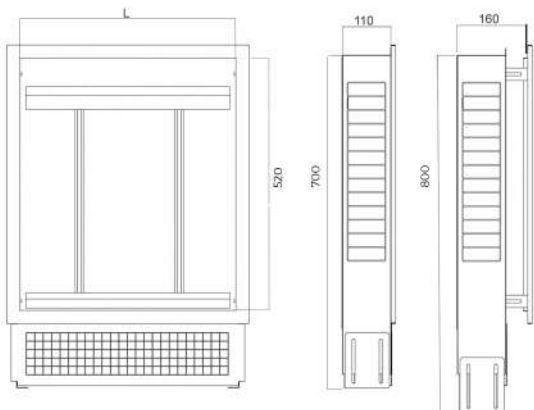
AC0095L0254130

1"1/2

AC00.80.IT МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШКАФ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО БЛОКА-для согласования с комплектом AC00.80.IT.RM
MIXING UNIT METAL CABINET - to match with the kit AC00.80.IT.RM



| CODICE | Ø | ↳ |
|----------------|--------------------------|-------------|
| AC0080ITR0700H | L=700мм H=720мм P=110мм | 2-3-4-5-6-7 |
| AC0080ITR0900H | L=900мм H=720мм P=110мм | 8-9-10 |
| AC0080ITR1000H | L=1000мм H=720мм P=110мм | 11-12-13 |



AC00.80.IT.RM КОМПЛЕКТ КРЕПЕЖА (ВКЛЮЧАЕТ ГАЙКИ И ВИНТЫ)
FIXING KIT FOR METAL CABINET



| CODICE |
|----------------|
| AC0080ITRM808H |

6500.35.SO ТЕРМОМЕТР КОНТАКТНЫЙ
THERMOMETER WITH CONTACT PROBE



| CODICE | Ø |
|----------------|----------------|
| 650035HSOTERMH | -50°C ÷ +130°C |

6500.35.SI ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ
SAFETY THERMOSTAT



| CODICE |
|----------------|
| 650035HSITERMH |

6500.35.AD ТЕРМОМЕТРИЧЕСКАЯ КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА
STICKER THERMOMETER



| CODICE | Ø |
|----------------|---------------|
| 650035HADTERMH | +32°C ÷ +42°C |

3400.15

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД
ЕВРОКОНУС
*STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE CONNECTION*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▢ |
|----------------|-----|---------|----|-----|
| 340015H051622A | 2.2 | 3/4"x16 | 10 | 100 |
| 340015H052028A | 2.8 | 3/4"x20 | 10 | 100 |

5S00.15.N

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПРЯМОЙ ФИТИНГ С
НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ И ЕВРОКОНУСОМ
NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE
NUT AND EUROCONE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|------------|----|-----|
| 5S0015N051620T | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 5S0015N051820T | 2.0 | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 5S0015N052020T | 2.0 | 3/4" EKx20 | 10 | 80 |
| 5S0015N052022T | 2.25 | 3/4" EKx20 | 10 | 80 |

5T00.15.N

ПРЯМОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ ФИТИНГ С
КОНИЧЕСКИМ ГНЕЗДОМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ
КОЛЬЦОМ И ГАЙКОЙ
NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH CONICAL O-
RING SEAT WITH RING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|-----|------------|----|-----|
| 5T0015N041620T | 2.0 | 1/2"x16 | 10 | 100 |
| 5T0015N042020T | 2.0 | 1/2"x20 | 10 | 100 |
| 5T0015N051620T | 2.0 | 3/4"EK.x16 | 10 | 100 |
| 5T0015N052020T | 2.0 | 3/4"EK.x20 | 10 | 80 |

5700.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО
И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ
ТРУБ
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE
FOR MULTI LAYER PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|------------|----|-----|
| 570080N051216A | 1.6 | 3/4" EKx12 | 10 | 100 |
| 570080N051620A | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 570080N051622A | 2.25 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 570080N051720A | 2.0 | 3/4" EKx17 | 10 | 100 |
| 570080N051820A | 2.0 | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 570080N052020A | 2.0 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |
| 570080N052022A | 2.25 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |
| 570080N052025A | 2.5 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |

3300.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО
И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х
*NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE
FOR PE-X PIPE*



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|------------|----|-----|
| 330080N051013A | 1.3 | 3/4"x10 | 10 | 150 |
| 330080N051420A | 2.0 | 3/4" EKx14 | 10 | 100 |
| 330080N051615A | 1.5 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051618A | 1.8 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051620A | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051622A | 2.2 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051720A | 2.0 | 3/4" EKx17 | 10 | 100 |
| 330080N051820A | 2.0 | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 330080N051825A | 2.5 | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 330080N052020A | 1.9-2.0 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |
| 330080N052028A | 2.8 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |

6300.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО
И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT



| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|-----------------------|------------|----|-----|
| 630080N051618A | 1.8 | для многослойных труб | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 630080N051618A | 1.8 | для многослойных труб | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 630080N051620A | 2.0 | для многослойных труб | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 630080N051720A | 2.0 | трубы ре-х | 3/4" EKx17 | 10 | 100 |
| 630080N051820A | 2.0 | для многослойных труб | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 630080N052020A | 2.0 | для многослойных труб | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |

6300.80NX

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО
И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT



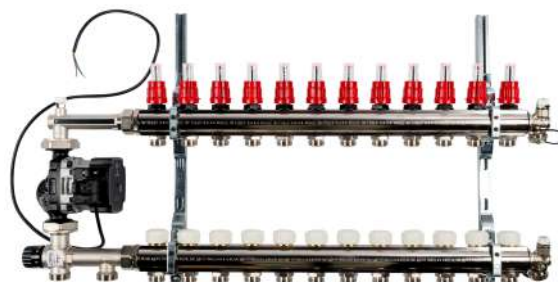
| CODICE | + | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----|--------------------------------|------------|----|-----|
| 630080NX51626A | 2.6 | Pex Al Pex 16x2.6 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 630080NX52029A | 2.9 | Pex Al Pex 20x2.9 / Pex 20x2.8 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |

6300.85

АДАПТЕР ПОД ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER



| CODICE | ○ | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 630085H050000H | 3/4" | 10 | 500 |



Смесительно-распределительный узел с регулировкой в фиксированной точке

Fixed point thermostatic regulation mixing and distribution unit

Предварительно собранная группа для обеспечения регулировки с и циркуляции смешиваемого теплоносителя. Обеспечивает циркуляцию теплоносителя, поступающего из первичного контура, и поддержание постоянной температуры в соответствии с заданным значением (фиксированной точкой) с помощью смесительного клапана с термостатическим элементом.

Она находит свое применение в системах отопления, в частности, в системах теплых полов.

В состав группы входят циркуляционный насос, термостатический смесительный клапан, термометры с ЖК-шкалой, измеряющие температуру в линии подачи в систему, ручной воздухоотводчик, фитинги для подсоединения распределительных коллекторов. Возможна установка группы с распределительными коллекторами с левой или с правой стороны.

Pre-assembled pump group for fixed point regulation and circulation of mixed fluid. It allows the circulation of the thermal fluid, coming from the primary circuit, by keeping the temperature at a pre-set value (fixed point) through the help of a mixing valve with thermostatic element.

It is used in heating systems in general and radiant panel systems.

The group is composed of a pump, thermostatic mixing valve, flow LCD thermometers, manual air vent, fittings for secondary distribution manifolds. The group can be installed with the secondary distribution manifolds on the right or the left.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальность: благодаря наличию термометра и с задней стороны, группу можно легко переставить с правой на левую сторону, просто перевернув ее.
- Гибкость установки. Группа может устанавливаться на стене, в шкафу или в нише.
- Моноблочная структура. Термостатический смесительный клапан и фитинг для подсоединения термометров с воздухоотводчиком выполнены в виде моноблока. Благодаря этому установка осуществляется почти мгновенно, а также минимизируется число возможных точек утечки теплоносителя.
- Устройство предотвращения несанкционированного изменения настройки. Данное устройство, расположенное внутри рукоятки смесительного клапана, позволяет предотвращать нежелательные изменения настройки.
- Быстроразъемные фитинги. Фитинги для подсоединения коллекторов оснащены уплотнительным кольцом и плоским уплотнением, что позволяет уменьшить время монтажа и избежать использования других уплотнительных материалов, таких как пакля или фторопласт.
- Фитинг для подсоединения измерительных приборов. Оснащен ручным воздухоотводчиком и двумя термометрами с ЖК-шкалой на передней и задней сторонах, позволяющими контролировать температуру смешанной воды, подаваемой в систему.
- Компактность установки: межосевые расстояния между фитингами на стороне подсоединения первичного контура 75 мм, между фитингами для подсоединения вторичного коллектора 211 мм и насоса 130 мм делают установку очень компактной.

ADVANTAGES

- *Reversibility: thanks to the presence of a thermometer also on the rear side, the group can be easily inverted from right to left by fully reversing it.*
- *Flexibility of installation. The group can be installed on wall, in box or recessed.*
- *Monobloc structure. The thermostatic mixing valve and the instrument holder fitting, equipped with air vent and thermometers, are designed as monobloc structure. The installation is therefore immediate and points of possible leakage are reduced to a minimum.*
- *Anti-tamper device. The device, placed within the mixing valve knob, avoids undesired variations of the setting.*
- *Fast fittings. The provided fittings are equipped with O-Ring and flat gasket to make the installation faster, avoiding the use of other sealing systems like hemp or teflon tapes.*
- *Instrument holder fitting. Equipped with manual air vent, double LCD thermometer (on front and rear side) to check the temperature of the mixed water supplied to the system.*
- *Compact installation: the 75 mm centre distance of the primary side, the 211 mm centre distance to the secondary manifold and the 130 mm pump make the installation very compact.*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

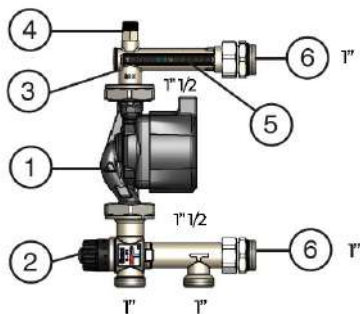
| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|--|
|  | тёплый пол low temperature heating (floor) | 5-90°C | 10 бар 10 bar |
|  | настенное отопление low temperature heating (wall) | 5-90°C | 10 бар 10 bar |
|  | потолочное отопление low temperature heating (ceiling) | 5-90°C | 10 бар 10 bar |

Эксплуатационные параметры PERFORMANCE

Эксплуатационные параметры PERFORMANCE

| | |
|--|--|
| Диапазон рабочих температур Working temperature range | 5-90°C |
| Максимальное рабочее давление Maximum working pressure | 10 бар 10 bar |
| Соединения с наружной резьбой Male threaded connections | ISO 228-1 |
| Межосевое расстояние на первичной стороне Centre distance on the primary manifold | 75 мм 75 mm |
| Расстояние между фитингами для подсоединения вторичного коллектора Connection centre distance to secondary manifold | 211 мм 211 mm |
| Насос Pump | Grundfos UPM [®] AUTO 25-70 130 Grundfos UPM3 AUTO 25-70 130 |
| СОВМЕСТИМЫЕ ЖИДКОСТИ Suitable fluids | вода, растворы гликоля (макс 30%) water, glycol solutions (max 30%) |
| Диапазон регулировки температуры Temperature adjustment range | 20-55°C |
| Точность Accuracy | ±2 °C |
| Заводская настройка Factory setting | 40°C |
| Шкала термометра LCD LCD thermometer scale | 24-48°C |
| Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану Flow coefficient of the mixing valve only | 3,5 Kv |

КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS



КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS

| | |
|---|--|
| 1 | Насос Pump |
| 2 | Термостатический смесительный клапан Thermostatic mixing valve |
| 3 | Фитинг для подсоединения измерительных приборов Instrument holder fitting |
| 4 | Ручной воздухоотводчик Manual air vent |
| 5 | Термометры с жидкокристаллической шкалой LCD thermometer |
| 6 | Фитинги для подсоединения вторичного коллектора Fittings for secondary manifold |

Материалы MATERIALS

Материалы MATERIALS

| | |
|--|--|
| Фитинг для подсоединения измерительных приборов Instrument holder fitting | латунь EN 12165 CW617N brass EN 12165 CW617N |
| ФИТИНГИ НА ВТОРИЧНОМ КОЛЛЕКТОРЕ FITTINGS FOR SECONDARY MANIFOLD | |
| Корпус Body | латунь EN 12164 CW617N brass EN 12164 CW617N |
| Прокладка Gasket | EPDM |
| Термометры Thermometers | с жидкокристаллической шкалой liquid crystals (LCD) |
| ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН THERMOSTATIC MIXING VALVE | |
| Корпус Body | латунь EN 12165 CW617N brass EN 12165 CW617N |
| Прокладки Gaskets | EPDM |
| Нажимной винт Headwork | латунь EN 12164 CW617N brass EN 12164 CW617N |
| Пружина Spring | нержавеющая сталь AISI 302 stainless steel AISI 302 |
| термостатический датчик Thermostatic sensor | воск wax |
| Рукоятка управления Knob | АБС ABS |
| НАСОС PUMP | |
| Корпус Body | чугун cast iron |
| Питание Electric supply | 230 V-50/60 Hz |
| Класс защиты Protection class | Grundfos UPM®: IP 44 Grundfos UPM3: IP 44 |
| Межосевое расстояние Centre distance | 130 мм 130 mm |
| Фитинги Connections | G 1 1/2 M (ISO 228-1) |
| Прокладки Gaskets | EPDM |

УСТАНОВКА

Возможные способы установки группы:

- Настенная установка
- Установка в нише
- Установка в шкаф

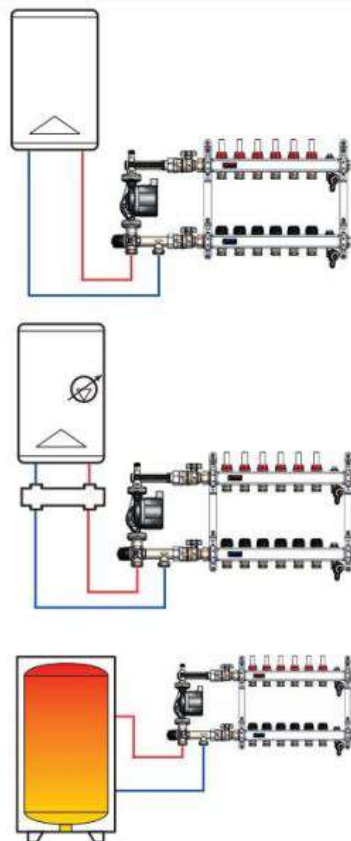
INSTALLATION

The mounting options of the group are:

- *Wall installation*
- *Recessed installation*
- *Box installation*

Группа может быть подсоединена непосредственно к тепловому генератору, если он не оснащен насосом. Если же тепловой генератор оснащен насосом, между ним и группой необходимо установить гидравлический разделитель во избежание взаимного влияния насосов друг на друга. Группа может быть установлена на выходе инерционного накопителя, который в таком случае выполняет роль гидравлического разделителя.

The group can be directly connected to a generator if the latter is not equipped with a pump. Instead, if the generator is equipped with a pump, an hydraulic separator should be placed between the generator and the group, in order to avoid mutual influences between the pumps. The group can be installed downstream of an inertial water storage, which performs the function of an hydraulic separator.



УСТАНОВКА: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Монтаж и демонтаж: выполняйте на холодной системе, не находящейся под давлением.

Доступность: для обеспечения возможности выполнения проверок и техобслуживания данного устройства и других компонентов не создавайте препятствий для доступа и видимости

INSTALLATION: GENERAL INFORMATION

Assembling and disassembling is to be performed with system cold and without pressure.

Accessibility: do not obstruct the access and visibility to the device in order to allow check and maintenance operations to the device or other components.

ПОЛОЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ГРУППЫ GROUP POSITION

Группа может быть установлена как показано на рисунке так, чтобы ось вращения насоса всегда находилась в горизонтальном положении.

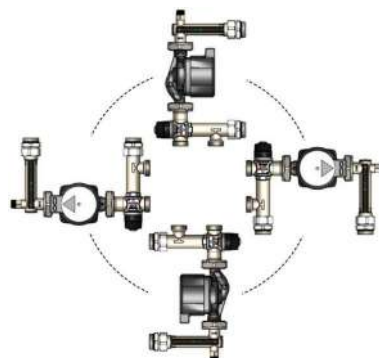
Положение «на 12 часов»: рекомендуемое.

Положение «на 3 часа»: допускается только в том случае, если вторичный коллектор (подсоединенный непосредственно к группе) не оборудован расходомерами или является удаленным (к группе подсоединены только трубопроводы подачи в систему и обратки).

Положение «на 6 часов»: допускается, но воздухоотводчик при этом использовать уже нельзя, т.к. он оказывается перевернутым.

Положение «на 9 часов»: см. положение «на 3 часа».

В любом случае следует выполнить надлежащее крепление группы.



The group can be installed in one of the ways shown in the picture, with the pump rotation axis always horizontal.

12 o'clock position: suggested.

3 o'clock position: allowed only if the secondary manifold (directly connected to the group) is not equipped with flow meters or it is placed in remote position (only system flow and return pipes are directly connected to the group).

6 o'clock position: allowed but the manual air vent cannot be used anymore since it is placed upside down.

9 o'clock position: see 3 o'clock.

In any case, suitable brackets should be used to fix the group.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ГРУППЫ GROUP REVERSIBILITY

Накидные гайки поставляются ослабленными, чтобы облегчить поворот насоса на месте производства работ. Группа может быть непосредственно подсоединена к вторичному коллектору как со своей левой, так и со своей правой стороны. Для этой цели не требуются какие-либо специальные операции.

Благодаря наличию термометра с ЖК-шкалой и на задней стороне группу можно полностью и быстро перевернуть для подсоединения распределительного коллектора с левой стороны.

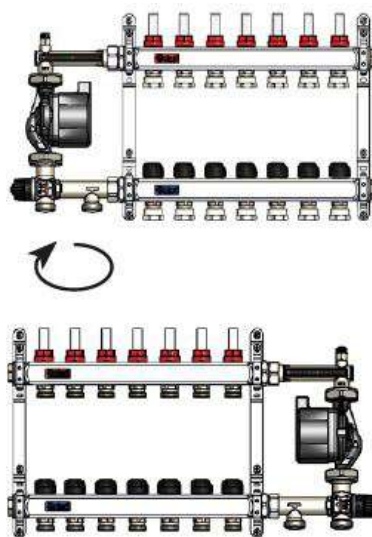
Перед тем как приступить к установке, затяните до упора накидные гайки.

The nuts are supplied loosened to facilitate the pump rotation on the installation field. Fully screw the nuts before installing the group.

The group can be immediately connected to a secondary distribution manifold on its right or left side. To do this, no specific operation is requested.

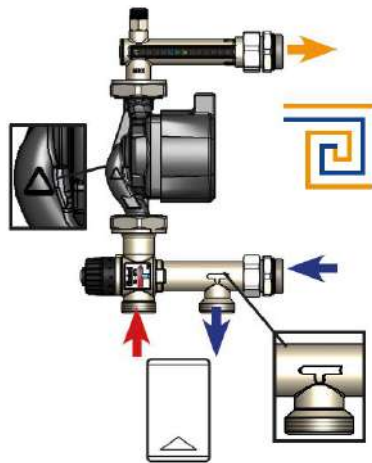
Thanks to the presence of a LCD thermometer also on the rear part, the group can be fully and quickly overturned to screw a distribution manifold on its left side.

Fully screw the nuts before proceeding with the installation.



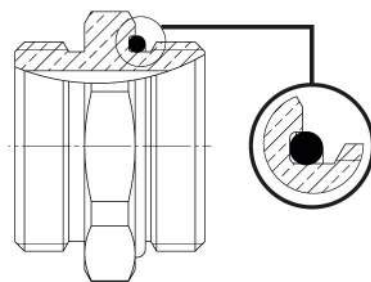
Подсоединение к вторичному коллектору

Connection to the secondary manifold.



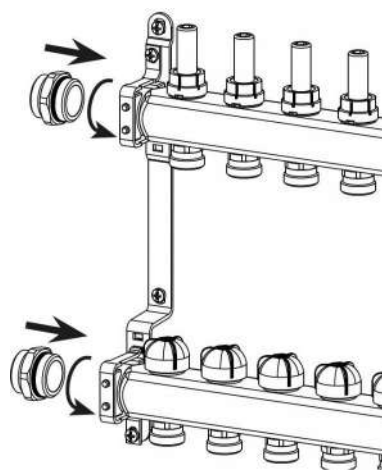
Фитинги для подсоединения к вторичному коллектору оснащены уплотнительным кольцом

The fittings for the secondary manifold are equipped with O-Ring.



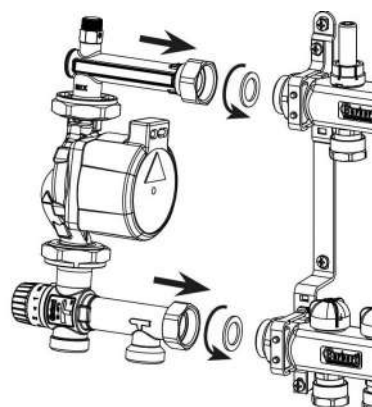
Прикрутите фитинги к вторичному коллектору, используя резьбовую часть с уплотнительным кольцом

Screw the fittings to the secondary manifold using the threaded part with O-Ring.



Прикрутите другой конец каждого фитинга к группе регулировки, используя накидные гайки с плоскими прокладками, входящими в комплект поставки.

Screw the other side of the fittings to the regulating group, using the running nuts with flat gasket supplied in the package.



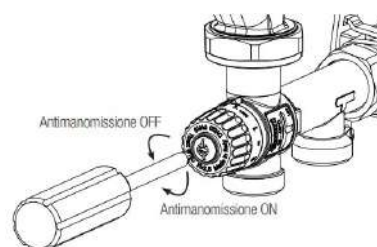
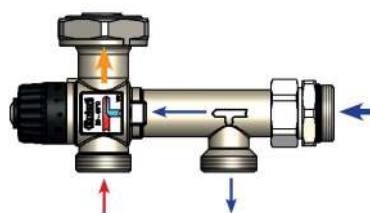
НАСТРОЙКА СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА ADJUSTMENT OF THE THERMOSTATIC MIXING VALVE

Смесительный термостатический клапан поддерживает постоянную температуру воды, подаваемой в систему отопления. Регулировка с фиксированной точкой достигается с помощью термостатического датчика, который смещается вследствие теплового расширения воска, содержащегося внутри него. Встроенный в клапан термостатический датчик обеспечивает повышенные точность и надежность по сравнению с термостатическими клапанами с внешней капиллярной трубкой.

The thermostatic mixing valve keeps constant the temperature of the water supplied to the system. The fixed point regulation is achieved through a thermostatic sensor which moves thanks to the expansion of the wax inside of it. The sensor integrated within the valve is more precise and reliable than the thermostatic valves with external capillary.

Рукоятка оснащена системой предотвращения несанкционированного изменения настройки, которая затрудняет ее вращение, препятствуя случайному нарушению настройки. Эту систему можно деактивировать, слегка ослабив стопорный винт.

The knob is equipped with an anti-tamper mechanism which makes the rotation difficult, thus avoiding undesired set changes. The mechanism can be released with a screwdriver, slightly loosening the locking screw.



ПЕРВЫЙ ЗАПУСК СИСТЕМЫ

Постоянно поддерживаемая температура смешивания может быть задана при помощи рукоятки перед установкой группы или после нее исключительно при ХОЛОДНОЙ СИСТЕМЕ. Для задания значения температуры, отличной от заводской настройки, необходимо действовать следующим образом:

FIRST SYSTEM START UP

The fixed point temperature value can be set with the knob before installing the group or, after the installation, exclusively with the SYSTEM COLD. To set a temperature value different from the factory one, proceed as follows:

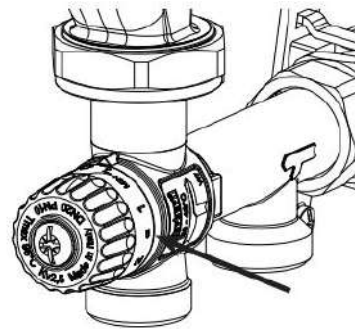
1. Цифровая шкала на рукоятке клапана соответствует значениям температуры, указанным в таблице.

1. *The graduated scale on the knob corresponds to the temperature values shown in the table.*

| | |
|--|---------|
| | 20-55°C |
| | °C |
| Min | 20°C |
| 1 | 28°C |
| 2 | 35°C |
| 3 | 41°C |
| 4 | 47°C |
| 5 | 51°C |
| Max | 55°C |
|  | MIN |

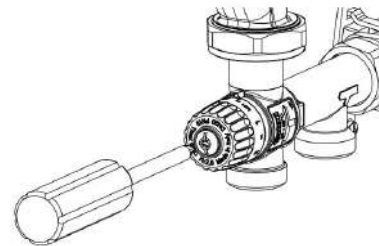
2. При помощи отвертки слегка ослабьте стопорный винт, удерживая рукоятку рукой.

2. *With a screwdriver, slightly loosen the locking screw, holding the knob with your hand.*



3. Установите значение температуры смешанной воды немного ниже проектной величины. Включите теплогенератор и дождитесь достижения проектной рабочей температуры (выше значения настройки клапана). Включите насос группы. Дождитесь стабилизации температуры смешивания, следя за термометром в линии подачи.

3. *Set a mixed water temperature value slightly lower than the design temperature. Activate the generator and wait until it reaches its design working temperature (higher than the valve setting). Activate the group pump. Wait until the mixed water temperature gets stable. Read its value on the flow temperature gauge.*

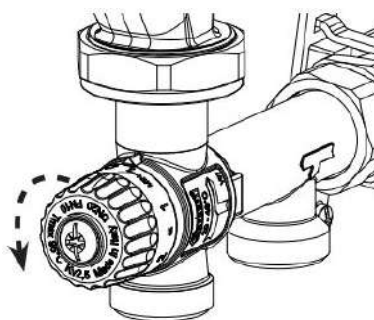
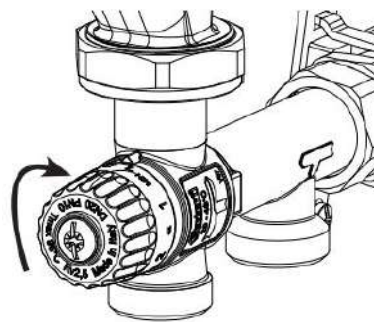


4. Медленно и пошагово поворачивайте рукоятку против часовой стрелки для увеличения температуры и всегда дожидайтесь ее стабилизации, следя за термометром в линии подачи. Продолжайте до достижения температуры подачи смешанной воды, соответствующей проектному значению.

4. Counterclockwise rotate step by step the knob to increase the temperature. Then wait until the temperature gets stable. Read its value on the flow temperature gauge. Proceed in the same way until the design flow temperature is reached.

5. По достижении необходимой температуры закрутите стопорный винт, удерживая рукоятку рукой.

5. When the desired temperature is reached, close the locking screw, holding the knob with your hand.



ПОСЛЕДУЮЩАЯ НАСТРОЙКА

Если в дальнейшем возникнет необходимость изменения настройки клапана, необходимо действовать следующим образом:

Случай 1: температура ниже текущего значения настройки. Дождитесь охлаждения системы по крайней мере до тех пор, пока температура в линии возврата не станет ниже нового значения настройки клапана. Следуйте пунктам 1, 2, 3, 4 и 5.

Случай 2: температура выше текущего значения настройки. В этом случае регулировка может быть выполнена на работающей системе, а не только на холодной. Следуйте пунктам 1, 2, 4 и 5.

NEXT SETTING

If later a change should be needed in the valve setting, proceed as follows.

Case 1: temperature lower than the current setting. Let the system get cold to obtain at least a return temperature lower than the new valve setting. Follow points 1, 2, 3, 4 and 5.

Case 2: temperature higher than the current setting. In this case, the setting can be carried out also with the system running as well as with the system cold. Follow points 1, 2, 4 and 5.

РУЧНОЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК

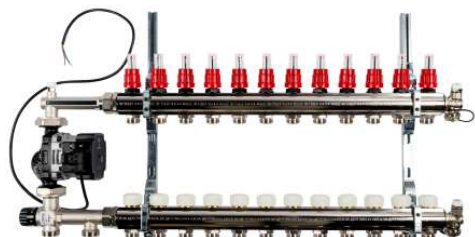
Использование: ручной воздухоотводчик может использоваться на этапе заполнения системы или для удаления скоплений воздуха, которые могут образоваться при нормальной работе системы. Рекомендуется использовать клапан при холодной системе.

MANUAL AIR VENT

Use: the manual air vent can be used during system filling or to release air accumulated during normal functioning of the system. It is suggested to operate on the valve when the system is cold.

6500.Q1

СМЕСИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С
РЕГУЛИРОВКОЙ В ФИКСИРОВАННОЙ ТОЧКЕ
FIXED POINT MIXING UNIT



| CODICE | | | |
|----------------|----|----|-----|
| 6500Q1N100502A | 2 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100503A | 3 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100504A | 4 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100505A | 5 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100506A | 6 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100507A | 7 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100508A | 8 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100509A | 9 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100510A | 10 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100511A | 11 | 1" | 211 |
| 6500Q1N100512A | 12 | 1" | 211 |

6500.Q2

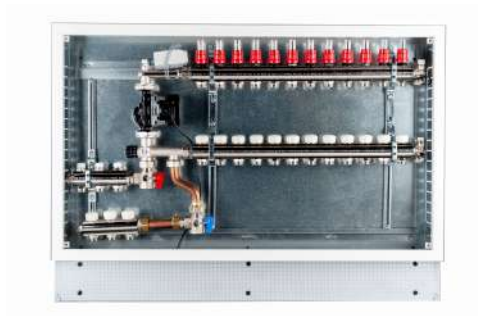
СМЕСИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С
РЕГУЛИРОВКОЙ В ФИКСИРОВАННОЙ ТОЧКЕ С
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ ТЕРМОСТАТОМ, В
КОМПЛЕКТЕ С КАССЕТОЙ
*FIXED POINT MIXING UNIT IN BOX WITH SAFETY
THERMOSTAT*






| CODICE | | | |
|----------------|----|----|-----|
| 6500Q2N100502A | 2 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100503A | 3 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100504A | 4 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100505A | 5 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100506A | 6 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100507A | 7 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100508A | 8 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100509A | 9 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100510A | 10 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100511A | 11 | 1" | 211 |
| 6500Q2N100512A | 12 | 1" | 211 |

6500.Q3

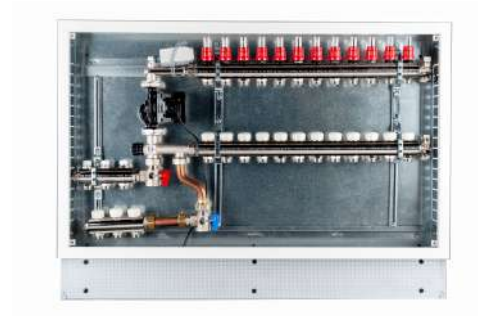
СМЕСИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С РЕГУЛИРОВКОЙ В ФИКСИРОВАННОЙ ТОЧКЕ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ ТЕРМОСТАТОМ И 2-ХОДОВЫМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ КОМПЛЕКТОМ, В КОМПЛЕКТЕ С КАССЕТОЙ *FIXED POINT MIXING UNIT IN BOX WITH SAFETY THERMOSTAT AND 2-WAY HIGH TEMPERATURE KIT*






| CODICE |  |  |  |
|----------------|---|---|---|
| 6500Q3N100502A | 2 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100503A | 3 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100504A | 4 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100505A | 5 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100506A | 6 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100507A | 7 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100508A | 8 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100509A | 9 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100510A | 10 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100511A | 11 | 1" | 211 |
| 6500Q3N100512A | 12 | 1" | 211 |

6500.Q4

СМЕСИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С РЕГУЛИРОВКОЙ В ФИКСИРОВАННОЙ ТОЧКЕ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ ТЕРМОСТАТОМ И 3-ХОДОВЫМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ КОМПЛЕКТОМ, В КОМПЛЕКТЕ С КАССЕТОЙ *FIXED POINT MIXING UNIT IN BOX WITH SAFETY THERMOSTAT AND 3-WAY HIGH TEMPERATURE KIT*






| CODICE |  |  |  |
|----------------|---|---|---|
| 6500Q4N100502A | 2 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100503A | 3 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100504A | 4 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100505A | 5 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100506A | 6 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100507A | 7 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100508A | 8 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100509A | 9 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100510A | 10 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100511A | 11 | 1" | 211 |
| 6500Q4N100512A | 12 | 1" | 211 |

6500.Q5

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
HIGH TEMPERATURE KIT



| CODICE |  |  |  |
|----------------|---|---|---|
| 6500Q5N100502A | 3/4" EK | 2 | 1" |
| 6500Q5N100503A | 3/4" EK | 3 | 1" |

6500.35.SI ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ
SAFETY THERMOSTAT



CODICE

650035HSITERMH

6500.P4 СМЕСИТЕЛЬНАЯ ГРУППА С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ
НАСОСОМ
CONTROL PACK WITH PUMP



CODICE



i



6500P4N10211AH

Kv 3.5

211

6500P4N10200AH

200-211

Kv 3.5

Диапазон регулировки температуры: 20–55 °С; Макс. рабочая температура: 90 °С; Максимальное рабочее давление: 10 бар; Насос: Grundfos UPM³:IP 44; Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану: 3,5 Kv.

Temperature adjustment range: 20-25°C; Max working temperature: 90°C; Max working pressure: 10 bar; Pump: Grundfos UPM3:IP 44; Flow coefficient of the mixing valve only: 3,5 Kv.

6500.P8 СМЕСИТЕЛЬНАЯ ГРУППА БЕЗ
ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА
CONTROL PACK WITHOUT PUMP



CODICE

i



6500P8N102110H

5

6500P8N102000H

эксцентриковый

5

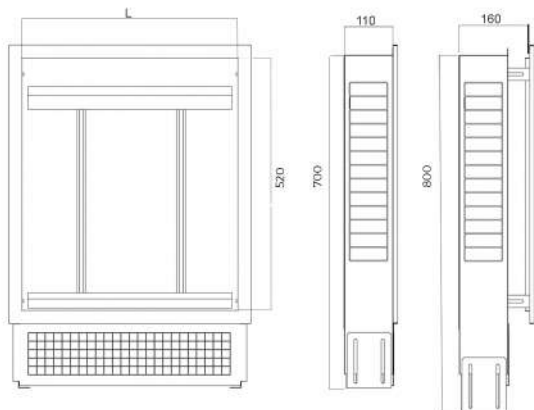
Диапазон регулировки температуры: 20–55 °С; Макс. рабочая температура: 90 °С; Максимальное рабочее давление: 10 бар; Насос: Grundfos UPM³:IP 44; Коэффициент потока Kv относится к одному смесительному клапану: 3,5 Kv.

Temperature adjustment range: 20-55°C; Maximum working temperature: 90°C; Maximum working pressure: 10 bar; Flow coefficient of mixing valve only: 3.5 Kv.

AC00.80.IT МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШКАФ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО БЛОКА-для согласования с комплектом AC00.80.IT.RM
MIXING UNIT METAL CABINET - to match with the kit AC00.80.IT.RM



| CODICE | Ø | ↳ |
|----------------|--------------------------|-------------|
| AC0080ITR0700H | L=700мм H=720мм P=110мм | 2-3-4-5-6-7 |
| AC0080ITR0900H | L=900мм H=720мм P=110мм | 8-9-10 |
| AC0080ITR1000H | L=1000мм H=720мм P=110мм | 11-12-13 |



AC00.80.IT.RM КРЕПЕЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ШКАФА
FIXING KIT FOR METAL CABINET



| CODICE |
|----------------|
| AC0080ITRM808H |

THOR

СЕРИЯ 6A00 LINE 6A00



Коллекторы из нержавеющей стали Stainless steel distribution manifolds

Коллекторы THOR (СЕРИЯ 6A00) с выходами на 3/4" евроконус являются идеальным решением для распределения воды в системах лучистого отопления и охлаждения.

Коллекторы предварительно смонтированы на кронштейнах и поставляются с прямыми и обратными трубами на 1". Они могут помещаться в металлические шкафы и устанавливаться в перегородках, Многочисленные аксессуары позволяют укомплектовать коллектор всеми компонентами, необходимыми для работы системы: запорные шаровые краны, вентиляционные клапаны, проходные клапаны, клапаны подачи и слива.

THOR (6A00 SERIES) manifolds with 3/4" Eurocone outlets are the ideal solution for the distribution of water in radiant heating and cooling systems.

These manifolds are pre-assembled on brackets and are available with 1" delivery and return flow rods. They can be housed in metal cases and placed within partition walls. A wide range of accessories makes it possible to complete the manifold with all the necessary components for the proper functioning of the system: shut-off ball valves, venting valves, bypass valves and input/output taps.







ПРЕИМУЩЕСТВА

- Балансировка каждого ответвления
- Без ненужных затрат
- Высокий технический уровень
- Могут использоваться как при низкой, так и при высокой температуре
- Механическая стойкость
- Высокая легкость
- Отсутствие коррозии под нагрузкой
- Отсутствие коррозии под нагрузкой
- Высокий расход

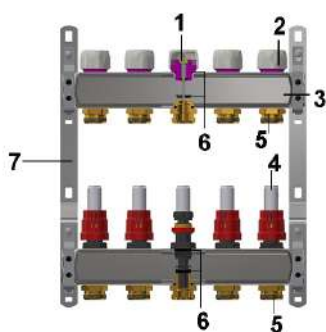
ADVANTAGES

- *Balancing of each loop*
- *No unnecessary waste*
- *High technical comfort*
- *Suitable both for high and low temperature installations*
- *Mechanical resistance*
- *High lightness*
- *No tension corrosion*
- *No electrolytic corrosion*
- *High flow rate*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

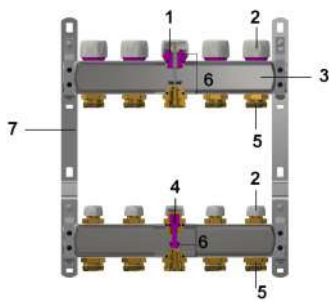
| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Мин. темп. с винтом T.min. with control stem | Мин. темп. с расходо- мером T.min. with flow meter | Макс.. темп. с винтом T.max with control stem | Макс.. темп. с рас- ходомером T.max with flow meter | Максималь- ное рабо- чее давлени- е (Механичес- кий регулиро- вочный клапан) Press. max with mechanical screw | Максимальное рабочее давление (Расходомер) Press. max with flow meter | |
|---|---|---|--|---|---|--|--|-------------------------|
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | настенное отопление low temperature heating (wall) | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | потолочное отопление low temperature heating (ceiling) | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | радиаторы radiators | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | охлаждение cooling | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 6A00.71 COMPONENTS AND MATERIALS 6A00.71



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|-------------------|------------------------------------|---|
| 1 | Винт Mechanical balancing screw | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
| 2 | Рукоятка управления Knob | АБС ABS |
| 3 | Коллектор Manifold | AISI 304 - EN 1.4301 |
| 4 | Расходомеры Flow meter | ПЛАСТИК PLASTIC |
| 5 | Ниппели Connecting Nipples | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
| 6 | Прокладка O-Ring (tighting) | Эластомер Elastomer |
| 7 | Кронштейны Brackets | FE ZNB |

COMPONENTI E MATERIALI 6A00.93 COMPONENTI E MATERIALI 6A00.93



| LEGENDA | COMPONENTI | MATERIALI |
|---------|------------|-----------------------|
| 1 | Vitone | CW617N-UNI EN 12164 |
| 2 | Manopola | ABS |
| 3 | Collettore | AISI 304 - EN 1430 |
| 4 | Detentore | CW617N - UNI EN 12164 |
| 5 | Nippli | CW617N-UNI EN 12165 |
| 6 | O-Ring | Elastomero |
| 7 | Staffe | FE ZNB |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | | | |

НОРМАТИВЫ

• UNI EN ISO 228-1
Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения

REGULATIONS

• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"

ФУНКЦИЯ "MEMORY -STOP" РАСХОДОМЕР

Функция "memory -stop". Система блокировки степени открытия расходомера, позволяющая при повторном открытии контура останавливать пробег при его начальной настройке (расчетное значение).

FLOWMETER "MEMORY - STOP" FUNCTION

Memory stop function. Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS |
|-------------------|---|
| 1 | КОЛЬЦО РЕГУЛИРОВКИ Regulation ring |
| 2 | КОЛЬЦО "memory-stop" Memory stop ring |
| 3 | ШЕСТИУГРАННАЯ ЧАСТЬ СТАКАНА Glass hexagon part |
| 4 | СТАКАН Glass |
| 5 | ВЕНТЕЛЬ Control |

1) Установите регулятор расходомера на расчетное значение. Во время этой операции колесо управления должно быть снято.

2) Поверните кольцо «Memory stop» против часовой стрелки (левая резьба) до конца.

3) Поместите колесо управления в исходное положение. С помощью колеса (вращая по часовой стрелке) можно закрыть отдельный контур. Повернув его в другую сторону до упора, можно снова открыть контур до заданного расчетного значения.

Используя два отверстия в управляющем колесе, можно опломбировать расходомер, чтобы предотвратить вмешательство в настройку.

Внимание: НЕ используйте какие-либо инструменты для поворота / регулирования расходомера, так как это может повредить его нормальное функционирование.

1) Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.

2) Turn the "Memory stop" ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel.

3) Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value.

Using the two holes in the control wheel it is possible to seal the Flowmeter so as to prevent tampering with the setting.

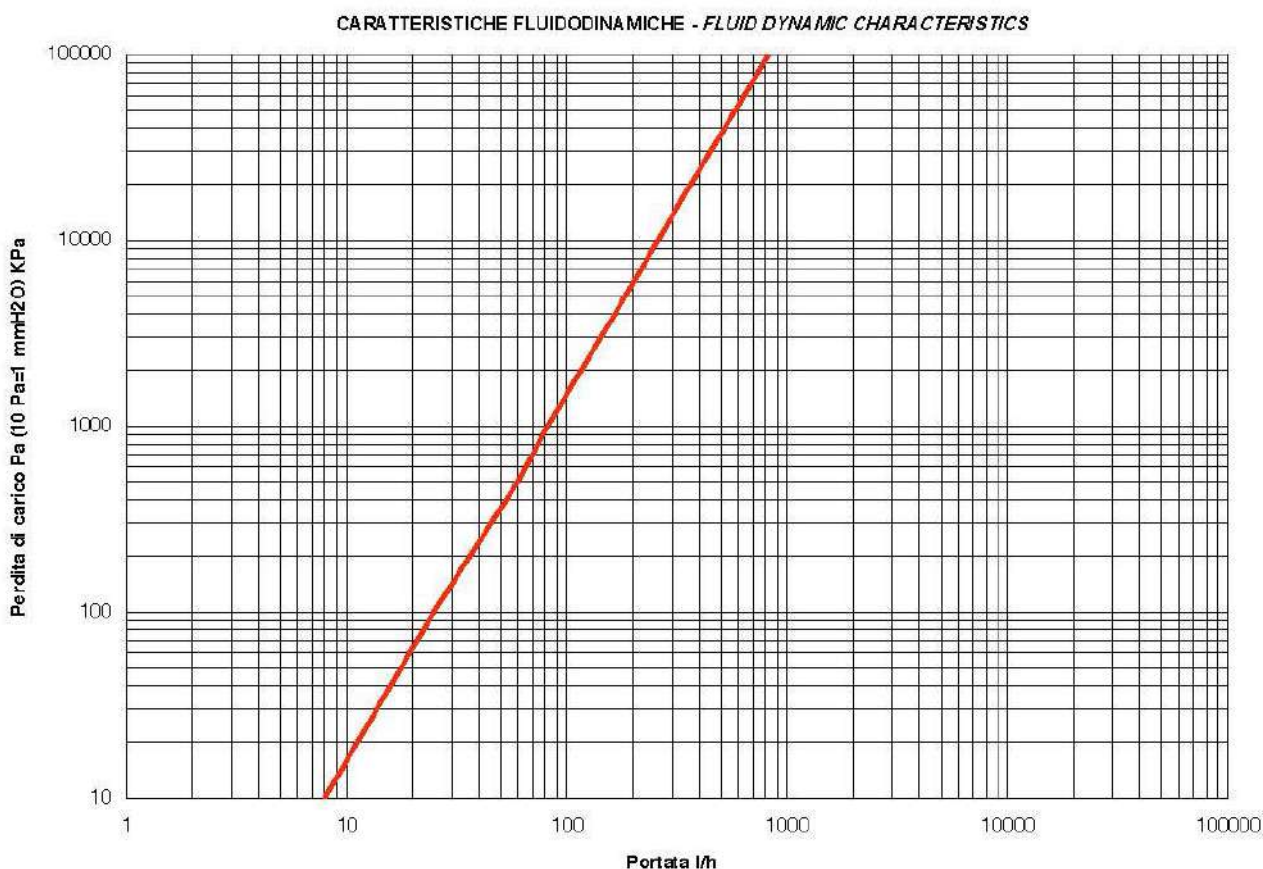
Warning: do NOT use any tools to turn/manipulate the Flowmeter, as to do so could stop it working properly.

РАСХОДОМЕР 0,5 л FLOWMETER 0.5 L

| DP Pa | DP кПа | Q l/h |
|--------|--------|-------|
| 10 | 0.01 | 8 |
| 100 | 0.1 | 25 |
| 500 | 0.5 | 60 |
| 1000 | 1 | 82 |
| 5000 | 5 | 185 |
| 10000 | 10 | 260 |
| 20000 | 20 | 365 |
| 30000 | 30 | 450 |
| 40000 | 40 | 520 |
| 50000 | 50 | 585 |
| 60000 | 60 | 640 |
| 70000 | 70 | 690 |
| 80000 | 80 | 740 |
| 90000 | 90 | 785 |
| 100000 | 100 | 825 |

ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОСТИ

FLUID DYNAMIC CHARACTERISTICS



ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Стекло расходомера можно демонтировать для проверки и чистки, даже если система работает:

- 1) Закройте расходомер поворотным кольцом, предварительно зафиксировав установленную балансировку (л/мин)
- 2) С помощью шестигранного ключа отвинтите стекло, воздействуя на его шестигранную форму
- 3) Очистите стекло
- 4) Завинтите стекло в его первоначальное положение, выполнив повторную балансировку оборудования.

The glass can be disassembled in order to check its cleanliness, even when the installation is working.

- 1) Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min)
- 2) With the help of a hexagonal wrench, unscrew the glass by acting on the hexagonal structure of the glass
- 3) Clean the glass
- 4) Re-insert the glass in its original position, balancing again the installation

МЕХАНИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА СИСТЕМЫ

MECHANICAL BALANCING OF THE INSTALLATION

Измерители расхода (или расходомеры) располагаются на подающей линии контура, обеспечивая возможность задавать теоретический расход гидросистемы посредством регулировки

Flow measuring devices (flow meters) are located on the delivery circuit, making it possible to establish the theoretical flow value of the hydraulic system through the adjustment of the meters/regulators, which will be carried

измерителей/регуляторов, выполняемой монтажником.

Регулировку необходимо выполнять, когда клапан находится в положении полностью открыт. Убедившись в том, что расход каждого контура вызывает снижение пропускной способности установки необходимо выполнить ручную регулировку каждого контура до тех пор, пока не будет достигнуто необходимое значение расхода в л/мин, определённое в проекте.

out by the installation technician.

You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.

Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.

нажимные винты с механической памятью

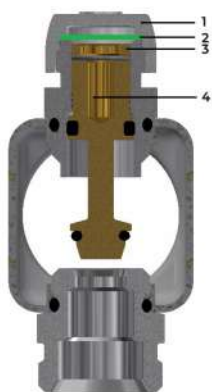
Инструкции по регулировке коллекторов с клапанами регулировки потока:

- Отверните заглушку.
- Шестигранным ключом заворачивайте затвор до достижения закрытого положения.
- Клапан регулировки потока можно отрегулировать в соответствии с приведенной ниже таблицей.
- Используя кольцо закрутить до упора в стык с затвором, предварительно установив значение требуемого расхода. Благодаря этому вы сможете открывать и закрывать затвор без потери заданной регулировки

LOCKSHIELDS (mechanical memory stem)

Calibration instructions for manifolds with lockshields:

- Unscrew the cap
- Using a hex key, tighten the cut-off valve until it's completely closed
- The lockshield is ready to be adjusted as per the chart below
- Use the closing ring to create a mechanical stop, tightening it down to the cut-off valve once the desired flow has been set. By so doing, the cut-off valve can be opened and closed without altering the set calibration.



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS |
|-------------------|--------------------------|
| 1 | колпачок Cap |
| 2 | Прокладка Gasket |
| 3 | кольцо Closing ring |
| 4 | затвор Cut off valve |

| Артикул Posizione /Position | Количество оборотов N° giri / turns | Kvs (м3/ч) Kvs (m3/h) |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 1/2 | 0.09 |
| 2 | 1 | 0.27 |
| 3 | 1+1/2 | 0.73 |
| 4 | 2 | 0.91 |
| 5 | 2+1/2 | 1.08 |
| 6 | 3 | 1.26 |
| 7 | 3+1/2 | 1.41 |
| 8 | 4 | 1.53 |
| 9 | 4+1/2 | 1.65 |
| 10 | 5 | 1.76 |

| Артикул Posizione /Position | Количество оборотов N° giri / turns | Kvs (м3/ч) Kvs (m3/h) |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| 11 | 5+1/2 | 1.85 |
| 12 | полностью открыто completely open | 1.92 |

ЗАЩИТА СИСТЕМЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ВСКРЫТИЯ

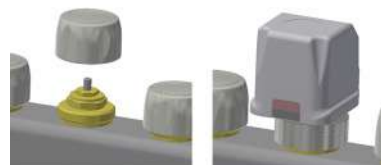
Настроенные регуляторы и измерители расхода блокируются с помощью стопорной крышки, которую можно опломбировать.

PROTECTING HYDRAULIC BALANCING FROM TAMPERING

Adjustment of the flow regulators and meters can be blocked by a protective cover, sealed if necessary.

запорные клапаны для электротермического привода Pre-set shut-off valves for electrothermal command

1. Отверните защитную ручку
2. Поместите термоэлектрическую головку на клапан.
3. Вручную заверните металлическое зажимное кольцо (резьба м³0x1.5).
4. Осуществите электрическое подключение.



1. *Unscrew the protection handle*
2. *Place the electrothermal head on the valve*
3. *Tighten the metal closing ring by hand (threading: M30x1.5)*
4. *Complete the electrical connections*

КОМПОНЕНТЫ: 6A00.55 COMPONENTS:6A00.55

Распределительный коллектор состоит из следующих деталей:

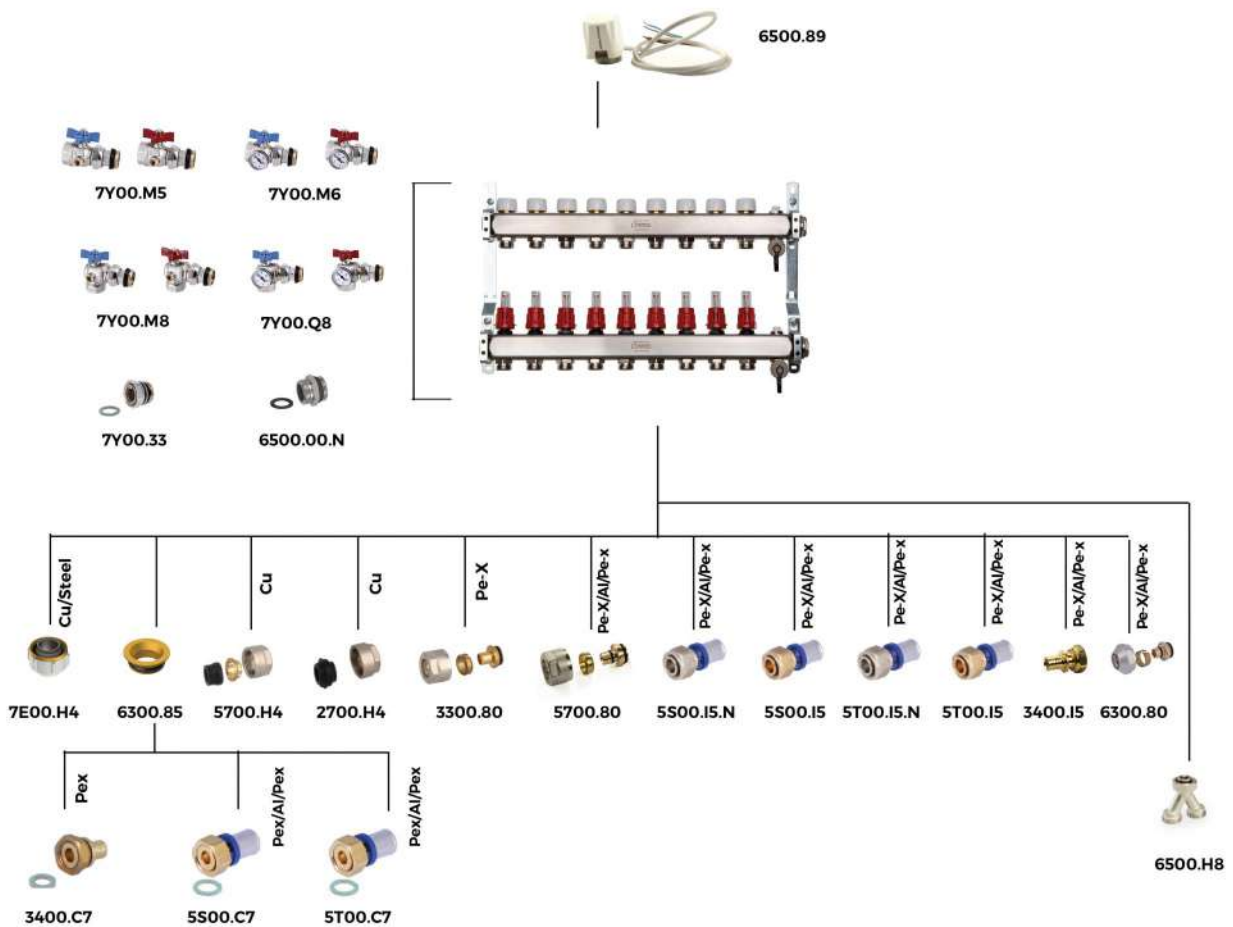
- Напорный коллектор в комплекте с расходомерами и ниппелями с отводом на 3/4" евроконус
- Обратный коллектор в комплекте с запорной арматурой, подготовленной для электротермического контроля, и ниппелями 3/4" с евроконусом
- Крепежные кронштейны
- Ручной воздушный клапан, заливной/сливной кран и крышка



Manifold composed of:

- *Delivery manifold complete with flow meters and nipples with 3/4" Eurocone connectors*
- *Return manifold complete with shut-off valves arranged for electrothermal control and 3/4" eurocone nipples*
- *Brackets*
- *Manual vent valve, fill/drain tap and cap*

СОЕДИНЕНИЯ 6A00.55 CONNECTIONS 6A00.55



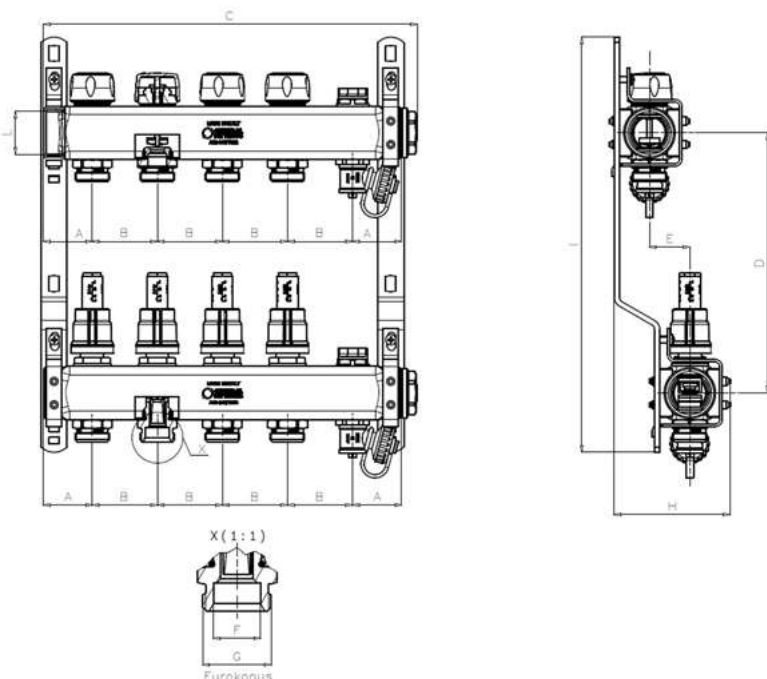
ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---|
| 7Y00.M5 | компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer | |
| 7Y00.M6 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и термометром Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer | |
| 7Y00.M8 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7Y00.Q8 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7Y00.33 | никелированный коллекторный фитинг Nickel-plated manifold fitting | |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом под евроконус Eurocone flat seal adapter | |
| 7E00.H4 | Переходник Adapter | Медная труба/ стальная труба Copper/Steel pipe |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|-----------|---|---------------------------------------|
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel plated straight fitting with loose and eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel plated straight fitting with loose and eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.I5 | прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and eurocone connection | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6500.H8 | Фитинг тройник У-образный никелированный Eurocone nickel plated splitter | |
| 6500.00.N | Наружный фитинг с уплотнительным кольцом и плоской прокладкой Male fitting with o-ring and flat gasket | |

РАЗМЕРЫ 6A00.55 DIMENSIONS 6A00.55



| КОД CODE | A | B | C | D | E*** | F | G | H* | H** | I | VIE | TUBO Ø |
|----------------|------|----|-----|-----|-------|------|------|----|-----|-----|-----|-------------|
| 6A0055I100502A | 37.5 | 50 | 137 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 2 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100503A | 37.5 | 50 | 187 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 3 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100504A | 37.5 | 50 | 237 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 4 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100505A | 37.5 | 50 | 287 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 5 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100506A | 37.5 | 50 | 337 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 6 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100507A | 37.5 | 50 | 387 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 7 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100508A | 37.5 | 50 | 437 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 8 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100509A | 37.5 | 50 | 487 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 9 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100510A | 37.5 | 50 | 537 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 10 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100511A | 37.5 | 50 | 587 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 11 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A0055I100512A | 37.5 | 50 | 637 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 12 | 1"-3/4" Ek. |

* стандартный кронштейн уже установлен (H89) для использования коллекторного шкафа глубиной 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** Дополнительная опора, включенный в упаковку (H76), для использования со шкафом коллекторов глубиной 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) для шкафа коллекторов глубиной 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A).

***стандартная/опциональная скобка

* *standard bracket already assembled (H89) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

** *Optional bracket, not present in the package (H76), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

****standard/optional bracket*

КОМПОНЕНТЫ:: 6A00.71
COMPONENTS: 6A00.71

Распределительный коллектор состоит из следующих деталей:

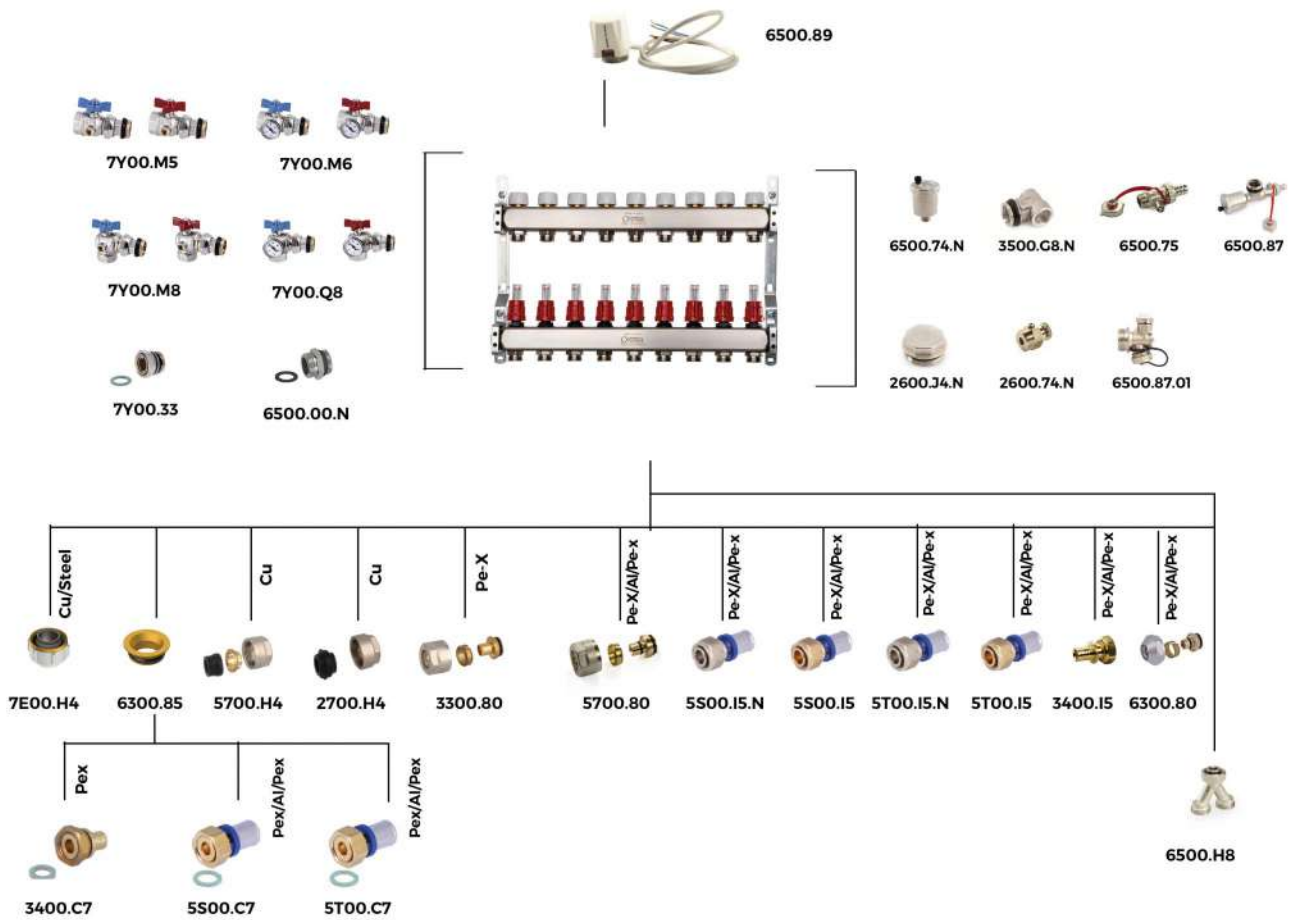
- Напорный коллектор в комплекте с расходомерами и ниппелями с отводом на 3/4" евроконус
- Обратный коллектор в комплекте с запорной арматурой, подготовленной для электротермического контроля, и ниппелями 3/4" с евроконусом
- Крепежные кронштейны

Manifold composed of:

- Delivery manifold complete with flow meters and nipples with 3/4" Eurocone connectors*
- Return manifold complete with shut-off valves arranged for electrothermal control and 3/4" eurocone nipples*
- Brackets*



СОЕДИНИТЕЛИ 6A00.71 CONNECTIONS 6A00.71



ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------|
| 7Y00.M5 | компактный шаровой кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer | |
| 7Y00.M6 | угловой компактный шаровой кран с муфтой и ручкой бабочкой и термометром Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer | |
| 7Y00.M8 | угловой компактный шаровой кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7Y00.Q8 | угловой компактный шаровой кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7Y00.33 | никелированный коллекторный фитинг Nickel-plated manifold fitting | |
| 6500.74.N | Никелированный автоматический воздухоотводчик Nickel plated automatic air vent valve | |
| 3500.G8.N | /Никелированный конечный элемент для коллектора Nickel plated end piece for manifold | |

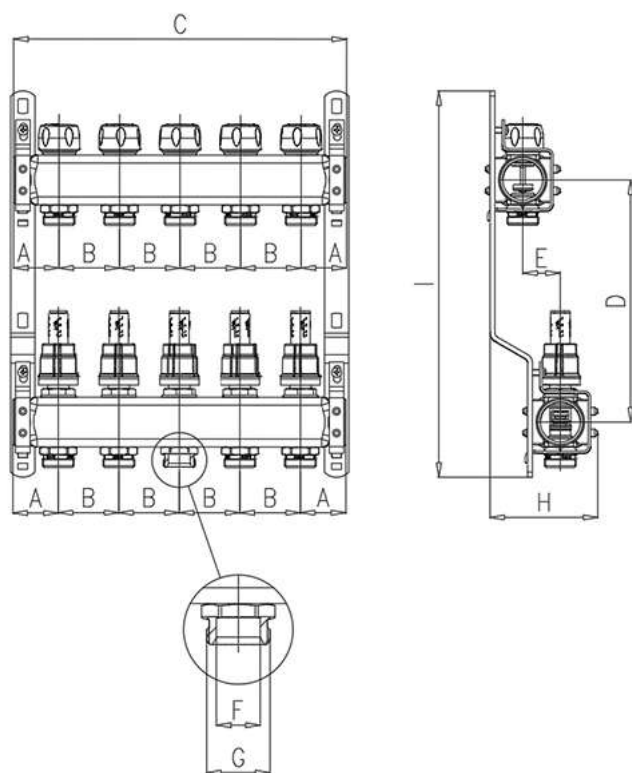
ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|------------|--|---|
| 2600.74.N | Воздухоотводчик никелированный для радиатора с уплотнительным кольцом Nickel plated air outlet valve with O-Ring | |
| 6500.75 | Кран для слива/наполнения Charge/Discharge valve | |
| 6500.87 | Автоматический комплект никелированный конечный элемент для коллектора Automatic manifold terminal kit | |
| 6500.87.01 | Ручной комплект никелированный конечный элемент для коллектора Manual manifold terminal kit | |
| 2600.J4 | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cup with O-Ring | |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом под евроконус Eurocone flat seal adapter | |
| 7E00.H4 | Переходник Adapter | Медная труба/ стальная труба Copper/Steel pipe |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелтированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелтированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.I5 | прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and eurocone connection | труба PE-X Pe-X pipe |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|---------|--|--|
| 6500.H8 | Фитинг тройник У-образный никелированный Eurocone nickel plated splitter | |
|---------|--|--|

РАЗМЕРЫ 6A00.71 DIMENSIONS 6A00.71



| КОД CODE | A | B | C | D | E*** | F | G | H* | H** | I | VIE | TUBO Ø |
|----------------|------|----|-----|-----|-------|-------|------|----|-----|-----|-----|------------|
| 6A00711100502A | 37.5 | 50 | 125 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 2 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100503A | 37.5 | 50 | 175 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 3 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100504A | 37.5 | 50 | 225 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 4 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100505A | 37.5 | 50 | 275 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 5 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100506A | 37.5 | 50 | 325 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 6 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100507A | 37.5 | 50 | 375 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 7 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100508A | 37.5 | 50 | 425 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 8 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100509A | 37.5 | 50 | 475 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 9 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100510A | 37.5 | 50 | 525 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 10 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100511A | 37.5 | 50 | 575 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 11 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100512A | 37.5 | 50 | 625 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 12 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00711100513A | 37.5 | 50 | 675 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 13 | 1"-3/4"Ek. |

* стандартный кронштейн уже установлен (H89) для использования коллекторного шкафа глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** Дополнительная опора, включенный в упаковку (H76), для использования со шкафом коллекторов глубиной 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) для шкафа коллекторов глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A).

***стандартная/опциональная скобка

* *standard bracket already assembled (H89) for use with 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

***Optional bracket, not present in the package (H76), for use with 90 depth case (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) and 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

****standard/optional bracket*

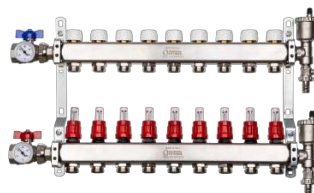
КОМПОНЕНТЫ: 6A00.72
COMPONENTS: 6A00.72

Распределительный коллектор состоит из следующих деталей:

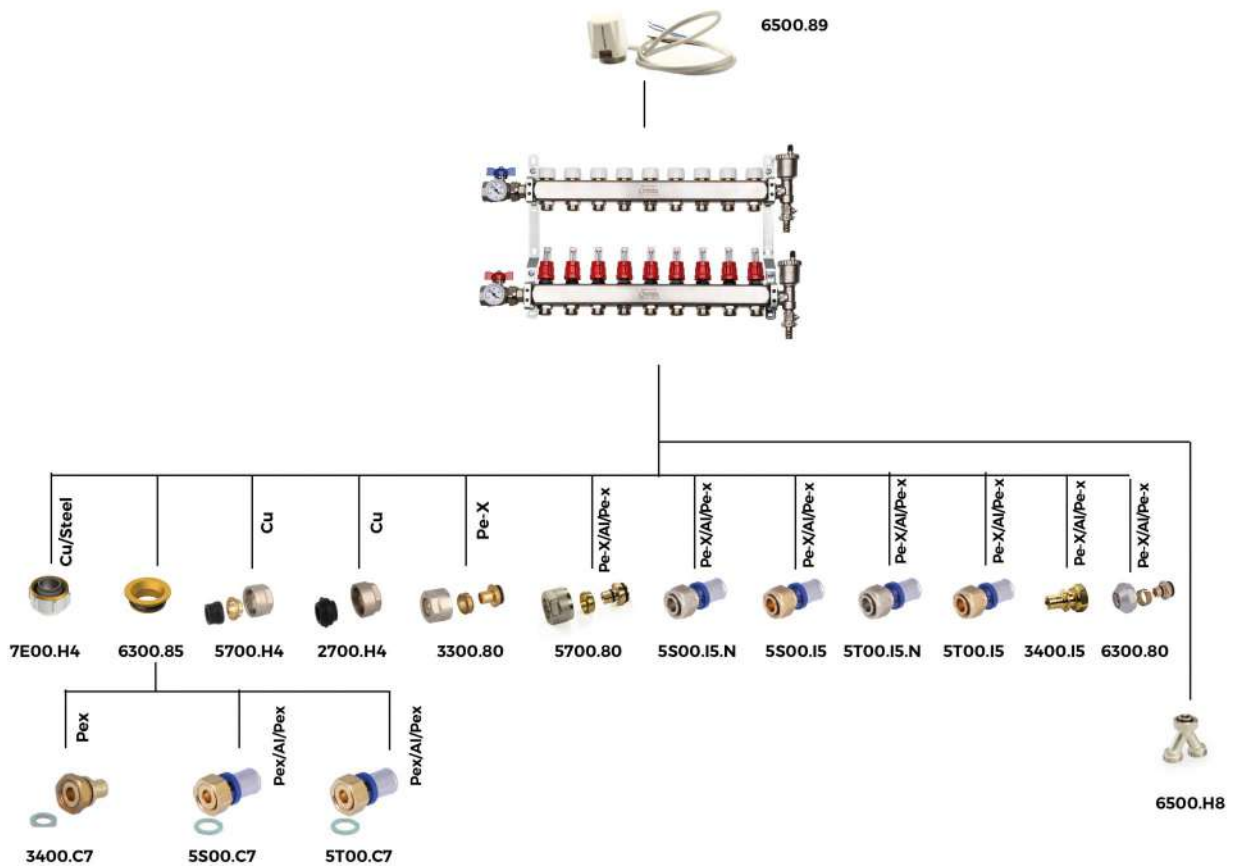
- Напорный коллектор в комплекте с расходомерами и ниппелями с отводом на 3/4" евроконус
- Обратный коллектор в комплекте с запорными клапанами, подсоединяемыми к электротермическому приводу
- Отводы на 3/4" евроконус
- Крепежные кронштейны
- ручной концевой комплект для коллекторов
- угловой компактный шаровой кран с муфтой и ручкой бабочкой и термометром

Manifold composed of:

- *Delivery manifold complete with flow meters and nipples with 3/4" Eurocone connectors*
- *Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
- *3/4" Eurocone adapters*
- *Brackets*
- *Manifold termination kit*
- *Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer*



СОЕДИНЕНИЯ 6A00.72 CONNECTIONS 6A00.72



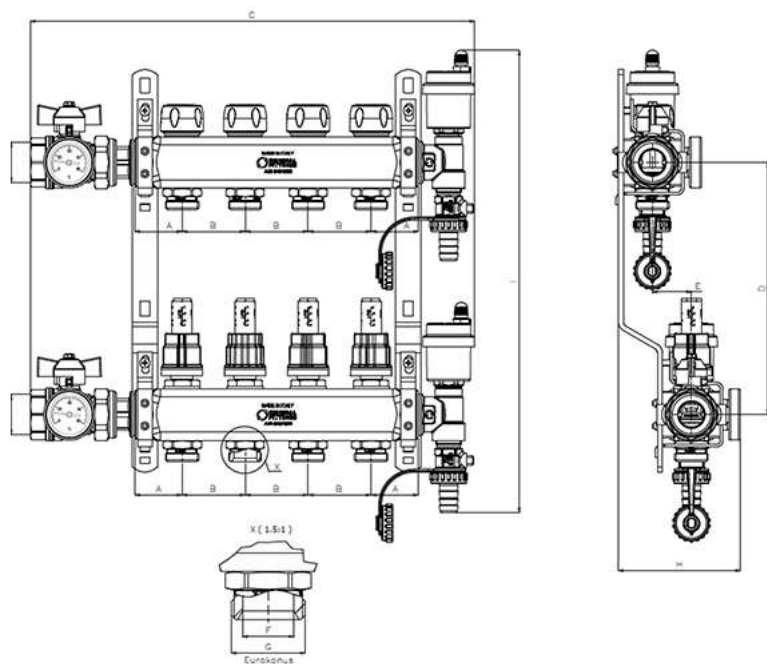
ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|---|
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом под евроконус Eurocone flat seal adapter | |
| 7E00.H4 | Переходник Adapter | Медная труба/ стальная труба Copper/Steel pipe |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|-----------|---|---------------------------------------|
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.I5 | прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and eurocone connection | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6500.H8 | Фитинг тройник У-образный никелированный Eurocone nickel plated splitter | |

РАЗМЕРЫ 6A00.72 DIMENSIONS 6A00.72



| КОД CODE | A | B | C | D | E*** | F | G | H* | H** | I | VIE | TUBO Ø |
|----------------|------|----|-----|-----|-------|------|------|----|-----|-----|-----|-------------|
| 6A00721100502A | 37.5 | 50 | 252 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 2 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100503A | 37.5 | 50 | 302 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 3 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100504A | 37.5 | 50 | 352 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 4 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100505A | 37.5 | 50 | 402 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 5 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100506A | 37.5 | 50 | 452 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 6 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100507A | 37.5 | 50 | 502 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 7 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100508A | 37.5 | 50 | 552 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 8 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100509A | 37.5 | 50 | 602 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 9 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100510A | 37.5 | 50 | 652 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 10 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100511A | 37.5 | 50 | 702 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 11 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100512A | 37.5 | 50 | 752 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 12 | 1"-3/4" Ek. |
| 6A00721100513A | 37.5 | 50 | 802 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 84 | 367 | 13 | 1"-3/4" Ek. |

* стандартный кронштейн уже установлен (H89) для использования коллекторного шкафа глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** Дополнительная опора, включенный в упаковку (H76), для использования со шкафом коллекторов глубиной 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) для шкафа коллекторов глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A).

***стандартная/опциональная скобка

* *standard bracket already assembled (H89) for use with 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

***Optional bracket, not present in the package (H76), for use with 90 depth case (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) and 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

****standard/optional bracket*

КОМПОНЕНТЫ 6A00.93 COMPONENTS 6A00.93

Распределительный коллектор состоит из следующих деталей:

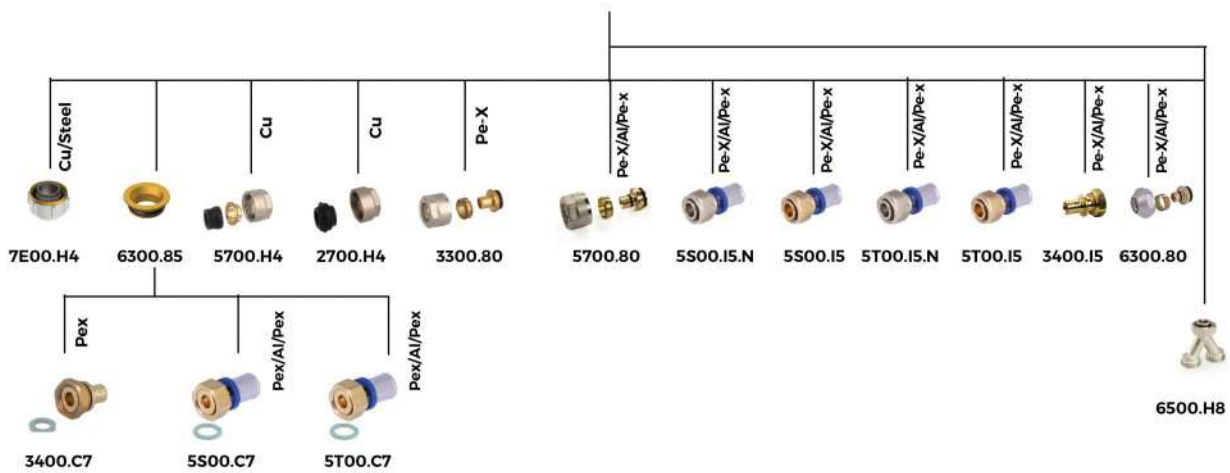
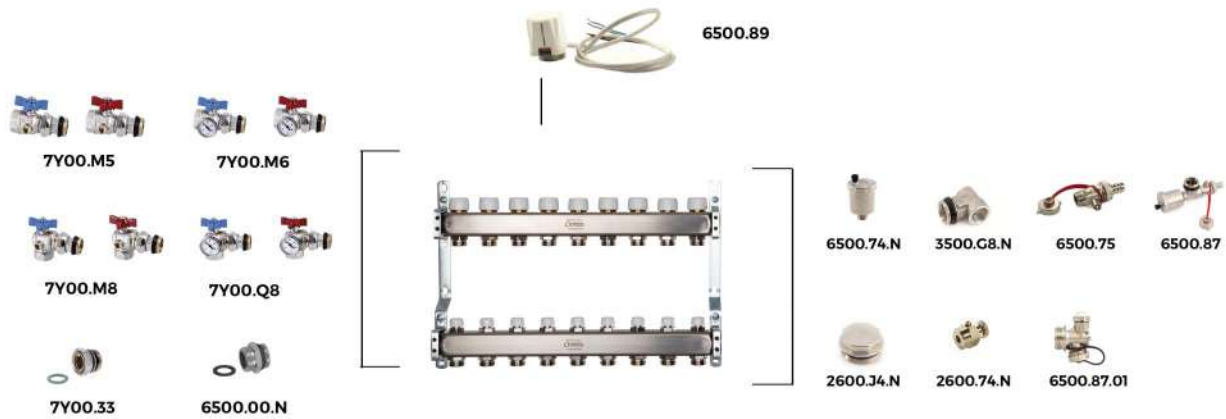
- Напорный коллектор в комплекте с нажимными винтами с механической памятью
- Обратный коллектор в комплекте с запорными клапанами, подсоединяемыми к электротермическому приводу
- Отводы на 3/4" евроконус
- Крепежные кронштейны

Manifold composed of:

- *Delivery manifold complete with mechanical memory stems*
- *Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
- *3/4" Eurocone adapters*
- *Brackets*



СОЕДИНИТЕЛИ 6A00.93 CONNECTIONS 6A00.93



ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------|
| 7Y00.M5 | компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer | |
| 7Y00.M6 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и термометром Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer | |
| 7Y00.M8 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7Y00.Q8 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7Y00.33 | никелированный коллекторный фитинг Nickel-plated manifold fitting | |
| 6500.74.N | Никелированный автоматический воздухоотводчик Nickel plated automatic air vent valve | |
| 3500.G8.N | /Никелированный конечный элемент для коллектора Nickel plated end piece for manifold | |

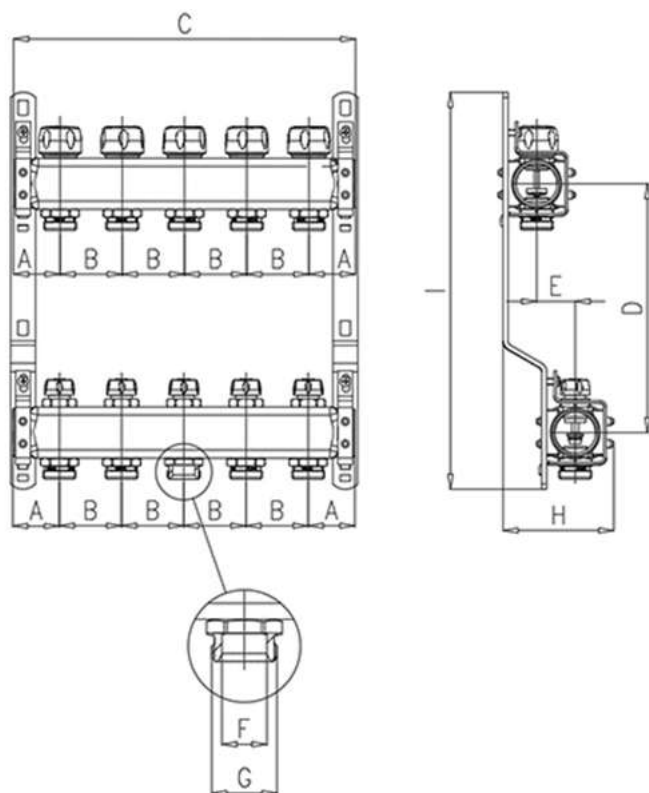
ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|------------|---|---|
| 2600.74.N | Воздухоотводчик никелированный для радиатора с уплотнительным кольцом Nickel plated air outlet valve with O-Ring | |
| 6500.75 | Кран для слива/наполнения Charge/Discharge valve | |
| 6500.87 | Автоматический комплект никелированный конечный элемент для коллектора Automatic manifold terminal kit | |
| 6500.87.01 | Ручной комплект никелированный конечный элемент для коллектора Manual manifold terminal kit | |
| 2600.J4 | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cup with O-Ring | |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом под евроконус Eurocone flat seal adapter | |
| 7E00.H4 | Переходник Adapter | Медная труба/ стальная труба Copper/Steel pipe |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 6500.00.N | Наружный фитинг с уплотнительным кольцом и плоской прокладкой Male fitting with o-ring and flat gasket | |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|---------|--|-------------------------|
| 3400.15 | прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and eurocone connection | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6500.H8 | Фитинг тройник У-образный никелированный Eurocone nickel plated splitter | |

РАЗМЕРЫ 6A00.93 DIMENSIONS 6A00.93



| КОД CODE | A | B | C | D | E*** | F | G | H* | H** | I | VIE | TUBO Ø |
|----------------|------|----|-----|-----|-------|-------|------|----|-----|-----|-----|------------|
| 6A00931100502A | 37.5 | 50 | 125 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 2 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100503A | 37.5 | 50 | 175 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 3 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100504A | 37.5 | 50 | 225 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 4 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100505A | 37.5 | 50 | 275 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 5 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100506A | 37.5 | 50 | 325 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 6 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100507A | 37.5 | 50 | 375 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 7 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100508A | 37.5 | 50 | 425 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 8 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100509A | 37.5 | 50 | 475 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 9 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100510A | 37.5 | 50 | 525 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 10 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100511A | 37.5 | 50 | 575 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 11 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100512A | 37.5 | 50 | 625 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 12 | 1"-3/4"Ek. |
| 6A00931100513A | 37.5 | 50 | 675 | 200 | 31/18 | Ø18,1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 13 | 1"-3/4"Ek. |

* стандартный кронштейн уже установлен (H89) для использования коллекторного шкафа глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** Дополнительная опора, включенный в упаковку (H76), для использования со шкафом коллекторов глубиной 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) для шкафа коллекторов глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A).

***стандартная/опциональная скобка

* *standard bracket already assembled (H89) for use with 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

***Optional bracket, not present in the package (H76), for use with 90 depth case (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) and 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

****standard/optional bracket*

6A00.55

КОЛЛЕКТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С
РАСХОДОМЕРАМИ, В КОМПЛЕКТЕ С
ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ КЛАПАНАМИ, КЛАПАНАМИ
ЗАПОЛНЕНИЯ/СЛИВА И ЗАГЛУШКАМИ.
STAINLESS STEEL MANIFOLD WITH FLOWMETERS,
AIR VENT AND CHARGE/DISCHARGE VALVES, TAPS



| CODICE | | | |
|----------------|----|----|---------|
| 6A00551100502A | 2 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100503A | 3 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100504A | 4 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100505A | 5 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100506A | 6 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100507A | 7 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100508A | 8 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100509A | 9 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100510A | 10 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100511A | 11 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00551100512A | 12 | 1" | 3/4" EK |

6A00.71

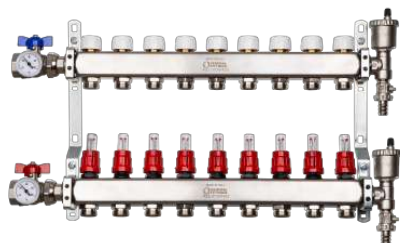
КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С
РАСХОДОМЕРАМИ
STAINLESS STEEL MANIFOLD WITH FLOW METERS






| CODICE | | | |
|----------------|----|----|---------|
| 6A00711100502A | 2 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100503A | 3 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100504A | 4 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100505A | 5 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100506A | 6 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100507A | 7 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100508A | 8 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100509A | 9 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100510A | 10 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100511A | 11 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100512A | 12 | 1" | 3/4" EK |
| 6A00711100513A | 13 | 1" | 3/4" EK |

6A00.72

КОЛЛЕКТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С РАСХОДОМЕРАМИ, В КОМПЛЕКТЕ С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ, КЛЕММНЫМ КОМПЛЕКТОМ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ КЛАПАНАМИ И КЛАПАНАМИ ЗАПОЛНЕНИЯ/СЛИВА.
 STAINLESS STEEL MANIFOLD WITH FLOW METERS, BALL VALVES, TERMINAL KIT WITH AIR VENT AND CHARGE/DISCHARGE VALVES






| CODICE |  |  |  |
|----------------|---|---|---|
| 6A0072I100502A | 2 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100503A | 3 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100504A | 4 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100505A | 5 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100506A | 6 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100507A | 7 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100508A | 8 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100509A | 9 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100510A | 10 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100511A | 11 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100512A | 12 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0072I100513A | 13 | 1" | 3/4" EK |

6A00.93

КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КЛАПАНАМИ РЕГУЛИРОВКИ ПОТОКА
 STAINLESS STEEL MANIFOLD WITH LOCKSHIELDS



| CODICE |  |  |  |
|----------------|---|---|---|
| 6A0093I100502A | 2 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100503A | 3 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100504A | 4 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100505A | 5 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100506A | 6 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100507A | 7 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100508A | 8 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100509A | 9 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100510A | 10 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100511A | 11 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100512A | 12 | 1" | 3/4" EK |
| 6A0093I100513A | 13 | 1" | 3/4" EK |

AC00.70G ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ДВОЙНОГО КОЛЛЕКТОРА ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
*INSULATION FOR STAINLESS STEEL STAINLESS
STEEL MANIFOLDS*



CODICE

AC0070GIC6760H

Doppi gusci adesivizzati in poliuretano, 21kg/m³ per isolare sino a 13 attacchi (per collettori più corti si taglia), completo di 4 chiusure isolanti laterali e fori per inserimento termometri.

Adhesive-backed polyurethane double shells, 21kg/m³ to insulate up to 13 connections (for shorter manifold, please cut it), complete with 4 side insulation closures and holes for thermometer insertion.

6100.35 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ
SAFETY THERMOSTAT



CODICE

610035HSITERMH

6100.M2 0H М/Ф ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВОЙ КРАН С
ПЛОСКИМ СЕДЛОМ И БАБОЧКОЙ
*M/F FULL PORT BALL VALVE FLAT SEAT WITH
BUTTERFLY*



CODICE

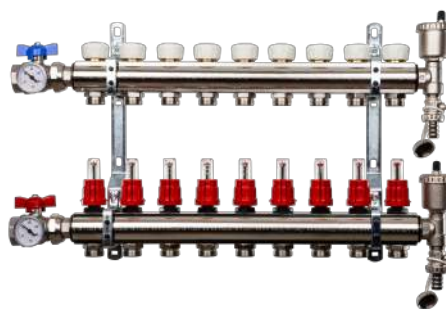
6100M2N101000H



1" (Ø 25мм)

ODIN

СЕРИЯ 6500 LINE 6500



Коллекторы для лучистых систем Brass distribution manifolds

Коллекторы серии 6500 с выходами 3/4" евроконус являются идеальным решением для распределения воды в лучистых системах отопления и охлаждения. Коллекторы предварительно смонтированы на кронштейнах и доступны с прямыми и обратными трубами в 1" и 1"1/4, могут быть размещены в металлических шкафах и в перегородках. Многочисленные аксессуары позволяют укомплектовать коллектор всеми компонентами, необходимыми для работы системы: запорные шаровые краны, вентиляционные клапаны, проходные клапаны, клапаны подачи и слива.

LINE 6500 manifolds with 3/4" connections are suitable for the realization of underfloor heating and cooling radiant systems.

Manifolds are preassembled on brackets. Delivery and return manifolds are available from 1" to 1"1/4. Manifolds can be housed in metal cases and placed in the walls. A wide range of accessories makes it possible to complete the manifold with all the necessary components for the proper functioning of the system: shut-off ball valves, venting valves, bypass valves and input/output taps.







ПРЕИМУЩЕСТВА

- Балансировка каждого ответвления
- Без ненужных затрат
- Высокий технический уровень
- Могут использоваться как при низкой, так и при высокой температуре

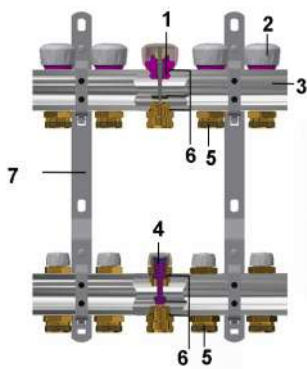
ADVANTAGES

- *Balancing of each loop*
- *No unnecessary waste*
- *High technical comfort*
- *Suitable both for high and low temperature installations*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

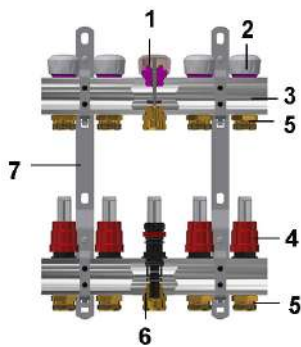
| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура (Механический регулировочный клапан) T. min. with mechanical screw | Минимальная температура (Расходомер) T. min. with flow meter | Макс. темп. (Механический регулировочный клапан) T. max with mechanical screw | Макс. темп. (Расходомер) T. max with flow meter | Максимальное рабочее давление (Механический регулировочный клапан) Press. max with mechanical screw | Максимальное рабочее давление (Расходомер) Press. max with flow meter | |
|---|---|---|---|--|--|--|--|-------------------------|
|  | тёплый пол low temperature heating (floor) | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | настенное отопление low temperature heating (wall) | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | потолочное отопление low temperature heating (ceiling) | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | радиаторы radiators | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | охлаждение cooling | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min |
|  | -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 6500.93 COMPONENTS AND MATERIALS: 6500.93



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|-------------------|---|---|
| 1 | Нажимной винт Headwork | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
| 2 | Ручьятка управления Knob | АБС ABS |
| 3 | Коллектор Manifold | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
| 4 | Клапан регулировки потока Lockshield | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
| 5 | Ниппели Connecting Nipples | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
| 6 | Уплотнительное кольцо O-Ring | Эластомер Elastomer |
| 7 | Кронштейны Brackets | FE ZNB |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 6500.71-6500.72-6500.H6 COMPONENTS AND MATERIALS: 6500.71-6500.72-6500.H6



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|-------------------|---|---|
| | 1 Винт Mechanical balancing screw | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
| | 2 Рукоятка управления Knob | АБС ABS |
| | 3 Коллектор Manifold | Латунь CW603 - UNI EN 12164 CW603 - UNI EN 12164 |
| | 4 Расходомеры Flow meter | ПЛАСТИК PLASTIC PA66 |
| | 5 Ниппели Connecting Nipples | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
| | 6 Уплотнительное кольцо O-Ring | Эластомер Elastomer |
| | 7 Кронштейны Brackets | FE ZNB |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN ISO 228-1
Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения

REGULATIONS

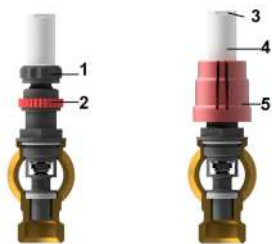
- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

ФУНКЦИЯ "MEMORY -STOP" РАСХОДОМЕР

Funzione "memory-stop" flussimetro.
Система блокировки степени открытия расходомера, позволяющая при повторном открытии контура останавливать пробег при его начальной настройке (расчетное значение).

FLOWMETER "MEMORY - STOP" FUNCTION

*Funzione "memory-stop" flussimetro.
Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).*



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS |
|-------------------|---|
| 1 | КОЛЬЦО РЕГУЛИРОВКИ Regulation ring |
| 2 | КОЛЬЦО "memory-stop" Memory stop ring |
| 3 | ШЕСТИУГРАННАЯ ЧАСТЬ СТАКАНА Glass hexagon part |
| 4 | СТАКАН Glass |
| 5 | ВЕНТЕЛЬ Control |

1) Установите регулятор расходомера на расчетное значение. Во время этой операции колесо управления должно быть снято.

2) Поверните кольцо «Memory stop» против часовой стрелки (левая резьба) до конца.

3) Поместите колесо управления в исходное положение. С помощью колеса (вращая по часовой стрелке) можно закрыть отдельный контур. Повернув его в другую сторону до упора, можно снова открыть контур до заданного расчетного значения.

Используя два отверстия в управляющем колесе, можно опломбировать расходомер, чтобы предотвратить вмешательство в настройку.

Внимание: НЕ используйте какие-либо инструменты для поворота / регулирования расходомера, так как это может повредить его нормальное функционирование.

1) Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.

2) Turn the "Memory stop" ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel.

3) Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value.

Using the two holes in the control wheel it is possible to seal the Flowmeter so as to prevent tampering with the setting.

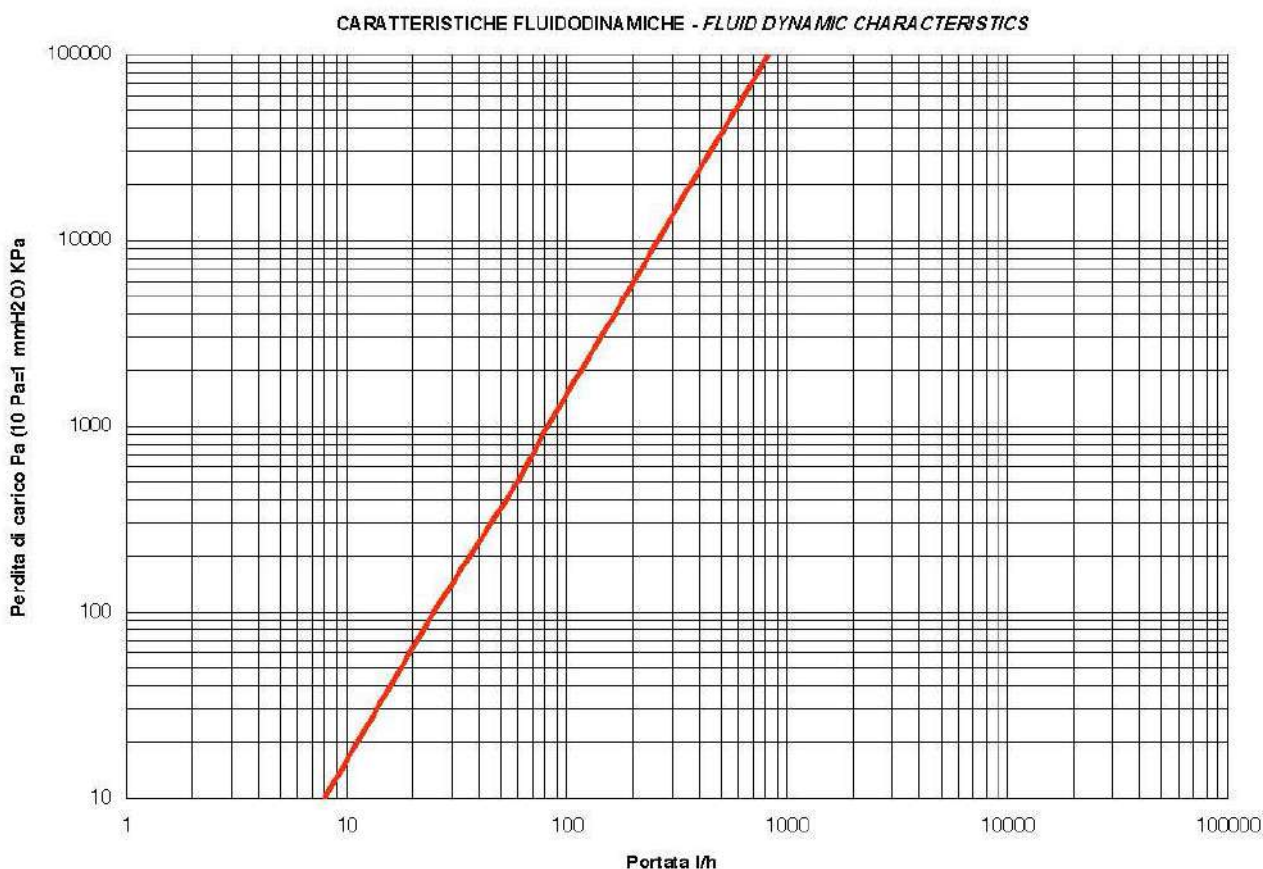
Warning: do NOT use any tools to turn/manipulate the Flowmeter, as to do so could stop it working properly.

РАСХОДОМЕР 0,5 л FLOWMETER 0.5 L

| DP Pa | DP кПа | Q l/h |
|--------|--------|-------|
| 10 | 0.01 | 8 |
| 100 | 0.1 | 25 |
| 500 | 0.5 | 60 |
| 1000 | 1 | 82 |
| 5000 | 5 | 185 |
| 10000 | 10 | 260 |
| 20000 | 20 | 365 |
| 30000 | 30 | 450 |
| 40000 | 40 | 520 |
| 50000 | 50 | 585 |
| 60000 | 60 | 640 |
| 70000 | 70 | 690 |
| 80000 | 80 | 740 |
| 90000 | 90 | 785 |
| 100000 | 100 | 825 |

ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОСТИ

FLUID DYNAMIC CHARACTERISTICS



ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Стекло расходомера можно демонтировать для проверки и чистки, даже если система работает:

- 1) Закройте расходомер поворотным кольцом, предварительно зафиксировав установленную балансировку (л/мин)
- 2) С помощью шестигранного ключа отвинтите стекло, воздействуя на его шестигранную форму
- 3) Очистите стекло
- 4) Завинтите стекло в его первоначальное положение, выполнив повторную балансировку оборудования.

The glass can be disassembled in order to check its cleanliness, even when the installation is working.

- 1) Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min)
- 2) With the help of a hexagonal wrench, unscrew the glass by acting on the hexagonal structure of the glass
- 3) Clean the glass
- 4) Re-insert the glass in its original position, balancing again the installation

МЕХАНИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА СИСТЕМЫ

MECHANICAL BALANCING OF THE INSTALLATION

Измерители расхода (или расходомеры) располагаются на подающей линии контура, обеспечивая возможность задавать теоретический расход гидросистемы посредством регулировки

Flow measuring devices (flow meters) are located on the delivery circuit, making it possible to establish the theoretical flow value of the hydraulic system through the adjustment of the meters/regulators, which will be carried

измерителей/регуляторов, выполняемой монтажником.

Регулировку необходимо выполнять, когда клапан находится в положении полностью открыт. Убедившись в том, что расход каждого контура вызывает снижение пропускной способности установки необходимо выполнить ручную регулировку каждого контура до тех пор, пока не будет достигнуто необходимое значение расхода в л/мин, определённое в проекте.

out by the installation technician.

You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.

Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.

нажимные винты с механической памятью

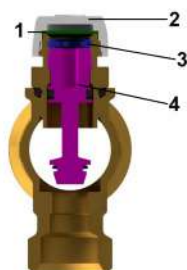
Инструкции по регулировке коллекторов с клапанами регулировки потока:

- Отверните заглушку.
- Шестигранным ключом заворачивайте затвор до достижения закрытого положения.
- Клапан регулировки потока можно отрегулировать в соответствии с приведенной ниже таблицей.
- Используя кольцо закрутить до упора в стык с затвором, предварительно установив значение требуемого расхода. Благодаря этому вы сможете открывать и закрывать затвор без потери заданной регулировки

LOCKSHIELDS (mechanical memory stem)

Calibration instructions for manifolds with lockshields:

- Unscrew the cap
- Using a hex key, tighten the cut-off valve until it's completely closed
- The lockshield is ready to be adjusted as per the chart below
- Use the closing ring to create a mechanical stop, tightening it down to the cut-off valve once the desired flow has been set. By so doing, the cut-off valve can be opened and closed without altering the set calibration.



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS |
|-------------------|--------------------------|
| 1 | Прокладка Gasket |
| 2 | колпачок Cap |
| 3 | кольцо Closing ring |
| 4 | затвор Cut off valve |

| Артикул Position | Количество оборотов N° turns | Kvs (м3/ч) Kvs (m3/h) |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 1/2 | 0.09 |
| 2 | 1 | 0.27 |
| 3 | 1+1/2 | 0.73 |
| 4 | 2 | 0.91 |
| 5 | 2+1/2 | 1.08 |
| 6 | 3 | 1.26 |
| 7 | 3+1/2 | 1.41 |
| 8 | 4 | 1.53 |
| 9 | 4+1/2 | 1.65 |
| 10 | 5 | 1.76 |
| 11 | 5+1/2 | 1.85 |
| 12 | полностью открыто completely open | 1.92 |

ЗАЩИТА СИСТЕМЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ БАЛАНСРОВКИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ВСКРЫТИЯ

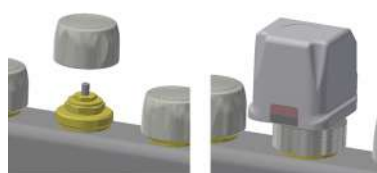
Настроенные регуляторы и измерители расхода блокируются с помощью стопорной крышки, которую можно опломбировать.

PROTECTING HYDRAULIC BALANCING FROM TAMPERING

Adjustment of the flow regulators and meters can be blocked by a protective cover, sealed if necessary.

запорные клапаны для электротермического привода Pre-set shut-off valves for electrothermal command

1. Отверните защитную ручку
2. Поместите термоэлектрическую головку на клапан.
3. Вручную заверните металлическое зажимное кольцо (резьба $M30 \times 1.5$).
4. Осуществите электрическое подключение.



1. *Unscrew the protection handle*
2. *Place the electrothermal head on the valve*
3. *Tighten the metal closing ring by hand (threading: $M30 \times 1.5$)*
4. *Complete the electrical connections*

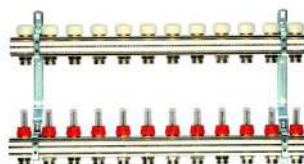
КОМПОНЕНТЫ: 6500.71 COMPONENTS: 6500.71

Распределительный коллектор состоит из следующих деталей:

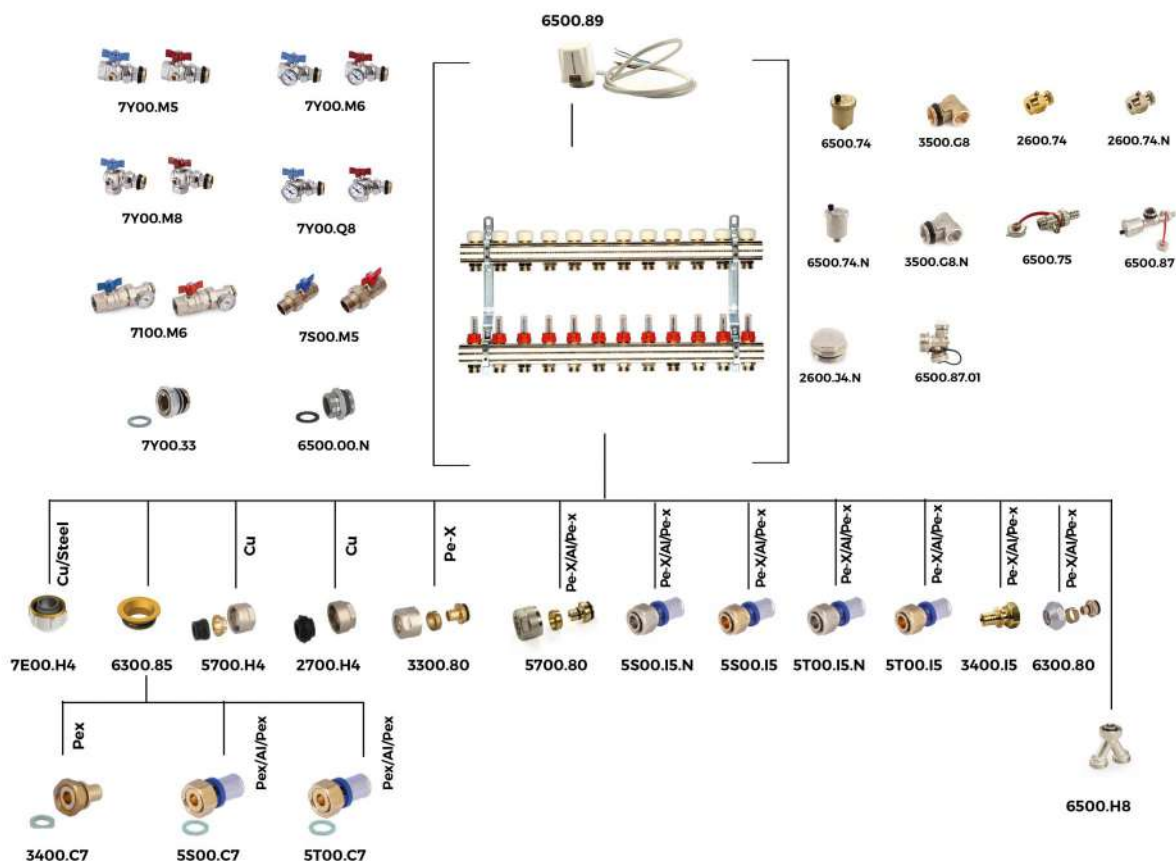
- Напорный коллектор в комплекте с расходомерами и ниппелями с отводом на 3/4" евроконус
- Обратный коллектор в комплекте с запорными клапанами, подсоединяемыми к электротермическому приводу
- Отводы на 3/4" евроконус
- Крепежные кронштейны

Manifold composed of:

- *Delivery manifold complete with flow meters and nipples with 3/4" Eurocone connectors*
- *Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
- *3/4" Eurocone adapters*
- *Brackets*



СОЕДИНЕНИЯ 6500.71 CONNECTIONS: 6500.71



ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------|
| 7Y00.M5 | компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer | |
| 7Y00.M6 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и термометром Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer | |
| 7Y00.M8 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7Y00.Q8 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7100.M6 | Шаровый кран с термометром Ball valve with thermometer | |
| 7S00.M5 | Шаровый кран штуцерный Manifold ball valve | |

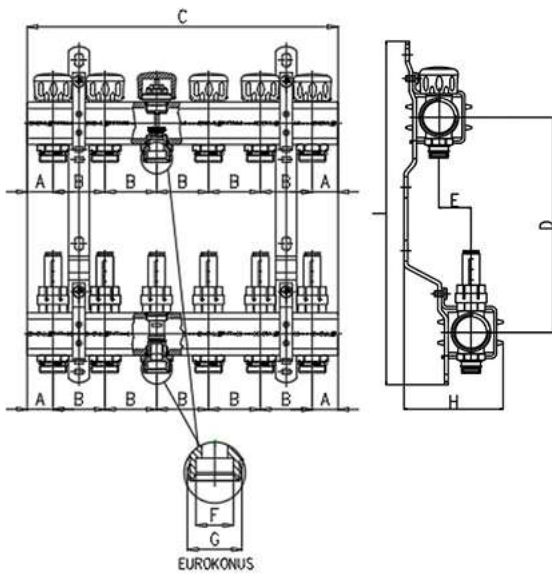
ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|------------|---|---|
| 6500.74 | Автоматический воздухоотводчик Automatic air vent valve | |
| 6500.74.N | Никелированный автоматический воздухоотводчик Nickel plated automatic air vent valve | |
| 3500.G8 | Конечный элемент для коллектора End piece for manifold | |
| 3500.G8.N | /Никелированный конечный элемент для коллектора Nickel plated end piece for manifold | |
| 2600.74 | Воздухоотводчик для радиатора с уплотнительным кольцом Air outlet valve with O-Ring | |
| 2600.74.N | Воздухоотводчик никелированный для радиатора с уплотнительным кольцом Nickel plated air outlet valve with O-Ring | |
| 6500.75 | Кран для слива/наполнения Charge/Discharge valve | |
| 6500.87 | Автоматический комплект никелированный конечный элемент для коллектора Automatic manifold terminal kit | Медная труба/ стальная труба Copper/Steel pipe |
| 6500.87.01 | Ручной комплект никелированный конечный элемент для коллектора Manual manifold terminal kit | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 2600.J4.N | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cup with O-Ring | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом под евроконус Eurocone flat seal adapter | Медная труба Copper pipe |
| 7E00.H4 | Комплект никелированных евроконусов Nickel plated eurokonus kit | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | |
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|-----------|---|---------------------------------------|
| 3400.I5 | прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and eurocone connection | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6500.H8 | Фитинг тройник У-образный никелированный Eurocone nickel plated splitter | |
| 3400.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 6500.00.N | Наружный фитинг с уплотнительным кольцом и плоской прокладкой Male fitting with o-ring and flat gasket | |
| 7Y00.33 | никелированный коллекторный фитинг Nickel-plated manifold fitting | |

РАЗМЕРЫ 6500.71 6500.71 DIMENSIONS



| КОД CODE | A | B | C | D | E*** | F | G | H* | H** | I | VIE | TUBO TUBO |
|----------------|----|----|-----|-----|-------|------|------|----|-----|-----|-----|----------------|
| 650071N100502A | 25 | 50 | 100 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 2 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100503A | 25 | 50 | 150 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 3 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100504A | 25 | 50 | 200 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 4 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100505A | 25 | 50 | 250 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 5 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100506A | 25 | 50 | 300 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 6 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100507A | 25 | 50 | 350 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 7 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100508A | 25 | 50 | 400 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 8 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100509A | 25 | 50 | 450 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 9 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100510A | 25 | 50 | 500 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 10 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100511A | 25 | 50 | 550 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 11 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100512A | 25 | 50 | 600 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 12 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N100513A | 25 | 50 | 650 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 13 | 1"-3/4" Ek. |
| 650071N120502A | 30 | 50 | 110 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 2 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120503A | 30 | 50 | 160 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 3 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120504A | 30 | 50 | 240 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 4 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120505A | 30 | 50 | 260 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 5 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120506A | 30 | 50 | 310 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 6 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120507A | 30 | 50 | 360 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 7 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120508A | 30 | 50 | 410 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 8 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120509A | 30 | 50 | 460 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 9 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120510A | 30 | 50 | 510 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 10 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120511A | 30 | 50 | 560 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 11 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650071N120512A | 30 | 50 | 610 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 12 | 1"1/4-3/4" Ek. |

* стандартный кронштейн уже установлен (H= 89 для коллекторов в 1" ; H = 99 для коллекторов в 1"1/4) для использования коллекторного шкафа глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** Дополнительная опора, включенный в упаковку (H= 76 для коллекторов в 1"; H=86 для коллекторов в 1"1/4), для использование коллекторного шкафа глубиной 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) коллекторного шкафа глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***стандартная/опциональная скобка

* *standard bracket already assembled (H= 89 for manifolds of 1" ; H=99 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

** *Optional bracket, not present in the package (H= 76 for manifolds of 1" ; H=86 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) and 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

****standard/optional bracket*

КОМПОНЕНТЫ 6500.72

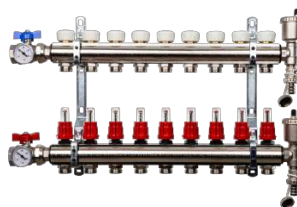
COMPONENTS: 6500.72

Распределительный коллектор состоит из следующих деталей:

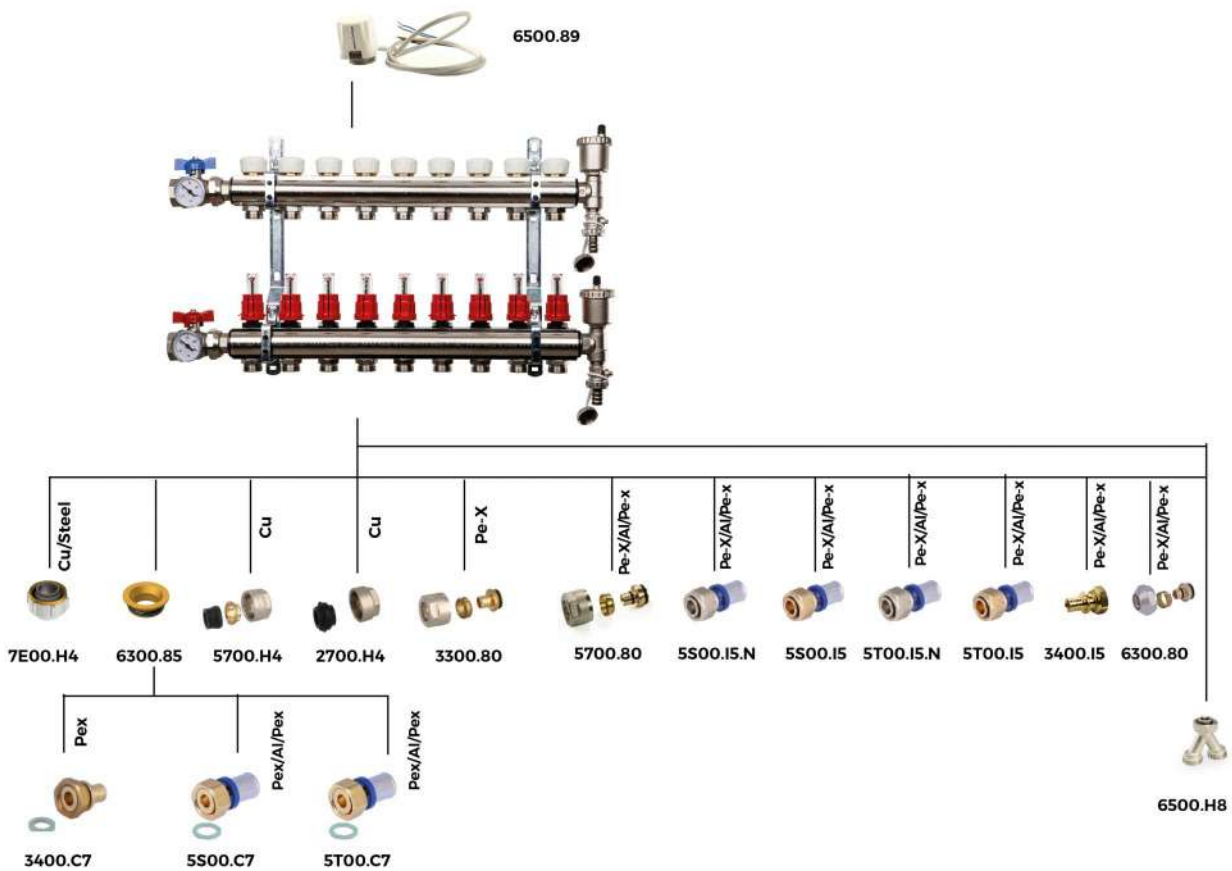
- Напорного коллектора в комплекте с расходомерами и ниппелями
- Обратный коллектор в комплекте с запорными клапанами, подсоединяемыми к электротермическому приводу
- Отводы на 3/4" евроконус
- Автоматических воздушных клапанов и кранов вход/выход
- Шаровых кранов с термометром
- Крепежные кронштейны

Manifold composed of:

- *Delivery manifold with flow meters and nipples*
- *Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
- *3/4" Eurocone adapters*
- *Automatic air vent valves and charge/discharge valves*
- *Ball valves with thermometer*
- *Brackets*



СОЕДИНЕНИЯ 6500.72 CONNECTIONS: 6500.72



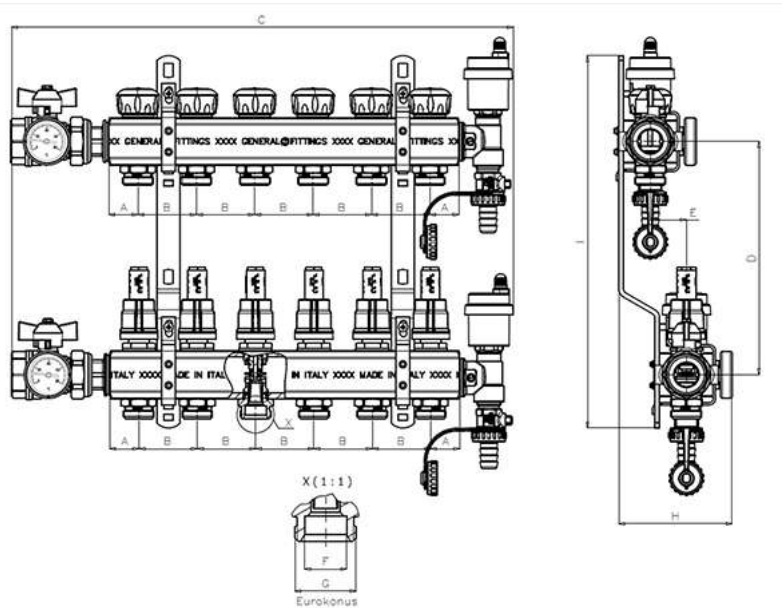
ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|--|---------------------------------------|
| 6500.89 | Электротермический контроллер Electrothermic control | |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом под евроконус Eurocone flat seal adapter | Медная труба Copper pipe |
| 7E00.H4 | Комплект никелированных евроконусов Kit eurocono nichelato | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|-----------|---|---------------------------------------|
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel plated straight fitting with loose and eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.I5 | прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and eurocone connection | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6500.H8 | Фитинг тройник У-образный никелированный Eurocone nickel plated splitter | |
| 3400.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |

РАЗМЕРЫ 6500.72 6500.72: DIMENSIONS



| КОД CODE | A | B | C | D | E*** | F | G | H* | H** | I | VIE | Ø TUBO |
|----------------|----|----|-----|-----|-------|------|------|----|-----|-----|-----|----------------|
| 650072N100502A | 25 | 50 | 230 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 2 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100503A | 25 | 50 | 280 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 3 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100504A | 25 | 50 | 330 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 4 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100505A | 25 | 50 | 380 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 5 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100506A | 25 | 50 | 430 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 6 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100507A | 25 | 50 | 480 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 7 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100508A | 25 | 50 | 530 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 8 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100509A | 25 | 50 | 580 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 9 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100510A | 25 | 50 | 630 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 10 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100511A | 25 | 50 | 680 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 11 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100512A | 25 | 50 | 730 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 12 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N100513A | 25 | 50 | 780 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 97 | 76 | 367 | 13 | 1"-3/4" Ek. |
| 650072N120502A | 30 | 50 | 302 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 2 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120503A | 30 | 50 | 352 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 3 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120504A | 30 | 50 | 402 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 4 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120505A | 30 | 50 | 452 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 5 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120506A | 30 | 50 | 502 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 6 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120507A | 30 | 50 | 552 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 7 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120508A | 30 | 50 | 602 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 8 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120509A | 30 | 50 | 652 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 9 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120510A | 30 | 50 | 702 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 10 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120511A | 30 | 50 | 752 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 11 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650072N120512A | 30 | 50 | 802 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 357 | 12 | 1"1/4-3/4" Ek. |

| КОД CODE | A | B | C | D | E*** | F | G | H* | H** | I | VIE | Ø TUBO |
|---|---|---|---|---|------|---|---|----|-----|---|-----|-----------|
| * стандартный кронштейн уже установлен (H= 89 для коллекторов в 1" ; H = 99 для коллекторов в 1"1/4) для использования коллекторного шкафа глубиной 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A) | | | | | | | | | | | | |
| ** дополнительная опора в комплект не входит (H= 76 для коллекторов в 1" ; H=86 для коллекторов в 1"1/4), для использование коллекторного шкафа глубиной 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) коллекторного шкафа глубиной 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A) | | | | | | | | | | | | |
| ***стандартная/опциональная скобка | | | | | | | | | | | | |
| * standard bracket already assembled (H= 89 for manifolds of 1" ; H=99 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A) | | | | | | | | | | | | |
| ** Optional bracket, not present in the package (H= 76 for manifolds of 1" ; H=86 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A) | | | | | | | | | | | | |
| ***standard/optional bracket | | | | | | | | | | | | |

КОМПОНЕНТЫ 6500.93 COMPONENTS: 6500.93

Распределительный коллектор состоит из следующих деталей:

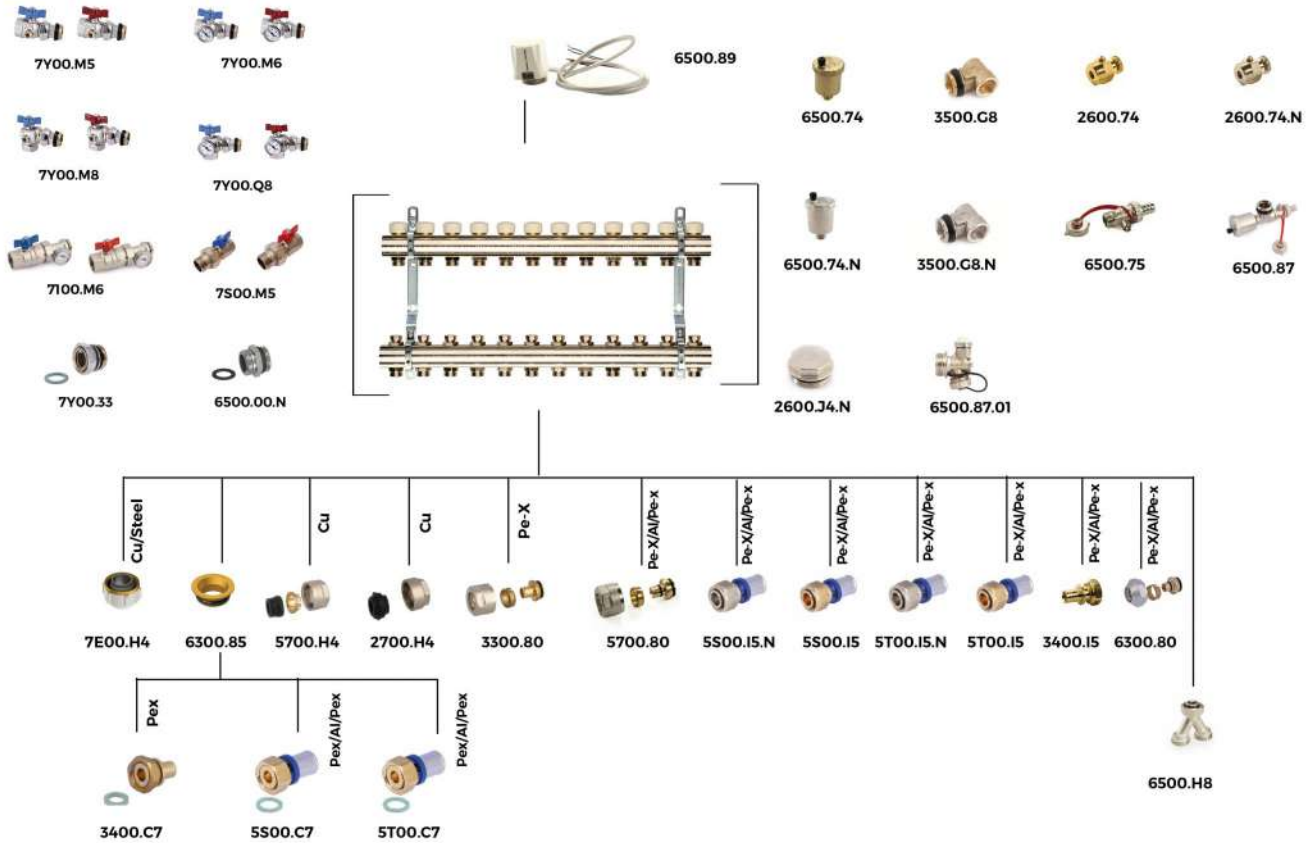
- Напорный коллектор в комплекте с нажимными винтами с механической памятью
- Обратный коллектор в комплекте с запорными клапанами, подсоединяемыми к электротермическому приводу
- Отводы на 3/4" евроконус
- Крепежные кронштейны



Manifold composed of:

- Delivery manifold complete with mechanical memory stems
- Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command
- 3/4" Eurocone adapters
- Brackets

СОЕДИНЕНИЯ 6500.93 CONNECTIONS: 6500.93



ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------|
| 7Y00.M5 | компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer | |
| 7Y00.M6 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и термометром Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer | |
| 7Y00.M8 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7Y00.Q8 | угловой компактный шаровый кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7100.M6 | Шаровый кран с термометром Ball valve with thermometer | |
| 7S00.M5 | Шаровый кран штуцерный Manifold ball valve | |

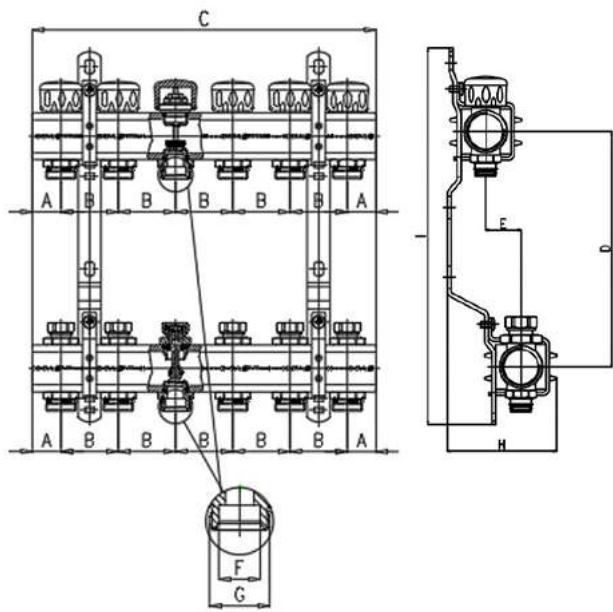
ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|------------|---|---|
| 6500.74 | Автоматический воздухоотводчик Automatic air vent valve | |
| 6500.74.N | Никелированный автоматический воздухоотводчик Nickel plated automatic air vent valve | |
| 3500.G8 | Конечный элемент для коллектора End piece for manifold | |
| 3500.G8.N | /Никелированный конечный элемент для коллектора Nickel plated end piece for manifold | |
| 2600.74 | Воздухоотводчик для радиатора с уплотнительным кольцом Air outlet valve with O-Ring | |
| 2600.74.N | Воздухоотводчик никелированный для радиатора с уплотнительным кольцом Nickel plated air outlet valve with O-Ring | |
| 6500.75 | Кран для слива/наполнения Charge/Discharge valve | |
| 6500.87 | Автоматический комплект никелированный конечный элемент для коллектора Automatic manifold terminal kit | Медная труба/ стальная труба Copper/Steel pipe |
| 6500.87.01 | Ручной комплект никелированный конечный элемент для коллектора Manual manifold terminal kit | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 2600.J4.N | Заглушка с внешней резьбой и уплотнительным кольцом Male cup with O-Ring | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом под евроконус Eurocone flat seal adapter | Медная труба Copper pipe |
| 7E00.H4 | Комплект никелированных евроконусов Kit eurocono nichelato | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | |
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

| | | |
|-----------|---|---------------------------------------|
| 3400.I5 | прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and eurocone connection | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6500.H8 | Фитинг тройник У-образный никелированный Eurocone nickel plated splitter | |
| 3400.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 7Y00.33 | никелированный коллекторный фитинг Nickel-plated manifold fitting | |
| 6500.00.N | Наружный фитинг с уплотнительным кольцом и плоской прокладкой Male fitting with o-ring and flat gasket | |

РАЗМЕРЫ 6500.93
DIMENSIONS: 6500.93



| КОД CODE | A | B | C | D | E*** | F | G | H* | H** | I | VIE | Ø TUBO |
|----------------|----|----|-----|-----|-------|------|------|----|-----|-----|-----|----------------|
| 650093N100502A | 25 | 50 | 100 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 2 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100503A | 25 | 50 | 150 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 3 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100504A | 25 | 50 | 200 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 4 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100505A | 25 | 50 | 250 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 5 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100506A | 25 | 50 | 300 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 6 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100507A | 25 | 50 | 350 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 7 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100508A | 25 | 50 | 400 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 8 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100509A | 25 | 50 | 450 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 9 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100510A | 25 | 50 | 500 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 10 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100511A | 25 | 50 | 550 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 11 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N100512A | 25 | 50 | 600 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 12 | 1"-3/4" Ek. |
| 650093N120502A | 30 | 50 | 110 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 2 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120503A | 30 | 50 | 160 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 3 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120504A | 30 | 50 | 240 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 4 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120505A | 30 | 50 | 260 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 5 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120506A | 30 | 50 | 310 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 6 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120507A | 30 | 50 | 360 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 7 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120508A | 30 | 50 | 410 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 8 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120509A | 30 | 50 | 460 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 9 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120510A | 30 | 50 | 510 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 10 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120511A | 30 | 50 | 560 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 11 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 650093N120512A | 30 | 50 | 610 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 12 | 1"1/4-3/4" Ek. |

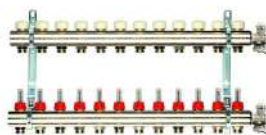
* стандартный кронштейн уже установлен (H= 89 для коллекторов в 1" ; H = 99 для коллекторов в 1"1/4) для использования коллекторного шкафа глубиной 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)
 ** дополнительная опора в комплект не входит (H= 76 для коллекторов в 1" ; H=86 для коллекторов в 1"1/4), для использование коллекторного шкафа глубиной 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) коллекторного шкафа глубиной 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)
 ***стандартная/опциональная скобка

* *standard bracket already assembled (H= 89 for manifolds of 1" ; H=99 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*
 ** *Optional bracket, not present in the package (H= 76 for manifolds of 1" ; H=86 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*
 ****standard/optional bracket*

КОМПОНЕНТЫ 6500.H6 COMPONENTS: 6500.H6

Распределительный коллектор состоит из следующих деталей:

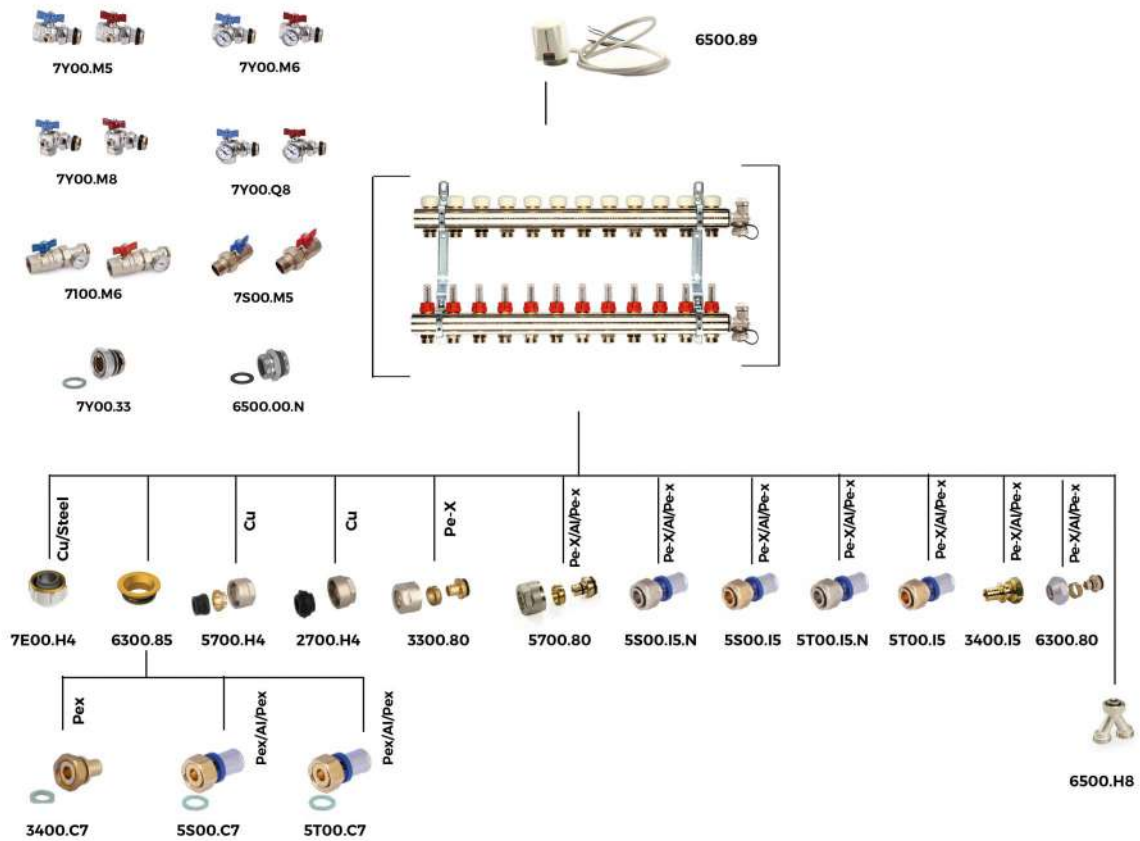
- Напорного коллектора в комплекте с расходомерами и ниппелями
- Обратный коллектор в комплекте с запорными клапанами, подсоединяемыми к электротермическому приводу
- Отводы на 3/4" евроконус
- Воздушных клапанов и кранов вход/выход
- Крепежные кронштейны



Manifold composed of:

- *Delivery manifold with flow meters and nipples*
- *Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
- *3/4" Eurocone adapters*
- *Air vent valves and charge/discharge valves*
- *Brackets*

СОЕДИНЕНИЯ 6500.H6 CONNECTIONS: 6500.H6

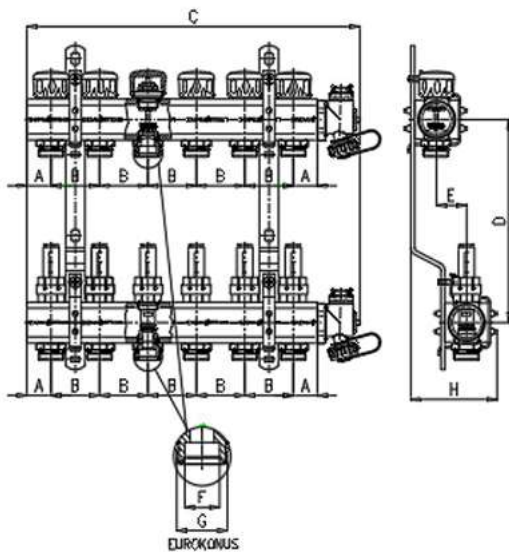


ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------|
| 7Y00.M5 | компактный шаровой кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer | |
| 7Y00.M6 | угловой компактный шаровой кран с муфтой и ручкой бабочкой и термометром Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer | |
| 7Y00.M8 | угловой компактный шаровой кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7Y00.Q8 | угловой компактный шаровой кран с муфтой и ручкой бабочкой и без термометра Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer | |
| 7100.M6 | Шаровой кран с термометром Ball valve with thermometer | |
| 7S00.M5 | Шаровой кран штуцерный Manifold ball valve | |

| ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS | | |
|---|---|---------------------------------------|
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом под евроконус Eurocone flat seal adapter | Медная труба Copper pipe |
| 7E00.H4 | Комплект никелированных евроконусов Nickel plated eurokonus kit | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | |
| 5S00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.I5.N | Прямой фитинг никелированный с накидной гайкой и конусным гнездом Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.I5 | прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and eurocone connection | труба PE-X Pe-X pipe |
| 6500.H8 | Фитинг тройник U-образный никелированный Eurocone nickel plated splitter | |
| 3400.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 7Y00.33 | никелированный коллекторный фитинг Nickel-plated manifold fitting | |
| 6500.00.N | Наружный фитинг с уплотнительным кольцом и плоской прокладкой Male fitting with o-ring and flat gasket | |

РАЗМЕРЫ 6500.H6
DIMENSIONS: 6500.H6



| КОД CODE | A | B | C | D | E*** | F | G | H* | H** | I | VIE | Ø TUBO |
|----------------|----|----|-----|-----|-------|------|------|----|-----|-----|-----|----------------|
| 6500H6N100502A | 25 | 50 | 100 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 2 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100503A | 25 | 50 | 150 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 3 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100504A | 25 | 50 | 200 | | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 4 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100505A | 25 | 50 | 250 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 5 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100506A | 25 | 50 | 300 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 6 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100507A | 25 | 50 | 350 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 7 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100508A | 25 | 50 | 400 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 8 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100509A | 25 | 50 | 450 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 9 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100510A | 25 | 50 | 500 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 10 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100511A | 25 | 50 | 550 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 11 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N100512A | 25 | 50 | 600 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 89 | 76 | 319 | 12 | 1"-3/4" Ek. |
| 6500H6N120502A | 30 | 50 | 110 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 2 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120503A | 30 | 50 | 160 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 3 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120504A | 30 | 50 | 240 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 4 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120505A | 30 | 50 | 260 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 5 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120506A | 30 | 50 | 310 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 6 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120507A | 30 | 50 | 360 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 7 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120508A | 30 | 50 | 410 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 8 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120509A | 30 | 50 | 460 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 9 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120510A | 30 | 50 | 510 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 10 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120511A | 30 | 50 | 560 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 11 | 1"1/4-3/4" Ek. |
| 6500H6N120512A | 30 | 50 | 610 | 200 | 31/18 | 18.1 | 3/4" | 99 | 86 | 319 | 12 | 1"1/4-3/4" Ek. |

* стандартный кронштейн уже установлен (H= 89 для коллекторов в 1" ; H = 99 для коллекторов в 1"1/4) для использования коллекторного шкафа глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** Дополнительная опора, включенный в упаковку (H= 76 для коллекторов в 1"; H=86 для коллекторов в 1"1/4), для использование коллекторного шкафа глубиной 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A /AC00801100090A) коллекторного шкафа глубиной 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***стандартная/опциональная скобка

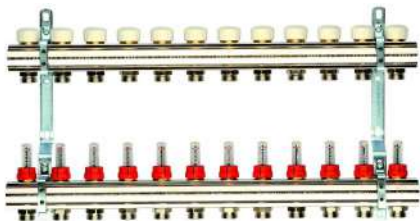
* *standard bracket already assembled (H= 89 for manifolds of 1" ; H=99 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

** *Optional bracket, not present in the package (H= 76 for manifolds of 1" ; H=86 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A /AC00801100090A) and 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

****standard/optional bracket*

6500.71

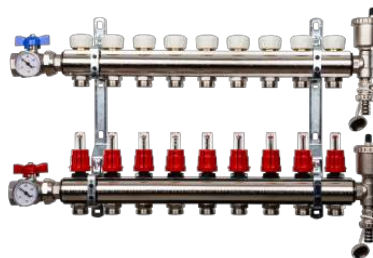
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С
БАЛАНСИРОВОЧНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ
РАСХОДА
*DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW
METERS*



| CODICE | | | |
|----------------|----|-------|-----|
| 650071N100502A | 2 | 1" | 200 |
| 650071N100503A | 3 | 1" | 200 |
| 650071N100504A | 4 | 1" | 200 |
| 650071N100505A | 5 | 1" | 200 |
| 650071N100506A | 6 | 1" | 200 |
| 650071N100507A | 7 | 1" | 200 |
| 650071N100508A | 8 | 1" | 200 |
| 650071N100509A | 9 | 1" | 200 |
| 650071N100510A | 10 | 1" | 200 |
| 650071N100511A | 11 | 1" | 200 |
| 650071N100512A | 12 | 1" | 200 |
| 650071N100513A | 13 | 1" | 200 |
| 650071N120502A | 2 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120503A | 3 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120504A | 4 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120505A | 5 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120506A | 6 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120507A | 7 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120508A | 8 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120509A | 9 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120510A | 10 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120511A | 11 | 1"1/4 | 200 |
| 650071N120512A | 12 | 1"1/4 | 200 |

6500.72

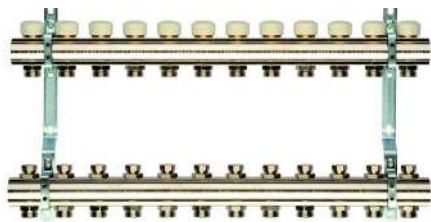
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С
РАСХОДОМЕРАМИ И КРАНАМИ
*DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW
METERS AND VALVES*



| CODICE | | | |
|----------------|----|-------|-----|
| 650072N100502A | 2 | 1" | 200 |
| 650072N100503A | 3 | 1" | 200 |
| 650072N100504A | 4 | 1" | 200 |
| 650072N100505A | 5 | 1" | 200 |
| 650072N100506A | 6 | 1" | 200 |
| 650072N100507A | 7 | 1" | 200 |
| 650072N100508A | 8 | 1" | 200 |
| 650072N100509A | 9 | 1" | 200 |
| 650072N100510A | 10 | 1" | 200 |
| 650072N100511A | 11 | 1" | 200 |
| 650072N100512A | 12 | 1" | 200 |
| 650072N100513A | 13 | 1" | 200 |
| 650072N120502A | 2 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120503A | 3 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120504A | 4 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120505A | 5 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120506A | 6 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120507A | 7 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120508A | 8 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120509A | 9 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120510A | 10 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120511A | 11 | 1"1/4 | 200 |
| 650072N120512A | 12 | 1"1/4 | 200 |

6500.93

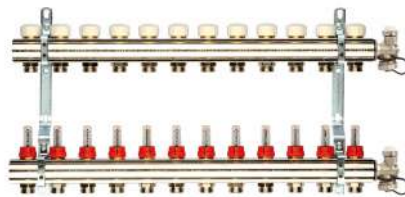
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С
МЕХАНИЧЕСКИМ БАЛАНСИРОВОЧНЫМ
КЛАПАНОМ
*DISTRIBUTION MANIFOLD WITH MECHANICAL
BALANCING SCREW*



| CODICE | | | |
|----------------|----|--------|-----|
| 650093N100502A | 2 | 1" | 200 |
| 650093N100503A | 3 | 1" | 200 |
| 650093N100504A | 4 | 1" | 200 |
| 650093N100505A | 5 | 1" | 200 |
| 650093N100506A | 6 | 1" | 200 |
| 650093N100507A | 7 | 1" | 200 |
| 650093N100508A | 8 | 1" | 200 |
| 650093N100509A | 9 | 1" | 200 |
| 650093N100510A | 10 | 1" | 200 |
| 650093N100511A | 11 | 1" | 200 |
| 650093N100512A | 12 | 1" | 200 |
| 650093N120502A | 2 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120503A | 3 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120504A | 4 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120505A | 5 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120506A | 6 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120507A | 7 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120508A | 8 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120509A | 9 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120510A | 10 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120511A | 11 | 1" 1/4 | 200 |
| 650093N120512A | 12 | 1" 1/4 | 200 |

6500.H6

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С
РАСХОДОМЕРАМИ И КОНЦЕВЫМИ ГРУППАМИ
*DISTRIBUTION MANIFOLD WITH FLOW METERS AND
TERMINAL*



| CODICE | | | |
|----------------|--------|----|------|
| 6500H6N100502A | 1" | 2 | 3/4" |
| 6500H6N100503A | 1" | 3 | 3/4" |
| 6500H6N100504A | 1" | 4 | 3/4" |
| 6500H6N100505A | 1" | 5 | 3/4" |
| 6500H6N100506A | 1" | 6 | 3/4" |
| 6500H6N100507A | 1" | 7 | 3/4" |
| 6500H6N100508A | 1" | 8 | 3/4" |
| 6500H6N100509A | 1" | 9 | 3/4" |
| 6500H6N100510A | 1" | 10 | 3/4" |
| 6500H6N100511A | 1" | 11 | 3/4" |
| 6500H6N100512A | 1" | 12 | 3/4" |
| 6500H6N100513A | 1" | 13 | 3/4" |
| 6500H6N120502A | 1" 1/4 | 2 | 3/4" |
| 6500H6N120503A | 1" 1/4 | 3 | 3/4" |
| 6500H6N120504A | 1" 1/4 | 4 | 3/4" |
| 6500H6N120505A | 1" 1/4 | 5 | 3/4" |
| 6500H6N120506A | 1" 1/4 | 6 | 3/4" |
| 6500H6N120507A | 1" 1/4 | 7 | 3/4" |
| 6500H6N120508A | 1" 1/4 | 8 | 3/4" |
| 6500H6N120509A | 1" 1/4 | 9 | 3/4" |
| 6500H6N120510A | 1" 1/4 | 10 | 3/4" |
| 6500H6N120511A | 1" 1/4 | 11 | 3/4" |
| 6500H6N120512A | 1" 1/4 | 12 | 3/4" |

6500.89

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ ПРИВОД
ELECTROTHERMIC CONTROL



CODICE

i



650089H2300W4A

230V 4 проводами

50

Электротермический привод (нормально закрытый) с 4 проводами и 230 В; степень защиты IP54; рабочая температура окружающей среды 0-50 °С; время срабатывания 3 мин.

Electrothermic control (nc) with 4 wires and 230 V; grade of protection IP54; ambient working temperature 0-50°C; intervention time 3 min.



СЕРИЯ 6M00 LINE 6M00



Модульные распределительные коллекторы Brass modular distribution manifolds

Коллекторы СЕРИИ 6M00 Loki с выходами $\frac{3}{4}$ " Евроконус являются идеальным решением для распределения воды в системах лучистого отопления и охлаждения. Возможность их сборки в многочисленные комбинации обеспечивает исключительную гибкость системы, и позволяет уменьшить складские запасы.

Регулируемая резьба и уплотнительное кольцо позволяют быстро установить и центрировать выходы без помощи какого-либо инструмента и гарантируют герметичность без использования пакли или тефлона.

Многочисленные комплектующие позволяют дополнить коллектор всеми компонентами, необходимыми для функционирования системы: кронштейнами, запорными шаровыми кранами, воздухоотводчиками и кранами для слива и наполнения.

The 6M00 SERIES manifolds called Loki with $\frac{3}{4}$ " Eurocone outlets are the ideal solution for the distribution of water in radiant heating and cooling systems. The extreme flexibility offered by the ability to assemble them at will offers multiple combinations and helps reduce warehouse stock.

The self-seal thread and O-Ring seal allow quick assembly and alignment of the connectors without the aid of any equipment and a guaranteed seal without the use of plumber's hemp or Teflon.

A wide range of accessories makes it possible to assemble the manifold with all the necessary components for the proper functioning of the system: brackets, shut-off ball valves, venting valves and input-output taps.







ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшение складских запасов
- Максимальная гибкость и простота конфигурации. Благодаря регулировке резьбы система центрирована
- Без ненужных затрат
- Могут использоваться как при низкой, так и при высокой температуре
- Неизменное межосевое расстояние 50mm
- Гарантия герметизации без герметиков благодаря уплотнительному кольцу: быстрая установка
- Высококачественное использованное сырьё (UBA LIST)
- Подходит для всех типов пластиковых, металлических и металлопластиковых труб
- Прослеживаемость продукта обеспечивается маркировкой с датой, отпечатанной на корпусе коллектора
- Балансировка каждого ответвления

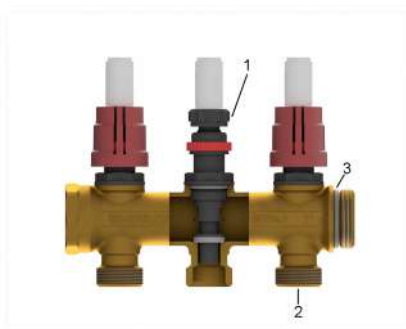
ADVANTAGES

- *Stock reduction*
- *Maximum flexibility and easy configuration. Self aligning granting the correct and quick aligning of the coupled manifolds*
- *No unnecessary waste*
- *Suitable both for high and low temperature installations*
- *CONSTANT CENTER DISTANCE 50mm*
- *PERFECTLY TIGHT: thanks to the O-Ring the coupling is tight without using any additional means, such as Teflon tape or hemp, for a faster installation*
- *High-quality raw materials (UBA LIST)*
- *Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the manifold*
- *Balancing of each loop*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

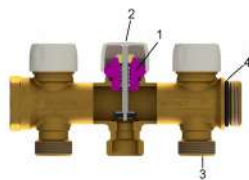
| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | Т. мин. с наж. винтом T. min. with mechanical screw | Т. мин. с ра сходомеро м T. min. with flow meter | Т. макс. с наж. винтом T. max with mechanical screw | Т. макс. с р асходомеро м T. max with flow meter | Максималь ное рабочее давление (Механическ ий регулиро вочный клапан) Press. max with mecahnical screw | Максимальное рабочее давление (Расходомер) Press. max with flow meter | | |
|---|--|--|--|--|---|--|-------------------------|--|
|  тёплый пол low temperature heating (floor) | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min | |
|  настенное отопление low temperature heating (wall) | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min | |
|  потолочное отопление low temperature heating (ceiling) | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min | |
|  радиаторы radiators | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min | |
|  охлаждение cooling | -20°C | -7°C | +95°C | +65°C | 10 бар 10 bar | 6 бар 6 bar | 0.5 л/мин 0.5 lt/min | |
|  -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | | | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 6M00.88 COMPONENTS AND MATERIALS 6M00.88



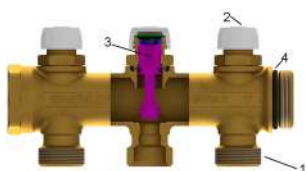
| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|-------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1 | Расходомер Flowmeter | Пластик Plastic |
| 2 | Коллектор Manifold | CW617N – UNI EN 12165 |
| 3 | Уплотнительное кольцо O-Ring | Эластомер Elastomer |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 6M00.90 COMPONENTS AND MATERIALS 6M00.90







| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|-------------------|------------------------------------|---|
| 1 | Винт Mechanical balancing screw | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
| 2 | Рукоятка управления Knob | АБС ABS |
| 3 | Коллектор Manifold | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
| 4 | Уплотнительное кольцо O-Ring | Эластомер Elastomer |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 6M00.99 COMPONENTS AND MATERIALS 6M00.99



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|-------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1 | Коллектор Manifold | CW617N – UNI EN 12165 |
| 2 | Рукоятка управления Knob | АБС ABS |
| 3 | Нажимной винт Headwork | CW617N – UNI EN 12164 |
| 4 | Уплотнительное кольцо O-Ring | Эластомер Elastomer |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|------------------|-------------------------------|
|  |  |  |  | | |

НОРМАТИВЫ

• UNI EN ISO 228-1
Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения

REGULATIONS

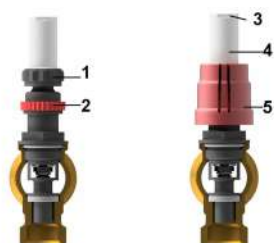
• UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

ФУНКЦИЯ "MEMORY -STOP" РАСХОДОМЕР

Funzione "memory-stop" flussimetro.
Система блокировки степени открытия расходомера, позволяющая при повторном открытии контура останавливать пробег при его начальной настройке (расчетное значение).

FLOWMETER "MEMORY - STOP" FUNCTION

*Funzione "memory-stop" flussimetro.
Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).*



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS |
|-------------------|---|
| 1 | КОЛЬЦО РЕГУЛИРОВКИ Regulation ring |
| 2 | КОЛЬЦО "memory-stop" Memory stop ring |
| 3 | ШЕСТИУГРАННАЯ ЧАСТЬ СТАКАНА Glass hexagon part |
| 4 | СТАКАН Glass |
| 5 | ВЕНТЕЛЬ Control |

1) Установите регулятор расходомера на расчетное значение. Во время этой операции колесо управления должно быть снято.

2) Поверните кольцо «Memory stop» против часовой стрелки (левая резьба) до конца.

3) Поместите колесо управления в исходное положение. С помощью колеса (вращая по часовой стрелке) можно закрыть отдельный контур. Повернув его в другую сторону до упора, можно снова открыть контур до заданного расчетного значения.

Используя два отверстия в управляющем колесе, можно опломбировать расходомер, чтобы предотвратить вмешательство в настройку.

Внимание: НЕ используйте какие-либо инструменты для поворота / регулирования расходомера, так как это может повредить его нормальное функционирование.

1) Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.

2) Turn the "Memory stop" ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel.

3) Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value.

Using the two holes in the control wheel it is possible to seal the Flowmeter so as to prevent tampering with the setting.

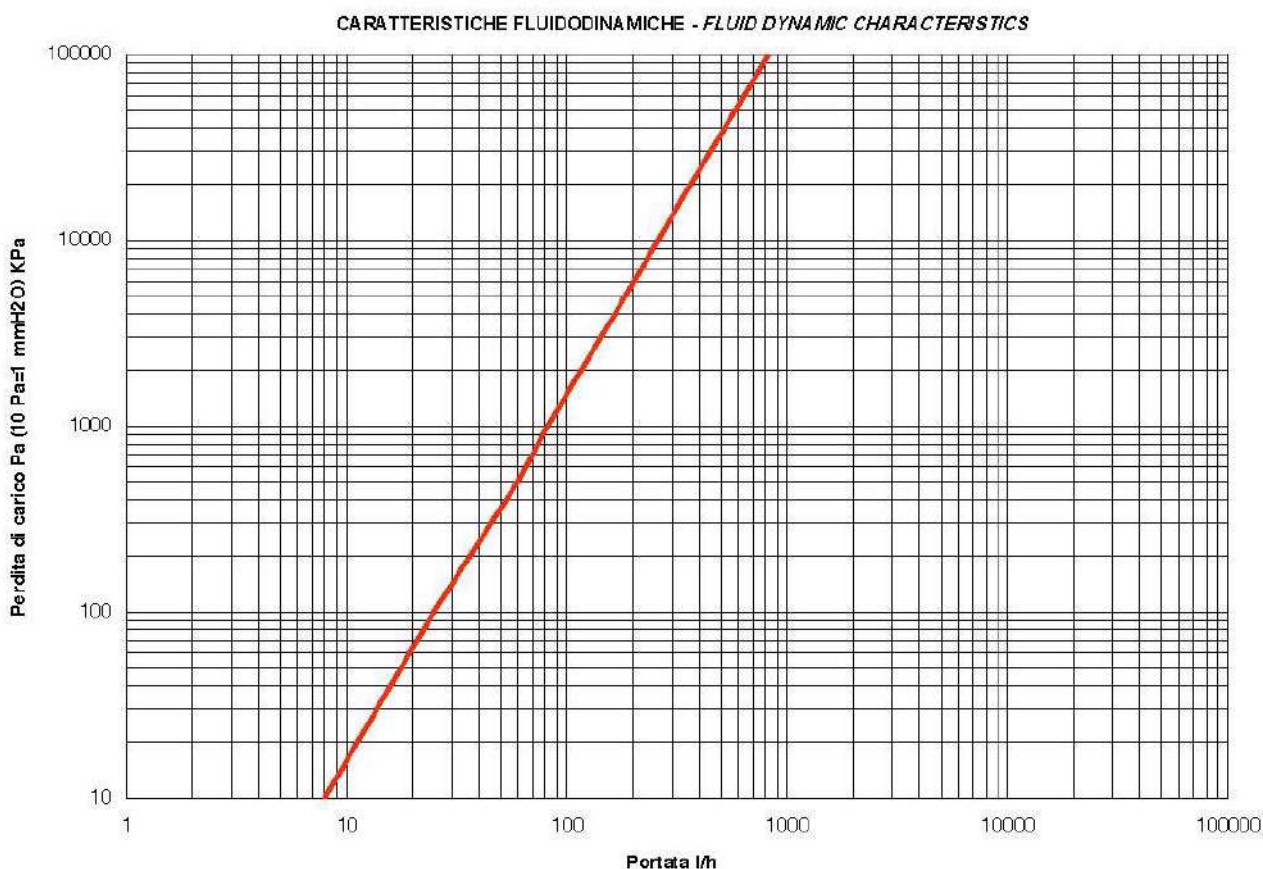
Warning: do NOT use any tools to turn/manipulate the Flowmeter, as to do so could stop it working properly.

РАСХОДОМЕР 0,5 л FLOWMETER 0.5 L

| DP Pa | DP кПа | Q l/h |
|--------|--------|-------|
| 10 | 0.01 | 8 |
| 100 | 0.1 | 25 |
| 500 | 0.5 | 60 |
| 1000 | 1 | 82 |
| 5000 | 5 | 185 |
| 10000 | 10 | 260 |
| 20000 | 20 | 365 |
| 30000 | 30 | 450 |
| 40000 | 40 | 520 |
| 50000 | 50 | 585 |
| 60000 | 60 | 640 |
| 70000 | 70 | 690 |
| 80000 | 80 | 740 |
| 90000 | 90 | 785 |
| 100000 | 100 | 825 |

ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОСТИ

FLUID DYNAMIC CHARACTERISTICS



ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Стекло расходомера можно демонтировать для проверки и чистки, даже если система работает:

- 1) Закройте расходомер поворотным кольцом, предварительно зафиксировав установленную балансировку (л/мин)
- 2) С помощью шестигранного ключа отвинтите стекло, воздействуя на его шестигранную форму
- 3) Очистите стекло
- 4) Завинтите стекло в его первоначальное положение, выполнив повторную балансировку оборудования.

The glass can be disassembled in order to check its cleanliness, even when the installation is working.

- 1) Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min)
- 2) With the help of a hexagonal wrench, unscrew the glass by acting on the hexagonal structure of the glass
- 3) Clean the glass
- 4) Re-insert the glass in its original position, balancing again the installation

МЕХАНИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА СИСТЕМЫ

MECHANICAL BALANCING OF THE INSTALLATION

Измерители расхода (или расходомеры) располагаются на подающей линии контура, обеспечивая возможность задавать теоретический расход гидросистемы посредством регулировки

Flow measuring devices (flow meters) are located on the delivery circuit, making it possible to establish the theoretical flow value of the hydraulic system through the adjustment of the meters/regulators, which will be carried

измерителей/регуляторов, выполняемой монтажником.

Регулировку необходимо выполнять, когда клапан находится в положении полностью открыт. Убедившись в том, что расход каждого контура вызывает снижение пропускной способности установки необходимо выполнить ручную регулировку каждого контура до тех пор, пока не будет достигнуто необходимое значение расхода в л/мин, определённое в проекте.

out by the installation technician.

You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.

Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.

нажимные винты с механической памятью

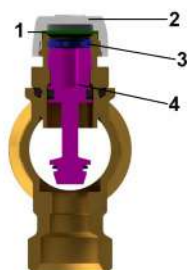
Инструкции по регулировке коллекторов с клапанами регулировки потока:

- Отверните заглушку.
- Шестигранным ключом заворачивайте затвор до достижения закрытого положения.
- Клапан регулировки потока можно отрегулировать в соответствии с приведенной ниже таблицей.
- Используя кольцо закрутить до упора в стык с затвором, предварительно установив значение требуемого расхода. Благодаря этому вы сможете открывать и закрывать затвор без потери заданной регулировки

LOCKSHIELDS (mechanical memory stem)

Calibration instructions for manifolds with lockshields:

- Unscrew the cap
- Using a hex key, tighten the cut-off valve until it's completely closed
- The lockshield is ready to be adjusted as per the chart below
- Use the closing ring to create a mechanical stop, tightening it down to the cut-off valve once the desired flow has been set. By so doing, the cut-off valve can be opened and closed without altering the set calibration.



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS |
|-------------------|--------------------------|
| 1 | Прокладка Gasket |
| 2 | колпачок Cap |
| 3 | кольцо Closing ring |
| 4 | затвор Cut off valve |

| Артикул Position | Количество оборотов N° turns | Kvs (м3/ч) Kvs (m3/h) |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 1/2 | 0.09 |
| 2 | 1 | 0.27 |
| 3 | 1+1/2 | 0.73 |
| 4 | 2 | 0.91 |
| 5 | 2+1/2 | 1.08 |
| 6 | 3 | 1.26 |
| 7 | 3+1/2 | 1.41 |
| 8 | 4 | 1.53 |
| 9 | 4+1/2 | 1.65 |
| 10 | 5 | 1.76 |
| 11 | 5+1/2 | 1.85 |
| 12 | полностью открыто completely open | 1.92 |

ЗАЩИТА СИСТЕМЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ БАЛАНСРОВКИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ВСКРЫТИЯ

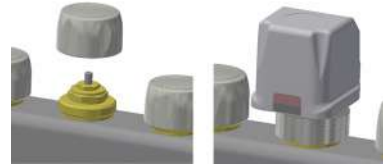
Настроенные регуляторы и измерители расхода блокируются с помощью стопорной крышки, которую можно опломбировать.

PROTECTING HYDRAULIC BALANCING FROM TAMPERING

Adjustment of the flow regulators and meters can be blocked by a protective cover, sealed if necessary.

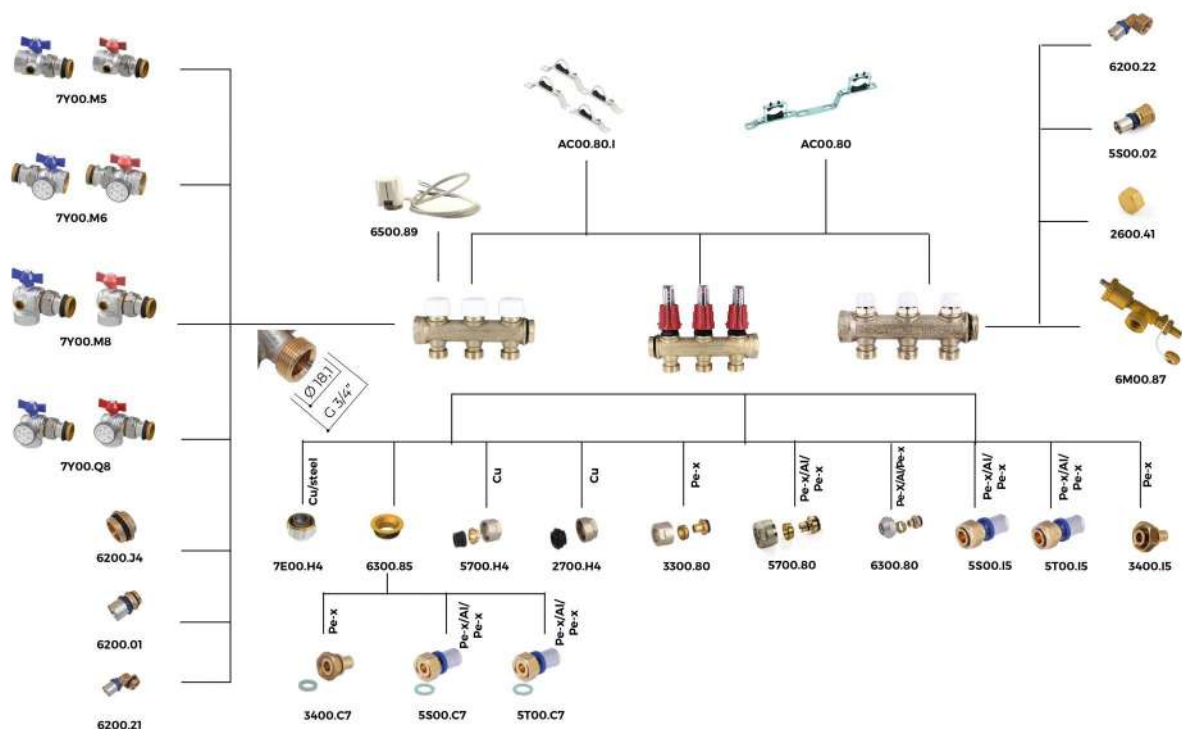
запорные клапаны для электротермического привода Pre-set shut-off valves for electrothermal command

1. Отверните защитную ручку
2. Поместите термоэлектрическую головку на клапан.
3. Вручную заверните металлическое зажимное кольцо (резьба $M30 \times 1.5$).
4. Осуществите электрическое подключение.



1. *Unscrew the protection handle*
2. *Place the electrothermal head on the valve*
3. *Tighten the metal closing ring by hand (threading: $M30 \times 1.5$)*
4. *Complete the electrical connections*

СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS:



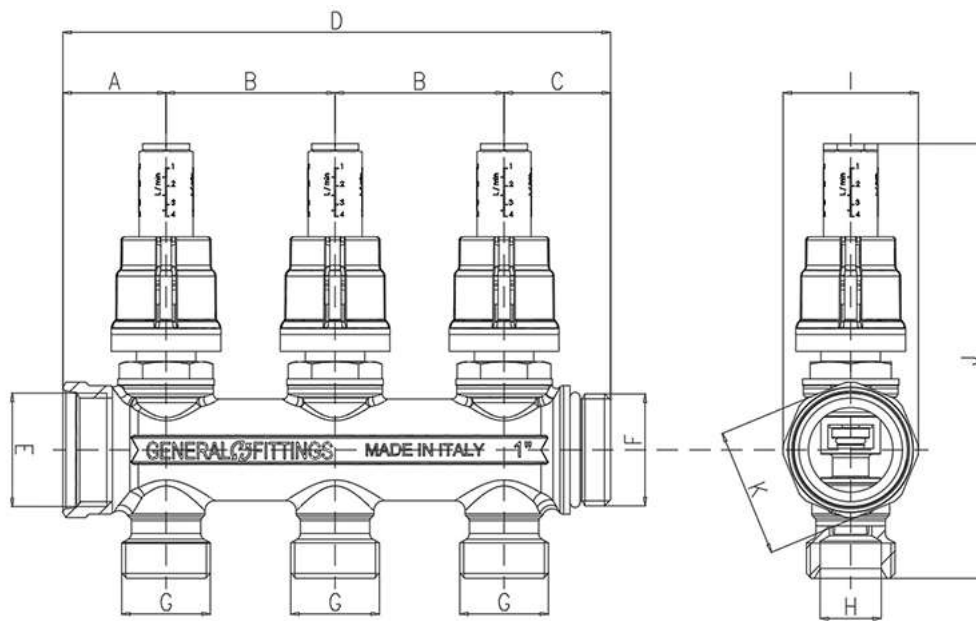
ВСТАВКИ И ФИТИНГИ INSERTS AND FITTINGS

| КОД CODE | ОПИСАНИЕ DESCRIPTION | ТРУБА PIPE |
|-------------|---|---------------|
| 7Y00.M5 | Компактный шаровый кран с ручкой бабочкой без термометра Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer | |
| 7Y00.M6 | Компактный шаровый кран с ручкой бабочкой с термометром Compact ball valve coupling with butterfly and thermometer | |
| 7Y00.M8 | Угловой компактный шаровый кран с ручкой бабочкой без термометра Compact angle ball valve coupling with butterfly, without thermometer | |
| 7Y00.Q8 | Угловой компактный шаровый кран с ручкой бабочкой с термометром Compact 90 degree ball valve coupling with butterfly and thermometer | |
| 6200.J4 | Колпачок с внеш. резьбой и уплотнительным кольцом Male cap with O-ring | |
| 6200.01 | Прямой фитинг с внеш. резьбой и уплотнительным кольцом Straight male fitting with O-ring | |
| 6200.Z1 | Угловой фитинг с внеш. регулируемой резьбой и уплотнительным кольцом Self-sealed male elbow with O-ring | |

ВСТАВКИ И ФИТИНГИ
INSERTS AND FITTINGS

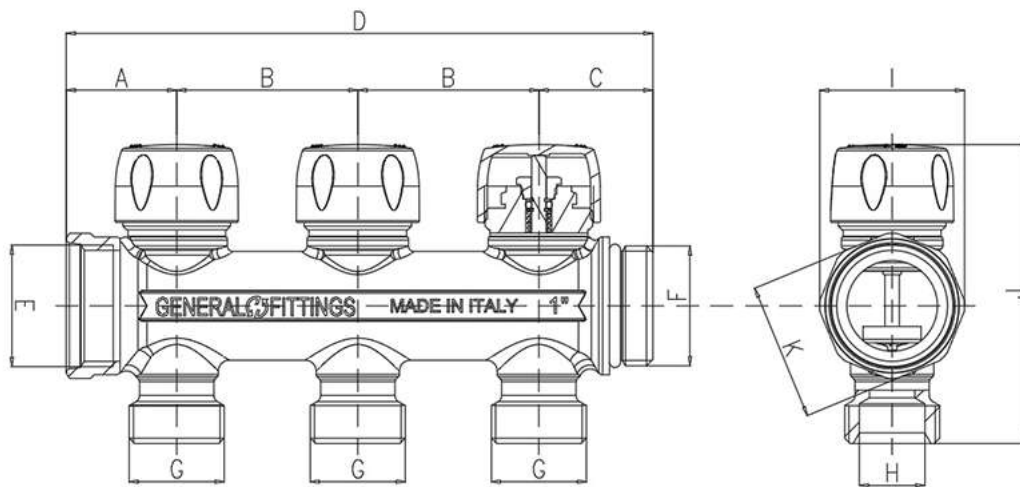
| | | |
|-----------|--|---|
| 6200.22 | Угловой фитинг с внутр. регулируемой резьбой и уплотнительным кольцом Self-sealed female elbow with O-ring | |
| 5S00.02 | Прямой фитинг с внутренней резьбой Female straight fitting | |
| 2600.41 | Колпачок с внутр. резьбой Female cap | |
| 6M00.87 | Наконечник для модульных коллекторов LOKI Terminal for Loki modular manifolds | |
| 6500.89 | Электротермический контроллер Electrothermic control | |
| AC00.80 | Кронштейны для коллекторов Brackets for manifolds | |
| AC00.80.1 | Кронштейны для коллекторов Brackets for manifolds | |
| 6300.85 | Переходник с плоским гнездом под евроконус Eurocone flat seal adapter | |
| 7E00.H4 | Переходник Adapter | Медная труба/ стальная труба Copper/Steel pipe |
| 3400.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5S00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.C7 | Прямой фитинг с накидной гайкой и плоским гнездом Straight fitting with loose nut and flat washer | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |
| 2700.H4 | Никелированная гайка с уплотнительным кольцом и прокладкой Nickel plated nut with assembled ring and gasket | Медная труба Copper pipe |
| 3300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Труба PE-X Pe-X pipe |
| 5700.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 6300.80 | Никелированная гайка, обжимное кольцо и вставка евроконус Nickel plated nut, olive and insert eurocone | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5S00.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 5T00.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой и конусным гнездом Straight fitting with loose nut and conical connection | Многослойная труба Multilayer pipe |
| 3400.15 | Прямой фитинг с накидной гайкой под евроконус Straight fitting with loose nut and conical connection | Труба PE-X Pe-X pipe |

РАЗМЕРЫ 6M00.88
DIMENSIONS 6M00.88



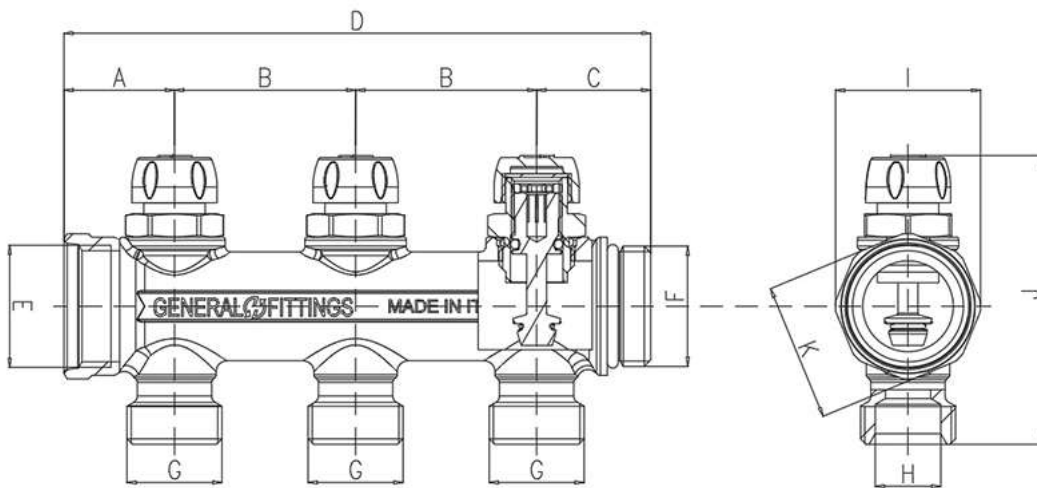
| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----------------|------|----|------|-----|------|------|--------|--------|----|-------|----|
| 6M0088H100502A | 30.5 | 50 | 31.5 | 112 | G 1" | G 1" | G 3/4" | Ø 18,1 | 40 | 128.5 | 38 |
| 6M0088H100503A | 30.5 | 50 | 31.5 | 162 | G 1" | G 1" | G 3/4" | Ø 18,1 | 40 | 128.5 | 38 |
| 6M0088H100504A | 30.5 | 50 | 31.5 | 212 | G 1" | G 1" | G 3/4" | Ø 18,1 | 40 | 128.5 | 38 |

РАЗМЕРЫ 6M00.90
DIMENSIONS 6M00.90



| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----------------|------|----|------|-----|------|------|--------|--------|----|------|----|
| 6M0090H100502A | 30.5 | 50 | 31.5 | 112 | G 1" | G 1" | G 3/4" | Ø 18,1 | 40 | 82.5 | 38 |
| 6M0090H100503A | 30.5 | 50 | 31.5 | 162 | G 1" | G 1" | G 3/4" | Ø 18,1 | 40 | 82.5 | 38 |
| 6M0090H100504A | 30.5 | 50 | 31.5 | 212 | G 1" | G 1" | G 3/4" | Ø 18,1 | 40 | 82.5 | 38 |

РАЗМЕРЫ 6M00.99
DIMENSIONS 6M00.99



| КОД CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----------------|------|----|------|-----|------|------|--------|--------|----|------|----|
| 6M0099H100502A | 30.5 | 50 | 31.5 | 112 | G 1" | G 1" | G 3/4" | Ø 18,1 | 40 | 79.5 | 38 |
| 6M0099H100503A | 30.5 | 50 | 31.5 | 162 | G 1" | G 1" | G 3/4" | Ø 18,1 | 40 | 79.5 | 38 |
| 6M0099H100504A | 30.5 | 50 | 31.5 | 212 | G 1" | G 1" | G 3/4" | Ø 18,1 | 40 | 79.5 | 38 |

6M00.88

МОДУЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ВНЕШ./ВНУТР. РЕЗЬБА
С РАСХОДОМЕРАМИ
MODULAR M/F MANIFOLD WITH FLOW METERS



| CODICE | | | | |
|----------------|---|----|---------|----|
| 6M0088H100502A | 2 | 1" | 3/4" EK | 16 |
| 6M0088H100503A | 3 | 1" | 3/4" EK | 10 |
| 6M0088H100504A | 4 | 1" | 3/4" EK | 8 |

6M00.99

МОДУЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ВНЕШ./ВНУТР. РЕЗЬБА
С РЕГУЛИРОВОЧНЫМ КЛАПАНОМ
MODULAR M/F MANIFOLD WITH LOCKSHIELD



| CODICE | | | | |
|----------------|---|----|---------|----|
| 6M0099H100502A | 2 | 1" | 3/4" EK | 16 |
| 6M0099H100503A | 3 | 1" | 3/4" EK | 10 |
| 6M0099H100504A | 4 | 1" | 3/4" EK | 8 |

6M00.90

МОДУЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ВНЕШ./ВНУТР. РЕЗЬБА
С КЛАПАНАМИ
MODULAR M/F MANIFOLD WITH VALVES



| CODICE | | | | |
|----------------|---|----|---------|----|
| 6M0090H100502A | 2 | 1" | 3/4" EK | 16 |
| 6M0090H100503A | 3 | 1" | 3/4" EK | 10 |
| 6M0090H100504A | 4 | 1" | 3/4" EK | 8 |

6200.01

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
MALE STRAIGHT FITTING WITH O-RING



| CODICE | | | | |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 620001H102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
| 620001H103230A | 3.0 | 1"x32 | 5 | 40 |

6200.21

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
SELF-SEAL MALE ELBOW WITH O-RING



| CODICE | | | | |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 620021H102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |

6200.21

УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
SELF-SEAL MALE ELBOW WITH O-RING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|--------|---|---|---|---|
|--------|---|---|---|---|

| | | | | |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 620021H103230A | 3.0 | 1"x32 | 5 | 20 |
|----------------|-----|-------|---|----|

6200.22

УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
SELF-SEAL FEMALE ELBOW WITH O-RING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|--------|---|---|---|---|
|--------|---|---|---|---|

| | | | | |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 620022H102630A | 3.0 | 1"x26 | 5 | 25 |
|----------------|-----|-------|---|----|

| | | | | |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 620022H103230A | 3.0 | 1"x32 | 5 | 25 |
|----------------|-----|-------|---|----|

5S00.02

ПРЯМОЙ ФИТИНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE | + | Ø | ◇ | ☐ |
|--------|---|---|---|---|
|--------|---|---|---|---|

| | | | | |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 5S0002H102630T | 3.0 | 1"x26 | 5 | 40 |
|----------------|-----|-------|---|----|

| | | | | |
|----------------|-----|-------|---|----|
| 5S0002H103230T | 3.0 | 1"x32 | 5 | 30 |
|----------------|-----|-------|---|----|

6200.J4

КРЫШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
MALE CAP WITH O-RING



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|--------|---|---|---|
|--------|---|---|---|

| | | | |
|----------------|----|----|-----|
| 6200J4H100000A | 1" | 10 | 100 |
|----------------|----|----|-----|

2600.41

ЭАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
FEMALE CAP



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|--------|---|---|---|
|--------|---|---|---|

| | | | |
|----------------|----|----|-----|
| 260041H100000A | 1" | 10 | 100 |
|----------------|----|----|-----|

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ HEATING MANIFOLD ACCESSORIES

Компания General Fittings предлагает широкий ассортимент аксессуаров и кронштейнов для монтажа отопительных коллекторов.

General Fittings offers a wide range of accessories and brackets for the installation of heating manifolds.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комплексная гамма
- Один поставщик фитингов, труб, коллекторов, аксессуаров и оборудования

ADVANTAGES

- *Complete range*
- *All in one partner for fittings, pipes, manifolds, accessories and tools.*

3500.G8

КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ КОЛЛЕКТОРА С НАРУЖНОЙ /
ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
M/F END PIECE FOR MANIFOLD



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------------|---|----|
| 3500G8H050400A | 3/4"x1/2"x3/8" | 2 | 50 |
| 3500G8H100400A | 1"x1/2"x3/8" | 2 | 40 |
| 3500G8H120400A | 1"1/4x1/2"x3/8" | 2 | 30 |

3500.G8.N

НИКЕЛИРОВАННАЯ КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ
КОЛЛЕКТОРА С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED M/F END PIECE FOR MANIFOLD



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-----------------|---|----|
| 3500G8N050400A | 3/4"x1/2"x3/8" | 2 | 50 |
| 3500G8N100400A | 1"x1/2"x3/8" | 2 | 40 |
| 3500G8N120400A | 1"1/4x1/2"x3/8" | 2 | 30 |

3500.G8.FF

КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ КОЛЛЕКТОРА С
ВНУТРЕННЕЙ/ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
F/F END PIECE FOR MANIFOLD



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|--------------|---|----|
| 3500G8H100401A | 1"x1/2"x3/8" | 2 | 30 |

3500.G8.N.FF

НИКЕЛИРОВАННАЯ КОНЦЕВАЯ ДЕТАЛЬ ДЛЯ
КОЛЛЕКТОРА С ВНУТРЕННЕЙ/ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
NICKEL-PLATED F/F END PIECE FOR MANIFOLD



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|--------------|---|----|
| 3500G8N100401A | 1"x1/2"x3/8" | 2 | 40 |

6500.H8

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ ФИТИНГ
ЕВРОКОНУС
EUROKONUS NICKEL-PLATED SPLITTER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|----|----|
| 6500H8N050000H | 3/4" EK | 10 | 50 |


AC00.70 ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ
MANIFOLD INSULATION



| CODICE |  | i | Ø |
|----------------|---|-----------------------|--------|
| AC0070G061200H | 12 | до исчерпания запасов | 1" |
| AC0070G071200H | 12 | | 1" 1/4 |
| AC0070G061300H | 13 | | 1" |



6500.87 АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНЦЕВОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ
AUTOMATIC MANIFOLD TERMINAL KIT



| CODICE | Ø |  |
|----------------|--------|---|
| 650087N100000A | 1" | 12 |
| 650087N120000A | 1" 1/4 | 10 |

6500.87.N РУЧНОЙ КОНЦЕВОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ
MANUAL MANIFOLD TERMINATION KIT



| CODICE | Ø |  |  |
|----------------|--------|---|---|
| 650087N100001A | 1" | 2 | 30 |
| 650087N120001A | 1" 1/4 | - | - |

6500.KB КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПЕРЕПУСКА РЕГУЛИРУЕМОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛА
ADJUSTABLE DIFFERENTIAL BY-PASS KIT

| CODICE | Ø |
|----------------|----|
| 6500KBN100000A | 1" |

6500.42 ИЗМЕРИТЕЛЬ РАСХОДА
FLOW METER FOR MANIFOLDS



| CODICE | i | Ø |
|----------------|----------------------|---------|
| 650042H040000H | Пластик | 0x5 l/m |
| 650042H04BRASS | Латунь | 0x5 l/m |
| 6M0042H040000H | для коллекторов LOKI | 0x5 l/m |

7100.M6

ШАРОВОЙ КРАН С ТЕРМОМЕТРОМ И РУЧКОЙ
БАБОЧКА
BALL VALVE WITH THERMOMETER WITH BUTTERFLY



| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------|-------|---|----|
| 7100M6N10102BA | синий | 1" | 2 | 12 |
| 7100M6N10102RA | красный | 1" | 2 | 12 |
| 7100M6N12122BA | синий | 1*1/4 | 2 | 12 |
| 7100M6N12122RA | красный | 1*1/4 | 2 | 12 |

7S00.M5

ШАРОВОЙ КРАН С АМЕРИКАНКОЙ И РУЧКОЙ
БАБОЧКА
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



| CODICE | i | Ø | ◇ | ◻ |
|----------------|---------|-------|---|----|
| 7S00M5N1010B2A | синий | 1" | 5 | 20 |
| 7S00M5N1010R2A | красный | 1" | 5 | 20 |
| 7100M5N1212B2A | синий | 1*1/4 | - | 10 |
| 7100M5N1212R2A | красный | 1*1/4 | - | 10 |

7Y00.M5

КОМПАКТНЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С МУФТОЙ И
РУЧКОЙ БАБОЧКОЙ И БЕЗ ТЕРМОМЕТРА
COMPACT BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY,
WITHOUT THERMOMETER



| CODICE | i | Ø | ◻ |
|----------------|---------|----|----|
| 7Y00M5N1010R2A | красный | 1" | 12 |
| 7Y00M5N1010B2A | синий | 1" | 12 |
| 7Y00M5N101002A | Черный | 1" | 12 |

7Y00.M6

КОМПАКТНЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С МУФТОЙ И
РУЧКОЙ БАБОЧКОЙ И ТЕРМОМЕТРОМ
COMPACT BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY
AND THERMOMETER



| CODICE | i | Ø | ◻ |
|----------------|---------|----|----|
| 7Y00M6N1010R2A | красный | 1" | 12 |
| 7Y00M6N1010B2A | синий | 1" | 12 |

7Y00.M8

УГЛОВОЙ КОМПАКТНЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С МУФТОЙ И РУЧКОЙ БАБОЧКОЙ И БЕЗ ТЕРМОМЕТРА
 COMPACT 90-DEGREE BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY, NO THERMOMETER



| CODICE | i | Ø | |
|----------------|---------|----|----|
| 7Y00M8N1010R2A | красный | 1" | 12 |
| 7Y00M8N1010B2A | синий | 1" | 12 |
| 7Y00M8N101002A | Черный | 1" | 12 |

7Y00.Q8

УГЛОВОЙ КОМПАКТНЫЙ ШАРОВОЙ КРАН С МУФТОЙ И РУЧКОЙ БАБОЧКОЙ И ТЕРМОМЕТРОМ
 COMPACT 90-DEGREE BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY AND THERMOMETER



| CODICE | i | Ø | | |
|----------------|---------|----|---|----|
| 7Y00Q8N1010R2A | красный | 1" | 1 | 12 |
| 7Y00Q8N1010B2A | синий | 1" | - | 12 |

7Y00.35

ТЕРМОМЕТРА
 THERMOMETER



| CODICE | i | Ø |
|----------------|--------|-----|
| 7Y0035P40120RH | 0/80°C | Ø40 |

6500.35.SO

ТЕРМОМЕТР КОНТАКТНЫЙ
 THERMOMETER WITH CONTACT PROBE



| CODICE | Ø |
|----------------|----------------|
| 650035HSOTERMH | -50°C ÷ +130°C |

6500.35.SI

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ
 SAFETY THERMOSTAT



| CODICE |
|----------------|
| 650035HSITERMH |

6500.75

КРАН ДЛЯ СЛИВА И НАПОЛНЕНИЯ
 CHARGE/DISCHARGE VALVE



| CODICE | Ø | |
|----------------|------|----|
| 650075N040000H | 1/2" | 50 |

6500.74.N НИКЕЛИРОВАННЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ВОЗДУХООТВОДЧИК
NICKEL-PLATED AUTOMATIC AIR VENT VALVE



| CODICE | i | ∅ | ◇ | ☐ |
|----------------|----------------------|------|----|----|
| 650074N030000H | до истечения запасов | 3/8" | 10 | 20 |
| 650074N030001H | | 3/8" | 10 | - |

2600.74 ВОЗДУХООТВОДЧИК РУЧНОЙ С
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



| CODICE | ∅ | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260074N010000H | 1/8" | 10 | 500 |
| 260074N020000H | 1/4" | 10 | 400 |
| 260074N030000H | 3/8" | 10 | 300 |
| 260074N040000H | 1/2" | 10 | 300 |

2600.74.N ВОЗДУХООТВОДЧИК РУЧНОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ
С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
NICKEL-PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



| CODICE | ∅ | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 260074N010000H | 1/8" | 10 | 500 |
| 260074N020000H | 1/4" | 10 | 400 |
| 260074N030000H | 3/8" | 10 | 300 |
| 260074N040000H | 1/2" | 10 | 300 |

2600.J4 КРЫШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ
MALE CAP WITH O-RING



| CODICE | ∅ | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|-----|
| 2600J4N100000A | 1" | 10 | 100 |
| 2600J4N120000A | 1*1/4 | 10 | 60 |

6M00.87

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ
LOKI
TERMINAL FOR LOKI MODULAR MANIFOLDS

**CODICE****i****Ø**

6M0087H100000A

для коллекторов LOKI

1"

12

RBS.30

РУЧНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, ПОВОРОТНАЯ
ГОЛОВКА ABS
MANUAL AIR VENT VALVE WITH O-RING, SWIVELLING
ABS HEAD

**CODICE****Ø**

RBS3000018N000

1/2"

RBS.45

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН
НАГРУЗКИ/РАЗГРУЗКИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ
КОЛЬЦОМ И ЗАГЛУШКОЙ
NICKEL-PLATED LOADING/UNLOADING SWIVEL
VALVE WITH O-RING AND PLUG

**CODICE****Ø**

RBS45000000000

1/2"x3/4"

7Y00.33

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРНЫЙ ФИТИНГ
NICKEL-PLATED MANIFOLD FITTING

**CODICE****Ø**

7Y0033N100000H

1"

SC6M.G8

КОНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА
THREADED END PIECE FOR MANIFOLD

**CODICE****Ø**

SC6MG8H100403A

1"x1/2"x3/8"

6500.00N

НАРУЖНЫЙ ФИТИНГ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ
КОЛЬЦОМ И ПЛОСКОЙ ПРОКЛАДКОЙ
MALE FITTING WITH O-RING AND FLAT GASKET

**CODICE****Ø**

650000N10100H

1"

AC00.80.1 КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ LOKI
BRACKET FOR LOKI MODULAR MANIFOLDS



| CODICE | i | | |
|----------------|----------------------|---|----|
| AC0080110B290A | для коллекторов LOKI | 2 | 20 |

AC00.80 BRACKET РОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ ДЛЯ ЛУЧИСТЫХ СИСТЕМ
BRACKETS FOR MANIFOLDS FOR HEATING SYSTEMS

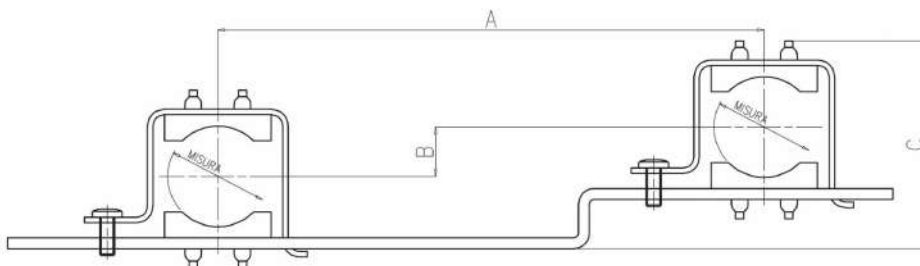


| CODICE | | | | | |
|------------------|--------------|-------|--------|---|------|
| AC00801100000H* | B=31 / C=90 | A=200 | 1" | AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A | 2 20 |
| AC00801100001H* | 80 | A=210 | 1" | AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A | 2 20 |
| AC00801100002H** | B=18 / C=75 | A=200 | 1" | AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A-AC00801550090H-AC00801850090H-AC00801100090H | 2 20 |
| AC00801120000H* | B=31 / C=100 | A=200 | 1 1/4" | AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A | 2 20 |
| AC00801120002H** | B=18 / C=85 | A=200 | 1 1/4" | AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A-AC00801550090H-AC00801850090H-AC00801100090H | 2 20 |
| AC008016M0000H** | B=18 / C=75 | A=200 | 1" | AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A-AC00801550090A-AC00801850090A-AC00801100090A | 2 20 |

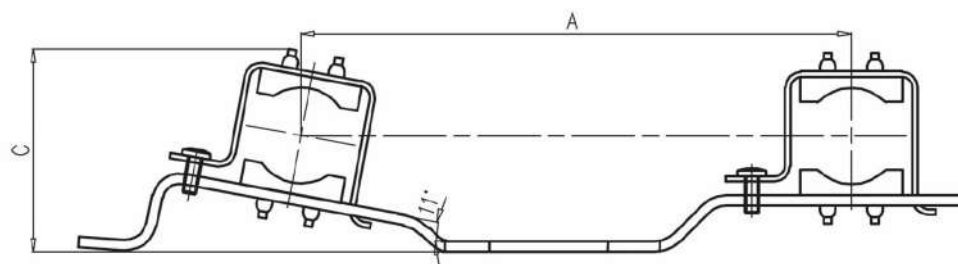
*стандартный / **опциональный

*standard / **optional

AC00801100000H-AC00801100002H
AC00801120000H-AC00801120002H-AC008016M0000H



AC00801100001H



AC00.80 CASEМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ
METAL MANIFOLD CABINET



| CODICE | Ø | ↳ |
|-----------------|--------------|-------------|
| AC0080I550090H | 550x600x90 | 2-3-4-5 |
| AC0080I700090H | 700x600x90 | 6-7-8-9 |
| AC0080I850090H | 850x600x90 | 10-11 |
| AC0080I100090H | 1000x600x90 | 12-13 |
| AC0080I500000A* | 500x700x110 | 2-3-4-5 |
| AC0080I700000A* | 700x700x110 | 6-7-8-9 |
| AC0080I100000A* | 1000x700x110 | 10-11-12-13 |

*пока запасы не исчерпаны.

*until stocks are exhausted.

ШАРОВЫЕ
КРАНЫ И
КРАНЫ
*VALVES AND
TAPS*



ZEFIRO

СЕРИЯ 7S00 LINE 7S00



Шаровые краны стандартный проход ISO 228/1 Standard bore ball valves - ISO 228/1

Шаровые краны серии 7S00 могут быть использованы для реализации систем отопления и охлаждения, для санитарных установок и установок для получения сжатого воздуха. Они также могут использоваться во всех типах гидравлических установок, коммерческой, бытовой, промышленной и сельскохозяйственной, и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO 228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».

Клапаны имеют резьбовые соединения внутр. /внутр., внешн. /внутр.

Они доступны с рычагами и / или бабочками из алюминия или стали с полимерным покрытием.

Standard bore ball valves of LINE 7S00 are suitable for the realization of heating and air conditioning systems, for sanitary and compressed air installations. They can also be used in any type of hydraulic installation (commercial, domestic, industrial and agricultural) and with non-aggressive fluids.

Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".

Valves have F/F, M/F threads.

They are available with aluminium/steel lever or butterfly.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В наличии стальной или рычагом/бабочкой.
- Внутренняя часть не никелирована в соответствии с европейскими стандартами качества о питьевой воде
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

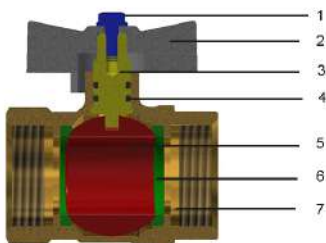
ADVANTAGES

- Available with steel lever or steel butterfly
- Not nickel-plated inside in accordance with European regulations on drinking water
- Raw materials complying with UBA LIST

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

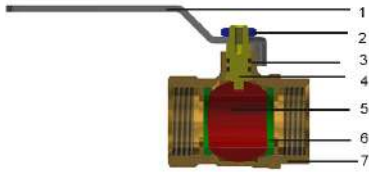
| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | PN25-PN30 bar |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | PN25-PN30 bar |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | PN25-PN30 bar |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | PN25-PN30 bar |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | PN25-PN30 bar |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | PN25-PN30 bar |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +120°C | PN25-PN30 bar |
|  | -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ВЕНТИЛЯ «БАБОЧКА» BALL VALVES WITH BUTTERFLY: COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--|---|
|  | 1 Винт Screw | СВ4F |
|  | 2 Бабочка Butterfly | Окрашенный алюминий Coated aluminium |
|  | 3 Шток Stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 Уплотнительное кольцо штока Stem O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 5 Шаровой затвор Ball | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 6 Уплотнения шарового затвора Ball seal | PTFE |
|  | 7 Корпус/Муфта Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ВЕНТИЛЯ С РЫЧАГОМ BALLE VALVES WITH LEVER: COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|-------------------|--|--|
| | 1 Рычаг Lever | Сталь с полимерным покрытием Plastic coated zinc plated steel |
| | 2 Гайка Nut | FE ZNB |
| | 3 Уплотнительное кольцо штока Stem O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
| | 4 Шток Stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
| | 5 Шаровой затвор Ball | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
| | 6 Уплотнения шара Ball seal | PTFE |
| | 7 Корпус/Муфта Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

РАЗМЕРЫ В НАЛИЧИИ AVAILABLE DIMENSIONS

| Размеры Dimensions | PN |
|-----------------------|-------|
| 1/2" | PN 30 |
| 3/4" | PN 30 |
| 1" | PN 30 |
| 1*1/4 | PN 25 |
| 1*1/2 | PN 25 |
| 2" | PN 25 |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

НОРМАТИВЫ

• UN EN ISO 228-1
"Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения".

REGULATIONS

• UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".

- UNI EN 13828

"Шаровые краны ручные из медных сплавов и нержавеющей стали для снабжения питьевого водоснабжения в зданиях".

- Министерский декрет 174 (06/04/2004)

Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].

- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

- UNI EN 13828

"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".

- D.M. 174 (06/04/2004)

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА

1. Краны могут быть установлены в любом положении, если они видны и легко доступны, а рычаг управления свободен и его можно без труда поворачивать в открытое и закрытое положение.
2. Направление потока: двунаправленный.
3. Для резьбовых соединений шаровых кранов с трубами используйте герметик или подходящую изоляционную ленту.
4. Монтаж должен быть спланирован и реализован таким образом, чтобы избежать изгиба, кручения или других сил, которые могут повредить кран, нарушить его герметичность и правильную работу.
5. Привинчивание к трубе должно осуществляться подходящим инструментом, используя специально спроектированные шестигранные торцы крана. Момент затяжки должен обеспечить герметичность, избегая при этом деформацию или повреждение какой-либо части крана.
6. Избегайте повреждения крана, в частности, компонентов, которые обеспечивают герметичность рабочих органов и механических устройств блокировки.
7. Не оставляйте кран в промежуточных положениях между

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. *The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.*
2. *Bi-directional flow.*
3. *For the ball valve threading couplings to the pipes, please use suitable tapes.*
4. *The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its tightness and its correct operating.*
5. *The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without creaking or damage any part of the valves.*
6. *Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.*
7. *Operate periodically the valve with opening and closing cycles.*

7S00.L1

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ
F/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7S00L1N040400A | 1/2" | 15 | 60 |
| 7S00L1N050500A | 3/4" | 10 | 40 |
| 7S00L1N101000A | 1" | 6 | 24 |
| 7S00L1N121200A | 1"1/4 | - | 20 |
| 7S00L1N141400A | 1"1/2 | - | 15 |
| 7S00L1N202000A | 2" | - | 8 |

7S00.L2

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ
M/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7S00L2N040400A | 1/2" | 15 | 60 |
| 7S00L2N050500A | 3/4" | 8 | 32 |
| 7S00L2N101000A | 1" | 6 | 24 |
| 7S00L2N121200A | 1"1/4 | - | 20 |
| 7S00L2N141400A | 1"1/2 | - | 12 |
| 7S00L2N202000A | 2" | - | 8 |

7S00.L5

ШАРОВОЙ КРАН С АМЕРИКАНКОЙ И СТАЛЬНЫМ
РЫЧАГОМ
FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH STEEL
LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7S00L5N040402A | 1/2" | 10 | 40 |
| 7S00L5N050502A | 3/4" | 8 | 32 |
| 7S00L5N101002A | 1" | 4 | 16 |
| 7S00L5N121202A | 1"1/4 | - | 16 |

7S00.M1

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И БАБОЧКОЙ
F/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 7S00M1N040400A | 1/2" | 20 | 80 |
| 7S00M1N050500A | 3/4" | 12 | 48 |
| 7S00M1N101000A | 1" | 8 | 32 |

7S00.M2

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
БАБОЧКОЙ
M/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 7S00M2N040400A | 1/2" | 20 | 80 |
| 7S00M2N050500A | 3/4" | 12 | 48 |
| 7S00M2N101000A | 1" | 8 | 32 |

7S00.M5

ШАРОВОЙ КРАН С АМЕРИКАНКОЙ И РУЧКОЙ
БАБОЧКА
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7S00M5N040402A | 1/2" | 12 | 48 |
| 7S00M5N050502A | 3/4" | 8 | 32 |
| 7S00M5N101002A | 1" | 5 | 20 |
| 7S00M5N121202A | 1*1/4 | - | 20 |

7S00.M5

ШАРОВОЙ КРАН С АМЕРИКАНКОЙ И РУЧКОЙ
БАБОЧКА
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|-------|---|----|
| 7S00M5N1010B2A | синий | 1" | 5 | 20 |
| 7S00M5N1010R2A | красный | 1" | 5 | 20 |
| 7100M5N1212B2A | синий | 1*1/4 | - | 10 |
| 7100M5N1212R2A | красный | 1*1/4 | - | 10 |



СЕРИЯ 7100 LINE 7100



Полнопроходные шаровые краны UNI EN ISO 228/1 Full bore ball valves - ISO 228/1

Полнопроходные шаровые краны серии 7100 могут быть использованы для реализации систем отопления и охлаждения, для санитарных установок и сжатого воздуха. Они также могут использоваться во всех типах гидравлических установок, коммерческой, бытовой, промышленной и сельскохозяйственной, и, как правило, с не агрессивными жидкостями.

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO 228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».

Клапаны имеют резьбовые соединения внутр. /внутр., внешн. внутр. или внешн. /внешн.

Они доступны с рычагами и / или бабочками из алюминия или стали с полимерным покрытием.

Full bore ball valves of LINE 7100 are suitable for the realization of heating and air conditioning systems, for sanitary and compressed air installations. They can also be used in any type of hydraulic installation (commercial, domestic, industrial and agricultural) and with non-aggressive fluids.

Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".

Valves have F/F, M/F or M/M threads.

They are available with aluminium/steel lever or butterfly.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В наличии с алюминиевой, стальной или рычагом/бабочкой
- Внутренняя часть не никелирована в соответствии с европейскими стандартами качества о питьевой воде
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

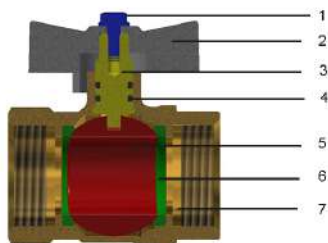
ADVANTAGES

- Available with steel/aluminium lever or steel/aluminium butterfly
- Not nickel-plated inside in accordance with European regulations on drinking water
- Raw materials complying with UBA LIST

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

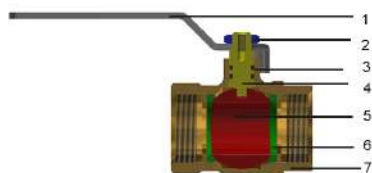
| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | питьевая вода drinking water | -20°C | +120°C | PN20 - PN25 - PN40 |
|  | бытовая горячая вода hot sanitary water | -20°C | +120°C | PN20 - PN25 - PN40 |
|  | охлаждение cooling | -20°C | +120°C | PN20 - PN25 - PN40 |
|  | радиаторы radiators | -20°C | +120°C | PN20 - PN25 - PN40 |
|  | тёплый пол floor heating | -20°C | +120°C | PN20 - PN25 - PN40 |
|  | орошение irrigation | -20°C | +120°C | PN20 - PN25 - PN40 |
|  | сжатый воздух compressed air | -20°C | +120°C | PN20 - PN25 - PN40 |
|  | -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ВЕНТИЛЯ «БАБОЧКА» BALL VALVES WITH BUTTERFLY: COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--|---|
|  | 1 Винт Screw | СВ4F |
|  | 2 Бабочка Butterfly | Окрашенный алюминий Coated aluminium |
|  | 3 Шток Stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 Уплотнительное кольцо штока Stem O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 5 Шаровой затвор Ball | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 6 Уплотнения шарового затвора Ball seal | PTFE |
|  | 7 Корпус/Муфта Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ВЕНТИЛЯ С РЫЧАГОМ BALLE VALVES WITH LEVER: COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|--|---|
|  | 1 Рычаг Lever | Сталь с полимерным покрытием/алюминий Plastic coated zinc plated steel/Aluminium |
|  | 2 Гайка Nut | FE ZNB |
|  | 3 Уплотнительное кольцо штока Stem O-Ring | эластомер (для питьевой воды) Elastomer for drinking water |
|  | 4 Шток Stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 5 Шаровой затвор Ball | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 6 Уплотнения шарового затвора Ball seal | PTFE |
|  | 7 Корпус/Муфта Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |

РАЗМЕРЫ В НАЛИЧИИ AVAILABLE DIMENSIONS

| Размеры Dimensions | PN |
|-----------------------|-------|
| 1/2" | PN 40 |
| 3/4" | PN 40 |
| 1" | PN 40 |
| 1*1/4 | PN 25 |
| 1*1/2 | PN 25 |
| 2" | PN 25 |
| 2*1/2 | PN 20 |
| 3" | PN 20 |
| 4" | PN 20 |

НОРМАТИВЫ

- UN EN ISO 228-1
"Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения".
- UNI EN 13828
"Шаровые краны ручные из медных сплавов и нержавеющей стали для снабжения питьевого водоснабжения в зданиях".
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- UNI EN 13828
"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА

1. Краны могут быть установлены в любом положении, если они видны и легко доступны, а рычаг управления свободен и его можно без труда поворачивать в открытое и закрытое положение.
2. Направление потока: двунаправленный.
3. Для резьбовых соединений шаровых кранов с трубами используйте герметик или подходящую изоляционную ленту.
4. Монтаж должен быть спланирован и реализован таким образом, чтобы избежать изгиба, кручения или других сил, которые могут повредить кран, нарушить его герметичность и правильную работу.
5. Привинчивание к трубе должно осуществляться подходящим инструментом, используя специально спроектированные шестигранные торцы крана. Момент затяжки должен обеспечить герметичность, избегая при этом деформацию или повреждение какой-либо части крана.
6. Избегайте повреждения крана, в частности, компонентов, которые обеспечивают герметичность рабочих органов и механических устройств блокировки.
7. Не оставляйте кран в промежуточных положениях между

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.
2. Bi-directional flow.
3. For the ball valve threading couplings to the pipes, please use suitable tapes.
4. The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its thightness and its correct operating.
5. The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without creaking or damage any part of the valves.
6. Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.
7. Operate periodically the valve with opening and closing cycles.

7100.L1

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ
F/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7100L1N040400A | 1/2" | 12 | 72 |
| 7100L1N050500A | 3/4" | 8 | 48 |
| 7100L1N101000A | 1" | 6 | 36 |
| 7100L1N121200A | 1"1/4 | - | 12 |
| 7100L1N141400A | 1"1/2 | - | 6 |
| 7100L1N202000A | 2" | - | 4 |
| 7100L1N242400A | 2"1/2 | - | 3 |
| 7100L1N303000A | 3" | - | 2 |
| 7100L1N404000A | 4" | - | - |

7100.L2

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И
СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ
M/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7100L2N040400A | 1/2" | 12 | 72 |
| 7100L2N050500A | 3/4" | 8 | 48 |
| 7100L2N101000A | 1" | 6 | 36 |
| 7100L2N121200A | 1"1/4 | - | 10 |
| 7100L2N141400A | 1"1/2 | - | 6 |
| 7100L2N202000A | 2" | - | 4 |

7100.L3

С ВНУТРЕННЕЙ / ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И
СТАЛЬНЫМ РЫЧАГОМ
M/M BALL VALVE WITH STEEL LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 7100L3N040400A | 1/2" | 12 | 72 |
| 7100L3N050500A | 3/4" | 8 | 48 |
| 7100L3N101000A | 1" | 6 | 36 |

7100.L5

ШАРОВОЙ КРАН С АМЕРИКАНКОЙ И СТАЛЬНЫМ
РЫЧАГОМ
FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH STEEL
LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7100L5N040401A | 1/2" | 10 | 60 |
| 7100L5N050501A | 3/4" | 10 | 30 |
| 7100L5N101001A | 1" | 6 | 18 |
| 7100L5N121201A | 1"1/4 | - | 6 |
| 7100L5N141401A | 1"1/2 | - | 4 |
| 7100L5N202001A | 2" | - | 2 |

7100.M1

С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И РУЧКОЙ
БАБОЧКА(АЛЮМ.)
F/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 7100M1N040400A | 1/2" | 12 | 72 |
| 7100M1N050500A | 3/4" | 8 | 48 |
| 7100M1N101000A | 1" | 6 | 36 |

7100.M2

С ВНУТРЕННЕЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И РУЧКОЙ
БАБОЧКА(АЛЮМ.)
M/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 7100M2N040400A | 1/2" | 12 | 72 |
| 7100M2N050500A | 3/4" | 8 | 48 |
| 7100M2N101000A | 1" | 6 | 36 |

7100.M3

С НАРУЖНОЙ / НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И РУЧКОЙ
БАБОЧКА(АЛЮМ.)
M/M BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 7100M3N040400A | 1/2" | 12 | 72 |
| 7100M3N050500A | 3/4" | 8 | 48 |
| 7100M3N101000A | 1" | 6 | 36 |

7100.M5

ШАРОВОЙ КРАН С АМЕРИКАНКОЙ И РУЧКОЙ
БАБОЧКА
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|--------|----|----|
| 7100M5N040401A | 1/2" | 10 | 60 |
| 7100M5N050501A | 3/4" | 10 | 30 |
| 7100M5N101001A | 1" | 7 | 21 |
| 7100M5N121201A | 1 1/4" | - | 10 |

7100.M8

ШАРОВОЙ КРАН ГАЙКА-ШТУЦЕР С
АМЕРИКАНКОЙ И БАБОЧКОЙ
M/F ANGLE WITH NUT AND TAIL WITH BUTTERFLY



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 7100M8N040400A | 1/2" | 10 | 60 |
| 7100M8N050500A | 3/4" | 10 | 30 |
| 7100M8N101000A | 1" | 5 | 15 |

7A00.L1

КРАН С АМЕРИКАНКОЙ И РЫЧАГОМ(АЛЮМ.)
F/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7A00L1N040400A | 1/2" | 12 | 72 |
| 7A00L1N050500A | 3/4" | 8 | 48 |
| 7A00L1N101000A | 1" | 6 | 36 |
| 7A00L1N121200A | 1"1/4 | - | 10 |
| 7A00L1N141400A | 1"1/2 | - | 6 |
| 7A00L1N202000A | 2" | - | 4 |
| 7A00L1N242400A | 2"1/2 | - | 3 |
| 7A00L1N303000A | 3" | - | - |
| 7A00L1N404000A | 4" | - | - |

Доступно по запросу

Available on demand

7A00.L2

ШАРОВОЙ КРАН ВР/НР И РЫЧАГОМ(АЛЮМ.)
M/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7A00L2N040400A | 1/2" | 12 | 72 |
| 7A00L2N050500A | 3/4" | 8 | 48 |
| 7A00L2N101000A | 1" | 6 | 36 |
| 7A00L2N121200A | 1"1/4 | - | 10 |
| 7A00L2N141400A | 1"1/2 | - | 6 |
| 7A00L2N202000A | 2" | - | 4 |

Доступно по запросу

Available on demand

7A00.L3

ШАРОВОЙ КРАН НР/НР И РЫЧАГОМ(АЛЮМ.)
M/M BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---|----|
| 7A00L3N040400A | 1/2" | 6 | 36 |
| 7A00L3N050500A | 3/4" | 8 | 48 |
| 7A00L3N101000A | 1" | 6 | 36 |

Доступно по запросу

Available on demand

7A00.L5 ШАРОВОЙ КРАН С АМЕРИКАНКОЙ И АЛЮМИНЕВЫМ РЫЧАГОМ
FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|-------|----|----|
| 7A00L5N040401A | 1/2" | 10 | 60 |
| 7A00L5N050501A | 3/4" | 10 | 30 |
| 7A00L5N101001A | 1" | 6 | 18 |
| 7A00L5N121201A | 1"1/4 | - | 6 |
| 7A00L5N141401A | 1"1/2 | - | 4 |
| 7A00L5N202001A | 2" | - | 2 |

Доступно по запросу

Available on demand

7100.74 СТАНДАРТНЫЕ САДОВЫЕ КРАНЫ
STANDARD *STANDARD GARDEN TAP*



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|----|
| 710074N04000LA | 1/2" | 6 | 36 |
| 710074N05000LA | 3/4" | 10 | 30 |

КЛАПАНЫ И ФИЛЬТРЫ

VALVES AND FILTERS


Компания General Fittings комплектует своё предложение клапанов шаровыми мини-клапанами, клиновыми задвижками, обратными клапанами и фильтрами-грязевиками.

General Fittings completes the offer of valves with mini ball valves, gate valves, check valves and Y pattern filters.

7Y00.R7

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С СЕДЛОМ ИЗ СОПОЛИМЕРА (POM)
F/F UNIVERSAL CHECK VALVE WITH ACETAL COPOLYMER (POM) SHUTTER




| CODICE | Ø |  |
|----------------|-------|---|
| 7Y00R7H040400H | 1/2" | 60 |
| 7Y00R7H050500H | 3/4" | 36 |
| 7Y00R7H101000H | 1" | 28 |
| 7Y00R7H121200H | 1"1/4 | 12 |
| 7Y00R7H141400H | 1"1/2 | 10 |
| 7Y00R7H202000H | 2" | 6 |

7Y00.J8

ФИЛЬТР ЛАТУННЫЙ
BRASS Y PATTERN FILTER





| CODICE | Ø |  |
|----------------|-------|---|
| 7Y00J8H04040BH | 1/2" | 60 |
| 7Y00J8H05050BH | 3/4" | 30 |
| 7Y00J8H10100BH | 1" | 20 |
| 7Y00J8H12120BH | 1"1/4 | 10 |
| 7Y00J8H14140BH | 1"1/2 | 6 |
| 7Y00J8H20200BH | 2" | 3 |

7Y00.J7

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ИЗ ЛАТУНИ
F/F UNIVERSAL CHECK VALVE WITH BRASS SHUTTER FOR HIGH PRESSURE




| CODICE | Ø |  |  |
|----------------|-------|---|---|
| 7Y00J7H040400A | 1/2" | - | 40 |
| 7Y00J7H050500A | 3/4" | 12 | 24 |
| 7Y00J7H101000A | 1" | - | 16 |
| 7Y00J7H121200A | 1"1/4 | - | 15 |
| 7Y00J7H141400A | 1"1/2 | - | 10 |
| 7Y00J7H202000A | 2" | - | 5 |

7Y00.J6

ЗАДВИЖКА ЛАТУННАЯ ГАЙКА-ГАЙКА
F/F BRASS GATE VALVE NORMAL TYPE



| CODICE | Ø |  |
|----------------|-------|---|
| 7Y00J6H040400H | 1/2" | 40 |
| 7Y00J6H050500H | 3/4" | 20 |
| 7Y00J6H101000H | 1" | 10 |
| 7Y00J6H121200H | 1"1/4 | 10 |
| 7Y00J6H141400H | 1"1/2 | 5 |
| 7Y00J6H202000H | 2" | 4 |
| 7Y00J6H242400H | 2"1/2 | 2 |
| 7Y00J6H303000H | 3" | 2 |
| 7Y00J6H404000H | 4" | - |

7800.L2

КРАН-МИНИ С НАРУЖНОЙ / ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ
M/F MINI BALL VALVE



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|------|----|-----|
| 7800L2N040400A | черный | 1/2" | 25 | 150 |
| 7800L2N04040BA | синий | 1/2" | 25 | 150 |
| 7800L2N04040RA | красный | 1/2" | 25 | 150 |

7800.L1

НИКЕЛИРОВАННЫЙ КРАН-МИНИ С ВНУТРЕННЕЙ
РЕЗЬБОЙ С ЧЕРНЫМ РЫЧАГОМ
F/F NICKEL-PLATED MINI VALVE WITH BLACK LEVER



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|----|-----|
| 7800L1N040400H | 1/2" | 25 | 150 |

7Y00.M9

КЛАПАН С ВНУТР. /ВНУТР. РЕЗЬБОЙ, НАКИДНОЙ
ГАЙКОЙ И БАБОЧКОЙ
F/F VALVE WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER,
WITH BUTTERFLY



| CODICE | i | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|---------|------|----|-----|
| 7Y00M9H04040RA | КРАСНЫЙ | 1/2" | 20 | 120 |
| 7Y00M9H04040BA | синий | 1/2" | 20 | 120 |
| 7Y00M9H05050RA | КРАСНЫЙ | 3/4" | 25 | 75 |
| 7Y00M9H05050BA | синий | 3/4" | 25 | 75 |



КРАНЫ ПОД РАКОВИНУ ANGLE VALVES



Хромированные фитинги и краны для сантехники могут использоваться для подачи горячей и холодной воды в сантехнических системах и во всех типах гидравлических установок: бытовой, коммерческой, промышленной.

Angle valves are suitable for cold and hot water supply for any kind of sanitary systems, such as domestic, commercial, industry installations.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий ассортимент
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- Ручка кранов из АБС-пластика и из металла

ADVANTAGES

- *Wide range*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Available with metal and ABS handle*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|----------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | питьевая вода drinking water | +5°C | +80°C | 10 бар 10 bar |
| | бытовая горячая вода hot sanitary water | +5°C | +80°C | 10 бар 10 bar |

РЕЗЬБЫ И ЗАТЯЖКА ГАЕК THREADS AND NUTS TIGHTENING

| Ø | Резьбовое соединение Thread coupling | N. Обороты (+1/4) N° Turns (+1/4) |
|------|---|--------------------------------------|
| Ø 8 | 3/8" | 3/4 |
| Ø 10 | 3/8" | 3/4 |

НОРМАТИВЫ

- UNI EN 1254-2
Фитинги соответствуют нормативу UNI EN 1254-2, «Санитарно-техническая арматура для медных труб с компрессионными кольцами».
- UNI EN ISO 228-1:2003
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003 «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».
- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN 1254-2
Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."
- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1400.49 ХРОМИРОВАННЫЙ КРАН С РОЗЕТКОЙ И ТРЕУГОЛЬНОЙ РУЧКОЙ
 CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE



| CODICE | i | ∅ | |
|----------------|------|-----------|----|
| 140049C040400A | AБC | 1/2"x1/2" | 24 |
| 140049C0404Z0A | ZAMA | 1/2"x1/2" | 24 |

1400.49 DOUBLE ХРОМИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ КРАН С РОЗЕТКОЙ И ТРЕУГОЛЬНОЙ РУЧКОЙ
 CHROME-PLATED DOUBLE ANGLE VALVE WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE



| CODICE | i | ∅ | |
|----------------|------|-----------|----|
| 140049C040404A | AБC | 1/2"x1/2" | 12 |
| 140049C0404Z4A | ZAMA | 1/2"x1/2" | 12 |

1400.74 ХРОМИРОВАННЫЙ КРАН С РОЗЕТКОЙ
 CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE



| CODICE | ∅ | | |
|----------------|------------------|---|----|
| 140074C040300A | 1/2"x3/8" H=89,5 | - | 24 |
| 140074C040400A | 1/2"x1/2" H=89,5 | 2 | 24 |

1400.74 ХРОМИРОВАННЫЙ КРАН С РОЗЕТКОЙ
 CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE



| CODICE | ∅ | | |
|----------------|----------------|---|----|
| 140074C040459A | 1/2"x1/2" H=72 | - | 40 |

1400.74 COMPLETE ХРОМИРОВАННЫЙ КРАН С РОЗЕТКОЙ, ГАЙКОЙ И КОЛЬЦОМ
 CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE, NUT AND OLIVE



| CODICE | ∅ | |
|----------------|--------------|----|
| 140074C040310A | 1/2"x3/8"x10 | 24 |

1400.74 DOUBLE ХРОМИРОВАННЫЙ ДВОЙНОЙ КРАН С РОЗЕТКОЙ
 CHROME-PLATED DOUBLE ANGLE VALVE WITH ROSETTE



| CODICE | ∅ | |
|----------------|-----------|----|
| 140074C040404A | 1/2"x1/2" | 12 |

1400.N1КРАН С ФИЛЬТРОМ, СОЕДИНЕНИЕМ И РОЗЕТКОЙ
ANGLE VALVE WITH FILTER, JOINT AND ROSETTE**CODICE**

Ø



1400N1C041000A

1/2"x10

25

1400.Q6ХРОМИРОВАННЫЙ КРАН С РОЗЕТКОЙ
CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE**CODICE**

Ø



1400Q6C040400A

1/2"x1/2"

2

48

1400.E4ГАЙКА 10 ММ И ПРОКЛАДКА
10 MM NUT AND GASKET**CODICE**

Ø



1400E4C031000H

3/8"x10

10

500

EB00.84РОЗЕТКА
ROSETTE**CODICE**

Ø

EB00841045700H

1/2"D.57



КРАНЫ ДЛЯ СТИРАЛЬНЫХ МАШИН WASHING MACHINE TAPS



Шаровой кран из хромированной латуни с креплением для стиральной машины и встроенной розеткой, которая может использоваться для подачи горячей и холодной воды в санитарно-гигиенические системы.

Chromed brass ball tap with washing machine connection for hot and cold water supply in plumbing and sanitary systems.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | | Минимальная температура T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure |
|----------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | питьевая вода drinking water | +5°C | +90°C | 10 бар 10 bar |
| | бытовая горячая вода hot sanitary water | +5°C | +90°C | 10 бар 10 bar |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ COMPONENTS AND MATERIALS

| КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|--|---|
| Шток Stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
| Корпус Body | CW617N - UNI EN 12165 хромированный CW617N - UNI EN 12165 chromed |
| Шаровой затвор Ball | CW617N UNI-EN 12164 никелированный CW617N UNI-EN 12164 nickel plated |
| Уплотнительное кольцо штока Stem O-Ring | Эластомер Elastomer |
| Рычаг Lever | ZAMA ZAMAK |

| КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|--|--------------------------------------|
| Уплотнения шарового затвора Ball O-Ring | Эластомер Elastomer |
| Розетка Rosette | Нержавеющая сталь Stainless steel |

НОРМАТИВЫ

- Министерский декрет 174 (06/04/2004)
Используемые материалы соответствуют министерскому декрету № 174 от 06/04/2004 [Положение о материалах и компонентах, которые могут быть использованы в стационарных установках сбора, обработки, подачи и распределения воды, предназначенной для потребления человеком].
- UNI EN ISO 228-1:2003
Резьбы соответствуют стандарту UNI EN ISO228-1:2003: «Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения».
- Соответствует 4MS, UBA List (группа BC), DIN 50930/6 Дир.2011 / 65 / UE, 6C-приложение III (RhOSII)

REGULATIONS

- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

1400.78

ХРОМИРОВАННЫЙ ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ
СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ
CHROME-PLATED WASHING MACHINE BALL VALVE



CODICE

Ø



140078C040500A

1/2"x3/4"

35

1400.L9

Т-ОБРАЗНЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ КРАН ДЛЯ
СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ
CHROME WASHING MACHINE "T" TAP



CODICE

Ø



1400L9C040504A

1/2"x3/4"x1/2"

35

РАДИАТОРНЫЕ
КЛАПАНЫ
RADIATOR
VALVES





СЕРИЯ 7E00 LINE 7E00



Радиаторные клапаны и распределители потока Valves and lockshields for radiator

Клапаны представляют собой запорные устройства для жидкостей, таких как горячая и холодная вода в системах отопления и охлаждения.

Клапаны доступны во всех формах, с внутренними резьбовыми соединениями или Евроконусом. В дополнение к клапану подачи к нагревательному корпусу советуем установить на выходе клапан регулировки потока с функциями отключения и регулировки. Клапаны регулировки потока General Fittings имеют межосевое расстояние, равное соответствующему впускному клапану. Гладкие и закругленные линии серии 7E00 эстетически приятны благодаря использованию встроенной ручки. С технической точки зрения серия 7E00 оснащена двойным уплотнением, гарантирующим большую безопасность. Герметичность осуществляется как с помощью уплотнительных колец, так и типом металл-по-металлу.

Valves are devices for the interception of fluids such as hot and cold water in heating and cooling systems.

The valves are available in all figures, with female or Euroconus threaded connections. In addition to the inlet valve to the heating body, a lockshield valve with interception and regulation functions should be installed at the outlet. General Fittings lockshields have the center distance equal to the corresponding inlet valve.

The smooth and rounded lines of 7E00 valves are aesthetically pleasing, thanks to the development of an interlocking knob. On a technical level the 7E00 series has a double sealing closure, which is granting a greater safety. The closure of the valve is in fact guaranteed by an O-Ring as well as Metal-to-Metal tightening.


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий ассортимент
- Двойное уплотнение (уплотнительное кольцо + тип металл-по металлу) обеспечивая лучшую герметичность
- Встроенный вентиль
- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]

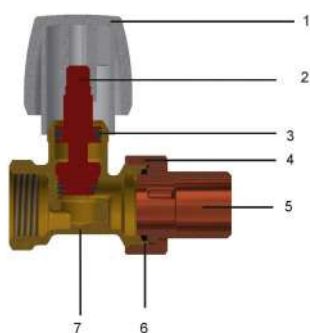
ADVANTAGES

- *Wide range*
- *Double sealing: O-Ring as well as Metal-to-Metal tightening for increased security*
- *Handle without visible screw*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

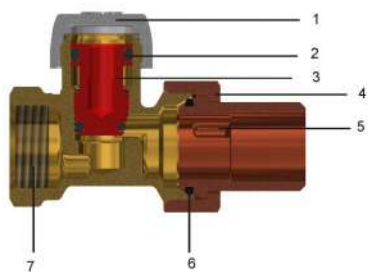
| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | Т. мин. T. min | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure | Перепад давления Diff. press. |
|---|-------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
|  радиаторы radiators | -20°C | +100°C | 10 бар 10 bar | 1 бар 1 bar |
| -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ КЛАПАНА VALVE: COMPONENTS AND MATERIALS

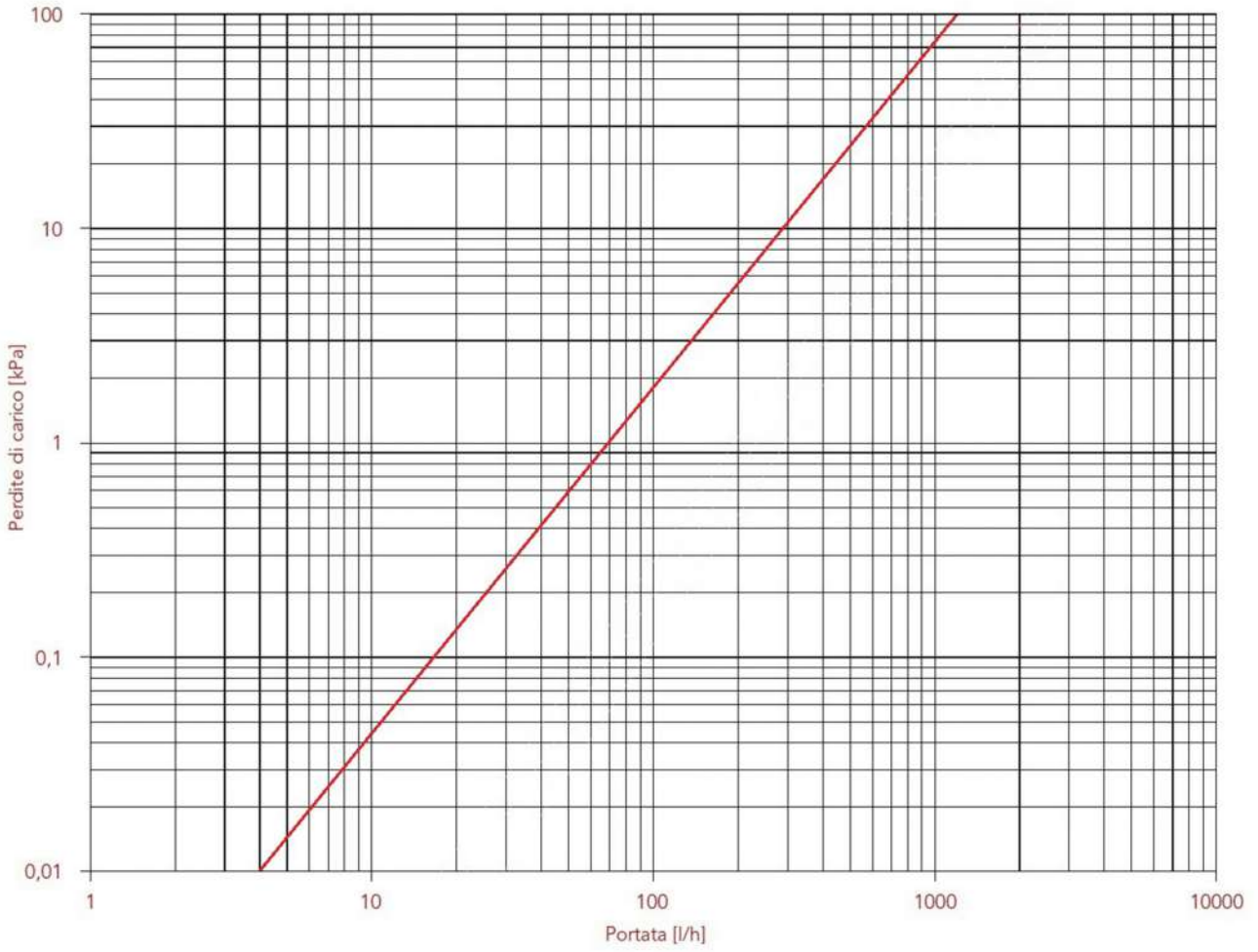


| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|---|---|
|  | 1 Ручка Handle | ABS белый RAL 9010 ABS white RAL 9010 |
|  | 2 Шток Stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 3 Уплотнительное кольцо штока Stem O-Ring | Эластомер Elastomer |
|  | 4 Гайка Nut | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 5 Хвостовик Pipe union | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 6 Уплотнительное кольцо хвостовика O-Ring pipe union | Эластомер Elastomer |
|  | 7 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ КЛАПАНА РЕГУЛИРОВКИ ПОТОКА LOCKSHIELD: COMPONENTS AND MATERIALS



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|---|---|
|  | 1 Ручка Handle | ABS белый RAL 9010 ABS white RAL 9010 |
|  | 2 Уплотнительное кольцо штока Stem O-Ring | Эластомер Elastomer |
|  | 3 Шток Shutter | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 Гайка Nut | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 5 Хвостовик Pipe union | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 6 Уплотнительное кольцо хвостовика O-Ring pipe union | Эластомер Elastomer |
|  | 7 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |



Kv 1.25

НОРМАТИВЫ

- UN EN ISO 228-1
Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения

REGULATIONS

- UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |

7E00.75 ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ КЛАПАН - ЖЕЛЕЗНАЯ ТРУБА
STRAIGHT VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|----------------------|------|----|
| 7E0075N040400A | | 1/2" | 25 |
| 7E0075N04040RA | коническая прокладка | 1/2" | 25 |

7E00.75-90° УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ КЛАПАН - ЕВРОКОНУС
EK ANGLE VALVE EUROCONE CONNECTION



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|----------------------|-------------|----|
| 7E0075N050490A | | 3/4"ЕКx1/2" | 25 |
| 7E0075N05049RA | коническая прокладка | 3/4"ЕКx1/2" | 25 |

7E00.75 EK ПРЯМОЙ КЛАПАН - ЕВРОКОНУС
STRAIGHT VALVE EUROCONE CONNECTION



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|----------------------|-------------|----|
| 7E0075N050400A | | 3/4"ЕКx1/2" | 25 |
| 7E0075N05040RA | коническая прокладка | 3/4"ЕКx1/2" | 25 |

7E00.J9 EK ПРЯМОЙ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН - ЕВРОКОНУС
STRAIGHT LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|----------------------|-------------|----|
| 7E00J9N050400A | | 3/4"ЕКx1/2" | 25 |
| 7E00J9N05040RA | коническая прокладка | 3/4"ЕКx1/2" | 25 |

7E00.75-90° УГЛОВОЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ
ANGLE VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|----------------------|------|----|
| 7E0075N040490A | | 1/2" | 25 |
| 7E0075N04049RA | коническая прокладка | 1/2" | 25 |


7E00.J9 ПРЯМОЙ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ
STRAIGHT LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION



| CODICE | i | Ø | ☐ |
|----------------|----------------------|------|----|
| 7E00J9N040400A | | 1/2" | 25 |
| 7E00J9N04040RA | коническая прокладка | 1/2" | 25 |


7E00.J9-90° УГЛОВОЙ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ
ANGLE LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION



| CODICE | i | Ø |  |
|----------------|----------------------|------|---|
| 7E00J9N040490A | | 1/2" | 25 |
| 7E00J9N04049RA | коническая прокладка | 1/2" | 25 |

**7E00.J9-90°
 EK** УГЛОВОЙ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН-ЕВРОКОНУС
ANGLE LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION



| CODICE | i | Ø |  |
|----------------|----------------------|-------------|---|
| 7E00J9N050490A | | 3/4"ЕКx1/2" | 25 |
| 7E00J9N05049RA | коническая прокладка | 3/4"ЕКx1/2" | 25 |

**7E00.E3
 STRAIGHT** УЗЕЛ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ (Н-ОБРАЗНЫЙ) ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА С КОМПЛЕКТОМ НИППЕЛЕЙ И ПЕРЕХОДНИКОВ, ПРЯМОЙ
H STRAIGHT VALVE WITH NIPPLES/ADAPTERS KIT





| CODICE |  | Ø |  |
|----------------|---|-----------|---|
| 7E00E3N050500A | 50 мм | 3/4"x3/4" | 25 |

**7E00.E3
 ANGLE** УЗЕЛ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ (Н-ОБРАЗНЫЙ) ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА С КОМПЛЕКТОМ НИППЕЛЕЙ И ПЕРЕХОДНИКОВ, УГЛОВОЙ



H ANGLE VALVE WITH NIPPLES/ADAPTERS KIT



| CODICE |  | Ø |  |
|----------------|---|-----------|---|
| 7E00E3N050590A | 50 мм | 3/4"x3/4" | 25 |

**7E00.E3.V
 STRAIGHT** ПРЯМОЙ Н-КЛАПАН С ДВУМЯ ПЛОСКИМИ УПЛОТНЕНИЯМИ
H STRAIGHT VALVE WITH TWO FLAT SEALS



| CODICE |  | Ø |  |
|----------------|---|-----------|---|
| 7E00E3N05050VA | 50 мм | 3/4"x3/4" | 25 |

7E00.E3.V
ANGLE

УГЛОВОЙ КЛАПАН С ДВУМЯ ПЛОСКИМИ
УПЛОТНЕНИЯМИ
H ANGLE VALVE WITH TWO FLAT SEALS



CODICE

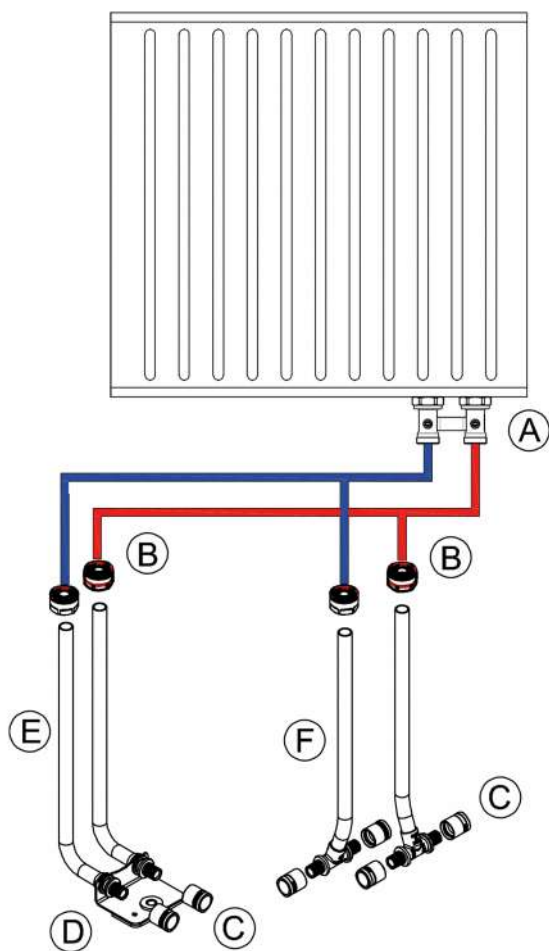


7E00E3N05059VA

50 mm

3/4"x3/4"

25



| | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| (A) | 7E00E3N050500A | |
| (A) | 7E00E3N050590A | |
| (B) | 5700H4N051500A 7E00H4N051500A | |
| (C) | 3400.82 3400.82P | |
| (D) | AC0090H3400K2H | |
| (E) | 3400.K2 | |
| (F) | 3400.K8 | |

HYPERION

СЕРИЯ 7500 LINE 7500



Радиаторные клапаны и распределители потока Valves and lockshields for radiator

Клапаны представляют собой запорные устройства для жидкостей, таких как горячая и холодная вода в системах отопления и охлаждения. Они также могут использоваться во всех видах гидравлических установок, коммерческой, бытовой и промышленной. В дополнение к клапану подачи к нагревательному корпусу советуем установить на выходе клапан регулировки потока с функциями отключения и регулировки. Клапаны регулировки потока General Fittings имеют межосевое расстояние, равное соответствующему впускному клапану.

Radiator valves are devices for the interception of fluids such as hot and cold water in heating and cooling systems. In addition to the inlet valve to the heating body, a lockshield valve with interception and regulation functions should be installed at the outlet. General Fittings lockshields have the center distance equal to the corresponding inlet valve.


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высококачественное использованное сырьё [UBA LIST]
- винт с двойным уплотнением [уплотнительное кольцо + уплотнение типа металл-по-металлу]

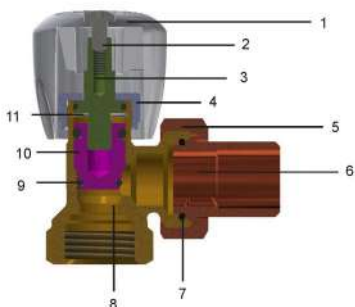
ADVANTAGES












- Raw materials complying with UBA LIST
- Screw with double sealing [O-Ring or metal-to-metal tightening]

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FIELDS OF APPLICATION

| СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ APPLICATIONS | Т. мин. T. min. | Максимальная температура T. max | Максимальное давление Max. pressure | Перепад давления Diff. press. |
|---|--------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
|  радиаторы radiators | -20°C | +100°C | 10 бар 10 bar | 1 бар 1 bar |
| -20°C только с антифризной жидкостью (гликоль) макс. 30% -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30% | | | | |

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ КЛАПАНА 7500.75 COMPONENTS AND MATERIALS: VALVE 7500.75



| ЛЕГЕНДА LEGEND | КОМПОНЕНТЫ COMPONENTS | Материалы MATERIALS |
|---|---|---|
|  | 1 Ручка Handle | ABS белый RAL 9010 ABS white RAL 9010 |
|  | 2 Винт Screw | СВ4F |
|  | 3 Шток Stem | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 4 колпачок Cap | Латунь CW617N Brass CW617N |
|  | 5 Гайка Nut | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 6 Хвостовик Pipe union | Латунь CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164 |
|  | 7 Уплотнительное кольцо хвостовика O-Ring pipe union | Эластомер Elastomer |
|  | 8 Корпус Body | Латунь CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165 |
|  | 9 Прокладка O-Ring (tighting) | Эластомер Elastomer |
|  | 10 затвор Cut off valve | Латунь CW617N Brass CW617N |
|  | 11 Seeger-Ringe Seeger | Закаленная сталь Hardened steel |

НОРМАТИВЫ

- UN EN ISO 228-1
Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения

REGULATIONS

- UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATIONS

| НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION | НАЦИЯ COUNTRY | СЕРТИФИКАЦИЯ CERTIFICATION |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |

7500.75 ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ КЛАПАН - ЖЕЛЕЗНАЯ ТРУБА
STRAIGHT VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---|----|
| 750075N050500A | 3/4" | 8 | 48 |

7500.J9-90° УГЛОВОЙ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ
ANGLE LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---|----|
| 7500J9N050590A | 3/4" | 8 | 48 |

7500.75-90° УГЛОВОЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ
ANGLE VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---|----|
| 750075N050590A | 3/4" | 8 | 48 |

7500.J9 ПРЯМОЙ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ
STRAIGHT LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION



| CODICE | Ø | ◇ | ☐ |
|----------------|------|---|----|
| 7500J9N050500A | 3/4" | 8 | 48 |

* до исчерпания запасов

* until stocks are exhausted

Термостатический контроль

Thermostatic controls



Термостатические головки – это механические устройства для автоматического управления подачей воды в нагревательный прибор, которое осуществляется с помощью термочувствительного элемента, реагирующего на изменение температуры окружающей среды.

Термостатическая головка 7T00.89 позволяет независимым образом устанавливать определенную температуру в каждом помещении, повышая тем самым комфорт и обеспечивая экономию энергии. Датчик внутри головки позволяет регулировать температуру в помещении, обеспечивая пропорциональное воздействие при открытии и закрытии клапана.

В интересах энергоэффективности и энергосбережения важно, чтобы термостатические головки устанавливались вдали от препятствий [полки, мебель, шторы и т. д.], чтобы не искажалось значение температуры в помещении.

General Fittings thermostatic heads are mechanical devices for the automatic control of the flow of water to the heating body by means of a thermosensitive element that reacts to changes in the ambient temperature.

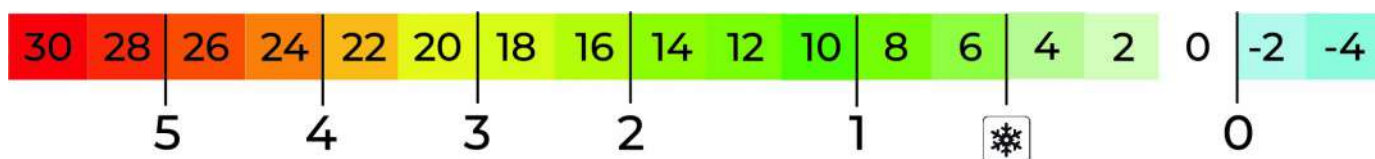
The 7T00.89 thermostatic head makes it possible to set the specific temperature of each room independently, so as to increase comfort and ensure energy savings. The sensor inside the head permits temperature calibration operating on valve opening and closure proportionally. In order to obtain efficiency and energy-saving it is important that the thermostatic head are assembled away from obstacles (such as shelf, furniture, curtains, etc.), so that room temperature cannot be falsified.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CONSTRUCTION FEATURES

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CONSTRUCTION FEATURES

| | |
|---|---------------------------------|
| Интервал расхода Temperature range | 8-28°C |
| Интервал настройки Regulation range | 1-5 |
| Защита от замерзания Freeze protection | Да YES |
| Настройка 3 Setting (position 3) | 20°C |
| Гистерезис Hysteresis | 0.56 K |
| Эффект температуры воды (W) Water temperature effect (W) | 0.64 K |
| Дифференциальное давление [D] Differential pressure [D] | 0.30 K |
| Время ответа (Z) Reply time (Z) | 19 минут 19 minutes |
| Резьба Thread | M ³⁰ x1.5 M30x1.5 |

ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ REGULATION FIELD



| ПОЛОЖЕНИЕ POSITION | °C | УКАЗАНИЯ INSTRUCTIONS |
|-----------------------|--------------|---|
| 0 | 0 °C | ЗАКРЫТО CLOSED |
| * | 5°C | ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ FREEZE PROTECTION |
| 1 | 10°C | ЛЕСТНИЦЫ, ПОГРЕБ CELLAR, STAIRS |
| 2 | 15°C | СПАЛЬНЫЕ КОМНАТЫ, КОМНАТЫ ДОСУГА BEDROOMS, HOBBY AREAS |
| 2/3 | 18°C | КУХНЯ, КОРИДОР KITCHENS, HALLWAYS |
| 3 | 20°C 20°C | ГОСТИНАЯ, ДЕТСКАЯ КОМНАТА LIVING ROOMS, CHILDREN'S ROOMS |
| 3/4 | 24°C | ВАННАЯ КОМНАТА BATHROOMS |

УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ГОЛОВКИ OPERATING INSTRUCTIONS

Открутите защитную ручку, установленную на клапане.

Unscrew the safety handle mounted on the valve



Установите селекторный переключатель термостатической головки в положение 5.

Switch the thermostatic head to position 5.



Прикрутите термостатическую головку к клапану и установите селекторный переключатель в нужное положение.

Screw the thermostatic head on the valve and set the selector to the desired position.



ПРОЦЕДУРА НАСТРОЙКИ ТЕМПЕРАТУРЫ SETTING TEMPERATURE LIMITS

Минимальную и максимальную температуру можно ограничить с помощью штифта для ограничения температурной настройки. В стандартный комплект поставки входит штифт, который можно использовать для ограничения минимальной или максимальной температуры.

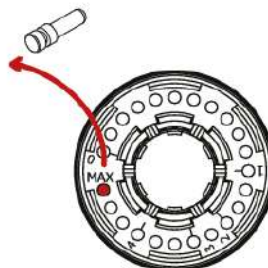
The minimum and maximum temperature can be set by using the temperature limitation pin. The standard unit contains a pin that can be used to limit the MIN or MAX temperature.



ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ LIMITING THE MINIMUM TEMPERATURE

Извлеките штифт из положения MAX

Remove the pin from its MAX position



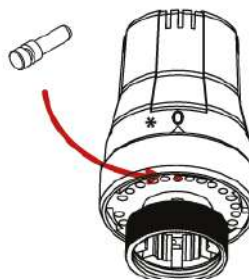
Поверните головку в нужное положение минимальной температуры

Rotate the head to the desired minimum temperature setting



Вставьте штифт в тыльную часть деления 0

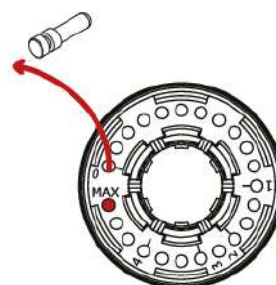
Insert the pin in the back part of the 0 degree setting



ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ SETTING THE MAXIMUM TEMPERATURE

Извлеките штифт из положения MAX

Remove the pin from its MAX position



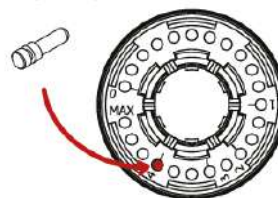
Поверните головку в положение защиты от замерзания

Rotate the head to the freeze protection setting



Вставьте штифт в тыльную часть, обозначенную соответствующим номером ограничения температуры (0-4), например, в положение 4.

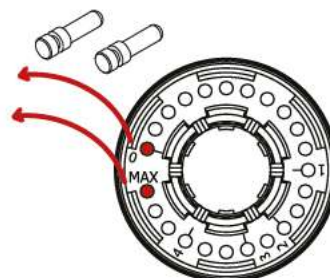
Insert the pin in the back part marked with the applicable temperature limitation number (0-4), for example, in position 4.



ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМАЛЬНОЙ И МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ SETTING THE MINIMUM AND MAXIMUM TEMPERATURE

Извлеките штифты из положений MAX и 0

Remove the pins from the MAX and 0 positions



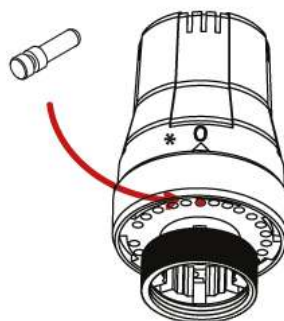
Поверните головку в нужное положение минимальной температуры

Rotate the head to the desired minimum temperature



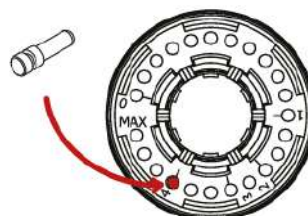
Вставьте штифт в тыльную часть деления 0

Insert one pin in the back part of the 0 degree setting



Вставьте второй штифт в тыльную часть, обозначенную соответствующим номером ограничения температуры (0-4).

Insert the other pin in the back part marked with the applicable temperature limitation number (0-4).



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ИСПРАВНОЙ РАБОТЫ OPERATING WARNINGS

Правильная установка

Correct installation



ОБЕРЕГАЙТЕ от солнечных лучей

They should not be affected by sunlight



НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ под полками или консолями.

Do not install under the shelves



НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ в нишах.

Do not install inside niches



НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ за шторами.

Do not install behind the curtains



НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ внутри воздушного потока.

Do not install inside the airflow



7T00.89

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА
THERMOSTATIC HEAD



CODICE

Ø

7T0089H301500A

M⁸x1.5

АДАПТЕРЫ И ВСТАВКИ ДЛЯ РАДИАТОРНЫХ КЛАПАНОВ ADAPTERS AND INSERTS FOR RADIATOR VALVES

Адаптеры обеспечивают простое подключение к различным типам труб.

The adapters allow easy connection to the various types of pipes.

3300.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х
 NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR PE-X PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|---------|------------|----|-----|
| 330080N051013A | 1.3 | 3/4" EKx10 | 10 | 150 |
| 330080N051420A | 2.0 | 3/4" EKx14 | 10 | 100 |
| 330080N051615A | 1.5 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051620A | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051622A | 2.2 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051720A | 2.0 | 3/4"EKx17 | 10 | 100 |
| 330080N051618A | 1.8 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051820A | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N051825A | 2.5 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 330080N052020A | 1.9-2.0 | 3/4"EKx20 | 10 | 100 |
| 330080N052028A | 2.8 | 3/4"EKx20 | 10 | 100 |

2700.H4

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА С СОБРАННЫМ КОЛЬЦОМ И ПРОКЛАДКОЙ - ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ
 NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------------|----|-----|
| 2700H4N051000H | 3/4" EKx10 | 10 | 200 |
| 2700H4N051200H | 3/4" EKx12 | 10 | 200 |
| 2700H4N051400H | 3/4" EKx14 | 10 | 200 |
| 2700H4N051500H | 3/4" EKx15 | 10 | 200 |
| 2700H4N051600H | 3/4" EKx16 | 10 | 200 |
| 2700H4N051800H | 3/4" EKx16 | 10 | 200 |

5700.H4

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ И ПРОКЛАДКОЙ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ
 NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET FOR COPPER PIPE



| CODICE | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------------|----|-----|
| 5700H4N051500A | 3/4" EKx15 | 10 | 100 |

5700.80

НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС - ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ
 NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR MULTILAYER PIPE



| CODICE | + | Ø | ◇ | ▣ |
|----------------|------|------------|----|-----|
| 570080N051216A | 1.6 | 3/4" EKx12 | 10 | 100 |
| 570080N051620A | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 570080N051720A | 2.0 | 3/4"EKx17 | 10 | 100 |
| 570080N051620A | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 570080N051820A | 2.0 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 570080N052020A | 2.0 | 3/4"EKx20 | 10 | 100 |
| 570080N052022A | 2.25 | 3/4"EKx20 | 10 | 100 |
| 570080N052025A | 2.5 | 3/4"EKx20 | 10 | 100 |

6300.85 ЕВРОКОНУС ПОД ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER



| CODICE | | | |
|----------------|------|----|-----|
| 630085H050000H | 3/4" | 10 | 500 |

6300.80 НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE



| CODICE | | <i>i</i> | ϕ | | |
|----------------|-----|-----------------------|------------|----|-----|
| 630080N051618A | 1.8 | для многослойных труб | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 630080N051620A | 2.0 | для многослойных труб | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 630080N051720A | 2.0 | трубы pe-x | 3/4" EKx17 | 10 | 100 |
| 630080N051820A | 2.0 | для многослойных труб | 3/4" EKx18 | 10 | 100 |
| 630080N052020A | 2.0 | для многослойных труб | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |

7E00.H4 НИКЕЛИРОВАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЕВРОКОНУС
ДЛЯ МЕДНЫХ / СТАЛЬНЫХ ТРУБ
NICKEL-PLATED EUROCONE ADAPTER FOR
COPPER/STEEL PIPE



| CODICE | ϕ | | |
|----------------|------------|----|-----|
| 7E00H4N051500A | 3/4" EKx15 | 10 | 120 |

6300.80NX НИКЕЛИРОВАННАЯ ГАЙКА, ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО И ВСТАВКА ЕВРОКОНУС
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE



| CODICE | | <i>i</i> | ϕ | | |
|----------------|-----|-----------------------------------|------------|----|-----|
| 630080NX51626A | 2.6 | Pe-x Al Pe-x 16x2.6 | 3/4" EKx16 | 10 | 100 |
| 630080NX52029A | 2.9 | Pe-x Al Pe-x 20x2.9 / Pe-x 20x2.8 | 3/4" EKx20 | 10 | 100 |

GENERAL SALE CONDITIONS
APPLIED BY
GENERAL FITTINGS S.p.A.
Rel. 04/2021

1. DEFINITIONS

"Vendor" means General Fittings S.p.A., Tax Code. 01613110178, Vat Cod., 03448140172, based in Gussago (BS), 25064, via Golgi n. 73/75; "Buyer" means the person, company or company to whom the Seller's Offer, Order Confirmation and invoice are addressed.

2. SCOPE OF APPLICATION AND ADDITIONAL CLAUSES

These general conditions apply to every single Order or Contract for the supply of goods and services rendered by the Seller and prevail over any general conditions of the Purchaser.

Any additional or different contractual clauses with respect to the provisions of these general conditions are valid only if they result from a written agreement.

3. CATALOGS AND PRICE LISTS

The articles, measures, characteristics and prices of the products indicated in the catalogs and the price lists of the Seller are purely indicative. They can be changed without notice. They are binding only after the conclusion of the Contract when they are indicated in the Order Confirmation.

4. OFFERS AND CONCLUSION OF THE CONTRACT

The Offers and Proposals of the Seller are not binding; they expire after 30 days from the date of issue.

Following the Order of the Purchaser, the Seller will send the Purchaser an Order Confirmation indicating the prices and details of the supply.

The Contract will end with the receipt by the Seller of the acceptance of the Order Confirmation signed by the Purchaser.

5. CERTIFICATIONS

Any product certifications and / or declarations of conformity must be requested by the Purchaser in the Request for Quotation and, in any case, before the conclusion of the Contract.

6. TERMS OF DELIVERY

The expected or agreed delivery terms are purely indicative and they are likely to change during the preparation stages of the products.

The Seller is not liable for damages caused by delays in delivery. The mere delay in delivery cannot constitute grounds for termination of the contract.

7. DELIVERY

The agreed place of delivery is at the production unit indicated in the offer and where not specified is Ex Works (Incoterms 2010).

Delivery takes place with the assignment of the goods to the carrier or forwarder. Transport, insurance and other costs associated with shipping are to be paid by the Purchaser.

No responsibility is attributable to the Seller, nor for losses or damages of any kind caused by stowage, loading and / or transport.

No responsibility is attributable to the Seller even when the Purchaser provides for transportation of the goods with his own vehicle or with carriers chosen by him.

The Purchaser is responsible for inspecting the incoming goods.

The packaging is not included in the price and it is in charge of the Purchaser.

The return of products is possible after written authorization only.

8. LACK OF DATA FOR SHIPMENT

The Purchaser who has not provided detailed references for shipping must collect the goods no later than one week from the notification of goods ready. Otherwise the Seller will have the right to invoice the goods, to stock the material and to charge the Buyer for the related costs.

9. WITHDRAWAL

The Seller has the right to withdraw from the Contract if there are any facts (such as merely an example: difficulty in accessing the inputs, increase in the price of raw materials, organizational problems, etc.) which, at the unquestionable judgment of the Seller, are such do not allow the useful continuation of the contractual relationship. In this case, the Buyer is not entitled to any compensation or indemnity.

10. COMPLAINTS

Complaints and any claims must be made in writing no later than 8 (eight) days of receipt of goods and addressed to the headquarters of the Seller using templates to be asked to service@generalfittings.it mail. Failing this, the products will be deemed compliant with the concluded Contract and the Seller will not be liable for errors, faults or lack of quality. The filing of a claim does not allow the Purchaser to omit or delay payment of the price.

11. WARRANTIES AND 10-YEAR WARRANTY EXTENSION

The warranty is provided in accordance with the law (1490 of the Italian Civil Code and following), provided that the product is installed in a workmanlike manner, according to the assembly and testing methods / instructions provided for by law and / or by the Seller. For extended warranty see following pages.

12. PRODUCT CIVIL LIABILITY

To open the product liability claim, the Seller must receive all information, including images of defective products in the area in which they were installed and one or more defective samples in support. The complaint must be made using the templates to be asked to service@generalfittings.it mail. The Seller must be given the opportunity, within 8 days from the date of the alleged damage and in any case before any intervention to remedy the situation, to inspect the condition of the places. The prescription times for the product liability, the seller complies with the national and EU laws.

13. LIABILITY LIMITATIONS

The Purchaser, through the Order, is responsible for compliance with all the safety and legal requirements related to the product purchased. The Seller is not responsible for any direct or indirect damage to persons or property caused by improper use of the supplied product. In any case, the Seller is not responsible for any direct or indirect damage to persons or property if the assumptions provided for in art. 11 of the present general conditions, point 2. Conditions) or if one of the hypotheses provided for by art. 11 of the present general conditions, point 3. Decadences).

14. CLAIM OF INVOICES

The Seller's invoices may be contested only in writing within and no later than 30 days from receipt of the same. Failing this, they are considered fully accepted.

15. PAYMENTS, FACULTY OF SUSPENSION OF SUPPLIES, DEADLINE FROM THE BENEFIT OF THE TERM, PAYMENT GUARANTEES

Payments must be made at the Seller's premises according to the terms and conditions indicated in the Order Confirmation.

The agreed payment methods do not change any changes to the place for payment. If the Purchaser does not make the payments within the agreed terms, the Seller will have the right to charge the commercial interest for late payment (Legislative Decree No. 231/2002) and to obtain reimbursement of expenses incurred for the effects and remittances outstanding as well as the legal recovery costs, without the need for a default notice.

Any delay or irregularity in payments will give the Seller the right to discontinue supplies, even if not directly connected to the payments affected by delay.

If a deferred payment is envisaged, any delay or irregularity in payments will result in the automatic forfeiture of the Buyer from the benefit of the term, with immediate payment of the entire amount due by the Purchaser also in relation to supplies not directly connected to the payments affected by delay or irregularity.

The Seller has the right to change the payment terms for future supplies and request payment advances. The Seller, even during the execution of the Contract, can request suitable payment guarantees. In the event that the required guarantees are not granted, the Seller may suspend the execution of the contract.

16. APPLICABLE LAW, JURISDICTION, COMPETENT COURT

The law and the Italian jurisdiction apply to the relationship between Seller and Purchaser; for any disputes exclusive jurisdiction is the Court of Brescia (Italy).

EXTENSION OF DECENAL CONVENTIONAL WARRANTY

11.1. Subject

All products of the Seller are guaranteed for 10 (ten) years from the date of issue of the invoice with which the same products are supplied.

The guarantee provided only concerns the pure and simple replacement of products or of particular components of the same which are defective due to a manufacturing defect such that the products cannot be used for ordinary use to which they may be destined.

Any guarantee for expenses and / or damages caused by the defective product to things and / or people is excluded from the guarantee given here.

The normal obsolescence of the products or of particular elements of the same is excluded from the guarantee given here.

The following products are excluded from the guarantee given here: engines, pipes, gaskets, ... Products and particular components of the same ones sold by the Seller but not produced by the same are excluded from the warranty provided here.

The guarantee provided here is operative throughout the Italian and European national territory.

The guarantee given here is valid only if the Purchaser has sent the Seller express acceptance of these general conditions by signing them at the bottom. Failing this, the Seller will be required to provide exclusively the guarantee according to the current laws.

It is the responsibility of those who intend to activate the warranty to prove the defect of the manufacture of the product, the fact that it was not recognizable upon receipt of the product (see article 10 of these general conditions), the invoice of the Seller with which the product was supplied and the signing of the present general conditions by the Purchaser.

In the absence of even one of these elements, the Seller will not be required to provide the conventional guarantee.

In order to be replaced, defective products must be returned to the Seller in advance.

The return of defective products, in any case, must always be agreed in advance with the Seller.

The warranty is to be considered valid only in compliance with the conditions indicated in the following point 11.2.

The guarantee lapses in the cases indicated in the

following point 11.3.

The external Laying and Protection Indications indicated in the following point 11.4 must always be observed.

11.2. Conditions

- Pipes and fittings must be installed according to the instructions contained in the installation manual, defined in the general catalog of the Seller.
- No tampering or alteration of the products must have occurred after the production period, even only due to accidental causes.
- The operating conditions (temperatures, pressures, nature of liquids, tensioning) must fall within the parameters indicated in the installation manual, defined in the general catalog of the Seller.
- The items object of request must expressly bring the trademarks.

11.3. Decadency

- Failure or incorrect observance, even partial, of the installation instructions provided by the manufacturer.
- Missed or incorrect observance of the rules of art or of the specific rules of good technique.
- Use of deteriorated and therefore unsuitable materials: pipes and fittings that have been aged or scratched, crushed, etc..
- Use of materials not supplied by the Seller (pipes and fittings).
- Plant built and developed by a non-specialized or unlicensed thermosanitary installer.
- Failure to comply with the instructions for Laying and Protection against external corrosion referred to in point 11.4 below.
- Lack of plant test and related documentation.

11.4. Laying and protection against external corrosion

In order to avoid failure of the brass products, it is advisable to isolate the fittings in an inspectable box or in any case protect them with appropriate materials. For their protection, anti-corrosion and waterproof materials must be used, that inhibit corrosion from possible chemical agents, and materials resistant to heat and aging.

These installation instructions must be applied in conjunction with the assembly instructions defined for each individual product range and duly shown in the Seller's catalog.

11.5. Consumer rights

It is specified that the Consumer is the owner of the rights established by the Consumer Code (Legislative Decree No. 206/2005) in Articles 128 et seq. And that this Conventional Warranty is without prejudice to such rights.

Date ...

The Purchaser
(Stamp and Signature)

Pursuant to and for the effects of art. 1341 and 1342 of the Civil Code, as applicable, the Purchaser declares to approve specifically the following articles of the general conditions of sale applied by General Fittings S.p.A.

2. Scope of application and additional clauses;
6. Terms of delivery;
9. Withdrawal;
10. Complaints;
11. Warranty and 10-year warranty extension;
- 13 Limitations of liability;
14. Dispute of invoices;
15. Payments, right to suspend deliveries, forfeiture of the term benefit, payment guarantees;
16. Applicable law, jurisdiction and competent court.

Date

The Purchaser

(Stamp and Signature)



www.generalfittings.it



General Fittings Spa
Via Golgi, 73/75
25064 Gussago (BS) ITALY
T +39 030 3739017 - F +39 030 3739021
info@generalfittings.it
www.generalfittings.it

