

CATALOGO

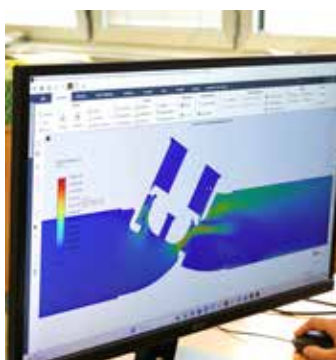
43

ICMA[®]



WWW.ICMASPA.IT

ABOUT US



ICMA S.p.a., azienda attiva da oltre 50 anni nel settore del riscaldamento e del comfort, offre soluzioni complete per garantire efficienza e affidabilità in ogni tipo di ambiente. Dalla sua fondazione, ICMA si è distinta per l'impegno nella qualità dei materiali e nella ricerca tecnologica, sviluppando una gamma di prodotti orientata alle esigenze di un mercato in evoluzione.

Nel corso dei suoi cinquant'anni di attività, ICMA ha consolidato una reputazione di competenza e professionalità, diventando un partner di fiducia per clienti e professionisti del settore. Ogni componente è progettato e realizzato con attenzione alla durabilità e alla sostenibilità, grazie a processi produttivi moderni e all'uso di tecnologie avanzate.

Le nostre certificazioni di prodotto



La nostra certificazione di sistema



Le informazioni relative alle certificazioni riportate sul catalogo sono solamente indicative in quanto soggette ad aggiornamenti continui ed inoltre potrebbero riferirsi solo ad alcune dimensioni dei prodotti. ICMA Spa esclude ogni responsabilità, implicita o esplicita, di qualsiasi tipo relativa ad eventuali informazioni non pertinenti, obsolete o incomplete. ICMA Spa si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

A



VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE PER ELEMENTI RADIANTI

SISTEMI E COMPONENTI

| | |
|---|----|
| A1 • Teste termostatiche..... | 14 |
| A2 • Valvole termostattizzabili per impianti bitubo..... | 16 |
| A3 • Valvole termostatiche a doppio regolaggio per impianti bitubo..... | 19 |
| A4 • Kit termostatici e valvole termostatiche per impianti bitubo..... | 20 |
| A5 • Valvole manuali e detentori per impianti bitubo..... | 22 |
| A6 • Valvole termostattizzabili a 4 vie per impianti monotubo e bitubo..... | 27 |
| A7 • Valvole monotubo manuali..... | 30 |
| A8 • Raccordi per tubo Rame, Multistrato, Pe-x. Eccentrici per radiatori, rosette, copritubo..... | 31 |
| A9 • Distributori monotubo e bitubo per piastre con gruppo termostatico inserito..... | 34 |
| A10 • Valvole di sfogo aria per radiatori..... | 36 |
| A11 • Valvole e detentori per radiatori decorativi..... | 37 |
| A12 • Testa termostatica cromata e nera e rosette copritubo cromate..... | 45 |

B



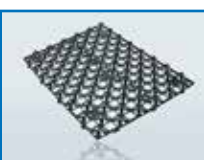
COLLETTORI IN ACCIAIO INOX
PAG. 78

COLLETTORI E GRUPPI DI RILANCIO

SISTEMI E COMPONENTI

| | |
|---|-----|
| B1 • Attuatori Elettrotermici..... | 48 |
| B2 • Teste termostatiche applicabili su valvole di zona, per installazioni con miscelatore a punto fisso..... | 49 |
| B3 • Valvole di zona..... | 50 |
| B4 • Gruppi di circolazione per alta e bassa temperatura..... | 55 |
| B5 • Collettori per impianti sottopavimento a bassa o ad alta temperatura..... | 66 |
| B6 • Collettori per riscaldamento a radiatore e per impianti sanitari semplici, complanari, assiemabili..... | 96 |
| B7 • Cassette per collettori semplici, complanari e per impianti a pavimento..... | 100 |
| B8 • Accessori per collettori..... | 101 |
| B9 • Raccordi per tubo Rame, Multistrato e Pe-X..... | 105 |
| B10 • Chiavi per montaggio valvole, collettori e raccordi..... | 108 |

C



IMPIANTI A PAVIMENTO

SISTEMI E COMPONENTI

| | |
|---|-----|
| C1 • Isolamento termo acustico..... | 112 |
| C2 • Tubo pex, tubo multistrato e cassette per impianti sottopavimento..... | 114 |
| C3 • Accessori..... | 115 |
| C4 • Deumidificatori..... | 118 |
| C5 • Ventilazione meccanica controllata..... | 120 |

D



REGOLAZIONE E CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

SISTEMI E COMPONENTI

| | |
|---|-----|
| D1 • Sistemi di controllo della temperatura ambiente..... | 124 |
| D2 • Sistemi di controllo della temperatura ambiente e umidità..... | 125 |

E



VALVOLE DI CONTROLLO PORTATA E TEMPERATURA

SISTEMI E COMPONENTI

| | |
|--|-----|
| E1 • Valvole di bilanciamento per circuiti idraulici e compensatori idraulici..... | 128 |
| E2 • Miscelatori termostatici e anticolpo d'ariete..... | 130 |

F



VALVOLE A SFERA
PAG. 141



RACCORDI ASSIALI
PAG. 176

NEW!

RETI IDRICHE E RETI GAS

SISTEMI E COMPONENTI

F1 • Riduttori di pressione per acqua.....134

F2 • Filtri e valvole di non ritorno, saracinesche, defangatori magnetici, valvole clapet e valvole di fondo..136

F3 • Valvole a sfera/minisfere.....141

F4 • Tubo multistrato gas e raccordi a pressare **Sempigas** con profilo TH.....146

F5 • Tubo multistrato e raccordi a pressare **Sempiter**,multipinza TH, U, H.....149

F6 • Rubinetti sottolavabo.....161

F7 • Attrezzature per raccordi a pressare **Sempigas** e **Sempiter** e tubo multistrato.....162

F8 • Raccordi universali per tubi multistrato, Pex e Rame.....164

F9 • Raccorderia.....168

F10 • Raccordi per condizionamento.....180

F11 • Raccordi a stringere con tenuta O-ring per tubo rame, per acqua e gas.....182

G



VALVOLA ANTIGELO
PAG. 189



NEW!

CENTRALI TERMICHE A GAS, GASOLIO, BIOCMBUSTIBILI.

SISTEMI E COMPONENTI

G1 • Sistemi di sicurezza a pressione.....186

G2 • Valvole di scarico aria e acqua manuali e automatiche.....189

G3 • Valvole di intercettazione combustibile195

G4 • Gruppi di riempimento automatici.....195

G5 • Sistemi per l'alimentazione e lo scarico dei fluidi.....196

G6 • Regolatore di tiraggio.....198

G7 • Flussostati, pressostati, termostati, gruppo di strumentazione Inail.....198

G8 • Manometri, termometri, termomanometri, valvole per manometri e ricciolo.....199

H



IMPIANTI SOLARI

SISTEMI E COMPONENTI

H1 • Gruppi preassemblati per solare.....204

H2 • Regolatori elettronici per sistemi solari.....209

H3 • Regolazione idronica della temperatura per sistemi solari.....210

H4 • Dispositivi di sicurezza per impianti solari.....212

I



PARTI DI RICAMBIO

I1 • Volantini/cappucci/leve/farfalle/cartucce.....216

I2 • Componenti per connessioni/bocchettoni/calotte/o-ring.....219

I3 • Sonde/portasonde per monotubo.....222

I4 • Componenti per collettori.....222

I5 • Componenti per raccorderia a pressare.....222

I6 • Componenti per impianti a biomassa/componenti per solare.....227

I7 • Circolatori.....228

L



CONTABILIZZAZIONE

L1 • Contabilizzazione introduzione.....232

L2 • Misuratori convenzionali.....233

L3 • Misuratori per Circuiti Solare Termico.....237

L4 • Sonde e accessori.....238

L5 • Misuratori volumetrici per applicazione energia termica.....240

L6 • Misuratori volumetrici per applicazione e rilevazione di portata e volume di liquido.....243

L7 • Moduli di contabilizzazione.....246

L8 • Accessori rete dati, rete dati wireless e rete dati m-bus.....250

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA.....252

Art.....Pag.

| | | | | | | | |
|----------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|-----------------|-----|
| 19..... | 172 | 147..... | 198 | 234..... | 104 | 337..... | 53 |
| 19 crom..... | 175 | 148..... | 130 | 235..... | 104 | 341..... | 53 |
| 20..... | 173 | 149..... | 130 | 236..... | 103 | 342..... | 53 |
| 20 crom..... | 175 | 150..... | 194 | 237..... | 171 | 343..... | 53 |
| 21..... | 173 | 151..... | 199 | 237 crom..... | 175 | 344..... | 54 |
| 21 crom..... | 175 | 153..... | 200 | 238..... | 104,172 | 346..... | 54 |
| 22..... | 173 | 158..... | 199 | 241..... | 186 | 347..... | 141 |
| 40..... | 139 | 159..... | 199 | 242..... | 186 | 347 C/LEVA..... | 143 |
| 41..... | 140 | 160..... | 199 | 243..... | 200 | 348..... | 141 |
| 49..... | 140 | 161..... | 24 | 244..... | 200 | 349..... | 141 |
| 50..... | 139 | 162..... | 26 | 245..... | 134 | 350..... | 143 |
| 51..... | 140 | 165..... | 130 | 245+243..... | 134 | 351..... | 141 |
| 52..... | 140 | 166..... | 130 | 246..... | 134 | 352..... | 143 |
| 53..... | 139 | 172..... | 103 | 246+243..... | 134 | 353..... | 143 |
| 82KITDUO..... | 138,192 | 173..... | 62,103 | 247..... | 135 | 354..... | 143 |
| 82KITTRIO..... | 138,192 | 174..... | 101 | 248..... | 135 | 361..... | 141 |
| 90..... | 31,105 | 177..... | 77 | 249..... | 195 | 362..... | 141 |
| 91..... | 43 | 178..... | 98 | 249+244..... | 195 | 370..... | 50 |
| 91 bianco..... | 44 | 183..... | 200 | 251..... | 187 | 371..... | 50 |
| 91 nero..... | 44 | 185..... | 103 | 252..... | 187 | 376..... | 50 |
| 93..... | 31,105 | 186..... | 98 | 253..... | 187 | 377..... | 50 |
| 94..... | 43 | 189..... | 49 | 254..... | 188 | 378..... | 50 |
| 95..... | 43 | 192..... | 100 | 255..... | 201 | 379..... | 50 |
| 95 bianco..... | 44 | 194..... | 100 | 256..... | 188 | 400..... | 155 |
| 95 nero..... | 44 | 195..... | 100 | 257..... | 200 | 401..... | 155 |
| 96..... | 139 | 196..... | 100,114 | 258..... | 201 | 402..... | 155 |
| 98..... | 31,105 | 197..... | 100,114 | 259..... | 201 | 403..... | 156 |
| 100..... | 31,106 | 198..... | 101 | 260..... | 187 | 404..... | 156 |
| 101..... | 32,107 | 199..... | 101 | 263..... | 200 | 405..... | 156 |
| 105..... | 43 | 201..... | 102,172 | 266..... | 196 | 406..... | 157 |
| 106..... | 33 | 201 crom..... | 175 | 267..... | 196 | 407..... | 157 |
| 106 crom..... | 45 | 202..... | 101 | 268..... | 101 | 408..... | 158 |
| 107..... | 33 | 203..... | 101 | 269..... | 102 | 409..... | 160 |
| 108..... | 33 | 204..... | 101 | 271..... | 135 | 410..... | 158 |
| 108 crom..... | 45 | 205..... | 101 | 271+243..... | 135 | 411..... | 158 |
| 109..... | 33 | 206..... | 102 | 276..... | 144 | 412..... | 158 |
| 111..... | 108 | 207..... | 103,201 | 277..... | 144 | 414..... | 160 |
| 112..... | 108 | 208..... | 102 | 282..... | 201 | 415..... | 159 |
| 113..... | 108 | 208H..... | 102 | 283..... | 201 | 416..... | 159 |
| 114..... | 108 | 208L..... | 102 | 287..... | 102,201 | 417..... | 159 |
| 116..... | 32,108 | 209..... | 102 | 300..... | 51 | 418..... | 160 |
| 118..... | 139 | 212..... | 49 | 301..... | 51 | 419..... | 160 |
| 119..... | 32,107 | 215..... | 103,142 | 302..... | 51 | 422..... | 159 |
| 131..... | 197 | 216..... | 103,142 | 311..... | 144 | 423..... | 159 |
| 132..... | 197 | 217..... | 104 | 312..... | 144 | 424..... | 163 |
| 133..... | 197 | 221..... | 104,171 | 320..... | 51 | 427..... | 163 |
| 134..... | 197 | 222..... | 98 | 321..... | 51 | 429..... | 163 |
| 135..... | 194 | 223..... | 98 | 322..... | 51 | 431..... | 160 |
| 140..... | 33 | 225..... | 103,142 | 323..... | 52 | 432..... | 158 |
| 141..... | 33 | 226..... | 103,142 | 324..... | 52 | 433..... | 158 |
| 142..... | 130 | 227..... | 99 | 331..... | 52 | 450..... | 146 |
| 143..... | 130 | 228..... | 99 | 332..... | 52 | 451..... | 146 |
| 144..... | 131 | 229..... | 99 | 333..... | 52 | 452..... | 146 |
| 145..... | 131 | 230..... | 98 | 334..... | 52 | 453..... | 146 |
| 146..... | 194 | 232..... | 98 | 336..... | 53 | 454..... | 147 |

| | | | | | | | |
|----------|-----|---------------|---------|---------------|---------|----------------|-----|
| 455..... | 147 | 570..... | 182 | 745..... | 136,190 | 813..... | 24 |
| 456..... | 147 | 571..... | 182 | 746..... | 136,190 | 813+940 | 24 |
| 458..... | 147 | 572..... | 182 | 747..... | 137,190 | 814..... | 24 |
| 459..... | 147 | 575..... | 182 | 750..... | 136 | 815..... | 26 |
| 460..... | 147 | 576..... | 183 | 751..... | 136 | 815 +940 | 26 |
| 461..... | 148 | 577..... | 183 | 752..... | 136 | 818..... | 168 |
| 462..... | 148 | 580..... | 183 | 753..... | 137,191 | 826..... | 23 |
| 463..... | 148 | 581..... | 183 | 755..... | 137,191 | 827..... | 26 |
| 464..... | 148 | 582..... | 183 | 756..... | 137,191 | 828..... | 23 |
| 465..... | 148 | 591..... | 164 | 758..... | 137,191 | 829..... | 26 |
| 466..... | 148 | 594..... | 164 | 759..... | 138,192 | 830..... | 26 |
| 470..... | 162 | 598..... | 144 | 762..... | 138,191 | 831..... | 26 |
| 472..... | 162 | 599..... | 144 | 763..... | 138,192 | 832..... | 23 |
| 473..... | 162 | 602..... | 195 | 764..... | 18 | 833..... | 25 |
| 477..... | 95 | 603..... | 198 | 764+940 | 18 | 834..... | 23 |
| 500..... | 165 | 604..... | 198 | 765..... | 18 | 835..... | 25 |
| 501..... | 165 | 605..... | 196 | 765+940 | 18 | 836..... | 23 |
| 502..... | 166 | 606..... | 196 | 766..... | 27 | 837..... | 25 |
| 503..... | 166 | 608..... | 196 | 767..... | 27 | 838..... | 23 |
| 504..... | 166 | 609..... | 189 | 770..... | 18 | 839..... | 25 |
| 505..... | 166 | 610..... | 198 | 771..... | 18 | 840..... | 16 |
| 506..... | 166 | 611..... | 198 | 772..... | 18 | 841..... | 16 |
| 510..... | 166 | 612..... | 199 | 773..... | 18 | 842..... | 16 |
| 511..... | 167 | 613..... | 199 | 774..... | 18 | 843..... | 16 |
| 513..... | 167 | 620..... | 180 | 774+940 | 18 | 844..... | 16 |
| 514..... | 32 | 621..... | 180 | 775..... | 18 | 845..... | 16 |
| 515..... | 160 | 622..... | 181 | 775+940 | 18 | 846..... | 22 |
| 516..... | 161 | 623..... | 180 | 776..... | 19 | 847..... | 22 |
| 517..... | 161 | 624..... | 180 | 777..... | 19 | 848..... | 22 |
| 518..... | 161 | 625..... | 181 | 778..... | 19 | 849..... | 22 |
| 519..... | 161 | 626..... | 181 | 779..... | 19 | 850..... | 22 |
| 520..... | 161 | 627..... | 181 | 781..... | 61 | 851..... | 22 |
| 521..... | 172 | 628..... | 181 | 782..... | 61 | 852..... | 16 |
| 522..... | 172 | 629..... | 181 | 783..... | 61 | 854..... | 25 |
| 530..... | 164 | 700..... | 193 | 784..... | 62 | 855..... | 25 |
| 531..... | 164 | 700+710 | 193 | 785..... | 61 | 866..... | 27 |
| 532..... | 164 | 701..... | 36 | 786..... | 61 | 868..... | 27 |
| 533..... | 164 | 702..... | 36 | 787..... | 61 | 869..... | 17 |
| 534..... | 164 | 703..... | 36 | 788..... | 61 | 870..... | 27 |
| 535..... | 164 | 705..... | 36 | 789..... | 62,169 | 875..... | 27 |
| 536..... | 165 | 706..... | 36 | 790..... | 62 | 877..... | 27 |
| 537..... | 165 | 707..... | 193 | 792..... | 169 | 878..... | 27 |
| 538..... | 165 | 707+710 | 193 | 793..... | 65 | 883..... | 34 |
| 539..... | 165 | 708..... | 193 | 795..... | 19 | 884..... | 34 |
| 540..... | 164 | 709..... | 193 | 796..... | 62,169 | 885..... | 35 |
| 541..... | 164 | 710..... | 194 | 797..... | 62,169 | 886..... | 30 |
| 542..... | 164 | 711..... | 194 | 798..... | 62,169 | 887..... | 30 |
| 543..... | 164 | 715..... | 36,194 | 802..... | 23 | 888..... | 30 |
| 544..... | 164 | 716..... | 36 | 803..... | 24 | 889..... | 27 |
| 545..... | 164 | 717..... | 36 | 803+940 | 24 | 891..... | 28 |
| 546..... | 165 | 718..... | 36 | 804..... | 24 | 892..... | 28 |
| 547..... | 165 | 719..... | 194 | 805..... | 26 | 894..... | 30 |
| 548..... | 165 | 720..... | 32 | 805+940 | 26 | 895..... | 30 |
| 549..... | 165 | 740..... | 190,212 | 808..... | 168 | 896..... | 34 |
| 550..... | 167 | 744..... | 137,191 | 812..... | 23 | 897..... | 34 |

Art.....Pag.

| | | | | | | | |
|----------|----|-------------------|-------|----------------|-------|------------------|-----|
| 898..... | 35 | 991..... | 49 | 1122..... | 38 | C298..... | 128 |
| 899..... | 35 | 992..... | 49 | 1123..... | 38 | C299..... | 128 |
| 902..... | 34 | 994..... | 49 | 1124..... | 38 | C300..... | 128 |
| 903..... | 34 | 995..... | 49,62 | 1125..... | 38 | C301..... | 128 |
| 904..... | 34 | 997..... | 49 | 1130..... | 39 | C303..... | 129 |
| 905..... | 34 | 999..... | 15 | 1131..... | 39 | C313..... | 129 |
| 906..... | 29 | 1001..... | 75 | 1132..... | 39 | C320..... | 128 |
| 907..... | 29 | 1002..... | 75 | 1133..... | 39 | CEM-S..... | 233 |
| 908..... | 41 | 1005..... | 75 | 1134..... | 39 | CME..... | 250 |
| 909..... | 41 | 1006..... | 75 | 1135..... | 39 | CMX..... | 250 |
| 921..... | 22 | 1007..... | 76 | 1136..... | 41 | CONCAL DN20..... | 246 |
| 922..... | 25 | 1011..... | 77 | 1137..... | 41 | CONCAL DN25..... | 248 |
| 923..... | 42 | 1013..... | 76 | 1138..... | 41 | F6..... | 236 |
| 924..... | 22 | 1014..... | 76 | 1140..... | 37 | F6M..... | 237 |
| 925..... | 25 | 1015..... | 77 | 1141..... | 16 | F403..... | 234 |
| 930..... | 42 | 1017..... | 94 | 1142..... | 16 | F603..... | 235 |
| 931..... | 42 | 1018..... | 94 | 1143..... | 37 | GM..... | 244 |
| 932..... | 29 | 1021..... | 95 | 1144..... | 25 | GS01..... | 188 |
| 933..... | 29 | 1025..... | 95 | 1145..... | 25 | GS02..... | 188 |
| 934..... | 42 | 1025 179..... | 95 | 1146..... | 38 | GS08..... | 188 |
| 935..... | 42 | 1031..... | 177 | 1147..... | 38 | GS09..... | 188 |
| 936..... | 42 | 1032..... | 177 | 1148..... | 40 | GS10..... | 189 |
| 937..... | 42 | 1032 RIDOTTO..... | 177 | 1149..... | 40 | GS11..... | 189 |
| 938..... | 41 | 1033..... | 177 | 1150..... | 15,45 | GS500..... | 243 |
| 941..... | 22 | 1034..... | 177 | 1151..... | 15,45 | GS500P..... | 243 |
| 942..... | 25 | 1035..... | 177 | 1152..... | 40 | GTD..... | 239 |
| 943..... | 42 | 1036..... | 178 | 1153..... | 40 | IMP..... | 251 |
| 944..... | 22 | 1037..... | 178 | 1154..... | 40 | K005..... | 74 |
| 945..... | 25 | 1038..... | 178 | 1155..... | 40 | K006..... | 74 |
| 946..... | 29 | 1039..... | 178 | 1156..... | 39 | K009..... | 75 |
| 947..... | 29 | 1040..... | 178 | 1157..... | 39 | K013..... | 74 |
| 948..... | 42 | 1040S..... | 179 | 1200..... | 168 | K014..... | 74 |
| 949..... | 42 | 1041..... | 179 | 1200 crom..... | 174 | K023..... | 73 |
| 951..... | 23 | 1042..... | 179 | 1201..... | 168 | K024..... | 73 |
| 952..... | 25 | 1043..... | 179 | 1201 crom..... | 174 | K025..... | 71 |
| 954..... | 23 | 1044..... | 179 | 1202..... | 168 | K026..... | 71 |
| 955..... | 25 | 1045..... | 179 | 1202 crom..... | 174 | K031..... | 72 |
| 956..... | 42 | 1095..... | 15 | 1203..... | 168 | K032..... | 72 |
| 957..... | 42 | 1097..... | 15 | 1204..... | 173 | K054..... | 69 |
| 966..... | 17 | 1098..... | 15,45 | 1210..... | 169 | K056..... | 69 |
| 967..... | 17 | 1099..... | 15,45 | 1210 crom..... | 174 | K058..... | 69 |
| 968..... | 41 | 1100..... | 14 | 1211..... | 170 | K060..... | 69 |
| 970..... | 17 | 1101..... | 14 | 1211 crom..... | 174 | K062..... | 64 |
| 971..... | 17 | 1102..... | 96 | 1212..... | 170 | K063..... | 65 |
| 972..... | 17 | 1103..... | 96 | 1212 crom..... | 174 | K069..... | 79 |
| 973..... | 17 | 1104..... | 96 | 1213..... | 171 | K071..... | 80 |
| 974..... | 17 | 1105..... | 97 | 1213 crom..... | 174 | K072..... | 81 |
| 975..... | 17 | 1110..... | 37 | 1214..... | 171 | K073..... | 82 |
| 977..... | 48 | 1111..... | 37 | 1214 crom..... | 174 | K073 INV..... | 83 |
| 979..... | 48 | 1112..... | 37 | 1215..... | 171 | K074..... | 85 |
| 980..... | 48 | 1113..... | 37 | 1220..... | 173 | K074 208L..... | 85 |
| 982..... | 48 | 1118..... | 37 | 1300..... | 102 | K075..... | 87 |
| 983..... | 48 | 1119..... | 37 | A1K013..... | 69 | K076..... | 87 |
| 987..... | 14 | 1120..... | 38 | A2K013..... | 70 | K076 208L..... | 88 |
| 990..... | 14 | 1121..... | 38 | A3K013..... | 70 | K077..... | 89 |

| | | | | | |
|---------------------------|---------|------------------------|---------|---------------------|---------|
| K078 | 90 | P193 | 114,152 | S101 | 210 |
| K078 208L | 91 | P194 | 146 | S102 | 210 |
| K079 | 92 | P195 | 146 | S103 | 210 |
| K081 | 93 | P196 | 153 | S105 | 211 |
| K470 | 162 | P197 | 114,154 | S106 | 211 |
| K471 | 162 | P198 | 114 | S107 | 210 |
| K1043 | 179 | P201 | 115 | S108 | 210 |
| K1045 | 162,180 | P202 | 115 | S109 | 211 |
| K073179 208L | 84 | P203 | 116 | S110 | 212 |
| K073179 QU | 84 | P204 | 116 | S111 | 190,212 |
| K074179 208L | 86 | P205 | 116 | S112 | 211 |
| KIT A | 20 | P207 | 117 | S119 | 131 |
| KIT B | 20 | P210 | 117 | S120 | 212 |
| KIT C | 20 | P211 | 115 | S121 | 212 |
| KIT D | 20 | P212 | 116 | S128 | 212 |
| KIT E | 20 | P214 | 116 | S129 | 212 |
| KIT F | 20 | P215 | 115 | S130 | 213 |
| KIT G | 21 | P216 | 115 | S131 | 213 |
| KIT H | 21 | P217 | 117 | S141 | 213 |
| KIT I | 21 | P219 | 116 | S142 | 213 |
| KIT L | 21 | P220 | 117 | S160 | 228 |
| KIT M | 21 | P226 | 117 | S160G | 228 |
| KIT N | 21 | P308 | 124 | S163 | 228 |
| KIT O | 21 | P310 | 65 | S165 | 229 |
| KIT P | 21 | P311 | 124 | S166 | 229 |
| M054 | 63 | P320 | 228 | S167 | 229 |
| M055 | 63 | P321 | 228 | S168 | 229 |
| M058 | 63 | P327 | 228 | S170 | 211 |
| M059 | 63 | P328 | 228 | S172 | 211 |
| M060 | 64 | P329 | 228 | S303 | 209 |
| M061 | 64 | P330 | 228 | S305 | 209 |
| MEM | 245 | P408-220C | 118 | S306 | 209 |
| MR004DL | 250 | P408-300 | 118 | S307 | 209 |
| MTW-TO | 240 | P408-300C | 118 | S309 | 209 |
| MTW-TV | 241 | P408-500 | 118 | S310 | 209 |
| MUF-64 | 242 | P408-500C | 118 | S311 | 209 |
| P100 | 115 | P409-200 | 118 | TAS001 | 208 |
| P105 | 112 | P409-300 | 118 | TAS003 | 206 |
| P105G | 112 | P409-300C | 118 | TCF | 239 |
| P105G CAM | 112 | P410 | 124 | TDA27 | 239 |
| P105SG | 112 | P411 | 124 | TL047 | 239 |
| P105SG CAM | 112 | P416 | 124 | TP | 239 |
| P106 | 112 | P417 | 124 | TP01 | 70 |
| P107 | 113 | P418 | 125 | WBL | 251 |
| P107A | 113 | P419 | 125 | WPDH | 241 |
| P108 | 115 | P450 | 120 | WPKD | 244 |
| P114 | 113 | R001 | 56 | | |
| P115 | 113 | R002 | 57 | | |
| P118 | 115 | R003 | 58 | | |
| P180 ORO | 151 | R004 | 59 | | |
| P180 SILVER | 151,180 | R005 | 60 | | |
| P189 | 154 | S001 | 205 | | |
| P190 | 151 | S002 | 205 | | |
| P191 | 152 | S004 | 207 | | |
| P192 | 152 | S100 | 210 | | |



IGMA

MADE IN ITALY



0

A

VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE PER ELEMENTI RADIANTI



A1 TESTE
TERMOSTATICHE
pag. 14



A7 VALVOLE MONOTUBO
MANUALI
pag. 30



A2 VALVOLE TERMOSTATIZZABILI
PER IMPIANTI BITUBO
pag. 16



A8 RACCORDI PER TUBO
RAME, MULTISTRATO, PE-X.
ECCENTRICI PER RADIATORI,
ROSETTE, COPRITUBO
pag. 31



A3 VALVOLE TERMOSTATICHE
A DOPPIO REGOLAGGIO
PER IMPIANTI BITUBO
pag. 19



A9 DISTRIBUTORI
MONOTUBO E BITUBO
PER PIASTRE CON GRUPPO
TERMOSTATICO INSERITO
pag. 34



A4 KIT TERMOSTATICI E
VALVOLE TERMOSTATICHE
PER IMPIANTI BITUBO
pag. 20



A10 VALVOLE DI SFOGO ARIA
PER RADIATORI
pag. 36



A5 VALVOLE MANUALI E
DETENTORI PER IMPIANTI
BITUBO
pag. 22



A11 VALVOLE E DETENTORI
PER RADIATORI
DECORATIVI
pag. 37



A6 VALVOLE
TERMOSTATIZZABILI A 4 VIE
PER IMPIANTI MONOTUBO
E BITUBO
pag. 27



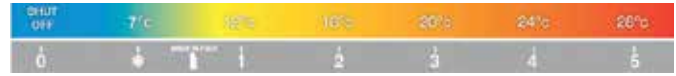
A12 TESTA TERMOSTATICA
CROMATA E NERA E
ROSETTE COPRITUBO
CROMATE
pag. 45

APPLICAZIONE DELLE VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE PER RADIATORI

L'applicazione delle teste termostatiche sulle valvole termostattabili ICMA rappresenta la miglior soluzione di termoregolazione indipendente, semplice ed economica per regolare automaticamente la temperatura, solo dove e quando serve.

Le teste termostatiche ICMA, hanno la funzione di mantenere costante la temperatura dell' ambiente in cui sono installate. I numeri sul volantino rappresentano la temperatura impostata.

TEMPERATURA REGOLATA IN °C



POSIZIONE DELLA TESTA TERMOSTATICA

La testa termostatica ICMA non necessita di alimentazione elettrica; è dotata di sensore a liquido a bassa inerzia termica e di un sistema di aggancio al corpo valvola M28x1.5 (art. 1100) e M30x1.5 (art. 1101).

ART. 1100 TESTA TERMOSTATICA CERTIFICATA: UNI - EN215



CARATTERISTICHE TECNICHE:

| | | |
|--|--------|--------------------|
| Taratura minima di regolazione (posizione antigelo): | ts min | 7°C (✳) |
| Taratura massima di regolazione (posizione): | ts max | 28°C (5) |
| Condizione di risparmio (posizione): | | 20°C (3) |
| Pressione massima di esercizio: | PN | 1000 KPa |
| Pressione massima differenziale: | Δp | 100 KPa |
| Portata nominale "qm N" angolo-diritta: | qm N | 190 Kg/h |
| Temperatura massima di esercizio: | | 110°C |
| Temperatura massima di stoccaggio: | | 50°C |
| Isteresi: | C | 0.19 K |
| Autorità: | a | 0,9 |
| Tempo di risposta: | Z | 20 min |
| Influenza pressione differenziale: | D | 0,25 K |
| Influenza temperatura acqua: | W | 0,7 K |
| Uso del volantino manuale: | | 55°≈1K |
| Connessione con valvole termostatiche: | | M28x1,5 M30x1,5 |



PRODUCT CERTIFICATION

LICENSEE
ICMA S.p.A.
Via Garavaglia, 4
20012 Cuggiono (Milano)
Italia

028

| | | |
|--|--------------|---|
| LICENSE IDENTITY NUMBER: 87 | HEAD | TYPE |
| PRODUCT: Thermostatic Radiator Valve | 1100 | Liquid Integral sensor |
| LICENSE NUMBER: 01-ICM-TRV-D | | |
| REFERENCE DOCUMENTS: | VALVE | FORM NOMINAL SIZE SERIES |
| • UNI EN 215:2019 Thermostatic radiator valves. Requirements and test methods. CEN Keymark Scheme Rules for Thermostatic Radiator Valves (EN Edition 2020-01). CEN/CENELEC Internal Regulations - Part 4: Certification (July 2018)/CEN/CENELEC Internal Regulation - Part 4: Certification (July 2018) | 774 | Angle DN15 (*) |
| | 775 | Straight DN15 (*) |
| | 774+940 | Angle DN15 (*) |
| | 775+940 | Straight DN15 (*) |
| | 974 | Angle DN15 (*) |
| | 975 | Straight DN15 (*) |
| FIRST ISSUE: 22/02/2017 | | |
| CURRENT ISSUE: 21/02/2025 | | |
| EXPIRING DATE: 21/02/2029 | | |

(*) Dimensions and details on connection are not in accordance with the specific Series in Annex A of UNI EN 215

TECHNICAL INFORMATION:
The technical information of the certified Thermostatic Radiator Valves (see No. 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100) is available at page Product Certification on SIET web site www.siet.it

CHIEF EXECUTIVE OFFICER
Alfredo Luce
Alfredo Luce
Firma: 20250225 17:55:05
+0107

SIET S.p.A. - via Nino Bixio, 27/c - 29121 Piacenza - Italia
Tel. +39 0523 329811 - Fax +39 0523 329810
info@siet.it www.siet.it

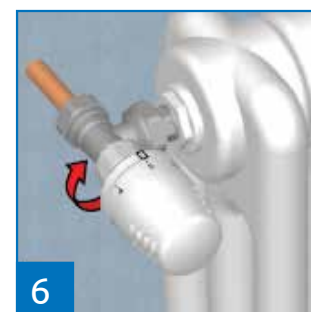
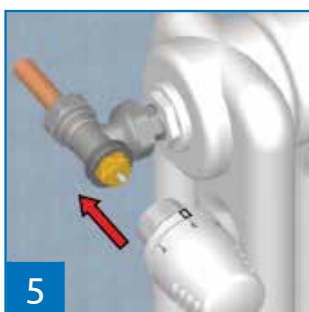
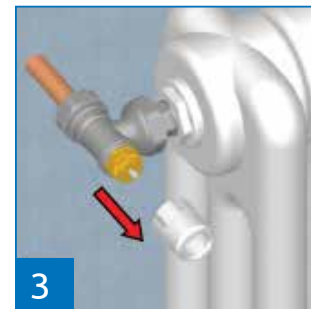
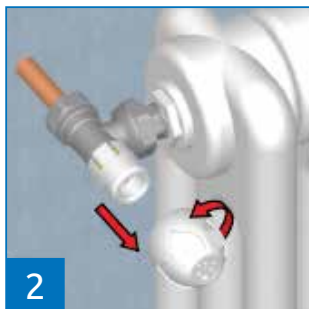
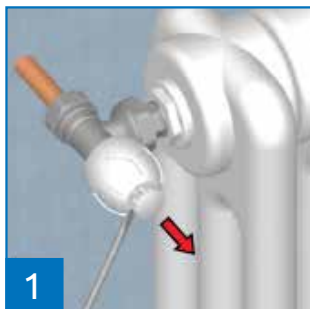
ACCREDITED IN 0107 (01/20/2004)

**SCELTA DELLA TESTA TERMOSTATICA
E ASSOCIAZIONE ALLA VALVOLA DI INSTALLAZIONE**

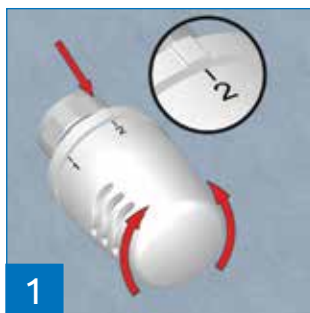
1) Definire la connessione al corpo valvola. Nel caso dei prodotti ICMA troverete la connessione specificata nella descrizione di ciascuna valvola.

2) Verificare la posizione d'utilizzo. Nel caso la rilevazione della temperatura sia inficiata dalla presenza di tende, scegliere gli articoli 987 o 990.

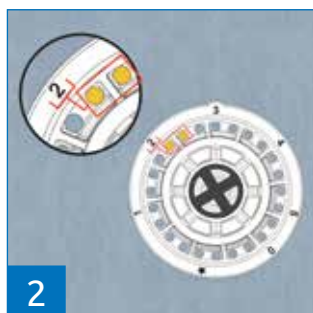
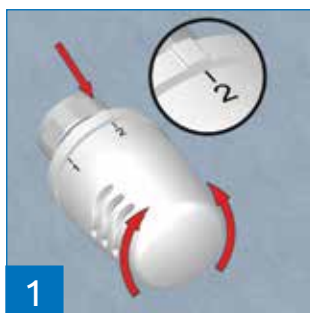
INSTALLAZIONE DELLA TESTA TERMOSTATICA



BLOCCO DELLA TEMPERATURA



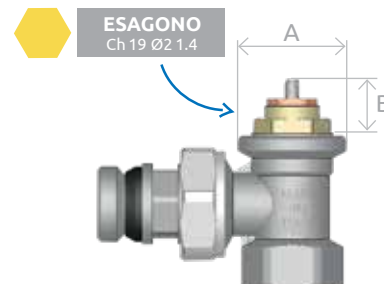
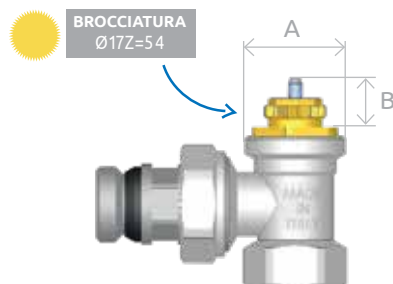
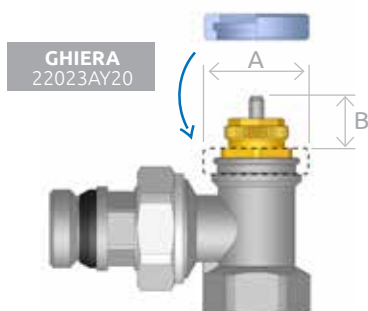
LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA



SCELTA DELLA TESTA TERMOSTATICA E ASSOCIAZIONE ALLA VALVOLA DI INSTALLAZIONE

COMPARATIVA CONNESSIONI VALVOLE TERMOSTATICHE

La valvola termostatica con attacco M30 consente la connessione con le teste termostatiche "intelligenti" senza l'ausilio di nessun adattatore. La nostra M30 è compatibile con tutte le teste termostatiche di altri produttori.



| M28 | |
|---------|---------|
| A | M28x1,5 |
| B | 14 |
| CORSA B | 3,5 |

| M28 | |
|---------|---------|
| A | M28x1,5 |
| B | 14 |
| CORSA B | 3,5 |

| M30 | |
|---------|---------|
| A | M30x1,5 |
| B | 15 |
| CORSA B | 3,5 |



ART.1100 - ART.1101



ART. 987 - ART. 990

| ART. | CONNESSIONE | CODICE | | |
|-------|-------------|------------|---|----|
| *1100 | 28X1,5 | 821100AC20 | 1 | 50 |
| 1101 | 30X1,5 | 821101AC20 | 1 | 50 |

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche per radiatori. **Elemento sensibile a liquido.** Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcella di limitazione (vedi istruzioni a 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C.

| ART. | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|-------------|-----------|---|----|
| 987 | 28X1,5 | 82987AC20 | 1 | 20 |
| 990 | 30X1,5 | 82990AC20 | 1 | 20 |

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche per radiatori. **Elemento sensibile a liquido a distanza,** per installazioni dove è preferibile rilevare la temperatura lontano dal radiatore. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile (vedi istruzioni a 13). Lunghezza capillare 2 mt. Isteresi 0,3°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C.



ART. 1099 | 1098

| ART. | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|-------------|------------|---|----|
| 1099 | 28x1,5 | 821099AC07 | 1 | 50 |
| 1098 | 30x1,5 | 821098AC07 | 1 | 50 |

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche. Elemento sensibile a liquido. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcilla di limitazione (vedere 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C. **Finitura cromata.**



ART.1151 - ART.1150

| ART. | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|-------------|------------|---|----|
| 1151 | 28X1,5 | 821151AC09 | 1 | 10 |
| 1150 | 30X1,5 | 821150AC09 | 1 | 10 |

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche per radiatori. **Elemento sensibile a liquido.** Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcilla di limitazione (vedi istruzioni a 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C. **Finitura nera opaca.**



FORCELLA DI LIMITAZIONE

| CODICE | |
|------------|---|
| 111100AC20 | 1 |

Per art. 1100 e 1101 (istruzioni a 13).



ART. 999

| ART. | CODICE | | |
|------|-----------|---|----|
| 999 | 82999AC20 | 1 | 50 |

Guscio antimanomissione per teste termostatiche art. 987-990-994-995-991-992-997. Completo di viti speciali. Manovrabile solo con apposita chiave di serraggio.



ART. 1095

| ART. | CODICE | | |
|------|------------|---|----|
| 1095 | 821095AC20 | 1 | 50 |

Testa termostatica ICMA M30x1,5 (Art. 821101AC20) + ghiera di adattamento per valvole termostatiche CALEFFI®.



ART. 1097

| ART. | CODICE | | |
|------|------------|---|----|
| 1097 | 821097AC20 | 1 | 50 |

Testa termostatica ICMA M30x1,5 (Art. 821101AC20) + ghiera di adattamento per valvole termostatiche FAR®.



| Rame | 1141 | 3/8" | 1/2" |
|-------------|-------------|------|------|
| Multistrato | S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,5 |
| Pe-x | S-2K [m3/h] | 0,55 | 0,7 |
| | Kvs [m3/h] | 1,05 | 1,35 |

VERSIONE SINISTRA-SX VERSIONE DESTRA-DX

ART. 1141

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | VERSIONE | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|----------|-------------|---|----|
| 1141 | 3/8" | 24x1,5 | DX | 821141ACD06 | 1 | 10 |
| 1141 | 3/8" | 24x1,5 | SX | 821141ACS06 | 1 | 10 |
| 1141 | 1/2" | 24x1,5 | DX | 821141ADD06 | 1 | 10 |
| 1141 | 1/2" | 24x1,5 | SX | 821141ADS06 | 1 | 10 |

Valvola termostattizzabile **doppia squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato, pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Ideale per installazione a radiatore dove lo spazio è ridotto. Versione Destra o Sinistra. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.**



| | 1142 | 3/8" | 1/2" |
|-------------|------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,5 | |
| S-2K [m3/h] | 0,55 | 0,7 | |
| Kvs [m3/h] | 1,05 | 1,35 | |

VERSIONE SINISTRA-SX VERSIONE DESTRA-DX

Ferro

ART. 1142

| ART. | MISURA | VERSIONE | CODICE | 📦 | |
|------|--------|----------|-------------|---|----|
| 1142 | 3/8" | DX | 821142ACD06 | 1 | 10 |
| 1142 | 3/8" | SX | 821142ACS06 | 1 | 10 |
| 1142 | 1/2" | DX | 821142ADD06 | 1 | 50 |
| 1142 | 1/2" | SX | 821142ADS06 | 1 | 10 |

Valvola termostattizzabile **doppia squadra** per il collegamento di tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Ideale per installazione a radiatore dove lo spazio è ridotto. Versione Destra o Sinistra. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.**



| Rame | 840-842-852 | 3/8" | 1/2" |
|-------------|-------------|------|------|
| Multistrato | S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 |
| Pe-x | S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 |
| | Kvs [m3/h] | 2,11 | 2,21 |

ART. 840 | 842 | 852

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 840 | 3/8" | 24x1,5 | 82840AC06 | 20 | 100 |
| 840 | 1/2" | 24x1,5 | 82840AD06 | 20 | 100 |
| 842 | 3/8" | 1/2" | 82842AC06 | 20 | 100 |
| 842 | 1/2" | 1/2" | 82842AD06 | 20 | 100 |
| 852 | 3/8" | 3/4" | 82852AC06 | 20 | 100 |
| 852 | 1/2" | 3/4" | 82852AD06 | 20 | 100 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.



| Rame | 841-843 | 3/8" | 1/2" |
|-------------|-------------|------|------|
| Multistrato | S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 |
| Pe-x | S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 |
| | Kvs [m3/h] | 1,12 | 1,58 |

ART. 841 | 843

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 841 | 3/8" | 24X1,5 | 82841AC06 | 20 | 100 |
| 841 | 1/2" | 24X1,5 | 82841AD06 | 20 | 100 |
| 843 | 3/8" | 1/2" | 82843AC06 | 20 | 100 |
| 843 | 1/2" | 1/2" | 82843AD06 | 20 | 100 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.



| Ferro | 844 | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|-------------|------|------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 | 0,33 | |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| Kvs [m3/h] | 2,11 | 2,21 | 2,53 | |

ART. 844

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 844 | 3/8" | 82844AC06 | 20 | 100 |
| 844 | 1/2" | 82844AD06 | 20 | 100 |
| 844 | 3/4" | 82844AE06 | 10 | 50 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.



| Ferro | 845 | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|-------------|------|------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 | 0,33 | |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| Kvs [m3/h] | 1,12 | 1,58 | 1,77 | |

ART. 845

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 845 | 3/8" | 82845AC06 | 20 | 100 |
| 845 | 1/2" | 82845AD06 | 20 | 100 |
| 845 | 3/4" | 82845AE06 | 10 | 50 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20.



Rame
Multistrato
Pe-x

| 970-972-966 | 3/8" | 1/2" |
|-------------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 |
| Kvs [m3/h] | 2,11 | 2,21 |

ART. 970 | 972 | 966

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|----|
| 970 | 3/8" | 24X1,5 | 82970AC06 | 10 | 50 |
| 970 | 1/2" | 24X1,5 | 82970AD06 | 10 | 50 |
| 972 | 3/8" | 1/2" | 82972AC06 | 10 | 50 |
| 972 | 1/2" | 1/2" | 82972AD06 | 10 | 50 |
| 966 | 1/2" | 3/4" | 82966AD06 | 10 | 50 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, a squadra per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.



Rame
Multistrato
Pe-x

| 971-973-967 | 3/8" | 1/2" |
|-------------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 |
| Kvs [m3/h] | 1,12 | 1,58 |

ART. 971 | 973 | 967

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|----|
| 971 | 3/8" | 24X1,5 | 82971AC06 | 10 | 50 |
| 971 | 1/2" | 24X1,5 | 82971AD06 | 10 | 50 |
| 973 | 3/8" | 1/2" | 82973AC06 | 10 | 50 |
| 973 | 1/2" | 1/2" | 82973AD06 | 10 | 50 |
| 967 | 1/2" | 3/4" | 82967AD06 | 10 | 50 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, diritta per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.



Ferro



| 974 | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|-------------|------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Kvs [m3/h] | 2,11 | 2,21 | 2,53 |

ART. 974

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|----|
| 974 | 3/8" | 82974AC06 | 10 | 50 |
| *974 | 1/2" | 82974AD06 | 10 | 50 |
| 974 | 3/4" | 82974AE06 | 10 | 50 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, a squadra per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.



Ferro



| 845 | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|-------------|------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Kvs [m3/h] | 1,12 | 1,58 | 1,77 |

ART. 975

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|----|
| 975 | 3/8" | 82975AC06 | 10 | 50 |
| *975 | 1/2" | 82975AD06 | 10 | 50 |
| 975 | 3/4" | 82975AE06 | 10 | 50 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, diritta per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.



Rame
Multistrato
Pe-x

| 869 | 1/2" |
|-------------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,11 |
| S-2K [m3/h] | 0,42 |
| Kvs [m3/h] | 1,38 |

ART. 869

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|----|
| 869 | 1/2" | 1/2" | 81869AD06 | 10 | 50 |

Valvola termostattizzabile doppio angolo predisposta per comando termostatico, per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.



Rame
Multistrato
Pe-x

| 770-772 | 3/8" | 1/2" |
|-------------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 |
| Kvs [m3/h] | 2,11 | 2,21 |

ART. 770 | 772

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|----|
| 770 | 3/8" | 24X1,5 | 82770AC06 | 10 | 50 |
| 770 | 1/2" | 24X1,5 | 82770AD06 | 10 | 50 |
| 772 | 3/8" | 1/2" | 82772AC06 | 10 | 50 |
| 772 | 1/2" | 1/2" | 82772AD06 | 10 | 50 |

Valvola termostatica a semplice regolaggio a **squadra** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame
Multistrato
Pe-x

| 771-773 | 3/8" | 1/2" |
|-------------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 |
| Kvs [m3/h] | 1,12 | 1,58 |

ART. 771 | 773

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|----|
| 771 | 3/8" | 24X1,5 | 82771AC06 | 10 | 50 |
| 771 | 1/2" | 24X1,5 | 82771AD06 | 10 | 50 |
| 773 | 3/8" | 1/2" | 82773AC06 | 10 | 50 |
| 773 | 1/2" | 1/2" | 82773AD06 | 10 | 50 |

Valvola termostatica a semplice regolaggio **diritta** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**

**Ferro**

ART. 774 | 774+940

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|----------|--------|---------------|----|----|
| 774 | 3/8" | 82774AC06 | 10 | 50 |
| *774 | 1/2" | 82774AD06 | 10 | 50 |
| 774 | 3/4" | 82774AE06 | 10 | 50 |
| *774+940 | 1/2" | 82774AD06 940 | 10 | 50 |
| 774+940 | 3/4" | 82774AE06 940 | 10 | 50 |

Valvola termostatica a semplice regolaggio a **squadra** per tubo ferro. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**

**Ferro**

ART. 775 | 775+940

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|----------|--------|---------------|----|----|
| 775 | 3/8" | 82775AC06 | 10 | 50 |
| *775 | 1/2" | 82775AD06 | 10 | 50 |
| 775 | 3/4" | 82775AE06 | 10 | 50 |
| *775+940 | 1/2" | 82775AD06 940 | 10 | 50 |
| 775+940 | 3/4" | 82775AE06 940 | 10 | 50 |

Valvola termostatica a semplice regolaggio **diritta** per tubo ferro. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**

**Ferro**

| 764 | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|-------------|------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Kvs [m3/h] | 2,11 | 2,21 | 2,53 |

ART. 764 - ART. 764+940

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|---------|--------|---------------|----|----|
| 764 | 1/2" | 82764AD06 | 10 | 50 |
| 764 | 3/4" | 82764AE06 | 10 | 50 |
| 764+940 | 1/2" | 82764AD06 940 | 10 | 50 |
| 764+940 | 3/4" | 82764AE06 940 | 10 | 50 |

Valvola termostatica a semplice regolaggio a **squadra** per tubo ferro. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5.**

**Ferro**

| 765 | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|-------------|------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| S-2K [m3/h] | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Kvs [m3/h] | 1,12 | 1,58 | 1,77 |



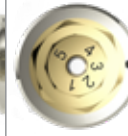
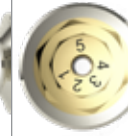

ART. 765 - ART. 765+940

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|---------|--------|---------------|----|----|
| 765 | 1/2" | 82765AD06 | 10 | 50 |
| 765 | 3/4" | 82765AE06 | 10 | 50 |
| 765+940 | 1/2" | 82765AD06 940 | 10 | 50 |
| 765+940 | 3/4" | 82765AE06 940 | 10 | 50 |


Valvola termostatica a semplice regolaggio **diritta** per tubo ferro. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessioni M30x1,5.**

LE VALVOLE TERMOSTATIZZABILI CON PREREGOLAZIONE PERMETTONO DI SVOLGERE CONTEMPORANEAMENTE PIÙ FUNZIONI:

1. Intercettazione del fluido | 2. Prerregolazione per i corpi scaldanti negli impianti di riscaldamento

| VALORI DI SETTAGGIO PREREGOLAZIONE |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|---|---|---|---|--|
| Kv [m³/h] 3/8" - DIRITTO | 0,07 | 0,16 | 0,28 | 0,46 | 1,05 |
| Kv [m³/h] 3/8" - SQUADRA | 0,07 | 0,16 | 0,28 | 0,46 | 1,35 |
| Kv [m³/h] 1/2" - DIRITTO | 0,07 | 0,16 | 0,28 | 0,46 | 1,30 |
| Kv [m³/h] 1/2" - SQUADRA | 0,07 | 0,16 | 0,28 | 0,46 | 1,45 |
| Kv [m³/h] 3/4" - DIRITTO | 0,24 | 0,40 | 0,72 | 1,12 | 1,55 |
| Kv [m³/h] 3/4" - SQUADRA | 0,24 | 0,32 | 0,46 | 0,62 | 1,81 |






| | 3/8" | 1/2" |
|-------------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,3 | 0,55 |
| S-2K [m3/h] | 0,55 | 0,3 |
| Kvs [m3/h] | 1,35 | 1,45 |

Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 776





| | 3/8" | 1/2" |
|-------------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,3 | 0,55 |
| S-2K [m3/h] | 0,55 | 0,3 |
| Kvs [m3/h] | 1,05 | 1,03 |

Rame



Multistrato

Pe-x


ART. 777

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE |  |  |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|---|
| 776 | 3/8" | 24x1,5 | 82776AC06 | 10 | 50 |
| 776 | 1/2" | 24x1,5 | 82776AD06 | 10 | 50 |

Valvola termostatica **con prerregolazione a squadra** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 30x1,5.**

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE |  |  |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|---|
| 777 | 3/8" | 24x1,5 | 82777AC06 | 10 | 50 |
| 777 | 1/2" | 24x1,5 | 82777AD06 | 10 | 50 |



Valvola termostatica **con prerregolazione diritta** per il collegamento di tubo rame, Multistrato, Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 30x1,5.**




| | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|-------------|------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,3 | 0,55 | 0,55 |
| S-2K [m3/h] | 0,55 | 0,3 | 0,3 |
| Kvs [m3/h] | 1,35 | 1,45 | 1,81 |

Ferro

ART. 778

| ART. | MISURA | CODICE |  |  |
|------|--------|-----------|---|---|
| 778 | 3/8" | 82778AC06 | 10 | 50 |
| 778 | 1/2" | 82778AD06 | 10 | 50 |
| 778 | 3/4" | 82778AE06 | 10 | 50 |



Valvola termostatica **con prerregolazione a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 30x1,5.**



| | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|-------------|------|------|------|
| S-1K [m3/h] | 0,3 | 0,55 | 0,55 |
| S-2K [m3/h] | 0,55 | 0,3 | 0,3 |
| Kvs [m3/h] | 1,05 | 1,3 | 1,55 |

Ferro


ART. 779

| ART. | MISURA | CODICE |  |  |
|------|--------|-----------|---|---|
| 779 | 3/8" | 82779AC06 | 10 | 50 |
| 779 | 1/2" | 82779AD06 | 10 | 50 |
| 779 | 3/4" | 82779AE06 | 10 | 50 |

Valvola termostatica **con prerregolazione diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 30x1,5.**



ART. 795

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|-----------|---|
| 795 | 1/2" | 82795AD05 | 1 |

Inserto termostatico con prerregolazione 1/2" per pannelli in acciaio. **Connessione testa termostatica M30x1,5.**

KIT TERMOSTATICI



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. KIT A | KIT B



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. KIT C | KIT D

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|-------|--------|-----------------------------|----------------|---|----|
| KIT A | 3/8" | 24X1,5 | 82KITAAC061100 | 1 | 20 |
| KIT A | 1/2" | 24X1,5 | 82KITAAD061100 | 1 | 20 |
| KIT B | 3/8" | 1/2" | 82KITBAC061100 | 1 | 20 |
| KIT B | 1/2" | 1/2" | 82KITBAD061100 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostaticizzabile e detentore a **squadra** con bocchettone antigocciolamento per tubo rame, Multistrato, Pe-X.

| Contenuto KIT | Kit A | Kit B |
|--------------------|-----------|-----------|
| Testa termostatica | Art. 1100 | Art. 1100 |
| Valvola | Art. 840 | Art. 842 |
| Detentore | Art. 839 | Art. 837 |

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|-------|--------|-----------------------------|----------------|---|----|
| KIT C | 3/8" | 24X1,5 | 82KITCAC061100 | 1 | 20 |
| KIT C | 1/2" | 24X1,5 | 82KITCAD061100 | 1 | 20 |
| KIT D | 3/8" | 1/2" | 82KITDAC061100 | 1 | 20 |
| KIT D | 1/2" | 1/2" | 82KITDAD061100 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostaticizzabile e detentore **diritti** con bocchettone antigocciolamento per tubo rame, Multistrato, Pe-X.

| Contenuto KIT | Kit C | Kit D |
|--------------------|-----------|-----------|
| Testa termostatica | Art. 1100 | Art. 1100 |
| Valvola | Art. 841 | Art. 843 |
| Detentore | Art. 835 | Art. 833 |

**Ferro**

ART. KIT E

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|-------|--------|----------------|---|----|
| KIT E | 3/8" | 82KITEAC061100 | 1 | 20 |
| KIT E | 1/2" | 82KITEAD061100 | 1 | 20 |
| KIT E | 3/4" | 82KITEAE061100 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostaticizzabile e detentore a **squadra** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

| Contenuto KIT | Kit E |
|--------------------|-----------|
| Testa termostatica | Art. 1100 |
| Valvola | Art. 844 |
| Detentore | Art. 952 |

**Ferro**

ART. KIT F

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|-------|--------|----------------|---|----|
| KIT F | 3/8" | 82KITFAC061100 | 1 | 20 |
| KIT F | 1/2" | 82KITFAD061100 | 1 | 20 |
| KIT F | 3/4" | 82KITFAE061100 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostaticizzabile e detentore **diritti** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

| Contenuto KIT | Kit F |
|--------------------|-----------|
| Testa termostatica | Art. 1100 |
| Valvola | Art. 845 |
| Detentore | Art. 955 |



Ferro

ART. KIT G | KIT I

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|-------|--------|----------------|---|----|
| KIT G | 1/2" | 82KITGAD061100 | 1 | 20 |
| KIT G | 3/4" | 82KITGAE061100 | 1 | 20 |
| KIT I | 3/8" | 82KITIAC061100 | 1 | 20 |
| KIT I | 1/2" | 82KITIAD061100 | 1 | 20 |
| KIT I | 3/4" | 82KITIAE061100 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone, per tubo ferro.

| Contenuto KIT | Kit G | Kit I |
|--------------------|--------------|-----------|
| Testa termostatica | Art. 1100 | Art. 1100 |
| Valvola | Art. 774 940 | Art. 774 |
| Detentore | Art. 805 940 | Art. 805 |



Ferro

ART. KIT H | KIT L

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|-------|--------|----------------|---|----|
| KIT H | 1/2" | 82KITHAD061100 | 1 | 20 |
| KIT H | 3/4" | 82KITHAE061100 | 1 | 20 |
| KIT L | 3/8" | 82KITLAC061100 | 1 | 20 |
| KIT L | 1/2" | 82KITLAD061100 | 1 | 20 |
| KIT L | 3/4" | 82KITLAE061100 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore **diritto** con bocchettone per tubo ferro.

| Contenuto KIT | Kit H | Kit L |
|--------------------|--------------|-----------|
| Testa termostatica | Art. 1100 | Art. 1100 |
| Valvola | Art. 775 940 | Art. 775 |
| Detentore | Art. 815 940 | Art. 815 |



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. KIT M

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|-------|--------|-----------------------------|----------------|---|----|
| KIT M | 3/8" | 1/2" | 82KITMAC061100 | 1 | 20 |
| KIT M | 1/2" | 1/2" | 82KITMAD061100 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone, per tubo rame, Multistrato, Pe-X.

| Contenuto KIT | Kit M |
|--------------------|---------------|
| Testa termostatica | Art. 1100 |
| Valvola | Art. 772 |
| Detentore | Art. 827 1/2" |



Ferro

ART. KIT N

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|-------|--------|----------------|---|----|
| KIT N | 1/2" | 82KITNAD061100 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M28** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola a doppio angolo termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

| Contenuto KIT | Kit N |
|--------------------|--------------|
| Testa termostatica | Art. 1100 |
| Valvola | Art. 878 940 |
| Detentore | Art. 805 940 |



Ferro

ART. KIT O

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|-------|--------|----------------|---|----|
| KIT O | 1/2" | 82KITOAD061101 | 1 | 20 |
| KIT O | 3/4" | 82KITOAE061101 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M30** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore a **squadra** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

| Contenuto KIT | Kit O |
|--------------------|--------------|
| Testa termostatica | Art. 1101 |
| Valvola | Art. 764 940 |
| Detentore | Art. 805 940 |



Ferro

ART. KIT P

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|-------|--------|----------------|---|----|
| KIT P | 1/2" | 82KITPAD061101 | 1 | 20 |
| KIT P | 3/4" | 82KITPAE061101 | 1 | 20 |

Kit termostatico **M30** composto da testa termostatica con sensore a liquido, valvola termostatica e detentore **diritto** con bocchettone antigocciolamento per tubo ferro.

| Contenuto KIT | Kit P |
|--------------------|--------------|
| Testa termostatica | Art. 1101 |
| Valvola | Art. 765 940 |
| Detentore | Art. 815 940 |



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 846 | 847

| ART | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|-----|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 846 | 3/8" | 24X1,5 | 82846AC06 | 20 | 100 |
| 846 | 1/2" | 24X1,5 | 82846AD06 | 20 | 100 |
| 847 | 3/8" | 1/2" | 82847AC06 | 20 | 100 |
| 847 | 1/2" | 1/2" | 82847AD06 | 20 | 100 |

Valvola manuale a semplice regolaggio a **squadra**, per il collegamento di tubo rame, Multistrato e Pe-X. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredata di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 848 | 849

| ART | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|-----|--------|-----------------------------|-----------|----|----|
| 848 | 3/8" | 24X1,5 | 82848AC06 | 10 | 50 |
| 848 | 1/2" | 24X1,5 | 82848AD06 | 10 | 50 |
| 849 | 3/8" | 1/2" | 82849AC06 | 10 | 50 |
| 849 | 1/2" | 1/2" | 82849AD06 | 10 | 50 |

Valvola manuale a semplice regolaggio **diritta**, per il collegamento di tubo rame, Multistrato e Pe-X. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredata di bocchettone antigocciolamento.



Ferro

ART. 850

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 850 | 3/8" | 82850AC06 | 20 | 100 |
| 850 | 1/2" | 82850AD06 | 20 | 100 |
| 850 | 3/4" | 82850AE06 | 20 | 100 |

Valvola manuale a semplice regolaggio a **squadra** per tubo ferro. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Ferro

ART. 851

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|----|
| 851 | 3/8" | 82851AC06 | 10 | 50 |
| 851 | 1/2" | 82851AD06 | 10 | 50 |
| 851 | 3/4" | 82851AE06 | 10 | 50 |

Valvola manuale a semplice regolaggio **diritta** per tubo ferro. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 921 | 941

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 921 | 3/8" | 24X1,5 | 82921AC06 | 20 | 100 |
| 921 | 1/2" | 24X1,5 | 82921AD06 | 20 | 100 |
| 941 | 3/8" | 1/2" | 82941AC06 | 20 | 100 |
| 941 | 1/2" | 1/2" | 82941AD06 | 20 | 100 |

Valvola manuale a semplice regolaggio a **squadra**, per il collegamento di tubo rame, Multistrato e Pe-X. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 924 | 944

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|----|
| 924 | 3/8" | 24X1,5 | 82924AC06 | 10 | 50 |
| 924 | 1/2" | 24X1,5 | 82924AD06 | 10 | 50 |
| 944 | 3/8" | 1/2" | 82944AC06 | 10 | 50 |
| 944 | 1/2" | 1/2" | 82944AD06 | 10 | 50 |

Valvola manuale a semplice regolaggio **diritta**, per il collegamento di tubo rame, Multistrato e Pe-X. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Ferro

ART. 951

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 951 | 3/8" | 82951AC06 | 20 | 100 |
| 951 | 1/2" | 82951AD06 | 20 | 100 |
| 951 | 3/4" | 82951AE06 | 20 | 100 |

Valvola manuale a semplice regolaggio a **squadra** per tubo ferro. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Ferro

ART. 954

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|----|
| 954 | 3/8" | 82954AC06 | 10 | 50 |
| 954 | 1/2" | 82954AD06 | 10 | 50 |
| 954 | 3/4" | 82954AE06 | 10 | 50 |

Valvola manuale a semplice regolaggio **diritta** per tubo ferro. Doppia tenuta sull'asta di comando o-ring più premistoppa in PTFE. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 836 | 838

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 836 | 3/8" | 1/2" | 82836AC06 | 20 | 100 |
| 836 | 1/2" | 1/2" | 82836AD06 | 20 | 100 |
| 838 | 3/8" | 24X1,5 | 82838AC06 | 20 | 100 |
| 838 | 1/2" | 24X1,5 | 82838AD06 | 20 | 100 |

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio per il collegamento del tubo di rame, Multistrato e Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento.



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 832 | 834

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 832 | 3/8" | 1/2" | 82832AC06 | 20 | 100 |
| 832 | 1/2" | 1/2" | 82832AD06 | 20 | 100 |
| 834 | 3/8" | 24x1,5 | 82834AC06 | 20 | 100 |
| 834 | 1/2" | 24x1,5 | 82834AD06 | 20 | 100 |

Valvola **diritta** a semplice regolaggio per il collegamento del tubo di rame, Multistrato e Pe-X. Corredata di bocchettone antigocciolamento.



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 826

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 826 | 3/8" | 1/2" | 82826AC06 | 20 | 100 |
| 826 | 1/2" | 24x1,5 | 82826AD06 | 20 | 100 |

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio, bocchettone con tenuta o-ring, per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X.



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 828

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 828 | 3/8" | 1/2" | 82828AC06 | 20 | 100 |
| 828 | 1/2" | 24x1,5 | 82828AD06 | 20 | 100 |

Valvola **diritta** a semplice regolaggio, bocchettone con tenuta o-ring, per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X.



Ferro

ART. 802

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 802 | 3/8" | 82802AC06 | 1 | 50 |
| 802 | 1/2" | 82802AD06 | 1 | 50 |
| 802 | 3/4" | 82802AE06 | 1 | 50 |

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio per tubo ferro. Bocchettone con tenuta o-ring.



Ferro

ART. 812

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 812 | 3/8" | 82812AC06 | 1 | 50 |
| 812 | 1/2" | 82812AD06 | 1 | 50 |
| 812 | 3/4" | 82812AE06 | 1 | 50 |

Valvola **diritta** a semplice regolaggio per tubo ferro. Bocchettone con tenuta o-ring.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 804

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 804 | 3/8" | 1/2" | 82804AC06 | 1 | 50 |
| 804 | 1/2" | 1/2" | 82804ADAD | 1 | 50 |
| 804 | 1/2" | 24x1,5 | 82804AD06 | 1 | 50 |

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio, bocchettone con tenuta o-ring, per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 814

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 814 | 3/8" | 1/2" | 82814AC06 | 1 | 50 |
| 814 | 1/2" | 24x1,5 | 82814AD06 | 1 | 50 |

Valvola **diritta** a semplice regolaggio, bocchettone con tenuta o-ring, per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X.

**Ferro**

ART. 803 | 803+940

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|---------|--------|---------------|---|----|
| 803 | 3/8" | 82803AC06 | 1 | 50 |
| 803 | 1/2" | 82803AD06 | 1 | 50 |
| 803 | 3/4" | 82803AE06 | 1 | 50 |
| 803+940 | 1/2" | 82803AD06 940 | 1 | 50 |
| 803+940 | 3/4" | 82803AE06 940 | 1 | 50 |

Valvola a **squadra** a semplice regolaggio per tubo ferro. Disponibile anche con bocchettone antigocciolamento.

**Ferro**

ART. 813 | 813+940

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|---------|--------|---------------|---|----|
| 813 | 3/8" | 82813AC06 | 1 | 50 |
| 813 | 1/2" | 82813AD06 | 1 | 50 |
| 813 | 3/4" | 82813AE06 | 1 | 50 |
| 813+940 | 1/2" | 82813AD06 940 | 1 | 50 |
| 813+940 | 3/4" | 82813AE06 940 | 1 | 50 |

Valvola **diritta** a semplice regolaggio per tubo ferro. Disponibile anche con bocchettone antigocciolamento.

**Rame**

ART. 161

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------|-----------|----|-----|
| 161 | 1/2"x15 | 82161GE06 | 20 | 100 |

Valvola a **squadra** a saldare a semplice regolaggio. Bocchettone con tenuta o-ring.



VERSIONE SINISTRA-SX VERSIONE DESTRA-DX

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1144



VERSIONE SINISTRA-SX VERSIONE DESTRA-DX

Ferro

ART. 1145

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | VERSIONE | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|----------|-------------|---|----|
| 1144 | 3/8" | 24x1,5 | DX | 821144ACD06 | 1 | 10 |
| 1144 | 3/8" | 24x1,5 | SX | 821144ACS06 | 1 | 10 |
| 1144 | 1/2" | 24x1,5 | DX | 821144ADD06 | 1 | 10 |
| 1144 | 1/2" | 24x1,5 | SX | 821144ADS06 | 1 | 10 |

Detentore **doppia squadra** per tubo rame, multistrato e pe-x. Corredato di bocchettone antigocciolamento. Versione Destra o Sinistra.

| ART. | MISURA | VERSIONE | CODICE | 📦 | |
|------|--------|----------|-------------|---|----|
| 1145 | 3/8" | DX | 821145ACD06 | 1 | 10 |
| 1145 | 3/8" | SX | 821145ACS06 | 1 | 10 |
| 1145 | 1/2" | DX | 821145ADD06 | 1 | 10 |
| 1145 | 1/2" | SX | 821145ADS06 | 1 | 10 |

Detentore **doppia squadra** per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. Versione Destra o Sinistra.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART.922 | 942



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 925 | 945

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 922 | 3/8" | 24X1,5 | 82922AC06 | 20 | 100 |
| 922 | 1/2" | 24X1,5 | 82922AD06 | 20 | 100 |
| 942 | 3/8" | 1/2" | 82942AC06 | 20 | 100 |
| 942 | 1/2" | 1/2" | 82942AD06 | 20 | 100 |

Detentore a **squadra micrometrico**, per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|----|
| 925 | 3/8" | 24X1,5 | 82925AC06 | 10 | 50 |
| 925 | 1/2" | 24X1,5 | 82925AD06 | 10 | 50 |
| 945 | 3/8" | 1/2" | 82945AC06 | 10 | 50 |
| 945 | 1/2" | 1/2" | 82945AD06 | 10 | 50 |

Detentore **diritto micrometrico**, per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Ferro

ART. 952



Ferro

ART. 955

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 952 | 3/8" | 82952AC06 | 20 | 100 |
| 952 | 1/2" | 82952AD06 | 20 | 100 |
| 952 | 3/4" | 82952AE06 | 20 | 100 |

Detentore a **squadra micrometrico**, per tubo ferro. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------|----|----|
| 955 | 3/8" | 82955AC06 | 10 | 50 |
| 955 | 1/2" | 82955AD06 | 10 | 50 |
| 955 | 3/4" | 82955AE06 | 10 | 50 |

Detentore **diritto micrometrico**, per tubo ferro. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 837 | 839 | 854



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 833 | 835 | 855

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 837 | 3/8" | 1/2" | 82837AC06 | 20 | 100 |
| 837 | 1/2" | 1/2" | 82837AD06 | 20 | 100 |
| 839 | 3/8" | 24x1,5 | 82839AC06 | 20 | 100 |
| 839 | 1/2" | 24x1,5 | 82839AD06 | 20 | 100 |
| 854 | 1/2" | 3/4" | 82854AD06 | 20 | 100 |

Detentore a **squadra** per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 833 | 3/8" | 1/2" | 82833AC06 | 20 | 100 |
| 833 | 1/2" | 1/2" | 82833AD06 | 20 | 100 |
| 835 | 3/8" | 24x1,5 | 82835AC06 | 20 | 100 |
| 835 | 1/2" | 24x1,5 | 82835AD06 | 20 | 100 |
| 855 | 1/2" | 3/4" | 82855AD06 | 20 | 100 |

Detentore **diritto** per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Doppia tenuta sulla sede, o-ring più tenuta metallica. Corredato di bocchettone antigocciolamento.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 827 | 830

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 827 | 3/8" | 1/2" | 82827AC06 | 1 | 50 |
| 827 | 1/2" | 1/2" | 82827ADAD | 1 | 50 |
| 827 | 1/2" | 24x1,5 | 82827AD06 | 1 | 50 |
| 830 | 1/2" | 3/4" | 82830AD06 | 1 | 50 |

Detentore a **squadra** per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Bocchettone con tenuta o-ring.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 829 | 831

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 829 | 3/8" | 1/2" | 82829AC06 | 1 | 50 |
| 829 | 1/2" | 24X1,5 | 82829AD06 | 1 | 50 |
| 831 | 1/2" | 3/4" | 82831AD06 | 1 | 50 |

Detentore **diritto** per tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Bocchettone con tenuta o-ring.

**Ferro**

ART. 805 | 805+940

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|---------|--------|---------------|---|----|
| 805 | 3/8" | 82805AC06 | 1 | 50 |
| 805 | 1/2" | 82805AD06 | 1 | 50 |
| 805 | 3/4" | 82805AE06 | 1 | 50 |
| 805+940 | 1/2" | 82805AD06 940 | 1 | 50 |
| 805+940 | 3/4" | 82805AE06 940 | 1 | 50 |

Detentore a **squadra** a semplice regolaggio per tubo ferro. Disponibile anche con bocchettone antigocciolamento.

**Ferro**

ART. 815 | 815 +940

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|---------|--------|---------------|---|----|
| 815 | 3/8" | 82815AC06 | 1 | 50 |
| 815 | 1/2" | 82815AD06 | 1 | 50 |
| 815 | 3/4" | 82815AE06 | 1 | 50 |
| 815+940 | 1/2" | 82815AD06 940 | 1 | 50 |
| 815+940 | 3/4" | 82815AE06 940 | 1 | 50 |

Detentore **diritto** a semplice regolaggio per tubo ferro. Disponibile anche con bocchettone antigocciolamento.

**Rame**

ART. 162

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------|-----------|----|-----|
| 162 | 1/2"x15 | 82162GE06 | 20 | 100 |

Detentore a **squadra** a saldare per tubo rame. Bocchettone con tenuta o-ring.



ART. 870

| ART. | MISURA | PER ATTACCO SONDA ESTERNA | CODICE | | |
|------|--------|---------------------------|-----------|----|----|
| 870 | 1/2" | 15 mm | 81870AD06 | 10 | 50 |

Valvola **doppio angolo** predisposta per comando termostatico. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15mm (art.889). **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 866

| ART. | MISURA | PER ATTACCO SONDA ESTERNA | CODICE | | |
|------|--------|---------------------------|-----------|----|----|
| 866 | 1/2" | 15 mm | 81866AD06 | 10 | 50 |

Valvola **doppio angolo** predisposta per comando termostatico, con valvola di sfiato aria incorporata. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm (art.889). **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 766

| ART. | MISURA | PER ATTACCO SONDA ESTERNA | CODICE | | |
|------|--------|---------------------------|-----------|----|----|
| 766 | 1/2" | 15 mm | 81766AD06 | 10 | 50 |

Valvola **doppio angolo** termostatica. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm (art.889). **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 767

| ART. | MISURA | PER ATTACCO SONDA ESTERNA | CODICE | | |
|------|--------|---------------------------|-----------|----|----|
| 767 | 1/2" | 15 mm | 81767AD06 | 10 | 50 |

Valvola **doppio angolo** termostatica, con valvola di sfiato aria incorporata. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm (art.889). **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Ferro

ART. 878

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|----|
| 878 | 1/2" | 81878AD06 | 10 | 50 |

Valvola **doppio angolo** predisposta per comando termostatico per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento e di raccordo per il collegamento al tubo ferro da 1/2". **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 868

| ART. | MISURA | PER ATTACCO SONDA ESTERNA | CODICE | | |
|------|--------|---------------------------|-----------|----|----|
| 868 | 1/2" | 15 mm | 81868AD06 | 10 | 50 |

Valvola predisposta per comando termostatico **con curva a 90°**. Corredata di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm, art.889. **Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 875| 877

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|--------------------------|-----------|----|----|
| 875 | 1/2" | 24x1,5 | 81875AD06 | 10 | 50 |
| 877 | 1/2" | 3/4" | 81877AD06 | 10 | 50 |

Distributore per gruppo a quattro vie **mono-bitubo**, con le due vie di connessione ai tubi dell'impianto orientabili, per accogliere tubi provenienti dal pavimento o dalla parete. La valvola viene fornita in versione bitubo, con semplice manovra può essere portata in versione monotubo. Corredata di raccordo per il collegamento alla sonda esterna da 15 mm (art.889). **Distanza fra le uscite 50 mm.**



ART. 889

| ART. | DIAMETRO (mm) | LUNGHEZZA (mm) | CODICE | |
|------|---------------|----------------|-----------|---|
| 889 | 15 | 600 | 818896006 | 1 |
| 889 | 15 | 800 | 818898006 | 1 |
| 889 | 15 | 1000 | 818891006 | 1 |

Sonda cromata in acciaio da Ø 15 mm per collegamento esterno monotubo.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 891

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|--------------------------|-----------|---|----|
| 891 | 1/2" | 24x1,5 | 81891AD06 | 2 | 20 |
| 891 | 3/4" | 24x1,5 | 81891AE06 | 2 | 20 |

Valvola **monotubo** termostattizzabile, con detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 37,5 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame
Multistrato
Pe-x

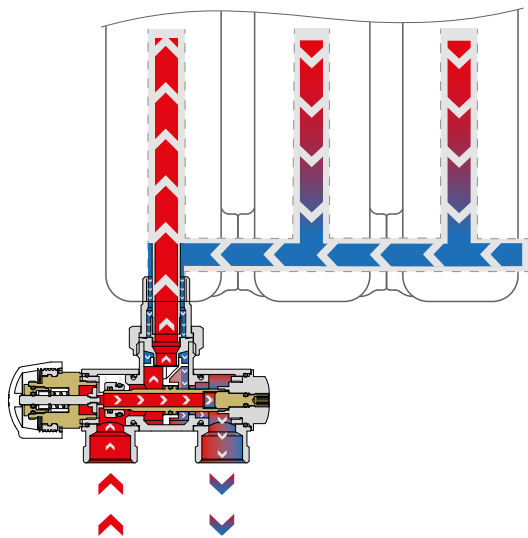
ART. 892

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|--------------------------|-----------|---|----|
| 892 | 1/2" | 24x1,5 | 82892AD06 | 2 | 20 |
| 892 | 3/4" | 24x1,5 | 82892AE06 | 2 | 20 |
| 892 | 1/2" | 1/2" | 82892ADAD | 2 | 20 |

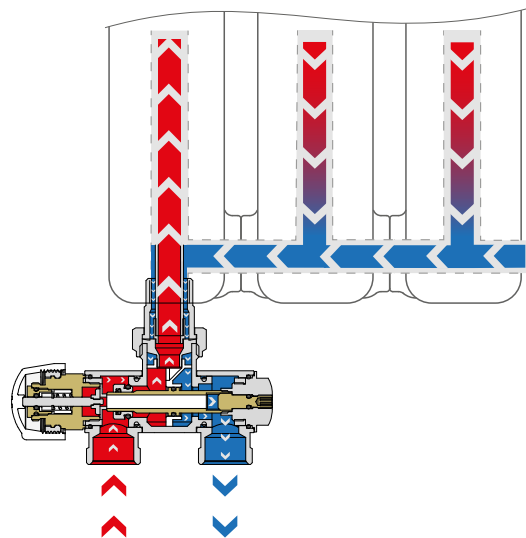
Valvola **bitubo** termostattizzabile, con detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 37,5 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**

VERSIONE MONOTUBO

VERSIONE BITUBO



La valvola in questa versione consente di essere utilizzata come dispositivo monotubo indirizzando 50% del flusso di mandata al radiatore e 50% in by-pass.



La valvola in questa versione consente di essere utilizzata come dispositivo bitubo indirizzando tutta la quantità di fluido di mandata al radiatore.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 906 | 907

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 906 | 1/2" | 24x1,5 | 81906AD06 | 2 | 20 |
| 907 | 1/2" | 3/4" | 81907AD06 | 2 | 20 |

Valvola **termostatica mono-bitubo con attacchi per il tubo orientabili**, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferentemente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 932 | 933

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 932 | 1/2" | 24x1,5 | 81932AE06 | 1 | 12 |
| 933 | 1/2" | 3/4" | 81933AE06 | 1 | 12 |

Valvola **termostatica M30x1,5, diritta** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. Collegamento tubi da pavimento.



Rame
Multistrato
Pe-x

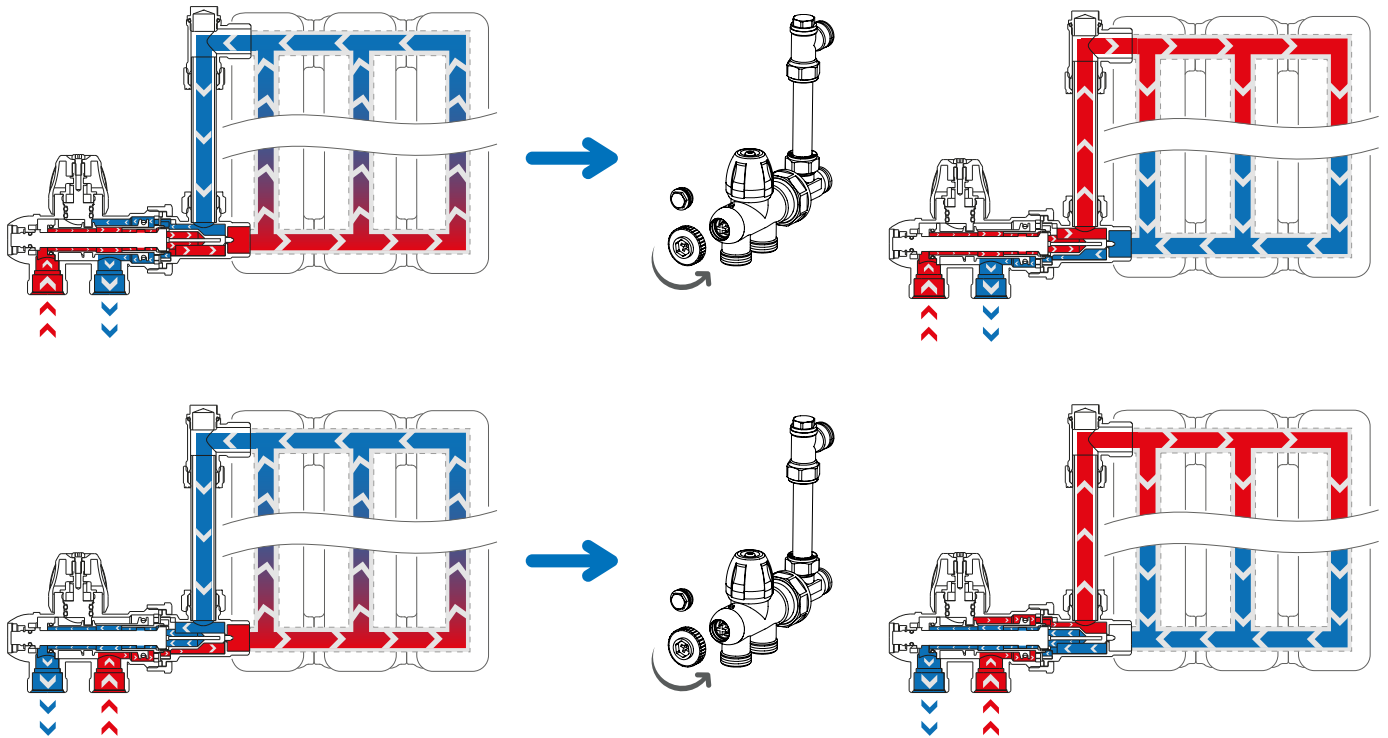
ART. 946 | 947

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 946 | 1/2" | 24x1,5 | 81946AED06 | 1 | 12 |
| 947 | 1/2" | 3/4" | 81947AED06 | 1 | 12 |

Valvola **termostatica M30x1,5, a squadra** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. Collegamento tubi da parete. Disponibile su richiesta inserto termostatico su lato sinistro.

PROBLEMA

SOLUZIONE



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 887

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 887 | 1/2" | 24x1,5 | 81887AD06 | 2 | 20 |

Valvola monotubo con comando frontale manuale per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Possibilità di inversione del fluido senza svuotare l'impianto o il radiatore. Distanza fra le uscite 37,5 mm. Tubo di collegamento per attacco superiore, nostro art.889, non compreso.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 888

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 888 | 1/2" | 24x1,5 | 81888AD06 | 2 | 20 |

Valvola monotubo con comando frontale manuale per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Ingresso dell'acqua reversibile. Possibilità di inversione del fluido. Distanza fra le uscite 37,5 mm. Tubo di collegamento per attacco superiore, nostro art.889, non compreso.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 886

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 886 | 1/2" | 24x1,5 | 81886AD06 | 2 | 20 |
| 886 | 3/4" | 24x1,5 | 81886AE06 | 2 | 20 |
| 886 | 1" | 24x1,5 | 81886AF06 | 2 | 20 |

Valvola monotubo con comando frontale manuale per il collegamento del tubo di rame, Multistrato, Pe-X. Ingresso dell'acqua reversibile. Distanza fra le uscite 37,5 mm. Sonda da 40 cm inclusa.



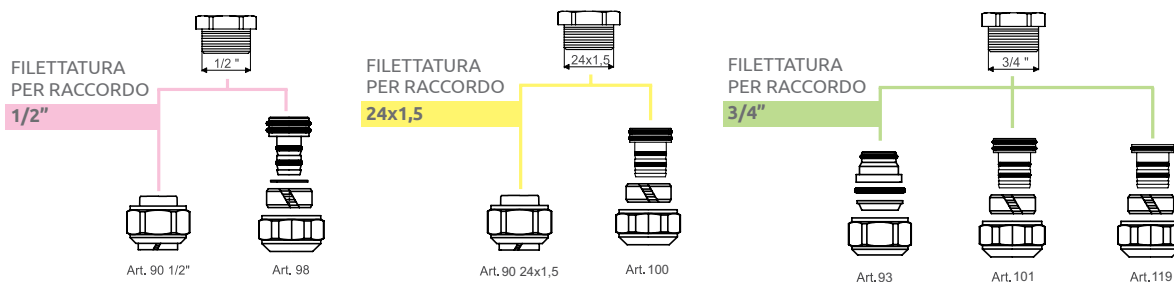
Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 894 | 895

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 894 | 1/2" | 24x1,5 | 81894AD06 | 2 | 20 |
| 895 | 1/2" | 3/4" | 81895AD06 | 2 | 20 |

Valvola **mono-bitubo manuale con attacchi per il tubo orientabili**, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm.**

SCELTA DEI RACCORDI IN BASE ALLA FILETTATURA DI VALVOLE E DETENTORI



ART. 90

| ART. | MISURA DEL TUBO | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------|-------------------------|-----------|---|-----|
| 90 | 10 | 1/2" | 81090FC06 | 1 | 250 |
| 90 | 12 | 1/2" | 81090FD06 | 1 | 250 |
| 90 | 14 | 1/2" | 81090FE06 | 1 | 250 |
| 90 | 15 | 1/2" | 81090FF06 | 1 | 250 |
| 90 | 16 | 1/2" | 81090FG06 | 1 | 250 |
| 90 | 10 | 24x1,5 | 81090GB06 | 1 | 250 |
| 90 | 12 | 24x1,5 | 81090GC06 | 1 | 250 |
| 90 | 14 | 24x1,5 | 81090GD06 | 1 | 250 |
| 90 | 15 | 24x1,5 | 81090GE06 | 1 | 250 |
| 90 | 16 | 24x1,5 | 81090GF06 | 1 | 250 |
| 90 | 18 | 24x1,5 | 81090GG06 | 1 | 250 |

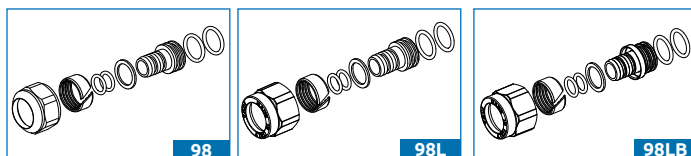
Raccordo SICURBLOC per tubo rame.



ART. 98

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA TUBO | MISURA INTERNA TUBO | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|--------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------|---|-----|
| 98 | 16x1,5 | 16 | 13 | 1/2" | 81098GI06 | 1 | 250 |
| 98 | 14x2 | 14 | 10 | 1/2" | 81098BN06 | 1 | 250 |
| 98 | 16x2 | 16 | 12 | 1/2" | 81098GH06 | 1 | 250 |
| *98L | 16x2 | 16 | 12 | 1/2" | 81098LGH06 | 1 | 250 |
| 98 | 16x2,2 16x2,25 | 16 | 11,6 11,5 | 1/2" | 81098BO06 | 1 | 250 |
| **98LB | 16x2 | 16 | 12 | 1/2" | 81098LBGH06 | 1 | 250 |

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.



ART. 93

| ART. | MISURA DEL TUBO | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------|-------------------------|-----------|---|-----|
| 93 | 12 | 3/4" | 81093HB06 | 1 | 250 |
| 93 | 14 | 3/4" | 81093HC06 | 1 | 250 |
| 93 | 15 | 3/4" | 81093HD06 | 1 | 250 |
| 93 | 16 | 3/4" | 81093HE06 | 1 | 250 |
| *93 | 18 | 3/4" | 81093HF06 | 5 | 250 |

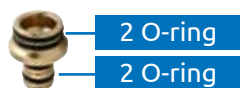
Raccordo euroconus per tubo rame a tenuta o-ring.



ART. 100

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA TUBO | MISURA INTERNA TUBO | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|---|-----|
| 100 | 18x2,5 | 18 | 13 | 24X1,5 | 81100GG06 | 1 | 250 |
| 100 | 20x2,5 | 20 | 15 | 24X1,5 | 81100GK06 | 1 | 250 |
| 100 | 12x1,1 | 12 | 9,8 | 24X1,5 | 81100GB06 | 1 | 250 |
| 100 | 12X2 | 12 | 8 | 24X1,5 | 81100BM06 | 1 | 250 |
| 100 | 14X2 | 14 | 10 | 24X1,5 | 81100BN06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X2 | 16 | 12 | 24X1,5 | 81100GH06 | 1 | 250 |
| 100 | 18X2 | 18 | 14 | 24X1,5 | 81100GJ06 | 1 | 250 |
| 100 | 20X2 | 20 | 16 | 24X1,5 | 81100BQ06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X2,2 | 16 | 11,6 | 24X1,5 | 81100BO06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X2,25 | 16 | 11,5 | 24X1,5 | 81100BO06 | 1 | 250 |
| 100 | 18X2,2 | 18 | 13,6 | 24X1,5 | 81100BP06 | 1 | 250 |
| 100 | 20X2,25 | 20 | 15,5 | 24X1,5 | 81100BR06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X1,5 | 16 | 13 | 24X1,5 | 81100GI06 | 1 | 250 |
| 100 | 20X1,9 | 20 | 16,2 | 24X1,5 | 81100GN06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X2,6 | 16,2 | 11 | 24X1,5 | 81100GL06 | 1 | 250 |
| 100 | 17x2 | 17 | 13 | 24x1,5 | 81100BS06 | 1 | 250 |
| 100 | 20x2,9 | 20 | 14,2 | 24x1,5 | 81100GM06 | 1 | 250 |
| 100 | 25x2,5 | 25 | 20 | 1" | 81100GO06 | 1 | 150 |
| 100 | 26x3 | 26 | 20 | 1" | 81100GP06 | 1 | 150 |

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.



ART. 101

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA TUBO | MISURA INTERNA TUBO | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|---|-----|
| 101 | 18x2,5 | 18 | 13 | 3/4" | 81101GG06 | 1 | 250 |
| 101 | 20x2,5 | 20 | 15 | 3/4" | 81101GK06 | 1 | 250 |
| 101 | 12x1,1 | 12 | 9,8 | 3/4" | 81101GB06 | 1 | 250 |
| 101 | 12X2 | 12 | 8 | 3/4" | 81101BM06 | 1 | 250 |
| 101 | 14X2 | 14 | 10 | 3/4" | 81101BN06 | 1 | 250 |
| 101 | 16x1,8 | 16 | 12,4 | 3/4" | 81101BW06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X2 | 16 | 12 | 3/4" | 81101GH06 | 1 | 250 |
| 101 | 18X2 | 18 | 14 | 3/4" | 81101GJ06 | 1 | 250 |
| 101 | 20X2 | 20 | 16 | 3/4" | 81101BQ06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X2,2 | 16 | 11,6 | 3/4" | 81101BO06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X2,25 | 16 | 11,5 | 3/4" | 81101BO06 | 1 | 250 |
| 101 | 18X2,2 | 18 | 13,6 | 3/4" | 81101BP06 | 1 | 250 |
| 101 | 20X2,25 | 20 | 15,5 | 3/4" | 81101BR06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X1,5 | 16 | 13 | 3/4" | 81101GI06 | 1 | 250 |
| 101 | 20X1,9 | 20 | 16,2 | 3/4" | 81101GN06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X2,6 | 16,2 | 11 | 3/4" | 81101GL06 | 1 | 250 |
| 101 | 17x2 | 17 | 13 | 3/4" | 81101BS06 | 1 | 250 |
| 101 | 20x2,9 | 20 | 14,2 | 3/4" | 81101GM06 | 1 | 250 |

Raccordi euroconus per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. Dado lungo, adattatore con **4 O-ring**.



ART. 514

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------|---|--|
| 514 | 24X1,5 | 81514OO06 | 1 | |

Prolunga M24x1,5, maschio-femmina. L=20 mm. Consente di allungare l'attacco della valvola per il raccordo tubo multistrato o tubo rame per raggiungere la tubazione.



ART. 116

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------|---|--|
| 116 | 24-27 | 87116OO06 | 1 | |

Chiave per serraggio raccordi; da un lato **Es.24** per raccordi da 1/2", da altro lato **Es.27** per raccordi da 24x1,5.



ART. 720

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | 📦 |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 720 | 3/8"x1 | 82720CH06 | 5 | 100 |
| 720 | 3/8"x2 | 82720CI06 | 5 | 100 |
| 720 | 3/8"x3 | 82720CL06 | 5 | 100 |
| 720 | 3/8"x4 | 82720CM06 | 5 | 100 |
| 720 | 3/8"x5 | 82720CN06 | 5 | 100 |
| 720 | 3/8"x6 | 82720CO06 | 5 | 100 |
| 720 | 1/2"x1 | 82720CP06 | 5 | 100 |
| 720 | 1/2"x2 | 82720CQ06 | 5 | 100 |
| 720 | 1/2"x3 | 82720CR06 | 5 | 100 |
| 720 | 1/2"x4 | 82720CS06 | 5 | 100 |
| 720 | 1/2"x5 | 82720CT06 | 5 | 100 |
| 720 | 1/2"x6 | 82720CU06 | 5 | 100 |
| 720 | 3/4"x5 | 82720CV06 | 5 | 100 |

Eccentrico per radiatori.



ART. 119

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA TUBO | MISURA INTERNA TUBO | FILETT. PER IL VRACCORDO | CODICE | 📦 | |
|-------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-----------|---|-----|
| 119* | 12x1,1 | 12 | 9,8 | 3/4" | 81119GB06 | 1 | 250 |
| 119** | 16x1,5 | 16 | 13 | 3/4" | 81119GI06 | 1 | 250 |
| 119** | 16x2 | 16 | 12 | 3/4" | 81119GH06 | 1 | 250 |
| 119** | 17x2 | 17 | 13 | 3/4" | 81119BS06 | 1 | 250 |

Raccordi euroconus per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. Dado corto, adattatore disponibile nella versione con **1 O-ring** o **3 O-ring**.



ART. 140

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 140 | 1/2" | 90140AD06 | 1 | 100 |

Raccordo curvo da 1/2" a **sede piana** e con calotta filetto 3/4", per collegamento caldaie murali.



ART. 141

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 141 | 1/2" | 90141AD06 | 1 | 100 |

Raccordo curvo da 1/2" a **sede conica** con tenuta o-ring per collegamento di valvole termosifone al radiatore.



ART. 106

| ART. | CODICE | | |
|------|-----------|---|----|
| 106 | 82106AC20 | 1 | 30 |

Rosetta singola con tronchetto copritubo per valvola bitubo.



ART. 107

| ART. | CODICE | |
|------|-----------|------|
| 107 | 81107AD20 | 1000 |

Rosetta doppia con tronchetto copritubo per valvola monotubo.



ART. 108

| ART. | CODICE | | |
|------|-----------|-----|------|
| 108 | 82108AC20 | 100 | 2000 |

Rosetta singola per valvola bitubo.



ART. 109

| ART. | CODICE | | |
|------|-----------|---|----|
| 109 | 81109AD20 | 1 | 50 |

Rosetta doppia per valvola monotubo.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 897

| ART. | ATTACCO PIASTRA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------------|-------------------------------|-----------|----|----|
| 897 | 1/2" | 3/4" | 82897AD06 | 10 | 50 |

Distributore **bitubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da pavimento. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 1/2" femmina.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 902

| ART. | ATTACCO PIASTRA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------------|-------------------------------|-----------|----|----|
| 902 | 1/2" | 3/4" | 81902AD06 | 10 | 50 |

Distributore **monotubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da pavimento. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 1/2" femmina.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 884

| ART. | ATTACCO PIASTRA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------------|-------------------------------|-----------|----|----|
| 884 | 1/2" | 3/4" | 82884AD06 | 10 | 50 |

Distributore **bitubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 1/2" femmina.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 903

| ART. | ATTACCO PIASTRA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------------|-------------------------------|-----------|----|----|
| 903 | 1/2" | 3/4" | 81903AD06 | 10 | 50 |

Distributore **monotubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 1/2" femmina.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 896

| ART. | ATTACCO PIASTRA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------------|-------------------------------|-----------|----|----|
| 896 | 3/4" | 3/4" | 82896AE06 | 10 | 50 |

Distributore **bitubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da pavimento. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 3/4" maschio.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 904

| ART. | ATTACCO PIASTRA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------------|-------------------------------|-----------|----|----|
| 904 | 3/4" | 3/4" | 81904AE06 | 10 | 50 |

Distributore **monotubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da pavimento. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 3/4" maschio.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 883

| ART. | ATTACCO PIASTRA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------------|-------------------------------|-----------|----|----|
| 883 | 3/4" | 3/4" | 82883AE06 | 10 | 50 |

Distributore **bitubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 3/4" maschio.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 905

| ART. | ATTACCO PIASTRA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------------|-------------------------------|-----------|----|----|
| 905 | 3/4" | 3/4" | 81905AE06 | 10 | 50 |

Distributore **monotubo** doppio per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete. **Raccordi idonei per piastre con attacchi 3/4" maschio.**



ART. 885

| ART. | MISURA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-------------------------------|-----------|----|-----|
| 885 | 1/2" | 3/4" | 81885AD05 | 10 | 200 |

Bocchettone preguarnito con o-ring per piastre dotate di filetto da 1/2" maschio. Per art. 883, 884, 896 e 897.



ART. 898

| ART. | MISURA | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-------------------------------|-----------|----|-----|
| 898 | 1/2" | 3/4" | 81898AD05 | 10 | 200 |

Bocchettone preguarnito con guarnizine conica per piastre dotate di filetto da 1/2" femmina. Per art. 902, 903, 932, 946.



ART. 899

| ART. | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-------------------------------|-----------|----|-----|
| 899 | 3/4" | 81899AD05 | 10 | 200 |

Adattatore per piastre dotate di filetto da 3/4" femmina. Per art. 904, 905.



ART. 701

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 701 | 1/8" | 82701AA06 | 100 |
| 701 | 1/4" | 82701AB06 | 100 |
| 701 | 3/8" | 82701AC06 | 100 |
| 701 | 1/2" | 82701AD06 | 50 |

Valvola di scarico aria manuale. Volantino in plastica bianco.



ART. 702

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 702 | 1/4" | 82702AB06 | 100 |
| 702 | 3/8" | 82702AC06 | 100 |
| 702 | 1/2" | 82702AD06 | 50 |

Valvola di scarico aria manuale. Volantino in plastica bianco. Filetto a tenuta teflon.



ART. 703

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 703 | 1/8" | 82703AA06 | 100 |
| 703 | 1/4" | 82703AB06 | 100 |
| 703 | 3/8" | 82703AC06 | 100 |

Valvola di scarico aria manuale. Modello interamente in ottone.



ART. 717

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 717 | 1/8" | 82717AA06 | 100 |
| 717 | 1/4" | 82717AB06 | 100 |
| 717 | 3/8" | 82717AC06 | 100 |

Valvola di scarico aria manuale orientabile, filetto con o-ring di tenuta.



ART. 705

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 705 | 1/2" | 82705AD06 | 500 |
| 705 | 3/4" | 82705AE06 | 500 |

Valvola di scarico aria manuale orientabile completa di o-ring di tenuta.



ART. 706

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 706 | 1/2" | 82706AD06 | 500 |
| 706 | 3/4" | 82706AE06 | 500 |

Tappo completo di o-ring.



ART. 715

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 715 | 3/8" | 82715AC06 | 10 | 100 |
| 715 | 1/2" | 82715AD06 | 10 | 100 |
| 715 | 3/4" | 82715AE06 | 10 | 100 |

Valvola di sfogo aria manuale ed automatica ad angolo per radiatori.



ART. 716

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 716 | 1"DX | 82716AF06 | 10 | 100 |
| 716 | 1" SX | 82716AT06 | 10 | 100 |

Tappo per radiatore con valvola di sfogo aria automatica. Guarnizione a fondo filetto in EPDM.



ART. 718

| ART. | MISURA | MATERIALE | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----------|-----|
| 718 | 5 MM | METALLO | 82718OO06 | 100 |
| 718 | 5 MM | PLASTICA | 82718OO20 | 100 |

Chiave quadro 5 mm per art. 705 e 711.



VERSIONE SINISTRA-SX
VERSIONE DESTRA-DX

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1140

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | VERSIONE | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|----------|-------------|---|----|
| 1140 | 1/2" | 24x1,5 | DX | 821140ADD07 | 1 | 24 |
| 1140 | 1/2" | 24x1,5 | SX | 821140ADS07 | 1 | 24 |

Valvola termostaticizzabile **doppia squadra** tubo rame, multistrato e pe-x per termoarredo predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Disponibile in versione destra (dx) o sinistra (sx). Ideale in condizioni di spazio ridotto (es. su radiatori dietro porta), soprattutto laddove la testa termostatica ingombra. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1110

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1110 | 3/8" | 24X1,5 | 821110AC07 | 1 | 24 |
| 1110 | 1/2" | 24X1,5 | 821110AD07 | 1 | 24 |

Valvola termostaticizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. **Finitura cromata lucida.**



Ferro

ART. 1112

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1112 | 1/2" | 821112AD07 | 1 | 24 |

Valvola termostaticizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1118

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1118 | 3/8" | 24X1,5 | 821118AC07 | 1 | 24 |
| 1118 | 1/2" | 24X1,5 | 821118AD07 | 1 | 24 |

Detentore micrometrico **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



VERSIONE SINISTRA-SX
VERSIONE DESTRA-DX

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1143

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | VERSIONE | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|----------|-------------|---|----|
| 1143 | 1/2" | 24X1,5 | DX | 821143ADD07 | 1 | 24 |
| 1143 | 1/2" | 24X1,5 | SX | 821143ADS07 | 1 | 24 |

Detentore **doppia squadra** tubo rame, multistrato e pe-x per termoarredo. Corredato di bocchettone antigocciolamento. Versione Destra o Sinistra. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1111

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1111 | 3/8" | 24X1,5 | 821111AC07 | 1 | 24 |
| 1111 | 1/2" | 24X1,5 | 821111AD07 | 1 | 24 |

Valvola termostaticizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. **Finitura cromata lucida.**



Ferro

ART. 1113

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1113 | 1/2" | 821113AD07 | 1 | 24 |

Valvola termostaticizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5.** Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1119

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1119 | 3/8" | 24X1,5 | 821119AC07 | 1 | 24 |
| 1119 | 1/2" | 24X1,5 | 821119AD07 | 1 | 24 |

Detentore **diritto** micrometrico per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Ferro

ART. 1120

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1120 | 1/2" | 821120AD07 | 1 | 24 |

Detentore **a squadra** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Ferro

ART. 1121

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1121 | 1/2" | 821121AD07 | 1 | 24 |

Detentore **diritto** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura cromata lucida.**



Rame

Multistrato

Pe-x

VERSIONE DESTRA-DX

VERSIONE SINISTRA-SX

ART. 1146

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | VERSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|----------|-------------|---|----|
| 1146 | 1/2" | 24X1,5 | DX | 821146ADD13 | 1 | 24 |
| 1146 | 1/2" | 24X1,5 | SX | 821146ADS13 | 1 | 24 |

Valvola **termostattabile doppia squadra** per collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x, per termoarredo predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Disponibile in versione destra (dx) o sinistra (sx). Ideale per installazioni su radiatori estetici o in condizioni di spazio ridotto (es. su radiatori dietro porta), soprattutto laddove la testa termostatica ingombra. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



Rame

Multistrato

Pe-x

VERSIONE DESTRA-DX

VERSIONE SINISTRA-SX

ART. 1147

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | VERSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|----------|-------------|---|----|
| 1147 | 1/2" | 24X1,5 | DX | 821147ADD13 | 1 | 24 |
| 1147 | 1/2" | 24X1,5 | SX | 821147ADS13 | 1 | 24 |

Detentore **doppia squadra** per collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x, per termoarredo. Versione Destra o Sinistra. **Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 1122

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|--------|--------|-----------------------------|--------------|---|----|
| 1122 | 3/8" | 24X1,5 | 821122AC13 | 1 | 24 |
| 1122 | 1/2" | 24X1,5 | 821122AD13 | 1 | 24 |
| ● 1122 | 3/8" | 24X1,5 | 821122AC1307 | 1 | 24 |
| ● 1122 | 1/2" | 24X1,5 | 821122AD1307 | 1 | 24 |

Valvola termostattabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con connessione 28x1,5. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Rame

Multistrato

Pe-x

ART. 1123

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|--------|--------|-----------------------------|--------------|---|----|
| 1123 | 3/8" | 24X1,5 | 821123AC13 | 1 | 24 |
| 1123 | 1/2" | 24X1,5 | 821123AD13 | 1 | 24 |
| ● 1123 | 3/8" | 24X1,5 | 821123AC1307 | 1 | 24 |
| ● 1123 | 1/2" | 24X1,5 | 821123AD1307 | 1 | 24 |

Valvola termostattabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con connessione 28x1,5. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Ferro

ART. 1124

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|--------|--------|--------------|---|----|
| 1124 | 1/2" | 821124AD13 | 1 | 24 |
| ● 1124 | 1/2" | 821124AD1307 | 1 | 24 |

Valvola **termostattabile** predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Ferro

ART. 1125

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|--------|--------|--------------|---|----|
| 1125 | 1/2" | 821125AD13 | 1 | 24 |
| ● 1125 | 1/2" | 821125AD1307 | 1 | 24 |

Valvola **termostattabile predisposta** per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1130

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|--------|--------|-----------------------------|--------------|---|----|
| 1130 | 3/8" | 24X1,5 | 821130AC13 | 1 | 24 |
| 1130 | 1/2" | 24X1,5 | 821130AD13 | 1 | 24 |
| ● 1130 | 3/8" | 24X1,5 | 821130AC1307 | 1 | 24 |
| ● 1130 | 1/2" | 24X1,5 | 821130AD1307 | 1 | 24 |

Detentore micrometrico **a squadra** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pex. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 1131

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|--------|--------|-----------------------------|--------------|---|----|
| 1131 | 3/8" | 24X1,5 | 821131AC13 | 1 | 24 |
| 1131 | 1/2" | 24X1,5 | 821131AD13 | 1 | 24 |
| ● 1131 | 3/8" | 24X1,5 | 821131AC1307 | 1 | 24 |
| ● 1131 | 1/2" | 24X1,5 | 821131AD1307 | 1 | 24 |

Detentore **diritto** micrometrico per il collegamento di tubo rame, multistrato e pex. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Ferro

ART. 1132

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|--------|--------|--------------|---|----|
| 1132 | 1/2" | 821132AD13 | 1 | 24 |
| ● 1132 | 1/2" | 821132AD1307 | 1 | 24 |

Detentore **a squadra** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura bianca.**



● Finitura bianca con calotta e bocchettone cromati

Ferro

ART. 1133

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|--------|--------|--------------|---|----|
| 1133 | 1/2" | 821133AD13 | 1 | 24 |
| ● 1133 | 1/2" | 821133AD1307 | 1 | 24 |

Detentore **diritto** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura bianca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1134

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1134 | 3/8" | 24X1,5 | 821134AC09 | 1 | 24 |
| 1134 | 1/2" | 24X1,5 | 821134AD09 | 1 | 24 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per il collegamento tubo rame, multistrato e pex. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1135

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1135 | 3/8" | 24X1,5 | 821135AC09 | 1 | 24 |
| 1135 | 1/2" | 24X1,5 | 821135AD09 | 1 | 24 |

Detentore micrometrico **a squadra** per il collegamento tubo rame, multistrato e pex. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura nera opaca.**



Ferro

ART. 1156

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1156 | 1/2" | 821156AD09 | 1 | 25 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **a squadra** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**



Ferro

ART. 1157

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1157 | 1/2" | 821157AD09 | 1 | 24 |

Detentore **a squadra** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x



ART. 1152

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1152 | 3/8" | 24X1,5 | 821152AC09 | 1 | 24 |
| 1152 | 1/2" | 24X1,5 | 821152AD09 | 1 | 24 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5**. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida. Finitura nero opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x



ART. 1153

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1153 | 3/8" | 24X1,5 | 821153AC09 | 1 | 24 |
| 1153 | 1/2" | 24X1,5 | 821153AD09 | 1 | 24 |

Detentore **diritto** micrometrico per il collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura nera opaca.**



Ferro



ART. 1154

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1154 | 1/2" | 821154AD09 | 1 | 24 |

Valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico, **diritta** per tubo ferro. Corredata di bocchettone antigocciolamento. Scegliere comandi termostatici con **connessione 28x1,5**. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**



Ferro



ART. 1155

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1155 | 1/2" | 821155AD09 | 1 | 24 |

Detentore **diritto** micrometrico per tubo ferro. Corredato di bocchettone antigocciolamento. **Finitura nera opaca.**



VERSIONE DESTRA-DX

VERSIONE SINISTRA-SX

Rame
Multistrato
Pe-x



ART. 1148

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | VERSIONE | CODICE | | | PREZZO € |
|------|--------|-----------------------------|----------|-------------|---|----|----------|
| 1148 | 1/2" | 24X1,5 | DX | 821148ADD09 | 1 | 24 | |
| 1148 | 1/2" | 24X1,5 | SX | 821148ADS09 | 1 | 24 | |

Valvola **termostattizzabile doppia squadra** per collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x, per termoarredo predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Disponibile in versione destra (dx) o sinistra (sx). Ideale per installazioni su radiatori estetici o in condizioni di spazio ridotto (es. su radiatori dietro porta), soprattutto laddove la testa termostatica ingombra. Corredata di bocchettone antigocciolamento. **Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**



VERSIONE SINISTRA-SX

VERSIONE DESTRA-DX

Rame
Multistrato
Pe-x



ART. 1149

| ART. | MISURA | VERSIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------|-------------|---|----|
| 1149 | 1/2" | DX | 821149ADD09 | 1 | 24 |
| 1149 | 1/2" | SX | 821149ADS09 | 1 | 24 |

Detentore **doppia squadra** per collegamento di tubo rame, multistrato e pe-x, per termoarredo. Versione Destra o Sinistra. **Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1136

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1136 | 1/2" | 3/4" | 821136AD09 | 2 | 20 |

Valvola **termostaticabile mono-bitubo** con regolatore incorporato con attacchi per il tubo orientabili, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferentemente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1138

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-------------|---|----|
| 1138 | 1/2" | 3/4" | 811138AED09 | 1 | 12 |

Valvola **termostatica M30x1,5, a squadra mono-bitubo a doppio attacco**. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Collegamento tubi da parete.** Disponibile su richiesta inserto termostatico su lato sinistro. **Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

NEW

ART. 1137

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 1137 | 1/2" | 3/4" | 811137AE09 | 1 | 12 |

Valvola **termostatica M30x1,5, diritta mono-bitubo a doppio attacco**. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Collegamento tubi da pavimento. Finitura nera opaca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 908 | 909

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 908 | 1/2" | 24X1,5 | 82908AD07 | 2 | 20 |
| 909 | 1/2" | 3/4" | 82909AD07 | 2 | 20 |

Valvola **termostaticabile mono-bitubo** con regolatore incorporato con attacchi per il tubo orientabili, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferentemente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 938 | 968

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 938 | 1/2" | 24X1,5 | 82938AD07 | 2 | 20 |
| 968 | 1/2" | 3/4" | 82968AD07 | 2 | 20 |

Valvola **mono-bitubo** per termoarredo con attacco alle tubazioni orientabile di 360°. Interasse fra gli attacchi 50 mm. Con una semplice manovra la valvola può trasformarsi da monotubo a bitubo. Munita di detentore interno per la regolazione del by-pass quando la valvola viene montata in impianti monotubo. **Finitura cromata lucida.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 930 | 931

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 930 | 1/2" | 24X1,5 | 82930AD13 | 2 | 20 |
| 931 | 1/2" | 3/4" | 82931AD13 | 2 | 20 |

Valvola **termostaticabile mono-bitubo** con regolatore incorporato con attacchi per il tubo orientabili, per ricevere tubazioni dal muro e dal pavimento; si può installare alla destra o sinistra del radiatore, indifferentemente. Detentore di regolazione incorporato. **Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5. Per installazione comandi elettrotermici usare ghiera di adattamento cod. 22023AY20. Finitura bianca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 923 | 943

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 923 | 1/2" | 24X1,5 | 82923AD13 | 2 | 20 |
| 943 | 1/2" | 3/4" | 82943AD13 | 2 | 20 |

Valvola mono-bitubo per termoarredo con attacco alle tubazioni orientabile di 360°. Interasse fra gli attacchi 50 mm. Con una semplice manovra la valvola può trasformarsi da monotubo a bitubo. Munita di detentore interno per la regolazione del by-pass quando la valvola viene montata in impianti monotubo. **Finitura bianca.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 934 | 935

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 934 | 1/2" | 24x1,5 | 81934AE07 | 1 | 12 |
| 935 | 1/2" | 3/4" | 81935AE07 | 1 | 12 |

Valvola **termostatica M30x1,5, diritta** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Finitura cromata lucida. Collegamento tubi da pavimento.**



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 948 | 949

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 948 | 1/2" | 24x1,5 | 81948AED07 | 1 | 12 |
| 949 | 1/2" | 3/4" | 81949AED07 | 1 | 12 |

Valvola **termostatica M30x1,5, a squadra** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Finitura cromata lucida. Collegamento tubi da parete.** Disponibile su richiesta inserto termostatico su lato sinistro.



Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 936 | 937

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 936 | 1/2" | 24x1,5 | 81936AE13 | 1 | 12 |
| 937 | 1/2" | 3/4" | 81937AE13 | 1 | 12 |

Valvola **termostatica M30x1,5, diritta** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Finitura bianca. Collegamento tubi da pavimento.**



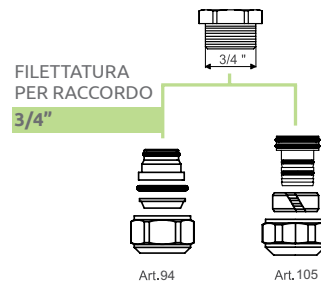
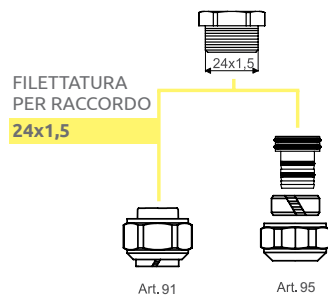
Rame
Multistrato
Pe-x

ART. 956 | 957

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|------------|---|----|
| 956 | 1/2" | 24x1,5 | 81956AED13 | 1 | 12 |
| 957 | 1/2" | 3/4" | 81957AED13 | 1 | 12 |

Valvola **termostatica M30x1,5, a squadra** mono-bitubo a doppio attacco. Distanza fra le uscite 50 mm. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione M30x1,5. **Finitura bianca. Collegamento tubi da parete.** Disponibile su richiesta inserto termostatico su lato sinistro.

SCELTA DEI RACCORDI IN BASE ALLA FILETTATURA DI VALVOLE E DETENTORI



ART. 95



ART. 91

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA TUBO | MISURA INTERNA TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 95 | 18x2,5 | 18 | 13 | 24X1,5 | 81095GG07 | 2 | 48 |
| 95 | 14X2 | 14 | 10 | 24X1,5 | 81095BN07 | 2 | 48 |
| 95 | 16X2 | 16 | 12 | 24X1,5 | 81095GH07 | 2 | 48 |
| 95 | 18X2 | 18 | 14 | 24X1,5 | 81095GJ07 | 2 | 48 |
| 95 | 20X2 | 20 | 16 | 24X1,5 | 81095BQ07 | 2 | 48 |
| 95 | 16X2,2 | 16 | 11,6 | 24X1,5 | 81095BO07 | 2 | 48 |
| 95 | 16X2,25 | 16 | 11,5 | 24X1,5 | 81095BO07 | 2 | 48 |
| 95 | 16X2,6 | 16,2 | 11 | 24X1,5 | 81095GL07 | 2 | 48 |
| 95 | 17x2 | 17 | 13 | 24x1,5 | 81095BS07 | 2 | 48 |

| ART. | MISURA TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-------------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 91 | 10 | 24x1,5 | 81091GB07 | 2 | 48 |
| 91 | 12 | 24x1,5 | 81091GC07 | 2 | 48 |
| 91 | 14 | 24x1,5 | 81091GD07 | 2 | 48 |
| 91 | 15 | 24x1,5 | 81091GE07 | 2 | 48 |
| 91 | 16 | 24x1,5 | 81091GF07 | 2 | 48 |
| 91 | 18 | 24x1,5 | 81091GG07 | 2 | 48 |

Raccordo SICURBLOC per tubo rame. **Finitura cromata lucida.**

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. **Finitura cromata lucida.**

Raccordo Euroconus per tubo rame a tenuta. **Finitura cromata lucida.**



ART. 105



ART. 94

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA TUBO | MISURA INTERNA TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 105 | 12x1,1 | 12 | 9,8 | 3/4" | 81105GB07 | 2 | 48 |
| 105 | 16x1,5 | 16 | 13 | 3/4" | 81105GI07 | 2 | 48 |
| 105 | 16x2 | 16 | 12 | 3/4" | 81105GH07 | 2 | 48 |
| 105 | 17x2 | 17 | 13 | 3/4" | 81105BS07 | 2 | 48 |
| 105 | 18x2 | 18 | 14 | 3/4" | 81105GJ07 | 2 | 48 |
| 105 | 20x2 | 20 | 16 | 3/4" | 81105BQ07 | 2 | 48 |

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. **Finitura cromata lucida.**

| ART. | MISURA TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-------------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 94 | 12 | 3/4" | 81094HB07 | 2 | 48 |
| 94 | 14 | 3/4" | 81094HC07 | 2 | 48 |
| 94 | 15 | 3/4" | 81094HD07 | 2 | 48 |
| 94 | 16 | 3/4" | 81094HE07 | 2 | 48 |
| 94 | 18 | 3/4" | 81094HF07 | 2 | 48 |

Raccordo Euroconus per tubo rame a tenuta. **Finitura cromata lucida.**



ART. 91

| ART. | MISURA TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-------------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 91 | 10 | 24x1,5 | 81091GB09 | 2 | 48 |
| 91 | 12 | 24x1,5 | 81091GC09 | 2 | 48 |
| 91 | 14 | 24x1,5 | 81091GD09 | 2 | 48 |
| 91 | 15 | 24x1,5 | 81091GE09 | 2 | 48 |

Raccordo SICURBLOC per tubo rame. **Finitura nera opaca.**



ART. 95

| ART. | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 95 | 16x2 | 81095GH09 | 2 | 48 |
| 95 | 20x2 | 81095BQ09 | 2 | 48 |

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. **Finitura nera opaca.**



ART. 91

| ART. | MISURA TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-------------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 91 | 15 | 24x1,5 | 81091GE13 | 2 | 48 |

Raccordo SICURBLOC per tubo rame. **Finitura bianca.**



ART. 95

| ART. | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------------------|-----------|---|----|
| 95 | 18x2,5 | 81095GG13 | 2 | 48 |
| 95 | 16x2 | 81095GH13 | 2 | 48 |
| 95 | 18x2 | 81095GJ13 | 2 | 48 |

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. **Finitura bianca.**



ART. 1099 | 1098

| ART. | CONNESSIONE | CODICE | | | |
|------|-------------|------------|---|----|--|
| 1099 | 28x1,5 | 821099AC07 | 1 | 50 | |
| 1098 | 30x1,5 | 821098AC07 | 1 | 50 | |

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche. Elemento sensibile a liquido. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcella di limitazione (vedere 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C. **Finitura cromata.**



ART. 106

| ART. | CODICE | | |
|------|-----------|------|--|
| 106 | 82106AC07 | 1000 | |

Rosetta singola con tronchetto copritubo per valvola bitubo **cromata**.



ART.1151 - ART.1150

| ART. | CONNESSIONE | CODICE | | | |
|------|-------------|------------|---|----|--|
| 1151 | 28X1,5 | 821151AC09 | 1 | 10 | |
| 1150 | 30X1,5 | 821150AC09 | 1 | 10 | |

Testa termostatica per valvole termostattizzabili e termostatiche per radiatori. **Elemento sensibile a liquido.** Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato tramite forcella di limitazione (vedi istruzioni a 13). Isteresi 0,19°C; Campo di regolazione temperatura ambiente T = 7-28°C. **Finitura nera opaca.**



ART. 108

| ART. | CODICE | | | |
|------|-----------|-----|------|--|
| 108 | 82108AC07 | 100 | 2000 | |

Rosetta singola **cromata** per valvola bitubo.



B

COLLETTORI E GRUPPI DI RILANCIO PER IMPIANTI SCALDANTI



B1 ATTUATORI
ELETTROTHERMICI
pag. 48



B6 COLLETTORI PER
RISCALDAMENTO A
RADIATORE E PER IMPIANTI
SANITARI SEMPLICI,
COMPLANARI E ASSIEMABILI
pag. 96



B2 TESTE TERMOSTATICHE
APPLICABILI SU VALVOLE DI
ZONA, PER INSTALLAZIONI
CON MISCELATORE A
PUNTO FISSO
pag. 49



B7 CASSETTE PER
COLLETTORI SEMPLICI,
COMPLANARI E PER
IMPIANTI A PAVIMENTO
pag. 100



B3 VALVOLE DI ZONA
pag. 50



B8 ACCESSORI PER
COLLETTORI
pag. 101



B4 GRUPPI DI CIRCOLAZIONE
PER ALTA E BASSA
TEMPERATURA
pag. 55



B9 RACCORDI PER TUBO
RAME, MULTISTRATO E
PE-X
pag. 105



B5 COLLETTORI PER IMPIANTI
SOTTOPAVIMENTO A BASSA
O AD ALTA TEMPERATURA
pag. 66



B10 CHIAVI PER MONTAGGIO
VALVOLE, COLLETTORI E
RACCORDI
pag. 108



Collegamenti:
Fili Marrone-Blu = Alimentazione
Fili Nero-Grigio = Microinterruttore



ART.982 | 979 Normalmente chiuso

| ART. | TIPO | CONNESSIONE | TENSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-------------|----------|-----------|---|----|
| 982 | chiuso | 28X1,5 | 24 Volt | 82982NC54 | 1 | 50 |
| 982 | chiuso | 28X1,5 | 230 Volt | 82982NC53 | 1 | 50 |
| 979 | chiuso | 30X1,5 | 24 Volt | 82979NC54 | 1 | 50 |
| 979 | chiuso | 30X1,5 | 230 Volt | 82979NC53 | 1 | 50 |
| 979 | chiuso | FAR | 230 Volt | FA979NC53 | 1 | 50 |

Comando elettrotermico con **microinterruttore** di fine corsa per segnale pulito normalmente chiuso. A fine corsa il microinterruttore interrompe il segnale in uscita. Conformi a normative CE.

- Tensione d'alimentazione 24 o 230 Volt;
- Tempo di apertura 3 min. c.a.;
- Temperatura di funzionamento 5-50°C



Collegamenti:
Fili Marrone-Blu = Alimentazione



ART.983 | 980 Normalmente chiuso

| ART. | TIPO | CONNESSIONE | TENSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-------------|----------|-----------|---|----|
| 983 | chiuso | 28X1,5 | 24 Volt | 82983NC54 | 1 | 50 |
| 983 | chiuso | 28X1,5 | 230 Volt | 82983NC53 | 1 | 50 |
| 980 | chiuso | 30X1,5 | 24 Volt | 82980NC54 | 1 | 50 |
| 980 | chiuso | 30X1,5 | 230 Volt | 82980NC53 | 1 | 50 |
| 980 | chiuso | FAR | 230 Volt | FA980NC53 | 1 | 50 |

Comando elettrotermico **on-off** normalmente chiuso. Conformi a normative CE.

- Tensione d'alimentazione 24 o 230 Volt;
- Tempo di apertura 3 min. c.a.;
- Temperatura di funzionamento 5-50°C.



Collegamenti:
Fili Marrone-Blu = Alimentazione



ART.983 | 980 Normalmente aperto

| ART. | TIPO | CONNESSIONE | TENSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-------------|----------|-----------|---|----|
| 983 | aperto | 28x1,5 | 24 Volt | 82983NA54 | 1 | 50 |
| 983 | aperto | 28X1,5 | 230 Volt | 82983NA53 | 1 | 50 |
| 980 | aperto | 30X1,5 | 24 Volt | 82980NA54 | 1 | 50 |
| 980 | aperto | 30X1,5 | 230 Volt | 82980NA53 | 1 | 50 |

Comando elettrotermico **on-off** normalmente aperto. Conformi a normative CE.

- Tensione d'alimentazione 24 o 230 Volt;
- Tempo di apertura 3 min. c.a.;
- Temperatura di funzionamento 5-50°C.



Collegamenti:
Fili Marrone-Blu = Alimentazione
Fili Nero-Grigio = Microinterruttore



ART.977 Normalmente chiuso

| ART. | TIPO | CONNESSIONE | TENSIONE | CODICE | |
|------|--------|-------------|----------|-----------|---|
| 977 | chiuso | 30x1,5 | 230 volt | 82977NC53 | 1 |

Comando elettrotermico con microinterruttore di fine corsa per segnale pulito normalmente chiuso. A fine corsa il microinterruttore interrompe il segnale in uscita. Conformi a normative CE.

- Tensione d'alimentazione 230 volt;
- Tempo di apertura 3 min. c.a.;
- Temperatura di funzionamento 5-50°C.C.

SCELTA DELL'ATTUATORE ELETTROTHERMICO APPROPRIATO ALLA VALVOLA DI DESTINAZIONE

1

Definire se normalmente chiuso o normalmente aperto. Per normalmente chiuso si intende che, in mancanza di tensione, l'attuatore chiude la valvola.

2

Definire la connessione al corpo della valvola. Nel caso dei prodotti ICMA, trovate la connessione specificata nella descrizione di ciascuna valvola, per i prodotti di altri fabbricanti, contattare la nostra organizzazione commerciale per verificare la compatibilità.

3

Definire la tensione di alimentazione.

4

Definire la necessità di un segnale di apertura/chiusura in uscita dell'attuatore elettrotermico. Il segnale può ad esempio servire per avviare o spegnere un circolatore. Se serve, indirizzarsi agli articoli 982 o 979.

VALVOLE DI ZONA E TESTE TEMOSTATICHE PER REGOLARE LA TEMPERATURA DELL'IMPIANTO



Le nostre valvole di zona sono realizzate per garantire il vostro comfort.



ART. 994 - ART.995

| ART. | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|-------------|-----------|---|----|
| 994 | 28X1,5 | 82994AC20 | 1 | 10 |
| 995 | 30X1,5 | 82995AC20 | 1 | 25 |

Testa termostatica con sensore a distanza, **campo di regolazione 20°-50°C**. Abbinabile al pozzetto nostro art. 189 (lunghezza pozzetto 63 mm). Particolarmente adatto per rilevare la temperatura dell'acqua del circuito negli impianti sottopavimento ed effettuare la regolazione a punto fisso. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile.



ART. 189

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 189 | 1/2" | 87189AD06 | 1 | 50 |

Pozzetto per teste termostatiche con sonda a distanza art. 994 e 995. Lunghezza 63 mm.



ART. 991 - ART. 992

| ART. | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|-------------|-----------|---|----|
| 991 | 28X1,5 | 82991AC20 | 1 | 10 |
| 992 | 30X1,5 | 82992AC20 | 1 | 20 |

Testa termostatica con sensore a distanza, **campo di regolazione 20°-70°C**. Abbinabile al pozzetto nostro art. 212 (lunghezza pozzetto 132 mm). Particolarmente adatto per rilevare la temperatura dell'acqua del circuito negli impianti a pavimento ed effettuare la regolazione a punto fisso. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile.



ART. 997

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 997 | 30X1,5 | 82997AC20 | 1 | 20 |

Testa termostatica con sensore a distanza, **campo di regolazione 60°-90°C**. Abbinabile al pozzetto nostro art. 212 (lunghezza pozzetto 132 mm). Particolarmente adatto per rilevare la temperatura dell'acqua del circuito di riscaldamento. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile.



ART. 212

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 212 | 1/2" | 87212AD05 | 10 |

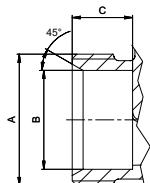
Pozzetto per teste termostatiche con sonda a distanza art. 991, 992 e 997. Lunghezza 132 mm.



ART. 370

| ART. | MISURA | Kv (m³/h) | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-----------|-------------|-----------|---|----|
| 370 | 1/2" | 1,39 | 30X1,5 | 82370AD05 | 1 | 20 |
| 370 | 3/4" | 2,23 | 30X1,5 | 82370AE05 | 1 | 20 |
| 370 | 1" | 4,00 | 30X1,5 | 82370AF05 | 1 | 20 |

Valvola fan coil 2 vie sede conica. Temperatura massima d'esercizio 110°C.



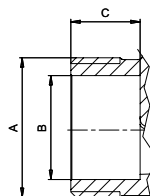
| | A | B | C |
|-------|-------|------|------|
| G1/2" | G1/2" | 14,5 | 11,5 |
| G3/4" | G3/4" | 20,5 | 13 |
| G1" | G1" | 26 | 13,5 |



ART. 377

| ART. | MISURA | TENSIONE | Kv (m³/h) | CODICE | | |
|------|--------|----------|-----------|-------------|---|----|
| 377 | 1/2" | 230 Volt | 1,39 | 82377ADNC53 | 1 | 20 |
| 377 | 3/4" | 230 Volt | 2,23 | 82377AENC53 | 1 | 20 |
| 377 | 1" | 230 Volt | 4,00 | 82377AFNC53 | 1 | 20 |

Valvola fan coil 2 vie sede piana. Temperatura massima d'esercizio 110°C. Completa di attuatore normalmente chiuso ON-OFF articolo 980. Predisposto per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.



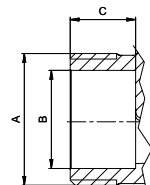
| | A | B | C |
|-------|-------|------|------|
| G1/2" | G1/2" | 13,8 | 11,5 |
| G3/4" | G3/4" | 19,5 | 13 |
| G1" | G1" | 24 | 13,5 |



ART. 371

| ART. | MISURA | Kv (m³/h) | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-----------|-------------|-----------|---|----|
| 371 | 1/2" | 1,39 | 30X1,5 | 82371AD05 | 1 | 20 |
| 371 | 3/4" | 2,23 | 30X1,5 | 82371AE05 | 1 | 20 |
| 371 | 1" | 4,00 | 30X1,5 | 82371AF05 | 1 | 20 |

Valvola fan coil 2 vie sede piana. Temperatura massima d'esercizio 110°C.



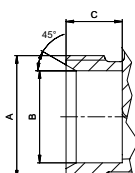
| | A | B | C |
|-------|-------|------|------|
| G1/2" | G1/2" | 13,8 | 11,5 |
| G3/4" | G3/4" | 19,5 | 13 |
| G1" | G1" | 24 | 13,5 |



ART. 378

| ART. | MISURA | TENSIONE | Kv (m³/h) | CODICE | | |
|------|--------|----------|-----------|-------------|---|----|
| 378 | 1/2" | 230 Volt | 1,39 | 82378ADNC53 | 1 | 20 |
| 378 | 3/4" | 230 Volt | 2,23 | 82378AENC53 | 1 | 20 |
| 378 | 1" | 230 Volt | 4,00 | 82378AFNC53 | 1 | 20 |

Valvola fan coil 2 vie sede conica. Temperatura massima d'esercizio 110°C. Completa di attuatore normalmente chiuso ON-OFF con microinterruttore articolo 979. Predisposto per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.



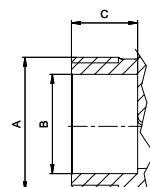
| | A | B | C |
|-------|-------|------|------|
| G1/2" | G1/2" | 14,5 | 11,5 |
| G3/4" | G3/4" | 20,5 | 13 |
| G1" | G1" | 26 | 13,5 |



ART. 376

| ART. | MISURA | TENSIONE | Kv (m³/h) | CODICE | | |
|------|--------|----------|-----------|-------------|---|----|
| 376 | 1/2" | 230 Volt | 1,39 | 82376ADNC53 | 1 | 20 |
| 376 | 3/4" | 230 Volt | 2,23 | 82376AENC53 | 1 | 20 |
| 376 | 1" | 230 Volt | 4,00 | 82376AFNC53 | 1 | 20 |

Valvola fan coil 2 vie sede conica. Temperatura massima d'esercizio 110°C. Completa di attuatore normalmente chiuso ON-OFF articolo 980. Predisposto per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.



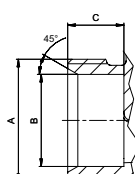
| | A | B | C |
|-------|-------|------|------|
| G1/2" | G1/2" | 14,5 | 11,5 |
| G3/4" | G3/4" | 20,5 | 13 |
| G1" | G1" | 26 | 13,5 |



ART. 379

| ART. | MISURA | TENSIONE | Kv (m³/h) | CODICE | | |
|------|--------|----------|-----------|-------------|---|----|
| 379 | 1/2" | 230 Volt | 1,39 | 82379ADNC53 | 1 | 20 |
| 379 | 3/4" | 230 Volt | 2,23 | 82379AENC53 | 1 | 20 |
| 379 | 1" | 230 Volt | 4,00 | 82379AFNC53 | 1 | 20 |

Valvola fan coil 2 vie sede piana. Temperatura massima d'esercizio 110°C. Completa di attuatore normalmente chiuso ON-OFF con microinterruttore articolo 979. Predisposto per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.



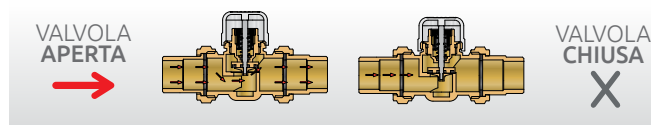
| | A | B | C |
|-------|-------|------|------|
| G1/2" | G1/2" | 13,8 | 11,5 |
| G3/4" | G3/4" | 19,5 | 13 |
| G1" | G1" | 24 | 13,5 |



ART. 300

| ART. | MISURA | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-------------|-----------|---|----|
| 300 | 1/2" | 30X1,5 | 82300AD05 | 1 | 20 |
| 300 | 3/4" | 30X1,5 | 82300AE05 | 1 | 20 |
| 300 | 1" | 30X1,5 | 82300AF05 | 1 | 20 |

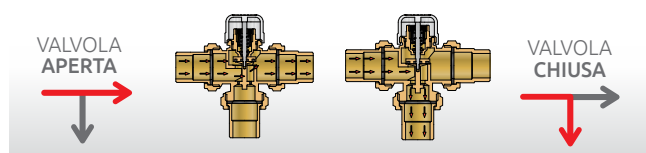
Valvola di zona a due vie a pistone, predisposta per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione 30x1,5 art.978, 979, 980, oppure le nostre teste termostatiche con sensore a distanza 992, 995 e 997. La valvola **consente di limitare la portata**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max.95°C.



ART. 301

| ART. | MISURA | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-------------|-----------|---|----|
| 301 | 1/2" | 30X1,5 | 82301AD05 | 1 | 20 |
| 301 | 3/4" | 30X1,5 | 82301AE05 | 1 | 20 |
| 301 | 1" | 30X1,5 | 82301AF05 | 1 | 20 |

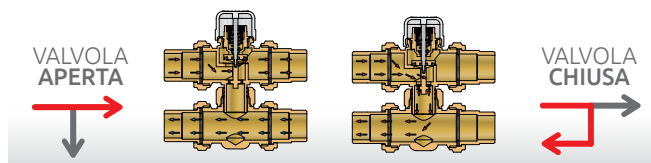
Valvola di zona deviatrice a tre vie a pistone, predisposta per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione 30x1,5 art.978, 979, 980, oppure le nostre teste termostatiche con sensore a distanza 992, 995 e 997. La valvola **consente di limitare la portata sulla via diritta**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max.95°C.



ART. 302

| ART. | MISURA | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|--------|-------------|-----------|---|----|
| 302 | 1/2" | 30X1,5 | 82302AD05 | 1 | 20 |
| 302 | 3/4" | 30X1,5 | 82302AE05 | 1 | 20 |
| 302 | 1" | 30X1,5 | 82302AF05 | 1 | 20 |

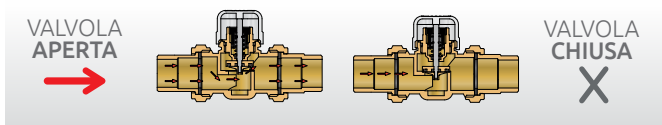
Valvola di zona a quattro vie a pistone, predisposta per accogliere i nostri comandi elettrotermici con connessione 30x1,5 art.978, 979, 980, oppure le nostre teste termostatiche con sensore a distanza 992, 995 e 997. La valvola **consente di limitare la portata sulla via diritta**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max.95°C. Interasse tra gli attacchi regolabile tra 48 e 65 mm. Particolarmente adatta per collettori complanari.



ART. 320

| ART. | MISURA | TENSIONE | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------|-------------|-------------|---|----|
| 320 | 1/2" | 230 Volt | 30X1,5 | 82320ADNC53 | 1 | 10 |
| 320 | 3/4" | 230 Volt | 30X1,5 | 82320AENC53 | 1 | 10 |
| 320 | 1" | 230 Volt | 30X1,5 | 82320AFNC53 | 1 | 10 |

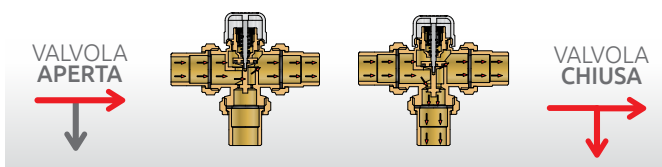
Valvola di zona a due vie a pistone, con **attuatore elettrotermico normalmente chiuso con microinterruttore di fine corsa per contatto pulito**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max.95°C.



ART. 321

| ART. | MISURA | TENSIONE | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------|-------------|-------------|---|----|
| 321 | 1/2" | 230 Volt | 30X1,5 | 82321ADNC53 | 1 | 10 |
| 321 | 3/4" | 230 Volt | 30X1,5 | 82321AENC53 | 1 | 10 |
| 321 | 1" | 230 Volt | 30X1,5 | 82321AFNC53 | 1 | 10 |

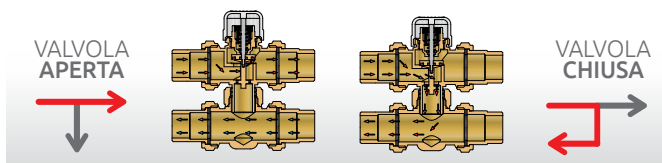
Valvola di zona a tre vie a pistone, **con attuatore elettrotermico normalmente chiuso con microinterruttore di fine corsa per contatto pulito**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max. 95°C.



ART. 322

| ART. | MISURA | TENSIONE | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------|-------------|-------------|---|----|
| 322 | 1/2" | 230 Volt | 30X1,5 | 82322ADNC53 | 1 | 10 |
| 322 | 3/4" | 230 Volt | 30X1,5 | 82322AENC53 | 1 | 10 |
| 322 | 1" | 230 Volt | 30X1,5 | 82322AFNC53 | 1 | 10 |

Valvola di zona a quattro vie a pistone, **con attuatore elettrotermico normalmente chiuso con microinterruttore di fine corsa per contatto pulito**. Pressione max.d'esercizio 10 bar. Pressione differenziale max. 1 bar. Temperatura d'esercizio max. 95°C. Interasse tra gli attacchi regolabile tra 48 e 65 mm. Particolarmente adatta per collettori complanari.

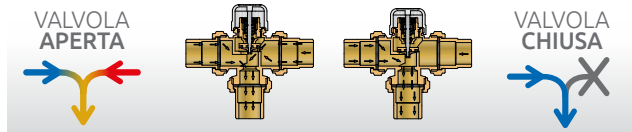




ART. 323

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 323 | 1/2" | 82323AD05 | 1 | 10 |
| 323 | 3/4" | 82323AE05 | 1 | 10 |
| 323 | 1" | 82323AF05 | 1 | 10 |

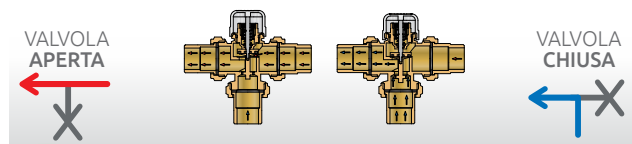
Valvola miscelatrice a tre vie con sensore termostatico a capillare a distanza. Permette di miscelare due fluidi ottenendone un terzo con temperatura intermedia. **Campo di regolazione 20-50°C.** Temperatura massima d'esercizio 95°C, pressione massima d'esercizio 10 bar, pressione massima differenziale 1 bar. La sonda lavora anche a contatto; **per immersione abbinare pozzetto portasensore art. 212**



ART. 324

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 324 | 1/2" | 82324AD05 | 1 | 10 |
| 324 | 3/4" | 82324AE05 | 1 | 10 |
| 324 | 1" | 82324AF05 | 1 | 10 |

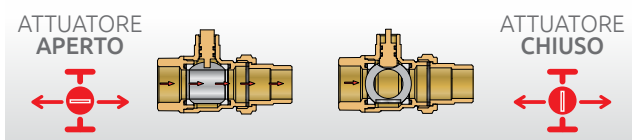
Valvola miscelatrice a tre vie con sensore termostatico a capillare a distanza. Permette di miscelare due fluidi ottenendone un terzo con temperatura intermedia. **Campo di regolazione 60-90°C.** Temperatura massima d'esercizio 110°C, pressione massima d'esercizio 10 bar, pressione massima differenziale 1 bar. La sonda lavora anche a contatto; **per immersione abbinare pozzetto portasensore art. 212**



ART. 331

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 331 | 1/2" | 82331AD05 | 1 | 20 |
| 331 | 3/4" | 82331AE05 | 1 | 20 |
| 331 | 1" | 82331AF05 | 1 | 10 |
| 331 | 1"1/4" | 82331AG05 | 1 | 5 |

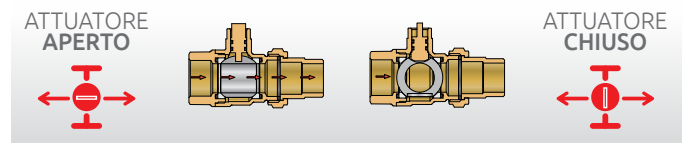
Valvola di zona a sfera maschio femmina a passaggio totale a due vie motorizzabile. Pressione max. d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 332

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 332 | 1/2" | 82332AD05 | 1 | 10 |
| 332 | 3/4" | 82332AE05 | 1 | 10 |
| 332 | 1" | 82332AF05 | 1 | 10 |
| 332 | 1"1/4" | 82332AG05 | 1 | 5 |

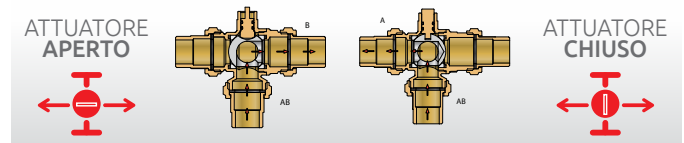
Valvola di zona a sfera a passaggio totale a due vie motorizzabile. Connessioni a bocchettone maschio. Pressione max. d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 333

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 333 | 1/2" | 82333AD05 | 1 | 20 |
| 333 | 3/4" | 82333AE05 | 1 | 20 |
| 333 | 1" | 82333AF05 | 1 | 10 |
| 333 | 1"1/4" | 82333AG05 | 1 | 5 |

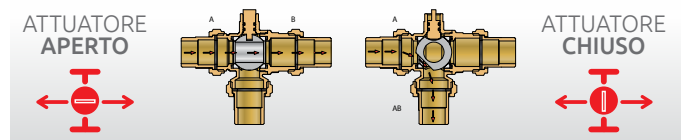
Valvola di zona a sfera deviatrice a passaggio totale a tre vie motorizzabile. Connessioni a bocchettone. Pressione max. d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 334

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 334 | 1/2" | 82334AD05 | 1 | 10 |
| 334 | 3/4" | 82334AE05 | 1 | 10 |
| 334 | 1" | 82334AF05 | 1 | 10 |
| 334 | 1"1/4" | 82334AG05 | 1 | 5 |

Valvola di zona a sfera con by pass a tre vie motorizzabile. Connessioni a bocchettone. Pressione max. d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.

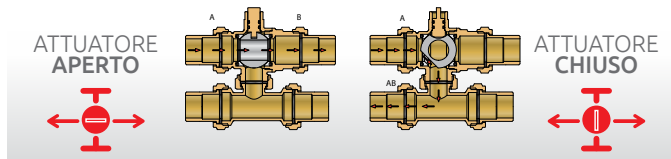




ART. 336

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 336 | 3/4 | 82336AE05 | 1 | 10 |
| 336 | 1" | 82336AF05 | 1 | 10 |

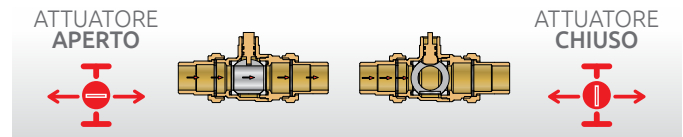
Valvola di zona a sfera a passaggio totale a quattro vie motorizzabile. Connessioni a bocchettone, interasse fisso 50 mm. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 342

| ART. | MISURA | TENSIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------|-------------|---|----|
| 342 | 1/2" | 230 Volt | 82342AD0553 | 1 | 10 |
| 342 | 3/4 | 230 Volt | 82342AE0553 | 1 | 10 |
| 342 | 1" | 230 Volt | 82342AF0553 | 1 | 10 |
| 342 | 1"1/4 | 230 Volt | 82342AG0553 | 1 | 5 |

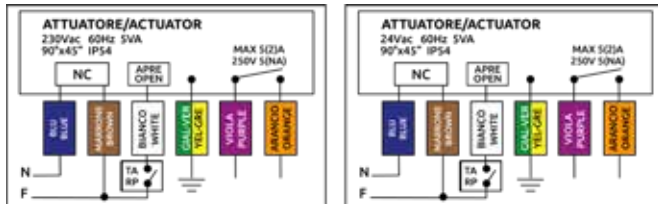
Valvola di zona a sfera a passaggio totale a due vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Connessioni a bocchettone. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 337

| ART. | TENSIONE | CODICE | | |
|------|------------|-----------|---|----|
| 337 | 230 Volt | 82337BI53 | 1 | 20 |
| 337 | 24 Volt AC | 82337BI54 | 1 | 20 |

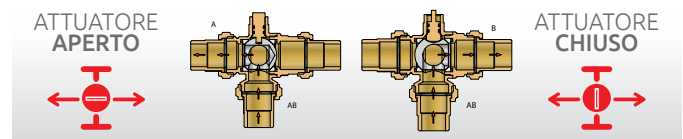
Servomotore per valvole di zona a sfera, normalmente chiuso, con relè e microinterruttore ausiliario. T max.ambiente 55°C, grado di protezione IP44. Tempo apertura 45 secondi.



ART. 343

| ART. | MISURA | TENSIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------|-------------|---|----|
| 343 | 1/2" | 230 Volt | 82343AD0553 | 1 | 10 |
| 343 | 3/4 | 230 Volt | 82343AE0553 | 1 | 10 |
| 343 | 1" | 230 Volt | 82343AF0553 | 1 | 10 |
| 343 | 1"1/4 | 230 Volt | 82343AG0553 | 1 | 5 |

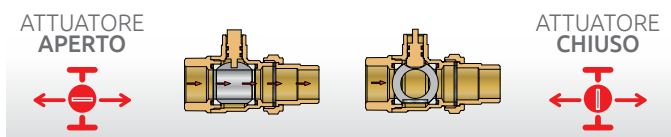
Valvola di zona a sfera deviatrice a passaggio totale a tre vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Connessioni a bocchettone. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



ART. 341

| ART. | MISURA | TENSIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------|-------------|---|----|
| 341 | 1/2 | 230 Volt | 82341AD0553 | 1 | 10 |
| 341 | 3/4 | 230 Volt | 82341AE0553 | 1 | 10 |
| 341 | 1" | 230 Volt | 82341AF0553 | 1 | 10 |
| 341 | 1"1/4 | 230 Volt | 82341AG0553 | 1 | 5 |

Valvola di zona a sfera maschio femmina a passaggio totale a due vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



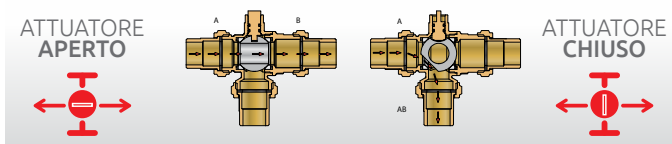
▶ I SERVOMOTORI A 24 VOLT VENGONO VENDUTI SEPARATAMENTE DALLE VALVOLE



ART. 344

| ART. | MISURA | TENSIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------|-------------|---|----|
| 344 | 1/2" | 230 Volt | 82344AD0553 | 1 | 10 |
| 344 | 3/4 | 230 Volt | 82344AE0553 | 1 | 10 |
| 344 | 1" | 230 Volt | 82344AF0553 | 1 | 10 |
| 344 | 1"1/4 | 230 Volt | 82344AG0553 | 1 | 5 |

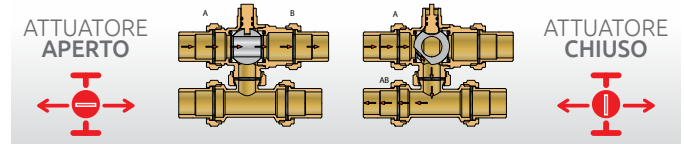
Valvola di zona a sfera con by pass a tre vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Connessioni a bocchettone. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



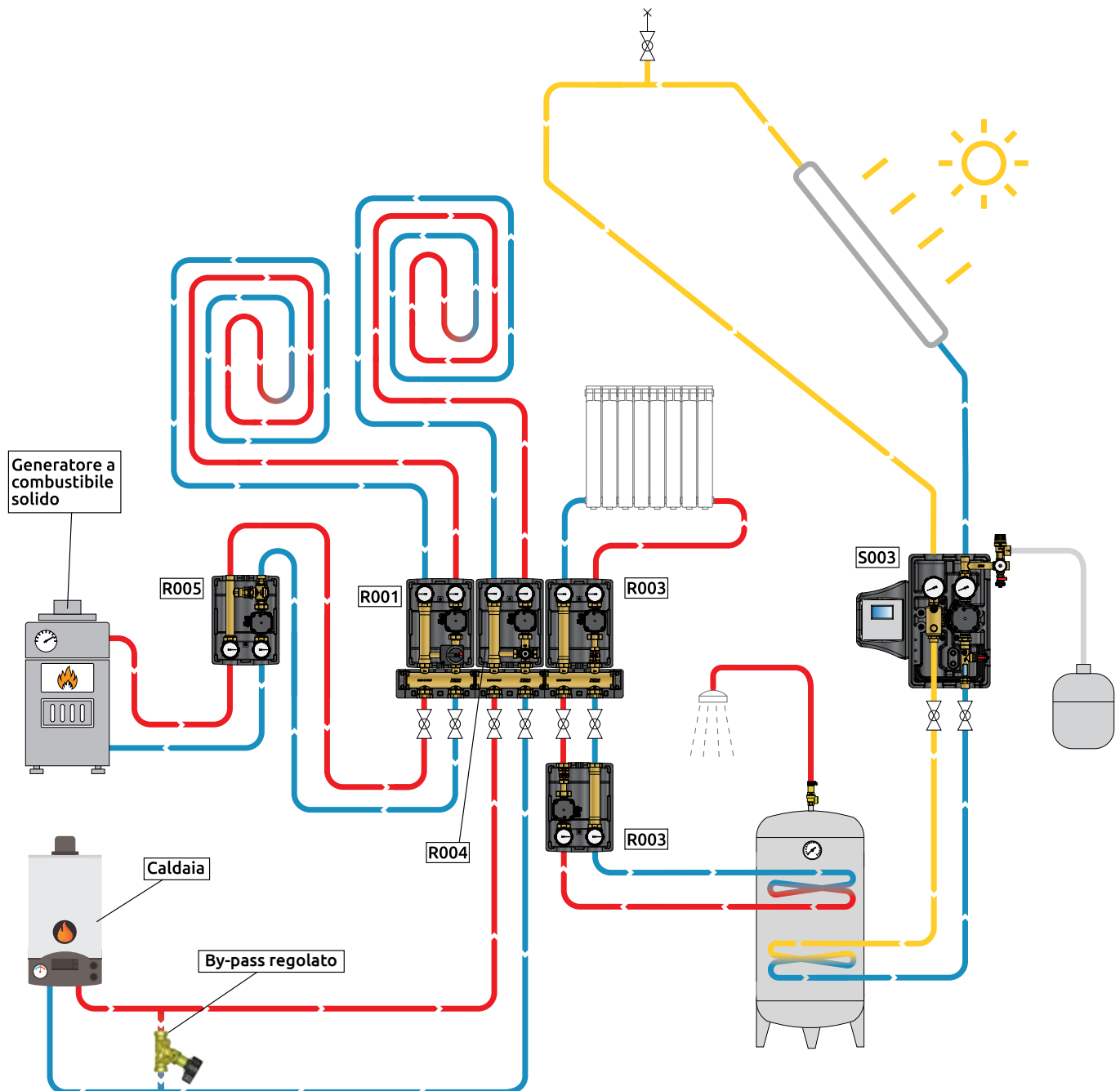
ART. 346

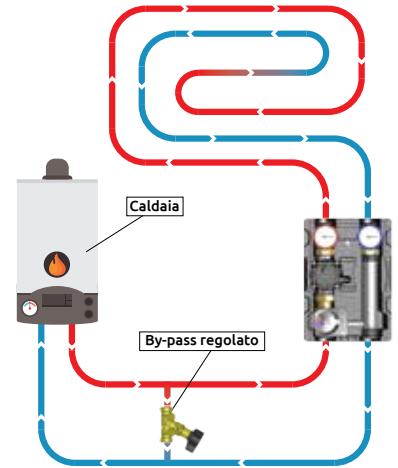
| ART. | MISURA | TENSIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------|-------------|---|----|
| 346 | 3/4 | 230 Volt | 82346AE0553 | 1 | 10 |
| 346 | 1" | 230 Volt | 82346AF0553 | 1 | 5 |

Valvola di zona a sfera a passaggio totale a quattro vie motorizzata con servocomando con relè e micro ausiliario per contatto pulito. Connessioni a bocchettone, interasse fisso 50 mm. Pressione max.d'esercizio 16 bar. Pressione differenziale max. 10 bar. Temperatura d'esercizio max. 110°C.



GRUPPI DI CIRCOLAZIONE E COLLETTORE MODULARE PER GRUPPI DI DISTRIBUZIONE





Art. R001

Gruppo di rilancio con miscelazione a punto variabile, completo di valvola miscelatrice a 3 vie regolata da un servomotore elettrico a tre punti modulante bidirezionale rotativo, collegabile a centraline climatiche; la valvola è dotata di by-pass che preleva parte di acqua dal ritorno dell'impianto immettendola nel circuito di mandata in modo da ottenere la temperatura desiderata del fluido. Il CIRCOLATORE, con attacchi da 1"1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. Il gruppo di rilancio è dotato di due valvole di intercettazione a sfera con termometro incorporato per la lettura istantanea delle temperature di mandata e ritorno (sulla valvola a sfera del ritorno è incorporata la valvola di ritegno). Il gruppo di rilancio può essere ordinato **senza CIRCOLATORE oppure con CIRCOLATORE di mandata a destra** (nel caso di variazione in cantiere si prega di attenersi alle istruzioni della scheda tecnica inclusa nell'imballo); il gruppo viene fornito con il guscio isolante in PPE nero.

La fornitura del gruppo comprende il servomotore art. 787 (specificare Voltaggio 230 oppure 24 Volt).

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

| ART. | MISURA | TENSIONE ATTUATORE | POSIZIONE MANDATA | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | CODICE | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | | Icona | |
|------|--------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------|-----------------|--------------------------------|-----|-------|---|
| | | | | | | | | ON/OFF | PWM | | |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R001AED53 | NO CIRCOLATORE | ✓ | X | 1 |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R001AEDP32753 | Wilo Para 25/8 | ✓ | X | 1 |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R001AEDP32853 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R001AEDP32953 | Taco ES2 25/60 | ✓ | X | 1 |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R001AEDP33053 | Wilo Para 25/7 | ✓ | X | 1 |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R001AED53 | NO CIRCOLATORE | ✓ | X | 1 |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R001AEDP32753 | Wilo Para 25/8 | ✓ | X | 1 |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R001AEDP32853 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R001AEDP32953 | Taco ES2 25/60 | ✓ | X | 1 |
| | R001 | DN20 | 230 Volt | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R001AEDP33053 | Wilo Para 25/7 | ✓ | X | 1 |

A richiesta disponibile servomotore a tensione 24 Volt. Il CODICE viene modificato per l'ultima cifra del CODICE da 3 a 4. Esempio: il CODICE 93R001AEDP32753 diventerà 93R001AEDP32754.



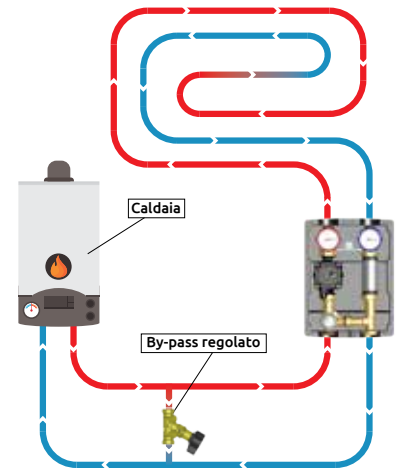
>250 mm.



Cod.93



Cod.94

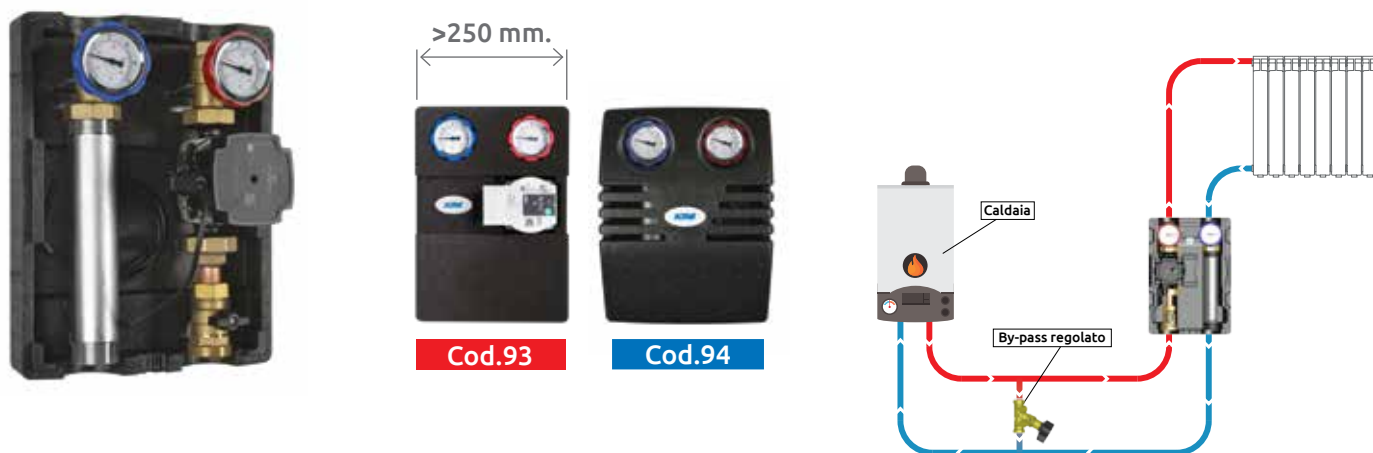


Art. R002

Gruppo di rilancio con miscelazione a punto fisso, completo di valvola miscelatrice a 3 vie regolata dalla testa termostatica con sensore a distanza art. 995 da posizionare a contatto o a immersione sul tubo di mandata all'impianto in modo da ottenere la temperatura desiderata del fluido (campo di regolazione 20°C-50°C). La valvola è dotata di by-pass che preleva parte di acqua dal ritorno dell'impianto immettendola nel circuito di mandata in modo da ottenere la temperatura desiderata del fluido. Il CIRCOLATORE, con attacchi da 1"1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. Il gruppo di rilancio è dotato di due valvole di intercettazione a sfera con termometro incorporato per la lettura istantanea delle temperature di mandata e ritorno (sulla valvola a sfera del ritorno è incorporata la valvola di ritegno). Il gruppo di rilancio può essere ordinato **senza CIRCOLATORE oppure con CIRCOLATORE di mandata a destra** (nel caso di variazione in cantiere si prega di attenersi alle istruzioni di smontaggio della scheda tecnica inclusa nell'imballo); il gruppo viene fornito con il guscio isolante in PPE nero. **La fornitura del gruppo comprende la testa termostatica art. 995 connessioni 30x1,5.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

| ART. | MISURA | POSIZIONE MANDATA | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | CODICE | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | CIRCOLATORE | |
|------|--------|-------------------|------------------|-------------------|--------|---------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-------------|--|
| | | | | | | | ON/OFF | PWM | | | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R002AED05 | NO CIRCOLATORE | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R002AEDP327 | Wilo Para 25/8 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R002AEDP328 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R002AEDP329 | Taco ES2 25/60 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R002AEDP330 | Wilo Para 25/7 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R002AED05 | NO CIRCOLATORE | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R002AEDP327 | Wilo Para 25/8 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R002AEDP328 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R002AEDP329 | Taco ES2 25/60 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R002 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R002AEDP330 | Wilo Para 25/7 | ✓ | ✗ | 1 | |

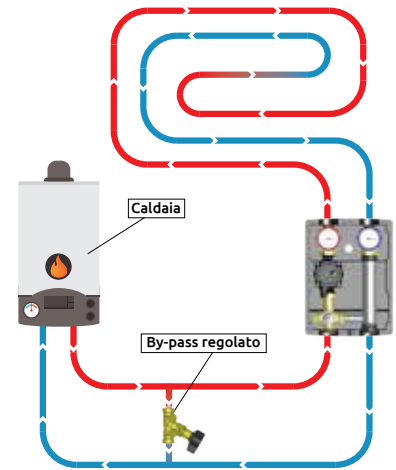


Art. R003

Gruppo di rilancio per temperatura diretta alta/bassa, adatto per impianti a radiatori, fan coils, termoarredi. Il CIRCOLATORE, con attacchi da 1"1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. Il gruppo di rilancio è dotato di due valvole di intercettazione a sfera con termometro incorporato per la lettura istantanea delle temperature di mandata e ritorno (sulla valvola a sfera di ritorno è incorporata la valvola di ritegno) e una valvola a sfera per intercettare il CIRCOLATORE. Il gruppo di rilancio può essere ordinato **senza CIRCOLATORE oppure con CIRCOLATORE di mandata a destra**; il CIRCOLATORE può essere facilmente spostato a sinistra. Il gruppo viene fornito con il guscio isolante in PPE nero.

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

| ART. | MISURA | POSIZIONE MANDATA | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | CODICE | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | | 1 | 1 | |
|------|--------|-------------------|------------------|-------------------|--------|---------------|--------------------------------|-----|---|---|--|
| | | | | | | | ON/OFF | PWM | | | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R003AED05 | NO CIRCOLATORE | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R003AEDP327 | Wilo Para 25/8 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R003AEDP328 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R003AEDP329 | Taco ES2 25/60 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 3/4 F | 93R003AEDP330 | Wilo Para 25/7 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R003AED05 | NO CIRCOLATORE | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R003AEDP327 | Wilo Para 25/8 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R003AEDP328 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R003AEDP329 | Taco ES2 25/60 | ✓ | ✗ | 1 | |
| | R003 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1" M | 94R003AEDP330 | Wilo Para 25/7 | ✓ | ✗ | 1 | |



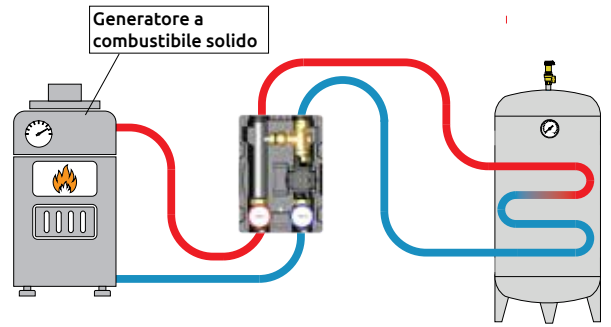
Art. R004

Gruppo di rilancio con miscelazione a punto fisso, completo di valvola miscelatrice termostatica. Attraverso l'impostazione della temperatura di lavoro sulla valvola miscelatrice, si ottiene un efficace controllo della temperatura di mandata dell'impianto dove questa sia differente da quella del generatore di calore. **Disponibili due diverse valvole termostatiche con differente campo di lavoro (20-50°C / 30-70°C)**. Il CIRCOLATORE, con attacchi da 1" 1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. Il gruppo di rilancio è dotato di due valvole di intercettazione a sfera con termometro incorporato per la lettura istantanea della temperatura di mandata e ritorno (sulla valvola sfera di ritorno è incorporata la valvola di ritegno). Il gruppo di rilancio può essere ordinato **senza CIRCOLATORE oppure con CIRCOLATORE di mandata a destra** (nel caso di variazione di cantiere si prega di attenersi alle istruzioni di smontaggio della scheda tecnica inclusa nell'imballo); il gruppo viene fornito con guscio isolante in Ppe nero.

- **Al momento dell'ordine specificare la temperatura richiesta (tra 20-50°C oppure 30-70°C), aggiungendo al posto dei puntini (dove presenti), il numero corrispondente alla temperatura; esempio in caso di ordine di: R004 DX con CIRCOLATORE P328 e temperatura 20°-50°C il CODICE sarà: 94R004AED55P328 (nel caso della temperatura 30-70°C indicare il 70 al posto dei puntini).**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

| ART. | MISURA | POSIZIONE MANDATA | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | CODICE | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | | 1 |
|------|--------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|-----|---|
| | | | | | | | ON/OFF | PWM | |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 3/4" F | 93R004AED..05 | NO CIRCOLATORE | ✓ | ✗ | 1 |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 3/4" F | 93R004AED..P327 | Wilo Para 25/8 | ✓ | ✗ | 1 |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 3/4" F | 93R004AED..P328 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 3/4" F | 93R004AED55P329 | Taco ES2 25/60 | ✓ | ✗ | 1 |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 3/4" F | 93R004AED..P330 | Wilo Para 25/7 | ✓ | ✗ | 1 |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 1" M | 94R004AED..05 | NO CIRCOLATORE | ✓ | ✗ | 1 |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 1" M | 94R004AED..P327 | Wilo Para 25/8 | ✓ | ✗ | 1 |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 1" M | 94R004AED..P328 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 1" M | 94R004AED55P329 | Taco ES2 25/60 | ✓ | ✗ | 1 |
| | R004 | DN20 | DX | 1" 1/2 M 1" M | 94R004AED..P330 | Wilo Para 25/7 | ✓ | ✗ | 1 |






Art. R005

Gruppo di circolazione anticondensa, attacchi 1" maschio. Il gruppo è composto da due valvole a sfera con termometro incorporato per lettura istantanea della temperatura di mandata e di ritorno. Il gruppo può essere ordinato senza CIRCOLATORE, con CIRCOLATORE asincrono (non vendibile in UE), con CIRCOLATORE elettronico montato a destra.

Questo articolo è comprensivo di valvola anticondensa da 1", disponibile nelle tarature 45°, 55°, 60°, 70°.

► Al momento dell'ordine specificare la taratura richiesta, aggiungendo al posto dei puntini, il numero corrispondente alla taratura; esempio in caso di ordine di R005 DX con CIRCOLATORE P328 ed anticondensa 55° il CODICE sarà: 94R005AED55P328.

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.

| | ART. | MISURA | POSIZIONE MANDATA | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | CODICE | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | |  |
|---|------|--------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|-----|---|
| | | | | | | | | ON/OFF | PWM | |
|  | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 93R005AED..05 | NO CIRCOLATORE | ✓ | ✗ | 1 |
| | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 93R005AED..P327 | Wilo Para 25/8 | ✓ | ✗ | 1 |
| | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 93R005AED..P328 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 |
| | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 93R005AED..P329 | Taco ES2 25/60 | ✓ | ✗ | 1 |
| | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 93R005AED..P330 | Wilo Para 25/7 | ✓ | ✗ | 1 |
|  | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 94R005AED..05 | NO CIRCOLATORE | ✓ | ✗ | 1 |
| | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 94R005AED..P327 | Wilo Para 25/8 | ✓ | ✗ | 1 |
| | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 94R005AED..P328 | UPM3 Hybrid 25/70 * | ✓ | ✓ | 1 |
| | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 94R005AED..P329 | Taco ES2 25/60 | ✓ | ✗ | 1 |
| | R005 | DN20 | DX | 1"M | 1"M | 94R005AED..P330 | Wilo Para 25/7 | ✓ | ✗ | 1 |



ART. 781

| ART. | MISURA | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | ATTACCHI RITORNO | CODICE | |
|------|--------|------------------|-------------------|------------------|-----------|---|
| 781 | 1" | 1"1/2 M | 1"1/2 F | 1" F | 93781AE05 | 1 |

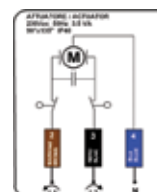
Raccordo a tee per congiunzione gruppi miscelazione con ritorno impianto.



ART. 787

| ART. | TENSIONE | CODICE | |
|------|------------|-----------|---|
| 787 | 230 Volt | 82787BI53 | 1 |
| 787 | 24 Volt AC | 82787BI54 | 1 |

Servomotore elettrico rotativo a 3 punti (modulante bidirezionale). Viene montato sulla valvola miscelatrice attraverso una sola vite. Angolo di rotazione 90°. Il servomotore può funzionare anche in maniera manuale agendo sull'apposito commutatore. Per il corretto funzionamento e collegamento prego vedere istruzioni sulla scheda tecnica.



ART. 782

| ART. | MISURA | POSIZIONE MANDATA | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | ATTACCHI RITORNO | CODICE | |
|------|--------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------|---|
| 782 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1"1/2 F | 1" M | 93782AED05 | 1 |
| 782 | DN20 | SX | 1"1/2 M | 1"1/2 F | 1" M | 93782AES05 | 1 |

Gruppo di miscelazione punto variabile. È composto da una valvola miscelatrice a 3 vie regolata da un servocomando elettrico rotativo collegabile ad ogni tipo di centralina elettronica. La valvola è dotata di By-Pass che preleva parte di acqua dal ritorno dall'impianto immettendola nel circuito di mandata in modo da recuperare calore e bilanciare la temperatura. **NOTA: il servomotore art. 787 non è compreso.**



ART. 785

| ART. | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | CODICE | |
|------|------------------|-------------------|-----------|---|
| 785 | 1" F - 1"1/2 M | 1"1/2 F | 87785AF05 | 1 |

Collettore in ottone a doppia camera adatto per i gruppi di rilancio art. R001-R002-R003, completi di guscio di isolamento in PPE nero. I collettori art. 785 possono essere utilizzati in modo singolo oppure collegati in serie fino ad un massimo di 6 per servire più utenze semplificando le operazioni di installazione e riducendo ingombri di installazioni. Nella confezione sono inclusi dadi, bulloni e due O'ring per la chiusura del collettore singolo o per collegare più collettori tra loro.

NOTA: i tappi di testa art. 790 e la staffa di fissaggio art. 788 non sono compresi.

Esempi di ordine:

- N. 1 collettore singolo: n.1 art. 785 + n.2 art. 790
- N. 2 collettori in serie: n.2 art. 785 + n.2 art. 790 + n.2 art. 173
- N. 3 collettori in serie: n.3 art. 785 + n.2 art. 790 + n.4 art. 173
- N. 4 collettori in serie: n.4 art. 785 + n.2 art. 790 + n.6 art. 173
- N. 5 collettori in serie: n.5 art. 785 + n.2 art. 790 + n.8 art. 173
- N. 6 collettori in serie: n.6 art. 785 + n.2 art. 790 + n.10 art. 173

NOTA: nel caso di riduzione per l'attacco di arrivo dalla caldaia utilizzare l'art. 789.



ART. 783

| ART. | MISURA | POSIZIONE MANDATA | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | ATTACCHI RITORNO | CODICE | |
|------|--------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------|---|
| 783 | DN20 | DX | 1"1/2 M | 1"1/2 F | 1" M | 93783AED05 | 1 |
| 783 | DN20 | SX | 1"1/2 M | 1"1/2 F | 1" M | 93783AES05 | 1 |

Gruppo di miscelazione a punto fisso, completo di valvola miscelatrice a 3 vie regolata dalla testa termostatica con sensore a distanza Art. 995 in base alla quale viene impostata la temperatura miscelata che si desidera mantenere in mandata dell'impianto (campo di regolazione 20°C-50°C). La valvola è dotata di by-pass che preleva parte di acqua dal ritorno dell'impianto immettendola nel circuito di mandata in modo da ottenere la temperatura desiderata del fluido. **NOTA: la testa termostatica art. 995 non è compresa.**



ART. 788

| ART. | CODICE | |
|------|-----------|---|
| 788 | 82788AE05 | 1 |

Kit supporto murale per gruppi di rilancio art. R001-R002-R003-R004-R005 e per collettore art. 785, composto da staffa con viti e tasselli.



ART. 786

| ART. | MISURA | ATTACCHI CALDAIA | ATTACCHI IMPIANTO | ATTACCHI RITORNO | CODICE | |
|------|--------|------------------|-------------------|------------------|---------------|---|
| 786 | DN20 | 1"1/2 M | 1"1/2 F | 1" M | 93786AE052050 | 1 |
| 786 | DN20 | 1"1/2 M | 1"1/2 F | 1" M | 93786AE053070 | 1 |

Gruppo di miscelazione termostatico, è composto da una valvola miscelatrice a 4 vie regolata con ingressi a 90° predisposta per attacco pompa e collettore, campi di regolazione 20°C - 50°C: CODICE 93786AE052050 / 30°C - 70°C: CODICE 93786AE053070.



ART. 790

| ART. | CODICE | | |
|------|-----------|---|----|
| 790 | 87790AF05 | 2 | 40 |

Tappo per chiusura testa collettore art. 785.



ART. 797

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|-----------|---|----|
| 797 | 1" F 1" 1/2 M | 82797AF05 | 1 | 20 |

Raccordo sede piana maschio-femmina completo di guarnizioni su entrambi i lati. Riduce da 1" 1/2" M a 1" F.



ART. 173

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 173 | 1" | 87173AF05 | 5 | 200 |

Tappo con tenuta o-ring per chiusura attacchi 1" collettore 785.



ART. 798

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|-----------|---|----|
| 798 | 1" 1/2 F 1" M | 82798AF05 | 1 | 10 |

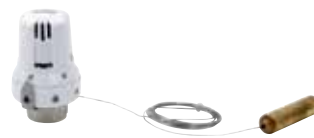
Bocchettone sede piana maschio -femmina completo di calotta girevole e guarnizione. Riduce da 1" 1/2" F a 1" M.



ART. 789

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------------|-----------|---|-----|
| 789 | 1/2" F - 1" F | 82789AD05 | 1 | 100 |
| 789 | 3/4" F - 1" 1/2 F | 82789AE05 | 1 | 50 |
| 789 | 1" F - 1" 1/2 F | 82789AF05 | 1 | 50 |

Bocchettone sede piana femmina-femmina completo di calotta e guarnizione. Riduce da 1" a 1/2" F, 1" 1/2 a 3/4" F o da 1" 1/2 a 1" F la connessione inferiore degli art. R001, R002, R003 e 785.



ART. 995

| ART. | CONNESSIONE | CODICE | | |
|------|-------------|-----------|---|----|
| 995 | 30X1,5 | 82995AC20 | 1 | 25 |

Testa termostatica con sensore a distanza, **campo di regolazione 20°-50°C**. Abbinabile al pozzetto nostro art. 189 (lunghezza pozzetto 63 mm). Particolarmente adatto per rilevare la temperatura dell'acqua del circuito negli impianti sottopavimento ed effettuare la regolazione a punto fisso. Sistema di limitazione e bloccaggio della temperatura su di un valore desiderato senza bisogno di alcun utensile.



ART. 796

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|-----------|---|----|
| 796 | 1" 1/2 F 1" F | 82796AF05 | 1 | 10 |

Bocchettone sede piana femmina-femmina completo di calotta girevole e guarnizione. Riduce da 1" F (**tenuta sede piana**) a 1" 1/2" F.



ART. 784

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 784 | 3/4" | 87784AE05 | 1 | 25 |
| 784 | 1" | 87784AF05 | 1 | 25 |


Kit alloggiamento per bulbo art. 995.



ART. M054




ART. M058

| ART. | MISURA | CODICE | CIRCOLATORE |  |
|------|--------|--------------|----------------|---|
| M054 | 1" | 87M054PG06RU | NO CIRCOLATORE | 1 |

Gruppo di miscelazione a punto fisso a tre vie con valvola differenziale di massima pressione e misuratore di portata. Il CIRCOLATORE, con attacchi 1 1/2", può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. La fornitura comprende testa termostatica 20°C - 50°C con sensore a distanza art.995.

Mandata e ritorno impianto laterali. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.

| ART. | MISURA | CODICE | CIRCOLATORE |  |
|------|--------|--------------|--------------------|---|
| M058 | 1" | 87M058PGP06 | NO CIRCOLATORE | 1 |
| M058 | 1" | 87M058PGP328 | UPM3 Hybrid 25/70* | 1 |

Gruppo di miscelazione a punto fisso con pompa di ricircolo e testa termostatica 20-50°C con sensore a distanza. Valvola termostatica a punto fisso con portata regolabile, per ottimizzare la portata ai pannelli. **Mandata caldaia sul lato inferiore sinistro, ritorno sul lato inferiore. Mandata e ritorno impianto a pannelli da 1". Termostato di sicurezza (art. P310) non inclusi.**


* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.



ART. M055




ART. M059

| ART. | MISURA | CODICE | CIRCOLATORE |  |
|------|--------|----------------|--------------------|---|
| M055 | 1" | 87M055PG0600 | NO CIRCOLATORE | 1 |
| M055 | 1" | 87M055PG06P327 | Wilo Para 25/8 | 1 |
| M055 | 1" | 87M055PGP328 | UPM3 Hybrid 25/70* | 1 |
| M055 | 1" | 87M055PG06P329 | Taco ES2 25/60 | 1 |
| M055 | 1" | 87M055PG06P330 | Wilo Para 25/7 | 1 |

Gruppo di miscelazione a punto fisso a tre vie con valvola differenziale di massima pressione e misuratore di portata. Il CIRCOLATORE, con attacchi 1 1/2", può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. La fornitura comprende termostato di sicurezza (art. P310), testa termostatica 20°-50°C con sensore a distanza art.995. **Mandata e ritorno impianto laterali. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.

| ART. | MISURA | CODICE | CIRCOLATORE |  |
|------|--------|----------------|---------------------|---|
| M059 | 1" | 87M059PG06 | NO CIRCOLATORE | 1 |
| M059 | 1" | 87M059PGP328 | UPM3 Hybrid 25/70 * | 1 |
| M059 | 1" | 87M059PG06P329 | Taco ES2 25/60 | 1 |

Gruppo di miscelazione a punto fisso con pompa di ricircolo e testa termostatica 20-50°C con sensore a distanza. Valvola termostatica a punto fisso con portata regolabile, per ottimizzare la portata ai pannelli. **Mandata e ritorno caldaia da 1/2" sul lato inferiore del gruppo, mandata e ritorno impianto a pannelli da 1". Termostato di sicurezza P310 non incluso.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.



ART. M060




ART. K062

| ART. | MISURA | CODICE | CIRCOLATORE |  |
|------|--------|----------------|--------------------|---|
| M060 | 1" | 87M060PG06 | NO CIRCOLATORE | 1 |
| M060 | 1" | 87M060PG06P328 | UPM3 Hybrid 25/70* | 1 |
| M060 | 1" | 87M060PG06P329 | Taco ES2 25/60 | 1 |
| M060 | 1" | 87M060PG06P330 | Wilo Para 25/7 | 1 |

Gruppo di miscelazione a punto fisso con pompa di ricircolo e testa termostatica 20-70°C con sensore a distanza. Valvola termostatica a punto fisso con portata regolabile, per ottimizzare la portata ai pannelli. Il CIRCOLATORE, con attacchi 1 1/2", può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. La fornitura comprende termostato di sicurezza (art. P310), testa termostatica 20-70°C con sensore a distanza art.995. **Mandata e ritorno impianto laterali. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.

| ART. | MISURA | CODICE | CIRCOLATORE |  |
|------|--------|--------------|--------------------|---|
| K062 | 1" | 87K062PG06 | NO CIRCOLATORE | 1 |
| K062 | 1" | 87K062PGP328 | UPM3 Hybrid 25/70* | 1 |

Gruppo pompa di rilancio. Il CIRCOLATORE, con attacchi 1 1/2", può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. **La fornitura comprende termostato di sicurezza (art. P310)**, e valvola a sfiato manuale (art.705 da 1/2"), installabile sul lato sinistro o destro del collettore. Connessioni da 1". **Mandata e ritorno impianto laterali. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.**

• I prodotti con circolatori UPS 25/40 e UPS 25/65 sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.



ART. M061

| ART. | MISURA | CODICE SENZA RUBINETTO DI SCARICO ART. 172 | CODICE CON RUBINETTO DI SCARICO ART. 172 | CODICE CON VALVOLA DI SCARICO ART. 705 | CIRCOLATORE |  |
|------|--------|--|--|--|--------------------|---|
| M061 | 1" | 87M0615006 | | | NO CIRCOLATORE | 1 |
| M061 | 1" | 87M0615006P327 | | | Wilo Para RS 25/8 | 1 |
| M061 | 1" | 87M0615006P328 | | | UPM3 Hybrid 25/70* | 1 |
| M061 | 1" | 87M0615006P329 | | | Taco ES2 15-70/130 | 1 |
| M061 | 1" | 87M0615006P330 | | | Wilo Para 25/7 130 | 1 |
| M061 | 1" | | 87M06150172 | | NO CIRCOLATORE | 1 |
| M061 | 1" | | 87M06150172P327 | | Wilo Para RS 25/8 | 1 |
| M061 | 1" | | 87M06150172P328 | | UPM3 Hybrid 25/70* | 1 |
| M061 | 1" | | 87M06150172P329 | | Taco ES2 15-70/130 | 1 |
| M061 | 1" | | 87M06150172P330 | | Wilo Para 25/7 130 | 1 |
| M061 | 1" | | | 87M0615006705 | NO CIRCOLATORE | 1 |

Gruppo di miscelazione a punto fisso termostatico con pompa di ricircolo attacchi 1" 1/2, può essere di tipo asincrono (non vendibile in UE) oppure elettronico. **Disponibile con o senza rubinetto di carico/scarico acqua 3/4". Mandata e ritorno impianto inferiori. Idoneo per installazione in cassetta per collettori profondità 110 mm.**

* Cavo di segnale PWM non compreso. Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con **segnale PWM**.




ART. K063

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|------------|---|
| K063 | 1" | 87K063PG06 | 1 |

Gruppo di regolazione della temperatura a punto fisso, con valvola di massima pressione e misuratore di portata. Completo di testa termostatica 20-50°C con sensore a distanza e pozzetto portasensore (art. 189) con attacco 1/2".




ART. P310

| ART. | MISURA | TENSIONE | CODICE |  |
|------|--------|----------|------------|---|
| P310 | 1/2 | 230 Volt | 88P3100199 | 1 |

Termostato di sicurezza. Particolarmente indicato negli impianti a pavimento alimentati da caldaie ad alta temperatura, blocca il funzionamento della pompa al raggiungimento dei 50°C.



ART. 793

| ART. | CODICE |  |
|------|---------------|---|
| 793 | 93793AE062050 | 1 |

Valvola miscelatrice per kit di regolazione sottopavimento. Temperatura di esercizio 20°C - 53°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar.



COLLETTORI PER IMPIANTI SOTTOPAVIMENTO

**APERTURA E CHIUSURA VALVOLA
DI MISURAZIONE DI PORTATA**

Facile da usare e affidabile nella misurazione istantanea della portata e nella durata grazie ai suoi componenti di alta qualità.

COMPLETAMENTE
CHIUSO



COMPLETAMENTE
APERTO



INDICATORI DI PORTATA ICMA

Elevata precisione su tutto il range di MISURA.



1 L/min

2 L/min

3 L/min

4 L/min

GAMMA STAFFE PER COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

lcma presenta la gamma completa di staffe per i nostri collettori di distribuzione per sottopavimento in ottone e acciaio inox.

La gamma completa è composta dai seguenti **modelli: articoli 208, 208L, 208H e 1300.**

La gamma completa garantisce:

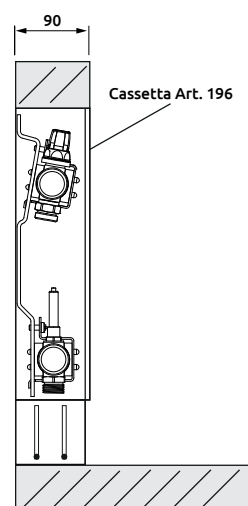
- 1** **Compatibilità con le cassette aventi profondità 90 mm.** (tramite la staffa art. 208).
- 2** **Possibilità di alloggiare le pompe con lunghezza 180 mm.** (tramite la staffa art. 208H).
- 3** **Maggior facilità e velocità di installazione** (tramite la staffa art. 208L).
- 4** **Possibilità di staffaggio sulla parte quadra della barra collettore.** (tramite la staffa art. 1300).

90
mm



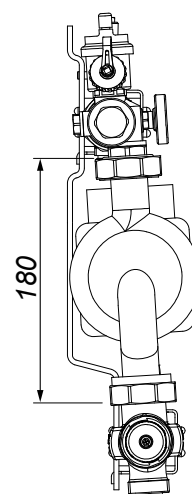
STAFFA ART. 208

Grazie al design compatto permette l'installazione dei collettori di distribuzione nelle cassette (ns. art. 196) alloggiati in pareti con spessore pari a 90 mm.



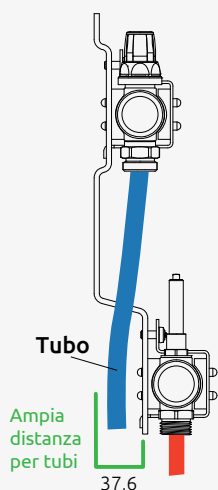
STAFFA ART. 208H

Con il suo interasse di 210 mm. consente l'alloggiamento dei circolatori con interasse 180 mm.

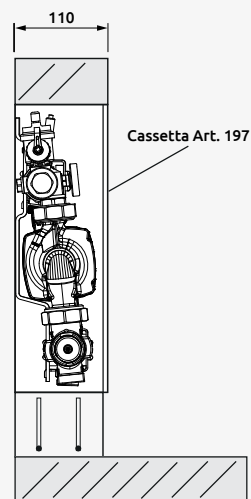




STAFFA ART. 208L



Garantisce un'installazione più semplice e veloce, aumentando lo spazio per il passaggio delle tubature e risolvendo il problema della curvatura di allaccio delle tubazioni. I collettori senza gruppo pompa e con staffa 208L possono essere alloggiati nelle cassette con profondità 110 mm. (ns. art. 197) ma non nella cassetta art. 196.



I nostri collettori con gruppo pompa di circolazione verranno distribuiti con questa staffa e possono essere alloggiati nelle cassette con profondità 110 mm. (ns. art 197).



NEW!

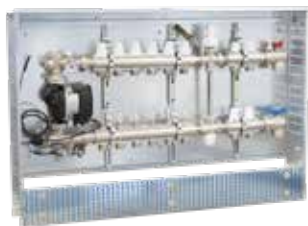
STAFFA ART. 1300

Permette lo staffaggio sulla parte quadra della barra collettore. Inoltre permette l'alloggiamento dei collettori nelle cassette con profondità 100 mm (ns. art. 197).



Per i collettori senza pompa di ricircolo è possibile applicare le nuove staffe aggiungendo nella parte finale del CODICE:


- "L" per la staffa **208 L**;
- "H" per la staffa **208 H**.



ART. K054 | K056 | K058

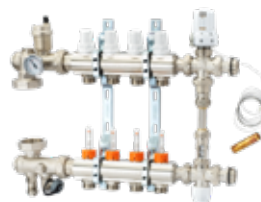


ART. K060


| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE BASSA TEMP. | USCITE ALTA TEMP. | COD. EUROCONUS |  | CASSETTA FORNITA ART. 197 |
|------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|---|---------------------------------|
| K054 | 1" | 2 | 1 | 87K054PG06 | 1 | 600 mm |
| K054 | 1" | 3 | 1 | 87K054PH06 | 1 | 700 mm |
| K054 | 1" | 4 | 1 | 87K054PJ06 | 1 | 700 mm |
| K054 | 1" | 5 | 1 | 87K054PQ06 | 1 | 850 mm |
| K054 | 1" | 6 | 1 | 87K054PK06 | 1 | 850 mm |
| K054 | 1" | 7 | 1 | 87K054PR06 | 1 | 850 mm |
| K054 | 1" | 8 | 1 | 87K054PL06 | 1 | 1000 mm |
| K054 | 1" | 9 | 1 | 87K054PS06 | 1 | 1000 mm |
| K054 | 1" | 10 | 1 | 87K054PM06 | 1 | 1000 mm |
| K054 | 1" | 11 | 1 | 87K054PT06 | 1 | 1200 mm |
| K054 | 1" | 12 | 1 | 87K054PU06 | 1 | 1200 mm |
| K056 | 1" | 2 | 2 | 87K056PG06 | 1 | 700 mm |
| K056 | 1" | 3 | 2 | 87K056PH06 | 1 | 700 mm |
| K056 | 1" | 4 | 2 | 87K056PJ06 | 1 | 850 mm |
| K056 | 1" | 5 | 2 | 87K056PQ06 | 1 | 850 mm |
| K056 | 1" | 6 | 2 | 87K056PK06 | 1 | 850 mm |
| K056 | 1" | 7 | 2 | 87K056PR06 | 1 | 1000 mm |
| K056 | 1" | 8 | 2 | 87K056PL06 | 1 | 1000 mm |
| K056 | 1" | 9 | 2 | 87K056PS06 | 1 | 1000 mm |
| K056 | 1" | 10 | 2 | 87K056PM06 | 1 | 1200 mm |
| K056 | 1" | 11 | 2 | 87K056PT06 | 1 | 1200 mm |
| K056 | 1" | 12 | 2 | 87K056PU06 | 1 | 1200 mm |
| K058 | 1" | 2 | 3 | 87K058PG06 | 1 | 700 mm |
| K058 | 1" | 3 | 3 | 87K058PH06 | 1 | 850 mm |
| K058 | 1" | 4 | 3 | 87K058PJ06 | 1 | 850 mm |
| K058 | 1" | 5 | 3 | 87K058PQ06 | 1 | 850 mm |
| K058 | 1" | 6 | 3 | 87K058PK06 | 1 | 1000 mm |
| K058 | 1" | 7 | 3 | 87K058PR06 | 1 | 1000 mm |
| K058 | 1" | 8 | 3 | 87K058PL06 | 1 | 1000 mm |
| K058 | 1" | 9 | 3 | 87K058PS06 | 1 | 1200 mm |
| K058 | 1" | 10 | 3 | 87K058PM06 | 1 | 1200 mm |
| K058 | 1" | 11 | 3 | 87K058PT06 | 1 | 1200 mm |
| K058 | 1" | 12 | 3 | 87K058PU06 | 1 | 1200 mm |

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE BASSA TEMP. | COD. EUROCONUS |  | CASSETTA FORNITA ART. 197 |
|------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|---|---------------------------------|
| K060 | 1" | 2 | 87K060PG06 | 1 | 600 mm |
| K060 | 1" | 3 | 87K060PH06 | 1 | 600 mm |
| K060 | 1" | 4 | 87K060PJ06 | 1 | 700 mm |
| K060 | 1" | 5 | 87K060PQ06 | 1 | 700 mm |
| K060 | 1" | 6 | 87K060PK06 | 1 | 850 mm |
| K060 | 1" | 7 | 87K060PR06 | 1 | 850 mm |
| K060 | 1" | 8 | 87K060PL06 | 1 | 850 mm |
| K060 | 1" | 9 | 87K060PS06 | 1 | 1000 mm |
| K060 | 1" | 10 | 87K060PM06 | 1 | 1000 mm |
| K060 | 1" | 11 | 87K060PT06 | 1 | 1000 mm |
| K060 | 1" | 12 | 87K060PU06 | 1 | 1200 mm |

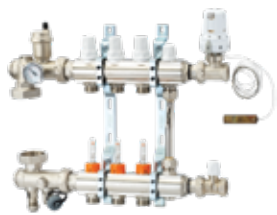
Gruppo preassemblato in cassetta per impianti con sistema a pannelli a bassa temperatura, alimentato ad alta temperatura, **con sistema di miscelazione a punto fisso**. Viene fornito dotato di **CIRCOLATORE P328 (Grundfos UPM3 Hybrid)** e termostato di sicurezza P310, montato nella cassetta. Scegliere comandi elettrotermici con connessione M28x1,5.



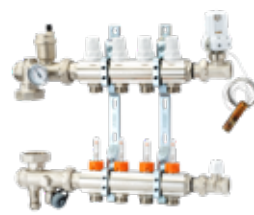
ART. A1K013

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE BASSA TEMP. | COD. EUROCONUS |  |
|--------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|---|
| A1K013 | 1" | 2 | A1K013APG06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 3 | A1K013APH06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 4 | A1K013APJ06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 5 | A1K013APQ06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 6 | A1K013APK06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 7 | A1K013APR06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 8 | A1K013APL06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 9 | A1K013APS06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 10 | A1K013APM06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 11 | A1K013APT06 | 1 |
| A1K013 | 1" | 12 | A1K013APU06 | 1 |

Gruppo preassemblato per impianti con sistema a pannelli a bassa temperatura, alimentato ad alta temperatura con **sistema di miscelazione a punto fisso a tre vie** con valvola differenziale di massima pressione e MISURATORE di portata. Viene fornito senza CIRCOLATORE e completo di testa termostatica 20°-50° C con sensore a distanza. Scegliere comandi elettrotermici con connessione M28x1,5. Abbinabile ai circolatori P320, P321, P327, P328, P330 (pag. 228).




ART. A2K013




3/4 Euroconus
(vedi raccordi pag. 107)

ART. A3K013

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE BASSA TEMP. | COD. EUROCONUS |  |
|--------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|---|
| A2K013 | 3/4" | 2 | A2K013APG06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 3 | A2K013APH06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 4 | A2K013APJ06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 5 | A2K013APQ06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 6 | A2K013APK06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 7 | A2K013APR06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 8 | A2K013APL06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 9 | A2K013APS06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 10 | A2K013APM06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 11 | A2K013APT06 | 1 |
| A2K013 | 3/4" | 12 | A2K013APU06 | 1 |

Gruppo preassemblato per impianti con sistema a pannelli a bassa temperatura, alimentato ad alta temperatura con **sistema di miscelazione a punto fisso a due vie** e di by pass regolabile, posto sul collettore di distribuzione. Viene fornito senza CIRCOLATORE e completo di testa termostatica 20°-50° C con sensore a distanza.

Scegliere comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.
Abbinabile ai circolatori P320, P321, P327, P328, P330 (228).


| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE BASSA TEMP. | COD. EUROCONUS |  |
|--------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|---|
| A3K013 | 3/4" | 2 | A3K013APG06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 3 | A3K013APH06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 4 | A3K013APJ06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 5 | A3K013APQ06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 6 | A3K013APK06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 7 | A3K013APR06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 8 | A3K013APL06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 9 | A3K013APS06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 10 | A3K013APM06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 11 | A3K013APT06 | 1 |
| A3K013 | 3/4" | 12 | A3K013APU06 | 1 |

Gruppo preassemblato per impianti con sistema a pannelli a bassa temperatura, alimentato ad alta temperatura con **sistema di miscelazione a punto fisso a due vie**. Viene fornito senza CIRCOLATORE e completo di testa termostatica 20°-50° C con sensore a distanza.

Scegliere comandi elettrotermici con connessione M30x1,5.
Abbinabile ai circolatori P320, P321, P327, P328, P330 (228).



ART. TP01

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | COD. EUROCONUS | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |  |
|------|-----------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| TP01 | 1" | 2 | 87TP01PG05 | 220 mm | 500 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 3 | 87TP01PH05 | 265 mm | 500 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 4 | 87TP01PJ05 | 310 mm | 500 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 5 | 87TP01PQ05 | 355 mm | 500 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 6 | 87TP01PK05 | 400 mm | 500 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 7 | 87TP01PR05 | 445 mm | 700 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 8 | 87TP01PL05 | 490 mm | 700 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 9 | 87TP01PS05 | 535 mm | 700 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 10 | 87TP01PM05 | 580 mm | 700 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 11 | 87TP01PT05 | 625 mm | 850 mm | 1 |
| TP01 | 1" | 12 | 87TP01PU05 | 670 mm | 850 mm | 1 |

Collettori in **tecnopolimero** in un unico blocco con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile.

Include: 2 Valvole a sfera incorporate nel collettore comprensiva di termometro 0-60°C e rubinetto di scarico, 2 Staffe di fissaggio alle cassette, 2 Valvole manuali per sfogo aria integrate nel collettore, Flussimetri 0-6 lt/min, **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comando elettrotermico art. 977, art. 980 (versione normalmente aperto), art. 983 (versione normalmente aperto) con connessione 30x1,5.**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D 124
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. B8 101



ART. K025 | K026 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K025 | 1" | 2 | 87K025PG06 | 3/4" EK. | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K025 | 1" | 3 | 87K025PH06 | 3/4" EK. | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K025 | 1" | 4 | 87K025PJ06 | 3/4" EK. | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K025 | 1" | 5 | 87K025PQ06 | 3/4" EK. | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K025 | 1" | 6 | 87K025PK06 | 3/4" EK. | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K025 | 1" | 7 | 87K025PR06 | 3/4" EK. | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K025 | 1" | 8 | 87K025PL06 | 3/4" EK. | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K025 | 1" | 9 | 87K025PS06 | 3/4" EK. | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K025 | 1" | 10 | 87K025PM06 | 3/4" EK. | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K025 | 1" | 11 | 87K025PT06 | 3/4" EK. | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K025 | 1" | 12 | 87K025PU06 | 3/4" EK. | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K025 | 1" | 13 | 87K025PV06 | 3/4" EK. | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K025 | 1" | 14 | 87K025PW06 | 3/4" EK. | 1 | 895 mm | 1200 mm |
| K025 | 1" | 15 | 87K025PY06 | 3/4" EK. | 1 | 945 mm | 1200 mm |
| K026 | 1" | 2 | 87K026PG06 | M24x1,5 | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K026 | 1" | 3 | 87K026PH06 | M24x1,5 | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K026 | 1" | 4 | 87K026PJ06 | M24x1,5 | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K026 | 1" | 5 | 87K026PQ06 | M24x1,5 | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K026 | 1" | 6 | 87K026PK06 | M24x1,5 | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K026 | 1" | 7 | 87K026PR06 | M24x1,5 | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K026 | 1" | 8 | 87K026PL06 | M24x1,5 | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K026 | 1" | 9 | 87K026PS06 | M24x1,5 | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K026 | 1" | 10 | 87K026PM06 | M24x1,5 | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K026 | 1" | 11 | 87K026PT06 | M24x1,5 | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K026 | 1" | 12 | 87K026PU06 | M24x1,5 | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K026 | 1" | 13 | 87K026PV06 | M24x1,5 | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K026 | 1" | 14 | 87K026PW06 | M24x1,5 | 1 | 895 mm | 1200 mm |
| K026 | 1" | 15 | 87K026PY06 | M24x1,5 | 1 | 945 mm | 1200 mm |

ART. K025 | K026 CON VALVOLA A QUADRA



| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|----------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K025 | 1" | 2 | 87K025PG06 225 | 3/4" EK. | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K025 | 1" | 3 | 87K025PH06 225 | 3/4" EK. | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K025 | 1" | 4 | 87K025PJ06 225 | 3/4" EK. | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K025 | 1" | 5 | 87K025PQ06 225 | 3/4" EK. | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K025 | 1" | 6 | 87K025PK06 225 | 3/4" EK. | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K025 | 1" | 7 | 87K025PR06 225 | 3/4" EK. | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K025 | 1" | 8 | 87K025PL06 225 | 3/4" EK. | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K025 | 1" | 9 | 87K025PS06 225 | 3/4" EK. | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K025 | 1" | 10 | 87K025PM06 225 | 3/4" EK. | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K025 | 1" | 11 | 87K025PT06 225 | 3/4" EK. | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K025 | 1" | 12 | 87K025PU06 225 | 3/4" EK. | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K025 | 1" | 13 | 87K025PV06 225 | 3/4" EK. | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K025 | 1" | 14 | 87K025PW06 225 | 3/4" EK. | 1 | 895 mm | 1200 mm |
| K025 | 1" | 15 | 87K025PY06 225 | 3/4" EK. | 1 | 945 mm | 1200 mm |
| K026 | 1" | 2 | 87K026PG06 225 | M24x1,5 | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K026 | 1" | 3 | 87K026PH06 225 | M24x1,5 | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K026 | 1" | 4 | 87K026PJ06 225 | M24x1,5 | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K026 | 1" | 5 | 87K026PQ06 225 | M24x1,5 | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K026 | 1" | 6 | 87K026PK06 225 | M24x1,5 | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K026 | 1" | 7 | 87K026PR06 225 | M24x1,5 | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K026 | 1" | 8 | 87K026PL06 225 | M24x1,5 | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K026 | 1" | 9 | 87K026PS06 225 | M24x1,5 | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K026 | 1" | 10 | 87K026PM06 225 | M24x1,5 | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K026 | 1" | 11 | 87K026PT06 225 | M24x1,5 | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K026 | 1" | 12 | 87K026PU06 225 | M24x1,5 | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K026 | 1" | 13 | 87K026PV06 225 | M24x1,5 | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K026 | 1" | 14 | 87K026PW06 225 | M24x1,5 | 1 | 895 mm | 1200 mm |
| K026 | 1" | 15 | 87K026PY06 225 | M24x1,5 | 1 | 945 mm | 1200 mm |

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratori di portata.

Includere: 2 valvole a sfera (art. 215 o art. 225), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 raccordi intermedii M-F 1" con attacco girevole (Ns. Art. 204). **L'art. 204 può essere montato anche tra il collettore e la valvola a sfera**, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172), 2 tappi portatermometro da 1" con tenuta O ring (Ns. Art. 185), 2 termometri 0-60° (art. 206). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**


3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)



ART. K031 | K032 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K031 | 1" | 2 | 87K031PG06 | 3/4" EK. | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K031 | 1" | 3 | 87K031PH06 | 3/4" EK. | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K031 | 1" | 4 | 87K031PJ06 | 3/4" EK. | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K031 | 1" | 5 | 87K031PQ06 | 3/4" EK. | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K031 | 1" | 6 | 87K031PK06 | 3/4" EK. | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K031 | 1" | 7 | 87K031PR06 | 3/4" EK. | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K031 | 1" | 8 | 87K031PL06 | 3/4" EK. | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K031 | 1" | 9 | 87K031PS06 | 3/4" EK. | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K031 | 1" | 10 | 87K031PM06 | 3/4" EK. | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K031 | 1" | 11 | 87K031PT06 | 3/4" EK. | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K031 | 1" | 12 | 87K031PU06 | 3/4" EK. | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K031 | 1" | 13 | 87K031PV06 | 3/4" EK. | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K031 | 1" | 14 | 87K031PW06 | 3/4" EK. | 1 | 895 mm | 1200 mm |
| K032 | 1" | 2 | 87K032PG06 | M24x1,5 | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K032 | 1" | 3 | 87K032PH06 | M24x1,5 | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K032 | 1" | 4 | 87K032PJ06 | M24x1,5 | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K032 | 1" | 5 | 87K032PQ06 | M24x1,5 | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K032 | 1" | 6 | 87K032PK06 | M24x1,5 | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K032 | 1" | 7 | 87K032PR06 | M24x1,5 | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K032 | 1" | 8 | 87K032PL06 | M24x1,5 | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K032 | 1" | 9 | 87K032PS06 | M24x1,5 | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K032 | 1" | 10 | 87K032PM06 | M24x1,5 | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K032 | 1" | 11 | 87K032PT06 | M24x1,5 | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K032 | 1" | 12 | 87K032PU06 | M24x1,5 | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K032 | 1" | 13 | 87K032PV06 | M24x1,5 | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K032 | 1" | 14 | 87K032PW06 | M24x1,5 | 1 | 895 mm | 1200 mm |

ART. K031 | K032 CON VALVOLA A SFERA A SQUADRA



| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|----------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K031 | 1" | 2 | 87K031PG06 226 | 3/4" EK. | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K031 | 1" | 3 | 87K031PH06 226 | 3/4" EK. | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K031 | 1" | 4 | 87K031PJ06 226 | 3/4" EK. | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K031 | 1" | 5 | 87K031PQ06 226 | 3/4" EK. | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K031 | 1" | 6 | 87K031PK06 226 | 3/4" EK. | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K031 | 1" | 7 | 87K031PR06 226 | 3/4" EK. | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K031 | 1" | 8 | 87K031PL06 226 | 3/4" EK. | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K031 | 1" | 9 | 87K031PS06 226 | 3/4" EK. | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K031 | 1" | 10 | 87K031PM06 226 | 3/4" EK. | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K031 | 1" | 11 | 87K031PT06 226 | 3/4" EK. | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K031 | 1" | 12 | 87K031PU06 226 | 3/4" EK. | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K031 | 1" | 13 | 87K031PV06 226 | 3/4" EK. | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K031 | 1" | 14 | 87K031PW06 226 | 3/4" EK. | 1 | 895 mm | 1200 mm |
| K032 | 1" | 2 | 87K032PG06 226 | M24x1,5 | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K032 | 1" | 3 | 87K032PH06 226 | M24x1,5 | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K032 | 1" | 4 | 87K032PJ06 226 | M24x1,5 | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K032 | 1" | 5 | 87K032PQ06 226 | M24x1,5 | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K032 | 1" | 6 | 87K032PK06 226 | M24x1,5 | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K032 | 1" | 7 | 87K032PR06 226 | M24x1,5 | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K032 | 1" | 8 | 87K032PL06 226 | M24x1,5 | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K032 | 1" | 9 | 87K032PS06 226 | M24x1,5 | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K032 | 1" | 10 | 87K032PM06 226 | M24x1,5 | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K032 | 1" | 11 | 87K032PT06 226 | M24x1,5 | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K032 | 1" | 12 | 87K032PU06 226 | M24x1,5 | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K032 | 1" | 13 | 87K032PV06 226 | M24x1,5 | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K032 | 1" | 14 | 87K032PW06 226 | M24x1,5 | 1 | 895 mm | 1200 mm |

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 215 o art. 225), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172), 2 tappi portatermometro da 1" con tenuta O ring (art. 185), 2 termometri 0-60° (Ns. Art. 206). **Flettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. K023 | K024 CON VALVOLA A SFERA DIRITTA

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | MISURA CASSETTA CONSIGLIATA | |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| K023 | 1" | 2 | 87K023PG06 | 3/4" EK. | 1 | 295 mm | 500 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 3 | 87K023PH06 | 3/4" EK. | 1 | 345 mm | 500 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 4 | 87K023PJ06 | 3/4" EK. | 1 | 395 mm | 500 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 5 | 87K023PQ06 | 3/4" EK. | 1 | 445 mm | 700 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 6 | 87K023PK06 | 3/4" EK. | 1 | 495 mm | 700 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 7 | 87K023PR06 | 3/4" EK. | 1 | 545 mm | 700 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 8 | 87K023PL06 | 3/4" EK. | 1 | 595 mm | 700 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 9 | 87K023PS06 | 3/4" EK. | 1 | 645 mm | 850 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 10 | 87K023PM06 | 3/4" EK. | 1 | 695 mm | 850 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 11 | 87K023PT06 | 3/4" EK. | 1 | 745 mm | 850 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 12 | 87K023PU06 | 3/4" EK. | 1 | 795 mm | 1000 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 13 | 87K023PV06 | 3/4" EK. | 1 | 845 mm | 1000 mm (art.196) |
| K023 | 1" | 14 | 87K023PW06 | 3/4" EK. | 1 | 895 mm | 1200 mm (art.196) |
| K023 | 1"1/4 | 2 | 87K023DG06 | 3/4" EK. | 1 | 304 mm | 600 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 3 | 87K023DH06 | 3/4" EK. | 1 | 354 mm | 600 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 4 | 87K023DJ06 | 3/4" EK. | 1 | 404 mm | 600 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 5 | 87K023DQ06 | 3/4" EK. | 1 | 454 mm | 700 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 6 | 87K023DK06 | 3/4" EK. | 1 | 504 mm | 700 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 7 | 87K023DR06 | 3/4" EK. | 1 | 554 mm | 700 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 8 | 87K023DL06 | 3/4" EK. | 1 | 604 mm | 700 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 9 | 87K023DS06 | 3/4" EK. | 1 | 654 mm | 850 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 10 | 87K023DM06 | 3/4" EK. | 1 | 704 mm | 850 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 11 | 87K023DT06 | 3/4" EK. | 1 | 754 mm | 850 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 12 | 87K023DU06 | 3/4" EK. | 1 | 804 mm | 1000 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 13 | 87K023DV06 | 3/4" EK. | 1 | 854 mm | 1000 mm (art.197) |
| K023 | 1"1/4 | 14 | 87K023DW06 | 3/4" EK. | 1 | 904 mm | 1000 mm (art.197) |
| K024 | 1" | 2 | 87K024PG06 | M24x1,5 | 1 | 295 mm | 500 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 3 | 87K024PH06 | M24x1,5 | 1 | 345 mm | 500 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 4 | 87K024PJ06 | M24x1,5 | 1 | 395 mm | 500 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 5 | 87K024PQ06 | M24x1,5 | 1 | 445 mm | 700 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 6 | 87K024PK06 | M24x1,5 | 1 | 495 mm | 700 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 7 | 87K024PR06 | M24x1,5 | 1 | 545 mm | 700 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 8 | 87K024PL06 | M24x1,5 | 1 | 595 mm | 700 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 9 | 87K024PS06 | M24x1,5 | 1 | 645 mm | 850 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 10 | 87K024PM06 | M24x1,5 | 1 | 695 mm | 850 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 11 | 87K024PT06 | M24x1,5 | 1 | 745 mm | 850 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 12 | 87K024PU06 | M24x1,5 | 1 | 795 mm | 1000 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 13 | 87K024PV06 | M24x1,5 | 1 | 845 mm | 1000 mm (art.196) |
| K024 | 1" | 14 | 87K024PW06 | M24x1,5 | 1 | 895 mm | 1200 mm (art.196) |

ART. K023 | K024 CON VALVOLA A SFERA A SQUADRA

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 | |
|------|-----------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|
| K023 | 1" | 2 | 87K023PG06 226 | 3/4" EK. | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K023 | 1" | 3 | 87K023PH06 226 | 3/4" EK. | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K023 | 1" | 4 | 87K023PJ06 226 | 3/4" EK. | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K023 | 1" | 5 | 87K023PQ06 226 | 3/4" EK. | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K023 | 1" | 6 | 87K023PK06 226 | 3/4" EK. | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K023 | 1" | 7 | 87K023PR06 226 | 3/4" EK. | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K023 | 1" | 8 | 87K023PL06 226 | 3/4" EK. | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K023 | 1" | 9 | 87K023PS06 226 | 3/4" EK. | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K023 | 1" | 10 | 87K023PM06 226 | 3/4" EK. | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K023 | 1" | 11 | 87K023PT06 226 | 3/4" EK. | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K023 | 1" | 12 | 87K023PU06 226 | 3/4" EK. | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K023 | 1" | 13 | 87K023PV06 226 | 3/4" EK. | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K023 | 1" | 14 | 87K023PW06 226 | 3/4" EK. | 1 | 895 mm | 1200 mm |
| K024 | 1" | 2 | 87K024PG06 226 | M24x1,5 | 1 | 295 mm | 500 mm |
| K024 | 1" | 3 | 87K024PH06 226 | M24x1,5 | 1 | 345 mm | 500 mm |
| K024 | 1" | 4 | 87K024PJ06 226 | M24x1,5 | 1 | 395 mm | 500 mm |
| K024 | 1" | 5 | 87K024PQ06 226 | M24x1,5 | 1 | 445 mm | 700 mm |
| K024 | 1" | 6 | 87K024PK06 226 | M24x1,5 | 1 | 495 mm | 700 mm |
| K024 | 1" | 7 | 87K024PR06 226 | M24x1,5 | 1 | 545 mm | 700 mm |
| K024 | 1" | 8 | 87K024PL06 226 | M24x1,5 | 1 | 595 mm | 700 mm |
| K024 | 1" | 9 | 87K024PS06 226 | M24x1,5 | 1 | 645 mm | 850 mm |
| K024 | 1" | 10 | 87K024PM06 226 | M24x1,5 | 1 | 695 mm | 850 mm |
| K024 | 1" | 11 | 87K024PT06 226 | M24x1,5 | 1 | 745 mm | 850 mm |
| K024 | 1" | 12 | 87K024PU06 226 | M24x1,5 | 1 | 795 mm | 1000 mm |
| K024 | 1" | 13 | 87K024PV06 226 | M24x1,5 | 1 | 845 mm | 1000 mm |
| K024 | 1" | 14 | 87K024PW06 226 | M24x1,5 | 1 | 895 mm | 1200 mm |

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratore di portata.
Include: 2 valvole a sfera (art. 215 o art. 225), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore - 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizione antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria integrate nel collettore con tenuta O ring (art.705), 2 rubinetti per scarico acqua 1/2" (art.172), 2 tappi portatermometro 1" con tenuta O ring (art.185), 2 termometri 0-60° (art.206).
Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.


3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)

ART. K013 | K014




| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|-----------------------------------|
| K013 | 1" | 2 | 87K013PG06 | 3/4" EK. | 1 | 104 mm |
| K013 | 1" | 3 | 87K013PH06 | 3/4" EK. | 1 | 154 mm |
| K013 | 1" | 4 | 87K013PJ06 | 3/4" EK. | 1 | 204 mm |
| K013 | 1" | 5 | 87K013PQ06 | 3/4" EK. | 1 | 254 mm |
| K013 | 1" | 6 | 87K013PK06 | 3/4" EK. | 1 | 304 mm |
| K013 | 1" | 7 | 87K013PR06 | 3/4" EK. | 1 | 354 mm |
| K013 | 1" | 8 | 87K013PL06 | 3/4" EK. | 1 | 404 mm |
| K013 | 1" | 9 | 87K013PS06 | 3/4" EK. | 1 | 454 mm |
| K013 | 1" | 10 | 87K013PM06 | 3/4" EK. | 1 | 504 mm |
| K013 | 1" | 11 | 87K013PT06 | 3/4" EK. | 1 | 554 mm |
| K013 | 1" | 12 | 87K013PU06 | 3/4" EK. | 1 | 604 mm |
| K013 | 1" | 13 | 87K013PV06 | 3/4" EK. | 1 | 654 mm |
| K013 | 1" | 14 | 87K013PW06 | 3/4" EK. | 1 | 704 mm |
| K013 | 1" | 15 | 87K013PY06 | 3/4" EK. | 1 | 754 mm |
| K014 | 1" | 2 | 87K014PG06 | M24x1,5 | 1 | 104 mm |
| K014 | 1" | 3 | 87K014PH06 | M24x1,5 | 1 | 154 mm |
| K014 | 1" | 4 | 87K014PJ06 | M24x1,5 | 1 | 204 mm |
| K014 | 1" | 5 | 87K014PQ06 | M24x1,5 | 1 | 254 mm |
| K014 | 1" | 6 | 87K014PK06 | M24x1,5 | 1 | 304 mm |
| K014 | 1" | 7 | 87K014PR06 | M24x1,5 | 1 | 354 mm |
| K014 | 1" | 8 | 87K014PL06 | M24x1,5 | 1 | 404 mm |
| K014 | 1" | 9 | 87K014PS06 | M24x1,5 | 1 | 454 mm |
| K014 | 1" | 10 | 87K014PM06 | M24x1,5 | 1 | 504 mm |
| K014 | 1" | 11 | 87K014PT06 | M24x1,5 | 1 | 554 mm |
| K014 | 1" | 12 | 87K014PU06 | M24x1,5 | 1 | 604 mm |
| K014 | 1" | 13 | 87K014PV06 | M24x1,5 | 1 | 654 mm |
| K014 | 1" | 14 | 87K014PW06 | M24x1,5 | 1 | 704 mm |
| K014 | 1" | 15 | 87K014PY06 | M24x1,5 | 1 | 754 mm |

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

ART. K005 | K006



| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|-----------------------------------|
| K005 | 1" | 2 | 87K005PG06 | 3/4" EK. | 1 | 104 mm |
| K005 | 1" | 3 | 87K005PH06 | 3/4" EK. | 1 | 154 mm |
| K005 | 1" | 4 | 87K005PJ06 | 3/4" EK. | 1 | 204 mm |
| K005 | 1" | 5 | 87K005PQ06 | 3/4" EK. | 1 | 254 mm |
| K005 | 1" | 6 | 87K005PK06 | 3/4" EK. | 1 | 304 mm |
| K005 | 1" | 7 | 87K005PR06 | 3/4" EK. | 1 | 354 mm |
| K005 | 1" | 8 | 87K005PL06 | 3/4" EK. | 1 | 404 mm |
| K005 | 1" | 9 | 87K005PS06 | 3/4" EK. | 1 | 454 mm |
| K005 | 1" | 10 | 87K005PM06 | 3/4" EK. | 1 | 504 mm |
| K005 | 1" | 11 | 87K005PT06 | 3/4" EK. | 1 | 554 mm |
| K005 | 1" | 12 | 87K005PU06 | 3/4" EK. | 1 | 604 mm |
| K005 | 1" | 13 | 87K005PV06 | 3/4" EK. | 1 | 654 mm |
| K005 | 1" | 14 | 87K005PW06 | 3/4" EK. | 1 | 704 mm |
| K005 | 1" | 15 | 87K005PY06 | 3/4" EK. | 1 | 754 mm |
| K006 | 1" | 2 | 87K006PG06 | M24x1,5 | 1 | 104 mm |
| K006 | 1" | 3 | 87K006PH06 | M24x1,5 | 1 | 154 mm |
| K006 | 1" | 4 | 87K006PJ06 | M24x1,5 | 1 | 204 mm |
| K006 | 1" | 5 | 87K006PQ06 | M24x1,5 | 1 | 254 mm |
| K006 | 1" | 6 | 87K006PK06 | M24x1,5 | 1 | 304 mm |
| K006 | 1" | 7 | 87K006PR06 | M24x1,5 | 1 | 354 mm |
| K006 | 1" | 8 | 87K006PL06 | M24x1,5 | 1 | 404 mm |
| K006 | 1" | 9 | 87K006PS06 | M24x1,5 | 1 | 454 mm |
| K006 | 1" | 10 | 87K006PM06 | M24x1,5 | 1 | 504 mm |
| K006 | 1" | 11 | 87K006PT06 | M24x1,5 | 1 | 554 mm |
| K006 | 1" | 12 | 87K006PU06 | M24x1,5 | 1 | 604 mm |
| K006 | 1" | 13 | 87K006PV06 | M24x1,5 | 1 | 654 mm |
| K006 | 1" | 14 | 87K006PW06 | M24x1,5 | 1 | 704 mm |
| K006 | 1" | 15 | 87K006PY06 | M24x1,5 | 1 | 754 mm |

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

ART. K009




| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|-----------------------------------|
| K009 | 1" | 2 | 87K009PG06 | 3/4" EK. | 1 | 154 mm |
| K009 | 1" | 3 | 87K009PH06 | 3/4" EK. | 1 | 204 mm |
| K009 | 1" | 4 | 87K009PJ06 | 3/4" EK. | 1 | 254 mm |
| K009 | 1" | 5 | 87K009PQ06 | 3/4" EK. | 1 | 304 mm |
| K009 | 1" | 6 | 87K009PK06 | 3/4" EK. | 1 | 354 mm |
| K009 | 1" | 7 | 87K009PR06 | 3/4" EK. | 1 | 404 mm |
| K009 | 1" | 8 | 87K009PL06 | 3/4" EK. | 1 | 454 mm |
| K009 | 1" | 9 | 87K009PS06 | 3/4" EK. | 1 | 504 mm |
| K009 | 1" | 10 | 87K009PM06 | 3/4" EK. | 1 | 554 mm |
| K009 | 1" | 11 | 87K009PT06 | 3/4" EK. | 1 | 604 mm |
| K009 | 1" | 12 | 87K009PU06 | 3/4" EK. | 1 | 654 mm |
| K009 | 1" | 13 | 87K009PV06 | 3/4" EK. | 1 | 704 mm |
| K009 | 1" | 14 | 87K009PW06 | 3/4" EK. | 1 | 754 mm |

Kit di collettori con regolazione ed intercettazione manuale/termostatizzabile con uscita supplementare per valvole sfogo aria da 1/2" (art. 700) e scarico acqua da 1/2" (art. 172) Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**




ART. 1001 | 1002

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|
| 1001 | 1" | 1 | 871001PF06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 2 | 871001PG06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 3 | 871001PH06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 4 | 871001PJ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 5 | 871001PQ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 6 | 871001PK06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 7 | 871001PR06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 8 | 871001PL06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 9 | 871001PS06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 10 | 871001PM06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 11 | 871001PT06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 12 | 871001PU06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 13 | 871001PV06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 14 | 871001PW06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1001 | 1" | 15 | 871001PY06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1002 | 1" | 1 | 871002PF06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 2 | 871002PG06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 3 | 871002PH06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 4 | 871002PJ06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 5 | 871002PQ06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 6 | 871002PK06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 7 | 871002PR06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 8 | 871002PL06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 9 | 871002PS06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 10 | 871002PM06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 11 | 871002PT06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 12 | 871002PU06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 13 | 871002PV06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 14 | 871002PW06 | M24x1,5 | 1 |
| 1002 | 1" | 15 | 871002PY06 | M24x1,5 | 1 |

Collettore di ritorno con valvole manuali/termostatizzabili. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



ART. 1005 | 1006

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|
| 1005 | 1" | 1 | 871005PF06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 2 | 871005PG06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 3 | 871005PH06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 4 | 871005PJ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 5 | 871005PQ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 6 | 871005PK06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 7 | 871005PR06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 8 | 871005PL06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 9 | 871005PS06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 10 | 871005PM06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 11 | 871005PT06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 12 | 871005PU06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 13 | 871005PV06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 14 | 871005PW06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1005 | 1" | 15 | 871005PY06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1006 | 1" | 1 | 871006PF06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 2 | 871006PG06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 3 | 871006PH06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 4 | 871006PJ06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 5 | 871006PQ06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 6 | 871006PK06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 7 | 871006PR06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 8 | 871006PL06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 9 | 871006PS06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 10 | 871006PM06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 11 | 871006PT06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 12 | 871006PU06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 13 | 871006PV06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 14 | 871006PW06 | M24x1,5 | 1 |
| 1006 | 1" | 15 | 871006PY06 | M24x1,5 | 1 |

Collettore di mandata con detentori a regolazione micrometrica. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5.**


3/4 Euroconus M24x1,5
(vedi raccordi pag. 106-107)




ART. 1013 | 1014



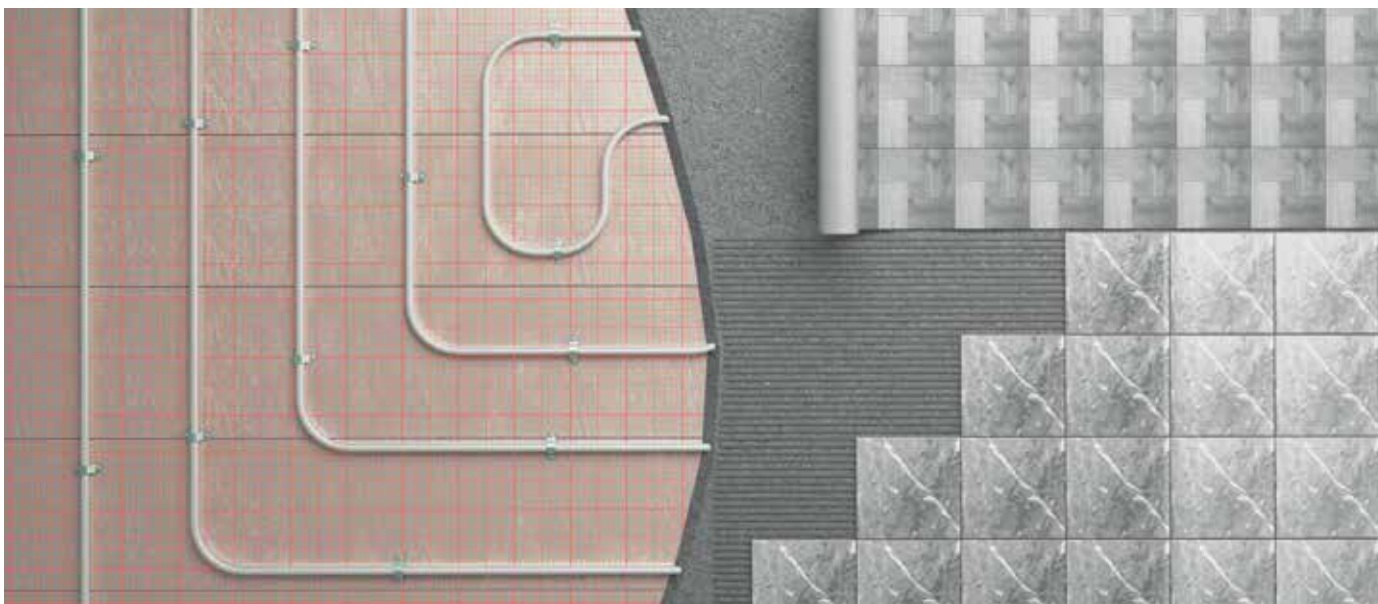
ART. 1007

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|
| 1013 | 1" | 1 | 871013PF06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 2 | 871013PG06 | 3/4" EK.. | 1 |
| 1013 | 1" | 3 | 871013PH06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 4 | 871013PJ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 5 | 871013PQ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 6 | 871013PK06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 7 | 871013PR06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 8 | 871013PL06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 9 | 871013PS06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 10 | 871013PM06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 11 | 871013PT06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 12 | 871013PU06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 13 | 871013PV06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 14 | 871013PW06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1013 | 1" | 15 | 871013PY06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1014 | 1" | 1 | 871014PF06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 2 | 871014PG06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 3 | 871014PH06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 4 | 871014PJ06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 5 | 871014PQ06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 6 | 871014PK06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 7 | 871014PR06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 8 | 871014PL06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 9 | 871014PS06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 10 | 871014PM06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 11 | 871014PT06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 12 | 871014PU06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 13 | 871014PV06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 14 | 871014PW06 | M24x1,5 | 1 |
| 1014 | 1" | 15 | 871014PY06 | M24x1,5 | 1 |

Collettore di mandata con misuratori di portata. USCITE MASCHIO. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus o M24x1,5.**

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|
| 1007 | 1" | 2 | 871007PG06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1" | 3 | 871007PH06 | 3/4" EK.. | 1 |
| 1007 | 1" | 4 | 871007PJ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1" | 5 | 871007PQ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1" | 6 | 871007PK06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1" | 7 | 871007PR06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1" | 8 | 871007PL06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1" | 9 | 871007PS06 | 3/4" EK.. | 1 |
| 1007 | 1" | 10 | 871007PM06 | 3/4" EK.. | 1 |
| 1007 | 1" | 11 | 871007PT06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1" | 12 | 871007PU06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1" | 13 | 871007PV06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1" | 14 | 871007PW06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 2 | 871007DG06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 3 | 871007DH06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 4 | 871007DJ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 5 | 871007DQ06 | 3/4" EK.. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 6 | 871007DK06 | 3/4" EK.. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 7 | 871007DR06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 8 | 871007DL06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 9 | 871007DS06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 10 | 871007DM06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 11 | 871007DT06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 12 | 871007DU06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 13 | 871007DV06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1007 | 1"1/4 | 14 | 871007DW06 | 3/4" EK. | 1 |

Collettore di ritorno con valvole manuali/termostattabili. USCITA SUPPLEMENTARE 1/2" per valvola sfogo aria 1/2" (art.700) e scarico acqua 1/2" (art.172). USCITE MASCHIO. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi termostatici ed elettrotermici con connessione 28x1,5.**




3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)




ART. 1011

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|---|
| 1011 | 1" | 2 | 871011PG06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 3 | 871011PH06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 4 | 871011PJ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 5 | 871011PQ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 6 | 871011PK06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 7 | 871011PR06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 8 | 871011PL06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 9 | 871011PS06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 10 | 871011PM06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 11 | 871011PT06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 12 | 871011PU06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 13 | 871011PV06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1" | 14 | 871011PW06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 2 | 871011DG06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 3 | 871011DH06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 4 | 871011DJ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 5 | 871011DQ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 6 | 871011DK06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 7 | 871011DR06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 8 | 871011DL06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 9 | 871011DS06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 10 | 871011DM06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 11 | 871011DT06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 12 | 871011DU06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 13 | 871011DV06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1011 | 1"1/4 | 14 | 871011DW06 | 3/4" EK. | 1 |

Collettore di mandata con detentori a regolazione micrometrica. Uscita supplementare 1/2" per valvolina sfogo aria 1/2" (art.700) e scarico acqua 1/2" (art.172). Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**




ART. 1015

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|---|
| 1015 | 1" | 2 | 871015PG06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 3 | 871015PH06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 4 | 871015PJ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 5 | 871015PQ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 6 | 871015PK06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 7 | 871015PR06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 8 | 871015PL06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 9 | 871015PS06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 10 | 871015PM06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 11 | 871015PT06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 12 | 871015PU06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 13 | 871015PV06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1" | 14 | 871015PW06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 2 | 871015DG06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 3 | 871015DH06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 4 | 871015DJ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 5 | 871015DQ06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 6 | 871015DK06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 7 | 871015DR06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 8 | 871015DL06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 9 | 871015DS06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 10 | 871015DM06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 11 | 871015DT06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 12 | 871015DU06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 13 | 871015DV06 | 3/4" EK. | 1 |
| 1015 | 1"1/4 | 14 | 871015DW06 | 3/4" EK. | 1 |

Collettore di mandata con misuratori di portata. Uscita supplementare 1/2" per valvola di sfogo aria 1/2" (art.700) e scarico acqua (art.172). Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus**



ART. 177

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | COD. EUROCONUS |  |
|------|-----------------------------|-------------------|---|
| 177 | 1" | 87177AF66 | 1 |
| 177 | 1"1/4 | 87177AG66 | 1 |

Coppelle di coibentazione per collettori 1" e 1"1/4 da 2 fino a 12 uscite. Le coppelle sono tagliabili per coibentare collettori con un numero inferiore di uscite. **Forate da entrambe i lati.** Interasse tra i fori 50 mm.

COLLETTORI IN ACCIAIO INOX

**DESCRIZIONE**

Collettori in acciaio inox preassemblati da G1" e G1"1/4 per la distribuzione del fluido termovettore nei sistemi sanitari, di riscaldamento e raffrescamento.

Disponibili da 2 a 15 derivazioni con misuratori di portata, vitoni termostattizzabili e detentori.

I kit possono essere predisposti con staffe art. 208, 208L o 1300.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi: Acqua e soluzioni glicolate

Pressione massima d'esercizio: 6 bar (10 bar per collaudo impianto)

Campo di temperatura del fluido: 5 ÷ 80 °C

- Temperatura massima d'esercizio 80 °C
- Temperatura minima d'esercizio 5 °C

Dimensioni barra collettore: G1" - G1"1/4

Scala flussimetri per collettori G1": 0 ÷ 4 l/min

Derivazioni attacchi: G3/4" - M24x1.5

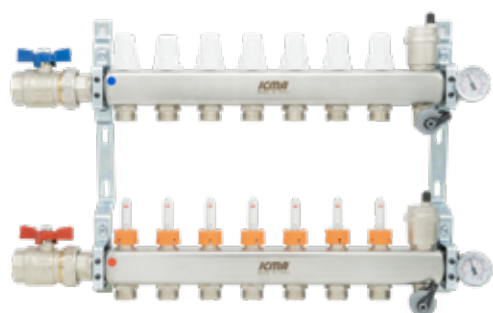
Derivazioni interassi: 50 mm

PUNTI DI FORZA

Collettore basculante intorno al proprio asse al fine di agevolare l'inserimento della tubazioni.

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



FLUSSIMETRI MEMORY PLUS

CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K069

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K069 | 1" | 2 | 87K069PG32 | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K069 | 1" | 3 | 87K069PH32 | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K069 | 1" | 4 | 87K069PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K069 | 1" | 5 | 87K069PK32 | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K069 | 1" | 6 | 87K069PL32 | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K069 | 1" | 7 | 87K069PM32 | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K069 | 1" | 8 | 87K069PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K069 | 1" | 9 | 87K069PR32 | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K069 | 1" | 10 | 87K069PS32 | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K069 | 1" | 11 | 87K069PT32 | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K069 | 1" | 12 | 87K069PU32 | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K069 | 1" | 13 | 87K069PV32 | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K069 | 1" | 14 | 87K069PW32 | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1200 mm |

Kit di collettori in acciaio inox con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con **misuratori di portata Memory Plus**. Include: 2 valvole a sfera (art. 215), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). 2 tappi portamanometri da 1" con tenuta O-ring, 2 termometri 0-60° ns. art. 206. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



I flussimetri Memory Plus consentono di bloccare il settaggio della portata del circuito. La chiusura del flussimetro non cancella il settaggio. Riaperto il flusso si può tornare alla portata precedentemente impostata.

3/4 Euroconus


(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K071

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|---|-----------------------------------|
| K071 | 1" | 2 | 87K071PG32 | 3/4" EK. | 1 | 125 mm |
| K071 | 1" | 3 | 87K071PH32 | 3/4" EK. | 1 | 175 mm |
| K071 | 1" | 4 | 87K071PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 225 mm |
| K071 | 1" | 5 | 87K071PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 275 mm |
| K071 | 1" | 6 | 87K071PK32 | 3/4" EK. | 1 | 325 mm |
| K071 | 1" | 7 | 87K071PR32 | 3/4" EK. | 1 | 375 mm |
| K071 | 1" | 8 | 87K071PL32 | 3/4" EK. | 1 | 425 mm |
| K071 | 1" | 9 | 87K071PS32 | 3/4" EK. | 1 | 475 mm |
| K071 | 1" | 10 | 87K071PM32 | 3/4" EK. | 1 | 525 mm |
| K071 | 1" | 11 | 87K071PT32 | 3/4" EK. | 1 | 575 mm |
| K071 | 1" | 12 | 87K071PU32 | 3/4" EK. | 1 | 625 mm |
| K071 | 1" | 13 | 87K071PV32 | 3/4" EK. | 1 | 675 mm |
| K071 | 1" | 14 | 87K071PW32 | 3/4" EK. | 1 | 725 mm |
| K071 | 1" | 15 | 87K071PY32 | 3/4" EK. | 1 | 775 mm |
| K071 | 1"1/4 | 2 | 87K071DG32 | 3/4" EK. | 1 | 125 mm |
| K071 | 1"1/4 | 3 | 87K071DH32 | 3/4" EK. | 1 | 175 mm |
| K071 | 1"1/4 | 4 | 87K071DJ32 | 3/4" EK. | 1 | 225 mm |
| K071 | 1"1/4 | 5 | 87K071DQ32 | 3/4" EK. | 1 | 275 mm |
| K071 | 1"1/4 | 6 | 87K071DK32 | 3/4" EK. | 1 | 325 mm |
| K071 | 1"1/4 | 7 | 87K071DR32 | 3/4" EK. | 1 | 375 mm |
| K071 | 1"1/4 | 8 | 87K071DL32 | 3/4" EK. | 1 | 425 mm |
| K071 | 1"1/4 | 9 | 87K071DS32 | 3/4" EK. | 1 | 475 mm |
| K071 | 1"1/4 | 10 | 87K071DM32 | 3/4" EK. | 1 | 525 mm |
| K071 | 1"1/4 | 11 | 87K071DT32 | 3/4" EK. | 1 | 575 mm |
| K071 | 1"1/4 | 12 | 87K071DU32 | 3/4" EK. | 1 | 625 mm |
| K071 | 1"1/4 | 13 | 87K071DV32 | 3/4" EK. | 1 | 675 mm |
| K071 | 1"1/4 | 14 | 87K071DW32 | 3/4" EK. | 1 | 725 mm |
| K071 | 1"1/4 | 15 | 87K071DY32 | 3/4" EK. | 1 | 775 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus


(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K072 208L

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE |
|-----------|-----------------------------|--------|-----------------|------------------|---|-----------------------------------|
| K072 208L | 1" | 2 | 87K072PG32 208L | 3/4" EK. | 1 | 125 mm |
| K072 208L | 1" | 3 | 87K072PH32 208L | 3/4" EK. | 1 | 175 mm |
| K072 208L | 1" | 4 | 87K072PJ32 208L | 3/4" EK. | 1 | 225 mm |
| K072 208L | 1" | 5 | 87K072PQ32 208L | 3/4" EK. | 1 | 275 mm |
| K072 208L | 1" | 6 | 87K072PK32 208L | 3/4" EK. | 1 | 325 mm |
| K072 208L | 1" | 7 | 87K072PR32 208L | 3/4" EK. | 1 | 375 mm |
| K072 208L | 1" | 8 | 87K072PL32 208L | 3/4" EK. | 1 | 425 mm |
| K072 208L | 1" | 9 | 87K072PS32 208L | 3/4" EK. | 1 | 475 mm |
| K072 208L | 1" | 10 | 87K072PM32 208L | 3/4" EK. | 1 | 525 mm |
| K072 208L | 1" | 11 | 87K072PT32 208L | 3/4" EK. | 1 | 575 mm |
| K072 208L | 1" | 12 | 87K072PU32 208L | 3/4" EK. | 1 | 625 mm |
| K072 208L | 1" | 13 | 87K072PV32 208L | 3/4" EK. | 1 | 675 mm |
| K072 208L | 1" | 14 | 87K072PW32 208L | 3/4" EK. | 1 | 725 mm |
| K072 208L | 1" | 15 | 87K072PY32 208L | 3/4" EK. | 1 | 775 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 Fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 Fili).**
Non compatibile con cassetta ns. art. 196.

3/4 Euroconus


(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5

NEW

ART. K073

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 197 | |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| K073 | 1" | 2 | 87K073PG32 | 3/4" EK. | 1 | 125 mm | 500 mm | | |
| K073 | 1" | 3 | 87K073PH32 | 3/4" EK. | 1 | 175 mm | 500 mm | | |
| K073 | 1" | 4 | 87K073PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 225 mm | 500 mm | | |
| K073 | 1" | 5 | 87K073PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 275 mm | 700 mm | | |
| K073 | 1" | 6 | 87K073PK32 | 3/4" EK. | 1 | 325 mm | 700 mm | | |
| K073 | 1" | 7 | 87K073PR32 | 3/4" EK. | 1 | 375 mm | 700 mm | | |
| K073 | 1" | 8 | 87K073PL32 | 3/4" EK. | 1 | 425 mm | 700 mm | | |
| K073 | 1" | 9 | 87K073PS32 | 3/4" EK. | 1 | 475 mm | 850 mm | | |
| K073 | 1" | 10 | 87K073PM32 | 3/4" EK. | 1 | 525 mm | 850 mm | | |
| K073 | 1" | 11 | 87K073PT32 | 3/4" EK. | 1 | 575 mm | 850 mm | | |
| K073 | 1" | 12 | 87K073PU32 | 3/4" EK. | 1 | 625 mm | 1000 mm | | |
| K073 | 1" | 13 | 87K073PV32 | 3/4" EK. | 1 | 675 mm | 1000 mm | | |
| K073 | 1" | 14 | 87K073PW32 | 3/4" EK. | 1 | 725 mm | 1000 mm | | |
| K073 | 1" | 15 | 87K073PY32 | 3/4" EK. | 1 | 775 mm | 1000 mm | | |
| K073 | 1"1/4 | 2 | 87K073DG32 | 3/4" EK. | 1 | 125 mm | | 600 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 3 | 87K073DH32 | 3/4" EK. | 1 | 175 mm | | 600 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 4 | 87K073DJ32 | 3/4" EK. | 1 | 225 mm | | 600 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 5 | 87K073DQ32 | 3/4" EK. | 1 | 275 mm | | 700 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 6 | 87K073DK32 | 3/4" EK. | 1 | 325 mm | | 700 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 7 | 87K073DR32 | 3/4" EK. | 1 | 375 mm | | 700 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 8 | 87K073DL32 | 3/4" EK. | 1 | 425 mm | | 700 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 9 | 87K073DS32 | 3/4" EK. | 1 | 475 mm | | 850 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 10 | 87K073DM32 | 3/4" EK. | 1 | 525 mm | | 850 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 11 | 87K073DT32 | 3/4" EK. | 1 | 575 mm | | 850 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 12 | 87K073DU32 | 3/4" EK. | 1 | 625 mm | | 1000 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 13 | 87K073DV32 | 3/4" EK. | 1 | 675 mm | | 1000 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 14 | 87K073DW32 | 3/4" EK. | 1 | 725 mm | | 1000 mm | |
| K073 | 1"1/4 | 15 | 87K073DY32 | 3/4" EK. | 1 | 775 mm | | 1000 mm | |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D 124
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. B8 101



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K073 INV

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|----------|-----------------------------|--------|---------------|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K073 INV | 1" | 2 | 87K073PG32INV | 3/4" EK. | 1 | 125 mm | 500 mm |
| K073 INV | 1" | 3 | 87K073PH32INV | 3/4" EK. | 1 | 175 mm | 500 mm |
| K073 INV | 1" | 4 | 87K073PJ32INV | 3/4" EK. | 1 | 225 mm | 500 mm |
| K073 INV | 1" | 5 | 87K073PQ32INV | 3/4" EK. | 1 | 275 mm | 700 mm |
| K073 INV | 1" | 6 | 87K073PK32INV | 3/4" EK. | 1 | 325 mm | 700 mm |
| K073 INV | 1" | 7 | 87K073PR32INV | 3/4" EK. | 1 | 375 mm | 700 mm |
| K073 INV | 1" | 8 | 87K073PL32INV | 3/4" EK. | 1 | 425 mm | 700 mm |
| K073 INV | 1" | 9 | 87K073PS32INV | 3/4" EK. | 1 | 475 mm | 850 mm |
| K073 INV | 1" | 10 | 87K073PM32INV | 3/4" EK. | 1 | 525 mm | 850 mm |
| K073 INV | 1" | 11 | 87K073PT32INV | 3/4" EK. | 1 | 575 mm | 850 mm |
| K073 INV | 1" | 12 | 87K073PU32INV | 3/4" EK. | 1 | 625 mm | 1000 mm |
| K073 INV | 1" | 13 | 87K073PV32INV | 3/4" EK. | 1 | 675 mm | 1000 mm |
| K073 INV | 1" | 14 | 87K073PW32INV | 3/4" EK. | 1 | 725 mm | 1000 mm |
| K073 INV | 1" | 15 | 87K073PY32INV | 3/4" EK. | 1 | 775 mm | 1000 mm |

Kit di collettori a barre invertite in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K073179 208L

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 197 |
|--------------|-----------------------------|--------|----------------|------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K073179 208L | 1" | 2 | 87K073179PG32L | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K073179 208L | 1" | 3 | 87K073179PH32L | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K073179 208L | 1" | 4 | 87K073179PJ32L | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K073179 208L | 1" | 5 | 87K073179PQ32L | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K073179 208L | 1" | 6 | 87K073179PK32L | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K073179 208L | 1" | 7 | 87K073179PR32L | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K073179 208L | 1" | 8 | 87K073179PL32L | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K073179 208L | 1" | 9 | 87K073179PS32L | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K073179 208L | 1" | 10 | 87K073179PM32L | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K073179 208L | 1" | 11 | 87K073179PT32L | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K073179 208L | 1" | 12 | 87K073179PU32L | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K073179 208L | 1" | 13 | 87K073179PV32L | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K073179 208L | 1" | 14 | 87K073179PW32L | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1000 mm |
| K073179 208L | 1" | 15 | 87K073179PY32L | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1000 mm |


Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con **misuratori di portata TACONOVA**.
Include: 2 staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus**.
Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5. Non compatibile con cassetta ns. art. 196.



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K073179 QU

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------------|-----------------------------|--------|-----------------|------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K073179 QU | 1" | 2 | 87K073179PG32QU | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K073179 QU | 1" | 3 | 87K073179PH32QU | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K073179 QU | 1" | 4 | 87K073179PJ32QU | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K073179 QU | 1" | 5 | 87K073179PQ32QU | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K073179 QU | 1" | 6 | 87K073179PK32QU | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K073179 QU | 1" | 7 | 87K073179PR32QU | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K073179 QU | 1" | 8 | 87K073179PL32QU | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K073179 QU | 1" | 9 | 87K073179PS32QU | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K073179 QU | 1" | 10 | 87K073179PM32QU | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K073179 QU | 1" | 11 | 87K073179PT32QU | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K073179 QU | 1" | 12 | 87K073179PU32QU | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K073179 QU | 1" | 13 | 87K073179PV32QU | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K073179 QU | 1" | 14 | 87K073179PW32QU | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1000 mm |
| K073179 QU | 1" | 15 | 87K073179PY32QU | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1000 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con **misuratori di portata TACONOVA**.
Include: 2 staffe di fissaggio (art. 1300) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus**. **Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)

CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K074

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K074 | 1" | 2 | 87K074PG32 | 3/4" EK. | 1 | 125 mm | 500 mm |
| K074 | 1" | 3 | 87K074PH32 | 3/4" EK. | 1 | 175 mm | 500 mm |
| K074 | 1" | 4 | 87K074PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 225 mm | 500 mm |
| K074 | 1" | 5 | 87K074PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 275 mm | 700 mm |
| K074 | 1" | 6 | 87K074PK32 | 3/4" EK. | 1 | 325 mm | 700 mm |
| K074 | 1" | 7 | 87K074PR32 | 3/4" EK. | 1 | 375 mm | 700 mm |
| K074 | 1" | 8 | 87K074PL32 | 3/4" EK. | 1 | 425 mm | 700 mm |
| K074 | 1" | 9 | 87K074PS32 | 3/4" EK. | 1 | 475 mm | 850 mm |
| K074 | 1" | 10 | 87K074PM32 | 3/4" EK. | 1 | 525 mm | 850 mm |
| K074 | 1" | 11 | 87K074PT32 | 3/4" EK. | 1 | 575 mm | 850 mm |
| K074 | 1" | 12 | 87K074PU32 | 3/4" EK. | 1 | 625 mm | 1000 mm |
| K074 | 1" | 13 | 87K074PV32 | 3/4" EK. | 1 | 675 mm | 1000 mm |
| K074 | 1" | 14 | 87K074PW32 | 3/4" EK. | 1 | 725 mm | 1000 mm |
| K074 | 1" | 15 | 87K074PY32 | 3/4" EK. | 1 | 775 mm | 1000 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).**



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K074 208L

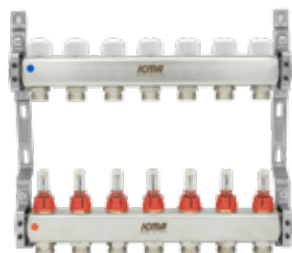
| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|-----------|-----------------------------|--------|-----------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K074 208L | 1" | 2 | 87K074PG32 208L | 3/4" EK. | 1 | 125 mm | 500 mm |
| K074 208L | 1" | 3 | 87K074PH32 208L | 3/4" EK. | 1 | 175 mm | 500 mm |
| K074 208L | 1" | 4 | 87K074PJ32 208L | 3/4" EK. | 1 | 225 mm | 500 mm |
| K074 208L | 1" | 5 | 87K074PQ32 208L | 3/4" EK. | 1 | 275 mm | 700 mm |
| K074 208L | 1" | 6 | 87K074PK32 208L | 3/4" EK. | 1 | 325 mm | 700 mm |
| K074 208L | 1" | 7 | 87K074PR32 208L | 3/4" EK. | 1 | 375 mm | 700 mm |
| K074 208L | 1" | 8 | 87K074PL32 208L | 3/4" EK. | 1 | 425 mm | 700 mm |
| K074 208L | 1" | 9 | 87K074PS32 208L | 3/4" EK. | 1 | 475 mm | 850 mm |
| K074 208L | 1" | 10 | 87K074PM32 208L | 3/4" EK. | 1 | 525 mm | 850 mm |
| K074 208L | 1" | 11 | 87K074PT32 208L | 3/4" EK. | 1 | 575 mm | 850 mm |
| K074 208L | 1" | 12 | 87K074PU32 208L | 3/4" EK. | 1 | 625 mm | 1000 mm |
| K074 208L | 1" | 13 | 87K074PV32 208L | 3/4" EK. | 1 | 675 mm | 1000 mm |
| K074 208L | 1" | 14 | 87K074PW32 208L | 3/4" EK. | 1 | 725 mm | 1000 mm |
| K074 208L | 1" | 15 | 87K074PY32 208L | 3/4" EK. | 1 | 775 mm | 1000 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata. Staffe di fissaggio (art. 208L) per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione. I regolatori di portata permettono di chiudere e regolare il passaggio. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D 124
- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. B8 101

3/4 Euroconus


(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K074179 208L

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 197 |
|--------------|-----------------------------|--------|----------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K074179 208L | 1" | 2 | 87K074179PG32L | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K074179 208L | 1" | 3 | 87K074179PH32L | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K074179 208L | 1" | 4 | 87K074179PJ32L | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K074179 208L | 1" | 5 | 87K074179PQ32L | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K074179 208L | 1" | 6 | 87K074179PK32L | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K074179 208L | 1" | 7 | 87K074179PR32L | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K074179 208L | 1" | 8 | 87K074179PL32L | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K074179 208L | 1" | 9 | 87K074179PS32L | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K074179 208L | 1" | 10 | 87K074179PM32L | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K074179 208L | 1" | 11 | 87K074179PT32L | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K074179 208L | 1" | 12 | 87K074179PU32L | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K074179 208L | 1" | 13 | 87K074179PV32L | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K074179 208L | 1" | 14 | 87K074179PW32L | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1000 mm |
| K074179 208L | 1" | 15 | 87K074179PY32L | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1000 mm |

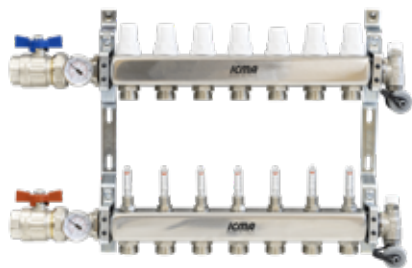
Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con **misuratori di portata TACONOVA**.

Incluse: 2 staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus**.
Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. **Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).**

Non compatibile con cassetta ns. art. 196

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5

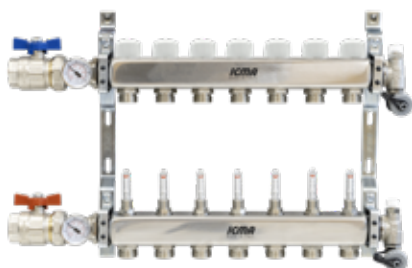


ART. K075

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K075 | 1" | 2 | 87K075PG32 | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K075 | 1" | 3 | 87K075PH32 | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K075 | 1" | 4 | 87K075PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K075 | 1" | 5 | 87K075PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K075 | 1" | 6 | 87K075PK32 | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K075 | 1" | 7 | 87K075PR32 | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K075 | 1" | 8 | 87K075PL32 | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K075 | 1" | 9 | 87K075PS32 | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K075 | 1" | 10 | 87K075PM32 | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K075 | 1" | 11 | 87K075PT32 | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K075 | 1" | 12 | 87K075PU32 | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K075 | 1" | 13 | 87K075PV32 | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K075 | 1" | 14 | 87K075PW32 | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1200 mm |
| K075 | 1" | 15 | 87K075PY32 | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1200 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria da 3/8" (art. 701), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K076

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K076 | 1" | 2 | 87K076PG32 | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K076 | 1" | 3 | 87K076PH32 | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K076 | 1" | 4 | 87K076PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K076 | 1" | 5 | 87K076PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K076 | 1" | 6 | 87K076PK32 | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K076 | 1" | 7 | 87K076PR32 | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K076 | 1" | 8 | 87K076PL32 | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K076 | 1" | 9 | 87K076PS32 | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K076 | 1" | 10 | 87K076PM32 | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K076 | 1" | 11 | 87K076PT32 | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K076 | 1" | 12 | 87K076PU32 | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K076 | 1" | 13 | 87K076PV32 | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K076 | 1" | 14 | 87K076PW32 | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1200 mm |
| K076 | 1" | 15 | 87K076PY32 | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1200 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria da 3/8" (art. 701), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 Fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).**

- PER REGOLAZIONE TEMPERATURA VEDI CAP. D 124

- PER ACCESSORI COLLETTORI VEDI CAP. B8 101

3/4 Euroconus


(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K076 208L

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 197 |
|-----------|-----------------------------|--------|-----------------|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K076 208L | 1" | 2 | 87K076PG32 208L | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K076 208L | 1" | 3 | 87K076PH32 208L | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K076 208L | 1" | 4 | 87K076PJ32 208L | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K076 208L | 1" | 5 | 87K076PQ32 208L | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K076 208L | 1" | 6 | 87K076PK32 208L | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K076 208L | 1" | 7 | 87K076PR32 208L | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K076 208L | 1" | 8 | 87K076PL32 208L | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K076 208L | 1" | 9 | 87K076PS32 208L | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K076 208L | 1" | 10 | 87K076PM32 208L | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K076 208L | 1" | 11 | 87K076PT32 208L | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K076 208L | 1" | 12 | 87K076PU32 208L | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K076 208L | 1" | 13 | 87K076PV32 208L | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K076 208L | 1" | 14 | 87K076PW32 208L | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1200 mm |
| K076 208L | 1" | 15 | 87K076PY32 208L | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1200 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata.

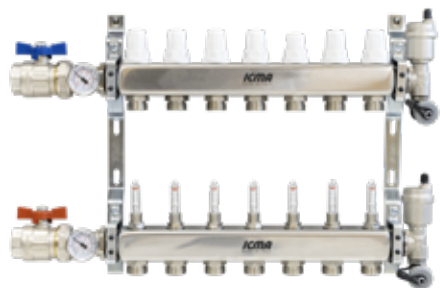
Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. ns. art. 197 o fuori muro.) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria da 3/8" (art. 701), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172).

Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).

Non compatibile con cassetta ns. art. 196

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. K077

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 197 | |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| K077 | 1" | 2 | 87K077PG32 | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm | | |
| K077 | 1" | 3 | 87K077PH32 | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm | | |
| K077 | 1" | 4 | 87K077PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm | | |
| K077 | 1" | 5 | 87K077PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm | | |
| K077 | 1" | 6 | 87K077PK32 | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm | | |
| K077 | 1" | 7 | 87K077PR32 | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm | | |
| K077 | 1" | 8 | 87K077PL32 | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm | | |
| K077 | 1" | 9 | 87K077PS32 | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm | | |
| K077 | 1" | 10 | 87K077PM32 | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm | | |
| K077 | 1" | 11 | 87K077PT32 | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm | | |
| K077 | 1" | 12 | 87K077PU32 | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm | | |
| K077 | 1" | 13 | 87K077PV32 | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm | | |
| K077 | 1" | 14 | 87K077PW32 | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1200 mm | | |
| K077 | 1" | 15 | 87K077PY32 | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1200 mm | | |
| K077 | 1"1/4 | 2 | 87K077DG32 | 3/4" EK. | 1 | 300 mm | | 600 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 3 | 87K077DH32 | 3/4" EK. | 1 | 350 mm | | 600 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 4 | 87K077DJ32 | 3/4" EK. | 1 | 400 mm | | 600 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 5 | 87K077DQ32 | 3/4" EK. | 1 | 450 mm | | 700 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 6 | 87K077DK32 | 3/4" EK. | 1 | 500 mm | | 700 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 7 | 87K077DR32 | 3/4" EK. | 1 | 550 mm | | 700 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 8 | 87K077DL32 | 3/4" EK. | 1 | 600 mm | | 700 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 9 | 87K077DS32 | 3/4" EK. | 1 | 650 mm | | 850 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 10 | 87K077DM32 | 3/4" EK. | 1 | 700 mm | | 850 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 11 | 87K077DT32 | 3/4" EK. | 1 | 750 mm | | 850 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 12 | 87K077DU32 | 3/4" EK. | 1 | 800 mm | | 1000 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 13 | 87K077DV32 | 3/4" EK. | 1 | 850 mm | | 1000 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 14 | 87K077DW32 | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | | 1200 mm | |
| K077 | 1"1/4 | 15 | 87K077DY32 | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | | 1200 mm | |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. K078

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K078 | 1" | 2 | 87K078PG32 | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K078 | 1" | 3 | 87K078PH32 | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K078 | 1" | 4 | 87K078PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K078 | 1" | 5 | 87K078PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K078 | 1" | 6 | 87K078PK32 | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K078 | 1" | 7 | 87K078PR32 | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K078 | 1" | 8 | 87K078PL32 | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K078 | 1" | 9 | 87K078PS32 | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K078 | 1" | 10 | 87K078PM32 | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K078 | 1" | 11 | 87K078PT32 | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K078 | 1" | 12 | 87K078PU32 | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K078 | 1" | 13 | 87K078PV32 | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K078 | 1" | 14 | 87K078PW32 | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1200 mm |
| K078 | 1" | 15 | 87K078PY32 | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1200 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).**

3/4 Euroconus


(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M30 x 1,5

NEW

ART. K078 208L

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 197 |
|-----------|-----------------------------|--------|-----------------|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K078 208L | 1" | 2 | 87K078PG32 208L | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K078 208L | 1" | 3 | 87K078PH32 208L | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K078 208L | 1" | 4 | 87K078PJ32 208L | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K078 208L | 1" | 5 | 87K078PQ32 208L | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K078 208L | 1" | 6 | 87K078PK32 208L | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K078 208L | 1" | 7 | 87K078PR32 208L | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K078 208L | 1" | 8 | 87K078PL32 208L | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K078 208L | 1" | 9 | 87K078PS32 208L | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K078 208L | 1" | 10 | 87K078PM32 208L | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K078 208L | 1" | 11 | 87K078PT32 208L | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K078 208L | 1" | 12 | 87K078PU32 208L | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K078 208L | 1" | 13 | 87K078PV32 208L | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K078 208L | 1" | 14 | 87K078PW32 208L | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1200 mm |
| K078 208L | 1" | 15 | 87K078PY32 208L | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1200 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile con misuratori di portata.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208L per l'alloggiamento nelle cassette con profondità 110 mm. o fuori muro) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172).

Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30 (ns. art. 979, 977), Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 fili).

Non compatibile con cassetta ns. art. 196

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5

NEW

ART. K079

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| K079 | 1" | 2 | 87K079PG32 | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm |
| K079 | 1" | 3 | 87K079PH32 | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm |
| K079 | 1" | 4 | 87K079PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm |
| K079 | 1" | 5 | 87K079PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm |
| K079 | 1" | 6 | 87K079PK32 | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm |
| K079 | 1" | 7 | 87K079PR32 | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm |
| K079 | 1" | 8 | 87K079PL32 | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm |
| K079 | 1" | 9 | 87K079PS32 | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm |
| K079 | 1" | 10 | 87K079PM32 | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm |
| K079 | 1" | 11 | 87K079PT32 | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm |
| K079 | 1" | 12 | 87K079PU32 | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm |
| K079 | 1" | 13 | 87K079PV32 | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm |
| K079 | 1" | 14 | 87K079PW32 | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1200 mm |
| K079 | 1" | 15 | 87K079PY32 | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1200 mm |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostattizzabile.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole manuali per sfogo aria da 3/8" (art. 701), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus


(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5

NEW

ART. K081

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  | LUNGHEZZA TOTALE COLLETTORE | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 196 | CASSETTA CONSIGLIATA ART. 197 | |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| K081 | 1" | 2 | 87K081PG32 | 3/4" EK. | 1 | 285 mm | 500 mm | | |
| K081 | 1" | 3 | 87K081PH32 | 3/4" EK. | 1 | 335 mm | 500 mm | | |
| K081 | 1" | 4 | 87K081PJ32 | 3/4" EK. | 1 | 385 mm | 500 mm | | |
| K081 | 1" | 5 | 87K081PQ32 | 3/4" EK. | 1 | 435 mm | 700 mm | | |
| K081 | 1" | 6 | 87K081PK32 | 3/4" EK. | 1 | 485 mm | 700 mm | | |
| K081 | 1" | 7 | 87K081PR32 | 3/4" EK. | 1 | 535 mm | 700 mm | | |
| K081 | 1" | 8 | 87K081PL32 | 3/4" EK. | 1 | 585 mm | 700 mm | | |
| K081 | 1" | 9 | 87K081PS32 | 3/4" EK. | 1 | 635 mm | 850 mm | | |
| K081 | 1" | 10 | 87K081PM32 | 3/4" EK. | 1 | 685 mm | 850 mm | | |
| K081 | 1" | 11 | 87K081PT32 | 3/4" EK. | 1 | 735 mm | 850 mm | | |
| K081 | 1" | 12 | 87K081PU32 | 3/4" EK. | 1 | 785 mm | 1000 mm | | |
| K081 | 1" | 13 | 87K081PV32 | 3/4" EK. | 1 | 835 mm | 1000 mm | | |
| K081 | 1" | 14 | 87K081PW32 | 3/4" EK. | 1 | 885 mm | 1200 mm | | |
| K081 | 1" | 15 | 87K081PY32 | 3/4" EK. | 1 | 935 mm | 1200 mm | | |
| K081 | 1"1/4 | 2 | 87K081DG32 | 3/4" EK. | 1 | 300 mm | | 600 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 3 | 87K081DH32 | 3/4" EK. | 1 | 350 mm | | 600 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 4 | 87K081DJ32 | 3/4" EK. | 1 | 400 mm | | 600 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 5 | 87K081DQ32 | 3/4" EK. | 1 | 450 mm | | 700 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 6 | 87K081DK32 | 3/4" EK. | 1 | 500 mm | | 700 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 7 | 87K081DR32 | 3/4" EK. | 1 | 550 mm | | 700 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 8 | 87K081DL32 | 3/4" EK. | 1 | 600 mm | | 700 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 9 | 87K081DS32 | 3/4" EK. | 1 | 650 mm | | 850 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 10 | 87K081DM32 | 3/4" EK. | 1 | 700 mm | | 850 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 11 | 87K081DT32 | 3/4" EK. | 1 | 750 mm | | 850 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 12 | 87K081DU32 | 3/4" EK. | 1 | 800 mm | | 1000 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 13 | 87K081DV32 | 3/4" EK. | 1 | 850 mm | | 1000 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 14 | 87K081DW32 | 3/4" EK. | 1 | 900 mm | | 1200 mm | |
| K081 | 1"1/4 | 15 | 87K081DY32 | 3/4" EK. | 1 | 950 mm | | 1200 mm | |

Kit di collettori in **acciaio inox** con regolazione ed intercettazione manuale/termostatabile.

Include: 2 valvole a sfera (art. 216), attacco bocchettone della valvola a sfera con guarnizione a sede piana tenuta con O-ring sul collettore, 2 staffe di fissaggio (art. 208) con guarnizioni antivibrazione, 2 valvole automatiche per sfogo aria da 3/8" (art. 700), 2 rubinetti per scarico acqua da 1/2" (art. 172). **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**

3/4 Euroconus


(vedi raccordi pag. 106-107)



CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. 1017

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|
| 1017 | 1" | 2 | 871017PG32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 3 | 871017PH32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 4 | 871017PJ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 5 | 871017PQ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 6 | 871017PK32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 7 | 871017PR32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 8 | 871017PL32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 9 | 871017PS32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 10 | 871017PM32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 11 | 871017PT32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 12 | 871017PU32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 13 | 871017PV32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 14 | 871017PW32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1" | 15 | 871017PY32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 2 | 871017DG32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 3 | 871017DH32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 4 | 871017DJ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 5 | 871017DQ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 6 | 871017DK32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 7 | 871017DR32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 8 | 871017DL32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 9 | 871017DS32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 10 | 871017DM32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 11 | 871017DT32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 12 | 871017DU32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 13 | 871017DV32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 14 | 871017DW32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1017 | 1"1/4 | 15 | 871017DY32 | 3/4" EK. | 1 |


Collettore di ritorno in **acciaio inox** con valvole manuali/termostatzabili. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 28x1,5.**



CONNESSIONE M30 x 1,5



ART. 1018

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO |  |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|
| 1018 | 1" | 2 | 871018PG32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 3 | 871018PH32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 4 | 871018PJ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 5 | 871018PQ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 6 | 871018PK32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 7 | 871018PR32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 8 | 871018PL32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 9 | 871018PS32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 10 | 871018PM32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 11 | 871018PT32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 12 | 871018PU32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 13 | 871018PV32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 14 | 871018PW32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1018 | 1" | 15 | 871018PY32 | 3/4" EK. | 1 |

Collettore di ritorno in **acciaio inox** con valvole manuali/termostatzabili. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus. Scegliere comandi elettrotermici con connessione 30x1,5. Compatibile con attuatori elettrotermici ICMA M30, Innoakt INN920066PL, Taconova NOVADRIVE 257.2855.000, Taconova TOPDRIVE 257.2055.000, Caleffi 656102 (4 Fili), Siemens STA321.65L10, Imi hydronic Emo-t e Intellisys MCA230 (4 Fili).**

CONNESSIONE M28 x 1,5



ART. 1021



ART. 1025

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|
| 1021 | 1" | 2 | 871021PG32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 3 | 871021PH32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 4 | 871021PJ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 5 | 871021PQ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 6 | 871021PK32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 7 | 871021PR32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 8 | 871021PL32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 9 | 871021PS32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 10 | 871021PM32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 11 | 871021PT32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 12 | 871021PU32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 13 | 871021PV32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 14 | 871021PW32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1" | 15 | 871021PY32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 2 | 871021DG32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 3 | 871021DH32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 4 | 871021DJ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 5 | 871021DQ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 6 | 871021DK32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 7 | 871021DR32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 8 | 871021DL32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 9 | 871021DS32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 10 | 871021DM32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 11 | 871021DT32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 12 | 871021DU32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 13 | 871021DV32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 14 | 871021DW32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1021 | 1"1/4 | 15 | 871021DY32 | 3/4" EK. | 1 |

Collettore di mandata in **acciaio inox** con detentori a regolazione micrometrica. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | |
|------|-----------------------------|--------|------------|---------------|---|
| 1025 | 1" | 2 | 871025PG32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 3 | 871025PH32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 4 | 871025PJ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 5 | 871025PQ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 6 | 871025PK32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 7 | 871025PR32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 8 | 871025PL32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 9 | 871025PS32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 10 | 871025PM32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 11 | 871025PT32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 12 | 871025PU32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 13 | 871025PV32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 14 | 871025PW32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 15 | 871025PY32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 2 | 871025DG32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 3 | 871025DH32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 4 | 871025DJ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 5 | 871025DQ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 6 | 871025DK32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 7 | 871025DR32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 8 | 871025DL32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 9 | 871025DS32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 10 | 871025DM32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 11 | 871025DT32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 12 | 871025DU32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 13 | 871025DV32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 14 | 871025DW32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1"1/4 | 15 | 871025DY32 | 3/4" EK. | 1 |

Collettore di mandata in **acciaio inox** con misuratori di portata. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**



ART. 1025 179

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | |
|------|-----------------------------|--------|---------------|------------------|---|
| 1025 | 1" | 2 | 871025179PG32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 3 | 871025179PH32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 4 | 871025179PJ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 5 | 871025179PQ32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 6 | 871025179PK32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 7 | 871025179PR32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 8 | 871025179PL32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 9 | 871025179PS32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 10 | 871025179PM32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 11 | 871025179PT32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 12 | 871025179PU32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 13 | 871025179PV32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 14 | 871025179PW32 | 3/4" EK. | 1 |
| 1025 | 1" | 15 | 871025179PY32 | 3/4" EK. | 1 |

Collettore di mandata in **acciaio inox** con **misuratori di portata TACONOVA**. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**



ART. 477

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | COD. EUROCONUS | |
|------|-----------------------------|-------------------|---|
| 477 | 1" | 87477AF66 | 1 |
| 477 | 1"1/4 | 87477AG66 | 1 |

Coppelle di coibentazione per collettori in acciaio inox 1" e 1"1/4 da 2 fino a 15 uscite. Le coppelle sono tagliabili per coibentare collettori con un numero inferiore di uscite. **Forate da entrambe i lati.** Interasse tra i fori 50 mm.

3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



ART. 1103

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | |
|------|-----------------------------|--------|------------|----|
| 1103 | 1" | 2 | 871103PG06 | 30 |
| 1103 | 1" | 3 | 871103PH06 | 20 |
| 1103 | 1" | 4 | 871103PJ06 | 20 |
| 1103 | 1" | 5 | 871103PQ06 | 10 |
| 1103 | 1" | 6 | 871103PK06 | 10 |
| 1103 | 1" | 7 | 871103PR06 | 10 |
| 1103 | 1" | 8 | 871103PL06 | 10 |
| 1103 | 1" | 9 | 871103PS06 | 10 |
| 1103 | 1" | 10 | 871103PM06 | 10 |
| 1103 | 1" | 11 | 871103PT06 | 5 |
| 1103 | 1" | 12 | 871103PU06 | 5 |
| 1103 | 1" | 13 | 871103PV06 | 5 |
| 1103 | 1" | 14 | 871103PW06 | 5 |
| 1103 | 1" | 15 | 871103PY06 | 5 |

Collettore semplice di distribuzione. Uscita supplementare 1/2" per valvolina sfogo aria 1/2" (Art.700) e scarico acqua 1/2" (Art.172). Uscite femmina. Distanza fra le uscite 50 mm.



ART. 1104

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE | FIL. RACCORDO | |
|------|-----------------------------|--------|------------|------------------|----|
| 1104 | 1" | 2 | 871104PG06 | 3/4" EK. | 30 |
| 1104 | 1" | 3 | 871104PH06 | 3/4" EK. | 20 |
| 1104 | 1" | 4 | 871104PJ06 | 3/4" EK. | 20 |
| 1104 | 1" | 5 | 871104PQ06 | 3/4" EK. | 10 |
| 1104 | 1" | 6 | 871104PK06 | 3/4" EK. | 10 |
| 1104 | 1" | 7 | 871104PR06 | 3/4" EK. | 10 |
| 1104 | 1" | 8 | 871104PL06 | 3/4" EK. | 10 |
| 1104 | 1" | 9 | 871104PS06 | 3/4" EK. | 10 |
| 1104 | 1" | 10 | 871104PM06 | 3/4" EK. | 10 |
| 1104 | 1" | 11 | 871104PT06 | 3/4" EK. | 5 |
| 1104 | 1" | 12 | 871104PU06 | 3/4" EK. | 5 |
| 1104 | 1" | 13 | 871104PV06 | 3/4" EK. | 5 |
| 1104 | 1" | 14 | 871104PW06 | 3/4" EK. | 5 |
| 1104 | 1" | 15 | 871104PY06 | 3/4" EK. | 5 |

Collettore semplice di distribuzione con attacchi premontati. Uscite maschio. Distanza fra le uscite 50 mm. **Filettatura per i raccordi 3/4 Euroconus.**



ART. 1102

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | FILETTATURA ATTACCHI LATERALI | CODICE | |
|------|-----------------------------|--------|-------------------------------------|------------|----|
| 1102 | 3/4 | 2 | 1/2 | 871102PA05 | 40 |
| 1102 | 3/4 | 3 | 1/2 | 871102PB05 | 30 |
| 1102 | 3/4 | 4 | 1/2 | 871102PC05 | 30 |
| 1102 | 3/4 | 5 | 1/2 | 871102PN05 | 20 |
| 1102 | 3/4 | 6 | 1/2 | 871102PD05 | 20 |
| 1102 | 3/4 | 7 | 1/2 | 871102PO05 | 20 |
| 1102 | 3/4 | 8 | 1/2 | 871102PE05 | 20 |
| 1102 | 3/4 | 9 | 1/2 | 871102PP05 | 10 |
| 1102 | 3/4 | 10 | 1/2 | 871102PF05 | 10 |
| 1102 | 1" | 2 | 1/2 | 871102PG05 | 30 |
| 1102 | 1" | 3 | 1/2 | 871102PH05 | 20 |
| 1102 | 1" | 4 | 1/2 | 871102PJ05 | 20 |
| 1102 | 1" | 5 | 1/2 | 871102PQ05 | 20 |
| 1102 | 1" | 6 | 1/2 | 871102PK05 | 20 |
| 1102 | 1" | 7 | 1/2 | 871102PR05 | 20 |
| 1102 | 1" | 8 | 1/2 | 871102PL05 | 20 |
| 1102 | 1" | 9 | 1/2 | 871102PS05 | 10 |
| 1102 | 1" | 10 | 1/2 | 871102PM05 | 10 |
| 1102 | 1" | 11 | 1/2 | 871102PT05 | 10 |
| 1102 | 1" | 12 | 1/2 | 871102PU05 | 10 |
| 1102 | 1" | 13 | 1/2 | 871102PV05 | 10 |
| 1102 | 1" | 14 | 1/2 | 871102PW05 | 10 |
| 1102 | 1" | 15 | 1/2 | 871102PY05 | 10 |
| 1102 | 1"1/4 | 2 | 1/2 | 871102DG05 | 30 |
| 1102 | 1"1/4 | 3 | 1/2 | 871102DH05 | 20 |
| 1102 | 1"1/4 | 4 | 1/2 | 871102DJ05 | 20 |
| 1102 | 1"1/4 | 5 | 1/2 | 871102DQ05 | 20 |
| 1102 | 1"1/4 | 6 | 1/2 | 871102DK05 | 20 |
| 1102 | 1"1/4 | 7 | 1/2 | 871102DR05 | 20 |
| 1102 | 1"1/4 | 8 | 1/2 | 871102DL05 | 20 |
| 1102 | 1"1/4 | 9 | 1/2 | 871102DS05 | 10 |
| 1102 | 1"1/4 | 10 | 1/2 | 871102DM05 | 10 |
| 1102 | 1"1/4 | 11 | 1/2 | 871102DT05 | 10 |
| 1102 | 1"1/4 | 12 | 1/2 | 871102DU05 | 10 |
| 1102 | 1"1/4 | 13 | 1/2 | 871102DV05 | 10 |
| 1102 | 1"1/4 | 14 | 1/2 | 871102DW05 | 10 |
| 1102 | 1"1/4 | 15 | 1/2 | 871102DY05 | 10 |

Collettore semplice di distribuzione con uscite laterali da 1/2" Femmina, distanza tra le uscite 50 mm.

1/2"














3/4 Euroconus

(vedi raccordi pag. 106-107)



1/2"
NEW

ART. 1105

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | CODICE 3/4" | FIL. RACCORDO |  |  |
|---|-----------------------------|--------|----------------|---------------|---|---|
| 1105 | 1" | 2 | 871105PG05XX | 3/4" EK. | 1 | 10 |
| 1105 | 1" | 3 | 871105PH05XX | 3/4" EK. | 1 | 10 |
| 1105 | 1" | 4 | 871105PJ05XX | 3/4" EK. | 1 | 10 |
| 1105 | 1" | 5 | 871105PQ05XX | 3/4" EK. | 1 | 10 |
| 1105 | 1" | 6 | 871105PK05XX | 3/4" EK. | 1 | 5 |
| 1105 | 1" | 7 | 871105PR05XX | 3/4" EK. | 1 | 5 |
| 1105 | 1" | 8 | 871105PL05XX | 3/4" EK. | 1 | 5 |
| 1105 | 1" | 9 | 871105PS05XX | 3/4" EK. | 1 | 4 |
| 1105 | 1" | 10 | 871105PM05XX | 3/4" EK. | 1 | 4 |
| 1105 | 1" | 11 | 871105PT05XX | 3/4" EK. | 1 | 4 |
| 1105 | 1" | 12 | 871105PU05XX | 3/4" EK. | 1 | 4 |
|  1105 | 1" | 2 | 871105ADPG05XX | 1/2" | 1 | 10 |
|  1105 | 1" | 3 | 871105ADPH05XX | 1/2" | 1 | 10 |
|  1105 | 1" | 4 | 871105ADPJ05XX | 1/2" | 1 | 10 |
|  1105 | 1" | 5 | 871105ADPQ05XX | 1/2" | 1 | 10 |
|  1105 | 1" | 6 | 871105ADPK05XX | 1/2" | 1 | 5 |
|  1105 | 1" | 7 | 871105ADPR05XX | 1/2" | 1 | 5 |
|  1105 | 1" | 8 | 871105ADPL05XX | 1/2" | 1 | 5 |
|  1105 | 1" | 9 | 871105ADPS05XX | 1/2" | 1 | 4 |
|  1105 | 1" | 10 | 871105ADPM05XX | 1/2" | 1 | 4 |
|  1105 | 1" | 11 | 871105ADPT05XX | 1/2" | 1 | 4 |
|  1105 | 1" | 12 | 871105ADPU05XX | 1/2" | 1 | 4 |

Collettore di distribuzione da barra con rubinetti di intercettazione. Distanza fra le uscite 50 mm. **Connessioni di testa 1" F. Attacchi di uscita 1/2 o 3/4" Euroconus.** Disponibile volantino di colore rosso o blu. **ROSSO:** inserire "11" al posto di "XX" nel finale del codice; **BLU:** inserire "12" al posto di "XX" nel finale del codice.

1/2"

3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)



ART. 178

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | CODICE | |
|------|-----------------------------|-----------|---|
| 178 | 1" | 87178AF66 | 1 |
| 178 | 1"1/4 | 87178AG66 | 1 |

Coppelle di coibentazione per collettori semplici da barra 1" e 1"1/4 da 2 fino a 12 uscite. Le coppelle sono tagliabili per coibentare collettori con un numero inferiore di uscite. Adatte per collettori di distribuzione. **Forate da un solo lato.** Interasse tra i fori 50 mm.



ART. 222 | 223 | 186

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | USCITE | ATTACCHI LATERALI | CODICE | |
|------|-----------------------------|--------|----------------------|-----------|----|
| 222 | 3/4 | 2 | 1/2 | 87222PA05 | 50 |
| 222 | 3/4 | 3 | 1/2 | 87222PB05 | 50 |
| 222 | 3/4 | 4 | 1/2 | 87222PC05 | 40 |
| 222 | 3/4 | 5 | 1/2 | 87222PN05 | 35 |
| 222 | 1" | 2 | 1/2 | 87222PG05 | 50 |
| 222 | 1" | 3 | 1/2 | 87222PH05 | 40 |
| 222 | 1" | 4 | 1/2 | 87222PJ05 | 25 |
| 222 | 1" | 5 | 1/2 | 87222PQ05 | 20 |
| 222 | 3/4 | 2 | 1/2 | 87222PA06 | 50 |
| 222 | 3/4 | 3 | 1/2 | 87222PB06 | 50 |
| 222 | 3/4 | 4 | 1/2 | 87222PC06 | 40 |
| 222 | 3/4 | 5 | 1/2 | 87222PN06 | 35 |
| 222 | 1" | 2 | 1/2 | 87222PG06 | 50 |
| 222 | 1" | 3 | 1/2 | 87222PH06 | 40 |
| 222 | 1" | 4 | 1/2 | 87222PJ06 | 25 |
| 222 | 1" | 5 | 1/2 | 87222PQ06 | 20 |
| 223 | 3/4 | 2 | 24x1,5 | 87223PA05 | 50 |
| 223 | 3/4 | 3 | 24x1,5 | 87223PB05 | 50 |
| 223 | 3/4 | 4 | 24x1,5 | 87223PC05 | 40 |
| 223 | 3/4 | 5 | 24x1,5 | 87223PN05 | 35 |
| 223 | 1" | 2 | 24x1,5 | 87223PG05 | 50 |
| 223 | 1" | 3 | 24x1,5 | 87223PH05 | 40 |
| 223 | 1" | 4 | 24x1,5 | 87223PJ05 | 25 |
| 223 | 1" | 5 | 24x1,5 | 87223PQ05 | 20 |
| 223 | 3/4 | 2 | 24x1,5 | 87223PA06 | 50 |
| 223 | 3/4 | 3 | 24x1,5 | 87223PB06 | 50 |
| 223 | 3/4 | 4 | 24x1,5 | 87223PC06 | 40 |
| 223 | 3/4 | 5 | 24x1,5 | 87223PN06 | 40 |
| 223 | 1" | 2 | 24x1,5 | 87223PG06 | 50 |
| 223 | 1" | 3 | 24x1,5 | 87223PH06 | 40 |
| 223 | 1" | 4 | 24x1,5 | 87223PJ06 | 25 |
| 223 | 1" | 5 | 24x1,5 | 87223PQ06 | 20 |
| 186 | 3/4 | 2 | 3/4 | 87186PA05 | 50 |
| 186 | 3/4 | 3 | 3/4 | 87186PB05 | 50 |
| 186 | 3/4 | 4 | 3/4 | 87186PC05 | 40 |
| 186 | 1" | 2 | 3/4 | 87186PG05 | 40 |
| 186 | 1" | 3 | 3/4 | 87186PH05 | 50 |
| 186 | 1" | 4 | 3/4 | 87186PJ05 | 40 |
| 186 | 3/4 | 2 | 3/4 | 87186PA06 | 50 |
| 186 | 3/4 | 3 | 3/4 | 87186PB06 | 50 |
| 186 | 3/4 | 4 | 3/4 | 87186PC06 | 40 |
| 186 | 1" | 2 | 3/4 | 87186PG06 | 50 |
| 186 | 1" | 3 | 3/4 | 87186PH06 | 50 |
| 186 | 1" | 4 | 3/4 | 87186PJ06 | 40 |

Collettore semplice M.F. componibile uscite laterali Maschio da 1/2" **sede conica (art.222)**, da 1/2" **sede piana (art.224)**, 24x1,5 (art.223), **Euroconus (art.186)**. Articoli 222 e 223 e 224 interasse fra le uscite 37,5 mm - art. 186 interasse fra le uscite 50 mm.



ART. 230 | 232

| ART. | MISURA ATTACCHI TESTA | NR ATTACCHI LATERALI | ATTACCHI LATERALI | CODICE | |
|------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|------|
| 230 | 3/4 | 4x4 | 24x1,5 | 87230PC09 | 1 10 |
| 230 | 3/4 | 6x6 | 24x1,5 | 87230PD09 | 1 10 |
| 230 | 3/4 | 8x8 | 24x1,5 | 87230PE09 | 1 5 |
| 230 | 3/4 | 10x10 | 24x1,5 | 87230PF09 | 1 5 |
| 230 | 1" | 4x4 | 24x1,5 | 87230PJ09 | 1 10 |
| 230 | 1" | 6x6 | 24x1,5 | 87230PK09 | 1 10 |
| 230 | 1" | 8x8 | 24x1,5 | 87230PL09 | 1 5 |
| 230 | 1" | 10x10 | 24x1,5 | 87230PM09 | 1 5 |
| 232 | 3/4 | 4x4 | 1/2 | 87232PC09 | 1 10 |
| 232 | 3/4 | 6x6 | 1/2 | 87232PD09 | 1 10 |
| 232 | 3/4 | 8x8 | 1/2 | 87232PE09 | 1 5 |
| 232 | 3/4 | 10x10 | 1/2 | 87232PF09 | 1 5 |
| 232 | 1" | 4x4 | 1/2 | 87232PJ09 | 1 10 |
| 232 | 1" | 6x6 | 1/2 | 87232PK09 | 1 10 |
| 232 | 1" | 8x8 | 1/2 | 87232PL09 | 1 5 |
| 232 | 1" | 10x10 | 1/2 | 87232PM09 | 1 5 |

Collettore complanare uscite laterali maschio da 1/2" e M24x1,5 con interasse 37,5 mm. Interasse uscite di testa 50 mm.

1/2"

3/4 Euroconus

M24x1,5

(vedi raccordi pag. 106-107)




ART. 227 | 228 | 229

| ART | DESCRIZIONE | MISURA ATTACCHI TESTA | NR ATTACCHI LATERALI | FILETTATURA ATTACCHI LATERALI | CODICE | | |
|----------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|----|----|
| 227 | 3/4"x2 | 3/4" | 2 | 1/2 | 87227PA06 | 10 | 50 |
| 227 | 3/4"x3 | 3/4" | 3 | 1/2 | 87227PB06 | 5 | 25 |
| 227 | 3/4"x4 | 3/4" | 4 | 1/2 | 87227PC06 | 5 | 25 |
| 227 | 1"x2 | 1" | 2 | 1/2 | 87227PG06 | 5 | 25 |
| 227 | 1"x3 | 1" | 3 | 1/2 | 87227PH06 | 5 | 25 |
| NEW 227 | 1"x4 | 1" | 4 | 1/2 | 87227PJ06 | 5 | 25 |
| 228 | 3/4"x2 | 3/4" | 2 | 24x1,5 | 87228PA06 | 10 | 50 |
| 228 | 3/4"x3 | 3/4" | 3 | 24x1,5 | 87228PB06 | 5 | 25 |
| 228 | 3/4"x4 | 3/4" | 4 | 24x1,5 | 87228PC06 | 5 | 25 |
| 228 | 1"x2 | 1" | 2 | 24x1,5 | 87228PG06 | 5 | 25 |
| 228 | 1"x3 | 1" | 3 | 24x1,5 | 87228PH06 | 5 | 25 |
| NEW 228 | 1"x4 | 1" | 4 | 24x1,5 | 87228PJ06 | 5 | 25 |
| 229 | 1"x2 | 1" | 2 | 3/4 | 87229PG06 | 5 | 25 |
| 229 | 1"x3 | 1" | 3 | 3/4 | 87229PH06 | 5 | 25 |
| NEW 229 | 1"x4 | 1" | 4 | 3/4 | 87229PJ06 | 5 | 25 |

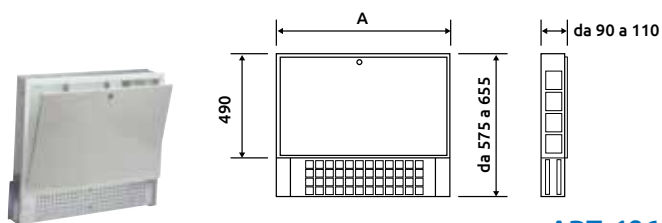
Collettore semplice assiembabile completo di valvole di intercettazione. Attacchi di testa da 3/4" gas e da 1" gas. Uscite laterali da 1/2" gas e M24x1,5, interasse fra le uscite laterali 37,5 mm per il 3/4", 50 mm per il 1". Targhette bifacciali blu-rossa e distribuzione sanitaria-riscaldamento incluse, disponibili nelle seguenti lingue: italiano, russo, inglese, spagnolo, greco, ungherese.




ART. 194

| ART. | ALTEZZA (mm) | LARGHEZZA (mm) | PROFONDITA' (mm) | CODICE |  |
|------|--------------|----------------|------------------|-----------|---|
| 194 | 300 | 250 | 90 | 87194OO20 | 5 |
| 194 | 400 | 250 | 90 | 87194OH20 | 5 |
| 194 | 500 | 250 | 90 | 87194OI20 | 5 |
| 194 | 600 | 300 | 90 | 87194OL20 | 5 |

Cassetta per collettori completa di telaio, fondo e supporto per fissaggio di ogni tipo di collettori (anche complanari art. 230 e 232). Realizzata in plastica. FORNITA CON CHIUSURE LATERALI RIMOVIBILI.




ART. 196

| ART. | MISURA A (mm) | CODICE |  |
|------|---------------|-----------|---|
| 196 | 500 | 87196OE09 | 1 |
| 196 | 700 | 87196OF09 | 1 |
| 196 | 850 | 87196OK09 | 1 |
| 196 | 1000 | 87196OG09 | 1 |
| 196 | 1200 | 87196OH09 | 1 |

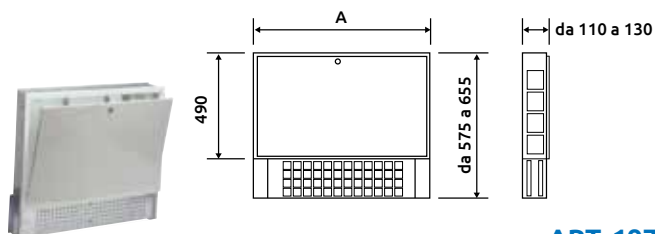
Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. È possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e la **profondità (da 90 a 110 mm)**. È possibile regolare la posizione interna del collettore tanto in altezza quanto lateralmente. **Per collettori senza pompa di circolazione.** Lo spessore della lamiera, telaio e sportello di 1 mm garantisce solidità costruttiva.




ART. 195

| ART. | ALTEZZA (mm) | LARGHEZZA (mm) | CODICE |  |
|------|--------------|----------------|-----------|---|
| 195 | 400 | 250 | 87195OH20 | 20 |
| 195 | 500 | 250 | 87195OI20 | 20 |
| 195 | 600 | 300 | 87195OL20 | 20 |

Sportello per collettori con telaio e zanche di fissaggio. Realizzato in plastica.




ART. 197

| ART. | MISURA A (mm) | CODICE |  |
|------|---------------|-----------|---|
| 197 | 600 | 87197OC09 | 1 |
| 197 | 700 | 87197OF09 | 1 |
| 197 | 850 | 87197OK09 | 1 |
| 197 | 1000 | 87197OG09 | 1 |
| 197 | 1200 | 87197OH09 | 1 |

Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. È possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e la **profondità (da 110 a 130 mm)**. È possibile regolare la posizione interna del collettore tanto in altezza quanto lateralmente. **Consente di alloggiare collettori con pompa di circolazione.** Lo spessore della lamiera, telaio e sportello di 1 mm garantisce solidità costruttiva.



ART. 192

| ART. | ALTEZZA (mm) | LARGHEZZA (mm) | PROFONDITÀ (mm) | CODICE |  |
|------|--------------|----------------|-----------------|-----------|---|
| 192 | 290 | 330 | 90 | 87192OA09 | 5 |
| 192 | 310 | 430 | 90 | 87192OB09 | 5 |
| 192 | 330 | 530 | 90 | 87192OC09 | 5 |
| 192 | 330 | 630 | 90 | 87192OD09 | 5 |

Cassetta per collettori realizzata in plastica di colore bianco RAL 9010. Grazie alle staffe interne presenti è possibile regolare la posizione interna del collettore sia in altezza che lateralmente.



ART. 202

| ART. | MISURA | CODICE | | | |
|------|--------|-----------|-----|--|--|
| 202 | 3/4" | 87202AE05 | 100 | | |
| 202 | 1" | 87202AF05 | 100 | | |
| 202 | 3/4" | 87202AE06 | 100 | | |
| 202 | 1" | 87202AF06 | 100 | | |

Attacco di testa femmina per collettori con uscite 3/8" F e 1/2" F.



ART. 268

| ART. | MISURA | CODICE | | | |
|------|--------|-----------|-----|--|--|
| 268 | 3/4" | 87268AE05 | 100 | | |
| 268 | 1" | 87268AF05 | 100 | | |
| 268 | 1"1/4" | 87268AG05 | 100 | | |
| 268 | 3/4" | 87268AE06 | 100 | | |
| 268 | 1" | 87268AF06 | 100 | | |
| 268 | 1"1/4" | 87268AG06 | 100 | | |

Tappo terminale di testa maschio con guarnizione antigocciolamento, con uscite 3/8 F e 1/2 F.



ART. 203

| ART. | MISURA | CODICE | | | |
|------|--------|-----------|-----|--|--|
| 203 | 3/4" | 87203AE05 | 100 | | |
| 203 | 1" | 87203AF05 | 100 | | |
| 203 | 3/4" | 87203AE06 | 100 | | |
| 203 | 1" | 87203AF06 | 100 | | |

Attacco di testa maschio per collettori con uscite 3/8" F e 1/2" F.



ART. 199

| ART. | MISURA | CODICE | | | |
|------|--------|-----------|----|--|--|
| 199 | 1" | 87199AF06 | 50 | | |
| 199 | 1"1/4" | 87199AG06 | 50 | | |

Tappo maschio con attacco collettore preguarnito, uscite 3/8" F e 1/2" F.



ART. 174

| ART. | MISURA | CODICE | | | |
|------|--------|-----------|---|--|--|
| 174 | 1" | 87174AF06 | 5 | | |

By pass regolabile da 1" per collettori per impianti a pavimento. Dotato di attacco girevole.



ART. 204

| ART. | MISURA | CODICE | | | |
|------|--------|-----------|----|--|--|
| 204 | 1" | 87204AF06 | 10 | | |

Raccordo intermedio con attacco girevole M-F con valvola sfiato aria incorporata e uscita 1/2" per rubinetto scarico acqua.



ART. 198

| ART. | MISURA | CODICE | | | |
|------|--------|-----------|----|--|--|
| 198 | 1" | 87198AF06 | 50 | | |
| 198 | 1"1/4" | 87198AG06 | 50 | | |

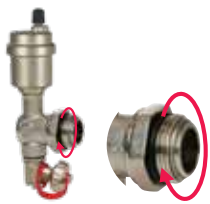
Raccordo intermedio M-M con attacco girevole. Consente di unire i collettori.



ART. 205

| ART. | MISURA | CODICE | | | |
|------|--------|-----------|---|----|--|
| 205 | 1" | 87205AF06 | 1 | 20 | |

Raccordo intermedio M-F con attacco girevole, valvolina automatica sfiato aria, termometro e rubinetto per scarico acqua.



ART. 209

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 209 | 1" | 87209AF06 | 1 | 20 |
| 209 | 1"1/4 | 87209AG06 | 1 | 20 |

Terminale collettore girevole con valvolina automatica per sfogo aria e scarico acqua.



ART. 269

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|-----------|--------|--------------|---|----|
| 269 C/701 | 1" | 87269AF06701 | 1 | 25 |
| 269 | 1" | 87269AF06 | 1 | 25 |
| 269 | 1"1/4 | 87269AG06 | 1 | 25 |

Terminale collettore con guarnizione antisgocciamento con valvola automatica o manuale per sfogo aria e scarico acqua.



ART. 208

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 208 | 3/4" | 87208AE06 | 50 |
| 208 | 1" | 87208AF06 | 50 |
| 208 | 1"1/4 | 87208AG06 | 50 |

Staffa di fissaggio con guarnizioni antivibrazione interasse fra i due collettori 210 mm.



ART. 208L

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|------------|----|
| 208L | 1" | 87208AF06L | 20 |

Staffa di fissaggio con guarnizioni antivibrazione interasse fra i due collettori 210 mm. Permettono l'alloggiamento dei collettori nelle cassette con profondità 110 mm. (ns. art. 197). La parte inferiore è realizzata in modo tale da agevolare passaggio delle tubature risolvendo il problema della curvatura di allaccio delle tubazioni.



ART. 206

| ART. | SCALA | CODICE | | |
|------|---------|-----------|---|-----|
| 206 | 0-60°C | 872060060 | 1 | 100 |
| 206 | 0-80°C | 872060080 | 1 | 100 |
| 206 | 0-120°C | 872060120 | 1 | 100 |

Termometro diametro 40 mm, con molla clip.



ART. 287

| ART. | SCALA | CODICE | | |
|------|---------|-----------|---|-----|
| 287 | 0-120°C | 872870120 | 1 | 100 |

Termometro diametro 60 mm, con molla clip.



ART. 208H

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|------------|----|
| 208H | 1" | 87208AF06H | 20 |

Staffa di fissaggio con guarnizioni antivibrazione interasse fra i due collettori 260 mm. Consente l'alloggiamento dei circolatori con lunghezza pari a 180 mm.



ART. 1300

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-------------|----|
| 1300 | 1" | C111300AF06 | 20 |

Staffa di fissaggio con guarnizioni antivibrazione. Interasse 200 mm, possibilità di staffaggio sulla parte quadrata della barra collettore. Permettono l'alloggiamento dei collettori nelle cassette con profondità 100 mm (ns. art. 197)



ART. 201

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 201 | 1/2" | 87201AD05 | 10 | 500 |
| 201 | 3/4" | 87201AE05 | 10 | 400 |
| 201 | 1" | 87201AF05 | 5 | 200 |
| 201 | 1"1/4 | 87201AG05 | 10 | 100 |
| 201 | 1/2" | 87201AD06 | 10 | 500 |
| 201 | 3/4" | 87201AE06 | 10 | 400 |
| 201 | 1" | 87201AF06 | 5 | 200 |
| 201 | 1"1/4 | 87201AG06 | 2 | 100 |

Tappo di testa cieco per collettori. Attacco: 1/2" F - 3/4" F - 1" F - 1"1/4 F.



ART. 172

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------|---|--|
| 172 | 1/2" | 87172AD06 | 1 | |

Rubinetto per scarico acqua.



ART. 207

| ART. | MISURA | FINITURA | CODICE | 📦 | 📦 |
|------|--------|-----------|-----------|----|-----|
| 207 | 3/8" | GIALLO | 87207AC05 | 10 | 400 |
| 207 | 3/8" | NICHELATO | 87207AC06 | 10 | 400 |

Pozzetto portatermometro per art. 206 e per art. 287.



ART. 173

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | 📦 |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 173 | 3/4" | 87173AE05 | 10 | 400 |
| 173 | 1" | 87173AF06 | 10 | 100 |
| 173 | 1 1/4" | 87173AG06 | 10 | 100 |

Tappo di testa con tenuta O ring sul collettore.



ART. 185

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------|-----|--|
| 185 | 1" | 87185AF06 | 100 | |

Tappo di testa portatermometro con guarnizione per tenuta su collettore (termometro art. 206 0-60° incluso).



ART. 215

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | 📦 | 📦 |
|------|--------|--------|-----------|---|----|
| 215 | 1" | ROSSO | 87215AF11 | 5 | 30 |
| 215 | 1" | BLU | 87215AF12 | 5 | 30 |

Valvola a sfera a passaggio totale con bocchettone con tenuta o-ring, farfalla in alluminio verniciato rosso/blu, bocchettone sede piana, asta comando antiscoppio doppio o-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Ideale per collettori per impianti a pavimento. Filettatura ISO 228.



ART. 216

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | 📦 | 📦 |
|------|--------|--------|-----------|---|----|
| 216 | 1" | ROSSO | 87216AF11 | 1 | 10 |
| 216 | 1" | BLU | 87216AF12 | 1 | 10 |
| 216 | 1 1/4" | ROSSO | 87216AG11 | 1 | 10 |
| 216 | 1 1/4" | BLU | 87216AG12 | 1 | 10 |

Valvola a sfera a passaggio totale con attacco girevole portatermometro (solo per la misura da 1 1/4"), unione al collettore con tenuta O-ring (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.



ART. 225

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | 📦 |
|------|--------|--------|-----------|---|
| 225 | 1" | ROSSO | 87225AF11 | 6 |
| 225 | 1" | BLU | 87225AF12 | 6 |

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra con bocchettone con tenuta O ring al collettore. Attacco del bocchettone alla valvola a sfera con guarnizione a sede piana. Filettatura ISO 228.



ART. 226

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | 📦 | 📦 |
|------|--------|--------|-----------|---|----|
| 226 | 1" | ROSSO | 87226AF11 | 1 | 10 |
| 226 | 1" | BLU | 87226AF12 | 1 | 10 |

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra con attacco girevole portatermometro, unione al collettore con bocchettone a sede piana e termometro (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.



ART. 236

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | 📦 |
|------|-----------|-----------|----|-----|
| 236 | 3/4"-3/8" | 87236LB05 | 10 | 200 |
| 236 | 3/4"-1/2" | 87236LC05 | 10 | 200 |
| 236 | 1"-3/8" | 87236LD05 | 10 | 200 |
| 236 | 1"-1/2" | 87236LE05 | 10 | 200 |
| 236 | 1"-3/4" | 87236LF05 | 10 | 200 |
| 236 | 3/4"-3/8" | 87236LB06 | 10 | 200 |
| 236 | 3/4"-1/2" | 87236LC06 | 10 | 200 |
| 236 | 1"-3/8" | 87236LD06 | 10 | 200 |
| 236 | 1"-1/2" | 87236LE06 | 10 | 200 |
| 236 | 1"-3/4" | 87236LF06 | 10 | 200 |

Raccordo di testa forato per collettori. Attacco: 3/4M per 3/8F - 3/4M per 1/2F - 1 1/4M per 3/8F - 1 1/4M per 1/2F - 1 1/4M per 3/4F.



ART. 221

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHEL. | | | | |
|------|--------|---------------|----------------|----|-----|--|--|
| 221 | 1/2" | 87221AD05 | 87221AD06 | 10 | 500 | | |
| 221 | 3/4" | 87221AE05 | 87221AE06 | 10 | 400 | | |
| 221 | 1" | 87221AF05 | 87221AF06 | 5 | 200 | | |
| 221 | 1"1/4 | 87221AG05 | 87221AG06 | 10 | 100 | | |

Tappo di testa cieco per collettori con flangia. Attacco: 1/2" M - 3/4M - 1"M - 1"1/4 M



ART. 234

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|------|---------|-----------|----|----|--|--|
| 234 | 3/4-3/4 | 87234LD06 | 10 | 50 | | |
| 234 | 1"-1" | 87234LG06 | 10 | 50 | | |

Raccordo eccentrico in 3 pezzi - Maschio Femmina - per collettori complanari, sede tenuta bocchettone piana **consente il montaggio delle valvole di zona motorizzate.**



ART. 238

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|------|--------|-----------|----|-----|--|--|
| 238 | 3/8" | 87238AC05 | 10 | 200 | | |
| 238 | 1/2" | 87238AD05 | 10 | 200 | | |
| 238 | 24x1,5 | 87238OO05 | 10 | 200 | | |
| 238 | 3/4" | 87238AE05 | 10 | 200 | | |
| 238 | 3/8" | 87238AC06 | 10 | 200 | | |
| 238 | 1/2" | 87238AD06 | 10 | 200 | | |
| 238 | 24x1,5 | 87238OO06 | 10 | 200 | | |
| 238 | 3/4" | 87238AE06 | 10 | 200 | | |

Tappo cieco per chiusura uscite laterali Maschio dei collettori con guarnizione in EPDM.



ART. 235

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|------|---------|-----------|---|----|--|--|
| 235 | 3/4-3/4 | 87235LD06 | 1 | 40 | | |
| 235 | 3/4-1" | 87235LE06 | 1 | 40 | | |
| 235 | 1"-1" | 87235LG06 | 1 | 40 | | |

Raccordo eccentrico in 3 pezzi - Maschio Maschio - per collettori complanari, sede tenuta bocchettone piana, **consente il montaggio delle valvole di zona motorizzate.**

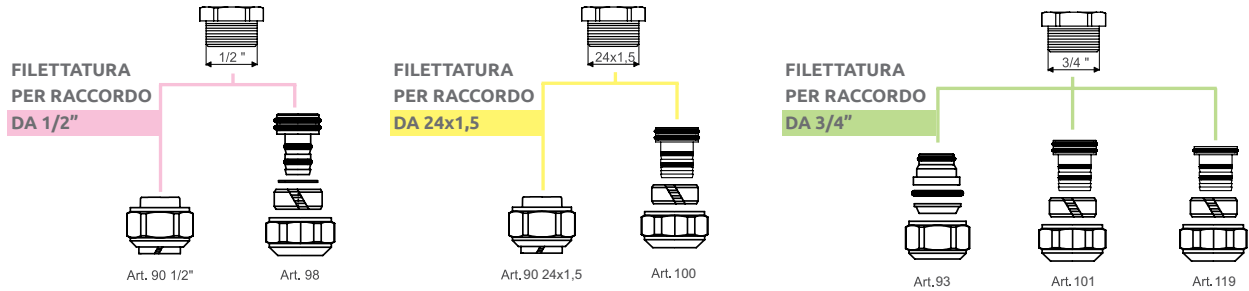


ART. 217

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|--|
| 217 | 1/2 | 24x1,5 | 87217RD06 | 10 | 200 | |
| 217 | 1/2 | 3/4 | 87217LC06 | 10 | 200 | |

Raccordo MM per uscite collettori con tenuta O ring. Montabile sui collettori da barra art. 1101, 1102, 1103, 1104, 1105.

SCelta DEI RACCORDI IN BASE ALLA FILETTATURA DI VALVOLE E DETENTORI



ART. 90

| ART. | MISURA DEL TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------|-----------------------------|-----------|---|-----|
| 90 | 10 | 1/2" | 81090FC06 | 1 | 250 |
| 90 | 12 | 1/2" | 81090FD06 | 1 | 250 |
| 90 | 14 | 1/2" | 81090FE06 | 1 | 250 |
| 90 | 15 | 1/2" | 81090FF06 | 1 | 250 |
| 90 | 16 | 1/2" | 81090FG06 | 1 | 250 |
| 90 | 10 | 24x1,5 | 81090GB06 | 1 | 250 |
| 90 | 12 | 24x1,5 | 81090GC06 | 1 | 250 |
| 90 | 14 | 24x1,5 | 81090GD06 | 1 | 250 |
| 90 | 15 | 24x1,5 | 81090GE06 | 1 | 250 |
| 90 | 16 | 24x1,5 | 81090GF06 | 1 | 250 |
| 90 | 18 | 24x1,5 | 81090GG06 | 1 | 250 |

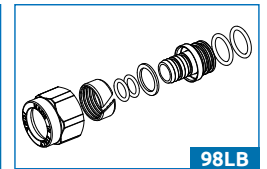
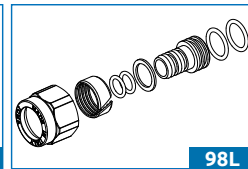
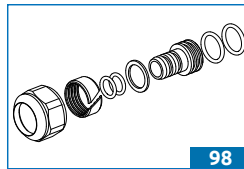
Raccordo SICURBLOC per tubo rame.



ART. 98

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA TUBO | MISURA INTERNA TUBO | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|---|-----|
| 98 | 16x1,5 | 16 | 13 | 1/2" | 81098GI06 | 1 | 250 |
| 98 | 14x2 | 14 | 10 | 1/2" | 81098BN06 | 1 | 250 |
| 98 | 16x2 | 16 | 12 | 1/2" | 81098GH06 | 1 | 250 |
| *98L | 16x2 | 16 | 12 | 1/2" | 81098LGH06 | 1 | 250 |
| 98 | 16x2,2 16x2,25 | 16 | 11,6 11,5 | 1/2" | 81098BO06 | 1 | 250 |
| **98LB | 16x2 | 16 | 12 | 1/2" | 81098LBGH06 | 1 | 250 |

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.





ART. 93

| ART. | MISURA DEL TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------------|-----------------|-----------------------------|------------------|---|-----|
| 93 | 12 | 3/4" | 81093HB06 | 1 | 250 |
| 93 | 14 | 3/4" | 81093HC06 | 1 | 250 |
| 93 | 15 | 3/4" | 81093HD06 | 1 | 250 |
| 93 | 16 | 3/4" | 81093HE06 | 1 | 250 |
| *93 | 18 | 3/4" | 81093HF06 | 1 | 250 |

Raccordo euroconus per tubo rame a tenuta o-ring.

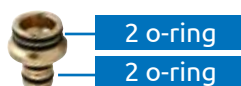
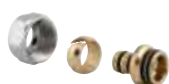


ART. 100

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA DEL TUBO | MISURA INTERNA DEL TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE |  |  |
|------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|---|---|
| 100 | 18x2,5 | 18 | 13 | 24X1,5 | 81100GG06 | 1 | 250 |
| 100 | 20x2,5 | 20 | 15 | 24X1,5 | 81100GK06 | 1 | 250 |
| 100 | 12x1,1 | 12 | 9,8 | 24X1,5 | 81100GB06 | 1 | 250 |
| 100 | 12X2 | 12 | 8 | 24X1,5 | 81100BM06 | 1 | 250 |
| 100 | 14X2 | 14 | 10 | 24X1,5 | 81100BN06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X2 | 16 | 12 | 24X1,5 | 81100GH06 | 1 | 250 |
| 100 | 18X2 | 18 | 14 | 24X1,5 | 81100GJ06 | 1 | 250 |
| 100 | 20X2 | 20 | 16 | 24X1,5 | 81100BQ06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X2,2 | 16 | 11,6 | 24X1,5 | 81100BO06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X2,25 | 16 | 11,5 | 24X1,5 | 81100BO06 | 1 | 250 |
| 100 | 18X2,2 | 18 | 13,6 | 24X1,5 | 81100BP06 | 1 | 250 |
| 100 | 20X2,25 | 20 | 15,5 | 24X1,5 | 81100BR06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X1,5 | 16 | 13 | 24X1,5 | 81100GI06 | 1 | 250 |
| 100 | 20X1,9 | 20 | 16,2 | 24X1,5 | 81100GN06 | 1 | 250 |
| 100 | 16X2,6 | 16,2 | 11 | 24X1,5 | 81100GL06 | 1 | 250 |
| 100 | 17x2 | 17 | 13 | 24x1,5 | 81100BS06 | 1 | 250 |
| 100 | 20x2,9 | 20 | 14,2 | 24x1,5 | 81100GM06 | 1 | 250 |
| 100 | 25x2,5 | 25 | 20 | 1" | 81100GO06 | 1 | 150 |
| 100 | 26x3 | 26 | 20 | 1" | 81100GP06 | 1 | 150 |

Raccordi per tubi in materiale plastico semplice e multistrato.

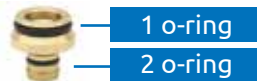
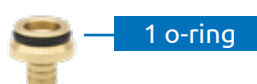




ART. 101

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA DEL TUBO | MISURA INTERNA DEL TUBO | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|---|-----|
| 101 | 18x2,5 | 18 | 13 | 3/4" | 81101GG06 | 1 | 250 |
| 101 | 20x2,5 | 20 | 15 | 3/4" | 81101GK06 | 1 | 250 |
| 101 | 12x1,1 | 12 | 9,8 | 3/4" | 81101GB06 | 1 | 250 |
| 101 | 12X2 | 12 | 8 | 3/4" | 81101BM06 | 1 | 250 |
| 101 | 14X2 | 14 | 10 | 3/4" | 81101BN06 | 1 | 250 |
| 101 | 16x1,8 | 16 | 12,4 | 3/4" | 81101BW06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X2 | 16 | 12 | 3/4" | 81101GH06 | 1 | 250 |
| 101 | 18X2 | 18 | 14 | 3/4" | 81101GJ06 | 1 | 250 |
| 101 | 20X2 | 20 | 16 | 3/4" | 81101BQ06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X2,2 | 16 | 11,6 | 3/4" | 81101BO06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X2,25 | 16 | 11,5 | 3/4" | 81101BO06 | 1 | 250 |
| 101 | 18X2,2 | 18 | 13,6 | 3/4" | 81101BP06 | 1 | 250 |
| 101 | 20X2,25 | 20 | 15,5 | 3/4" | 81101BR06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X1,5 | 16 | 13 | 3/4" | 81101GI06 | 1 | 250 |
| 101 | 20X1,9 | 20 | 16,2 | 3/4" | 81101GN06 | 1 | 250 |
| 101 | 16X2,6 | 16,2 | 11 | 3/4" | 81101GL06 | 1 | 250 |
| 101 | 17x2 | 17 | 13 | 3/4" | 81101BS06 | 1 | 250 |
| 101 | 20x2,9 | 20 | 14,2 | 3/4" | 81101GM06 | 1 | 250 |

Raccordi euroconus per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. Dado lungo, adattatore con **4 O-ring**.



ART. 119

| ART. | MISURA DEL TUBO | MISURA ESTERNA TUBO | MISURA INTERNA TUBO | FILETT. PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|-------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|---|-----|
| 119* | 12x1,1 | 12 | 9,8 | 3/4" | 81119GB06 | 1 | 250 |
| 119** | 16x1,5 | 16 | 13 | 3/4" | 81119GI06 | 1 | 250 |
| 119** | 16x2 | 16 | 12 | 3/4" | 81119GH06 | 1 | 250 |
| 119** | 17x2 | 17 | 13 | 3/4" | 81119BS06 | 1 | 250 |

Raccordi euroconus per tubi in materiale plastico semplice e multistrato. Dado corto, adattatore disponibile nella versione con **1 O-ring o 3 O-ring**.



ART. 111

| ART. | CODICE |  | |
|------|-----------|---|--|
| 111 | 871110O06 | 1 | |

Chiave a cricchetto.



ART. 114

| ART. | CODICE |  | |
|------|-----------|---|--|
| 114 | 871140O06 | 1 | |

Cacciavite per detentori.



ART. 112

| ART. | CODICE |  | |
|------|-----------|---|--|
| 112 | 871120O06 | 1 | |

Chiave per bocchettoni.



ART. 116

| ART. | CODICE |  | |
|------|-----------|---|--|
| 116 | 871160O06 | 1 | |

Chiave per serraggio raccordi; da un lato **Es.24** per raccordi da 1/2", da altro lato **Es.27** per raccordi da 24x1,5.

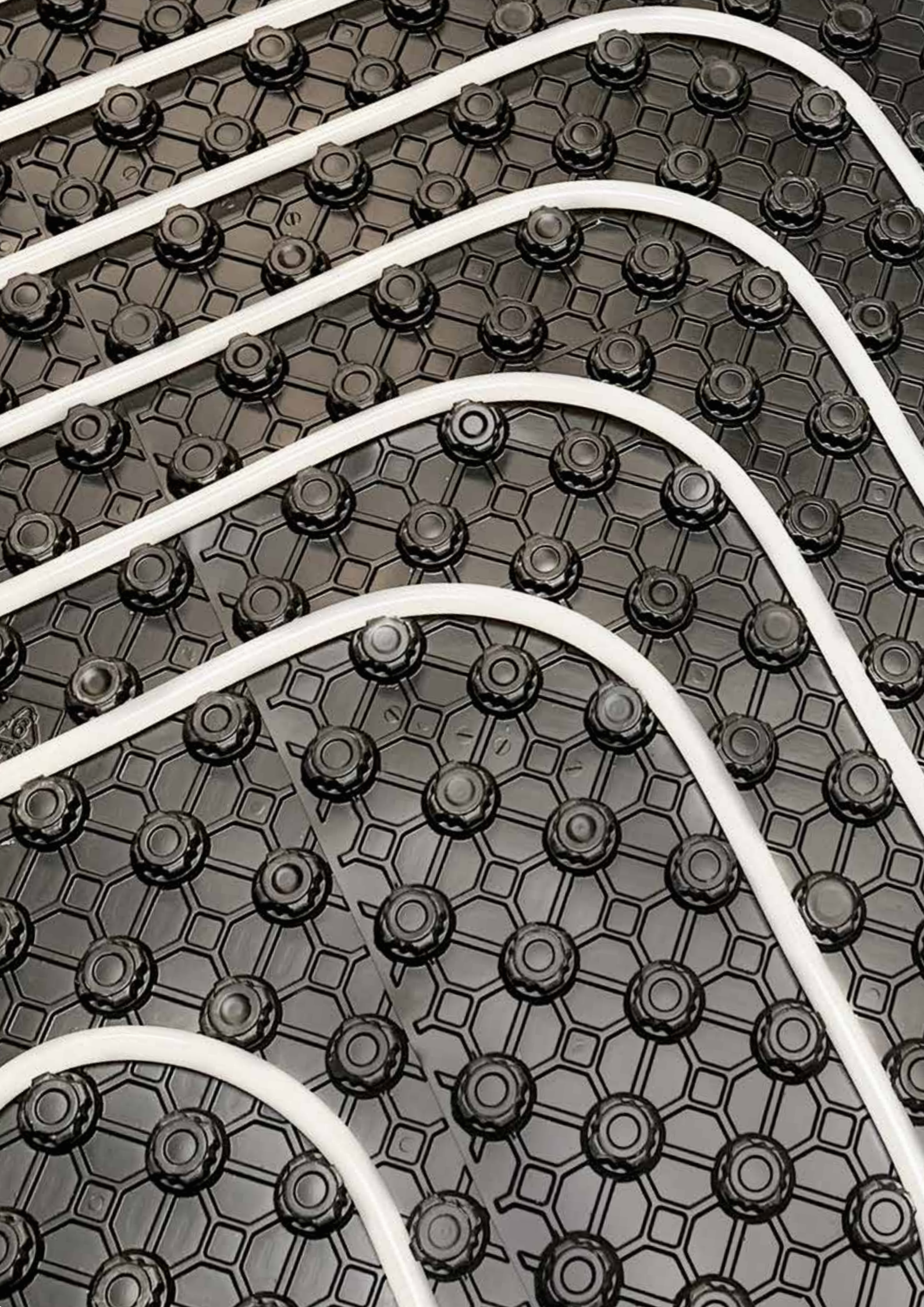


ART. 113

| ART. | CODICE |  | |
|------|-----------|---|--|
| 113 | 871130O06 | 1 | |

Chiave per esagono esterno bocchettone brevettato Art. 940. Es. 18

icma®



C

IMPIANTI A PAVIMENTO SISTEMI E COMPONENTI



C1 ISOLAMENTO
TERMO ACUSTICO
pag. 112



C4 DEUMIDIFICATORI
pag. 118



C2 TUBO PEX, TUBO
MULTISTRATO E
CASSETTE PER IMPIANTI
SOTTOPAVIMENTO
pag. 114



C5 VENTILAZIONE
MECCANICA
CONTROLLATA
pag. 120



C3 ACCESSORI
pag. 115



ART. P105

| ART. | SPESS. TOTALE | SPESS. ISOLANTE | SUP. UTILE (mm) | EPS | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|------|---------------|-----------------|-----------------|-----|------------|-------------|----------|
| P105 | 32 mm | 10 mm | 1400x800 | 200 | 88P1053099 | 22 | 24,64 |
| P105 | 42 mm | 20 mm | 1400x800 | 150 | 88P1054099 | 16 | 17,92 |
| P105 | 52 mm | 30 mm | 1400x800 | 150 | 88P1055099 | 12 | 13,44 |
| P105 | 62 mm | 40 mm | 1400x800 | 150 | 88P1056099 | 10 | 11,20 |
| P105 | 72 mm | 50 mm | 1400x800 | 150 | 88P1057099 | 8 | 8,96 |

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato preformato EPS, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm. Adatto per l'alloggiamento di tubazioni diametro esterno 16mm e 17mm; passo di posa 50mm e multipli, completo di banda laterale di giunzione tra i pannelli per la stesura e la tenuta durante la gettata.



ART. P106

| ART. | SPESS. TOTALE | SPESS. ISOLANTE | ISOL. ACUSTICO mm=dB | SUP. UTILE (mm) | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|------|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------|-------------|----------|
| P106 | 47 mm | 25 mm | 50=31 | 1200x800 | 88P1065399 | 11 | 10,56 |
| P106 | 57 mm | 35 mm | 50=32 | 1200x800 | 88P1066399 | 9 | 8,64 |

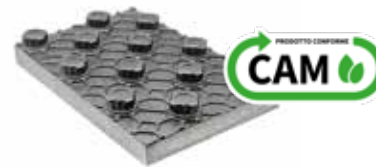
Pannello isolante Termico e Acustico in polistirene espanso sinterizzato preformato EPS con doppia densità (EPS200 + elasticizzato) prodotto secondo la norma EN 13163 allegato ZA; completo di guscio termoformato spessore 600 micron calpestabile con bugne alte 22mm; incastro maschio-femmina sulle fasce laterali per la stesura del pannello e la tenuta durante la gettata; passo di posa 50mm e multipli; adatto per le tubazioni diametro 16 e 17mm.



ART. P105G

| ART. | SPESS. TOTALE | SPESS. ISOLANTE | SUP. UTILE (mm) | EPS | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|-------|---------------|-----------------|-----------------|-----|-------------|-------------|----------|
| P105G | 32 mm | 10 mm | 1400x800 | 200 | 88P105G3099 | 22 | 24,64 |
| P105G | 45 mm | 23 mm | 1400x800 | 150 | 88P105G4599 | 14 | 15,68 |
| P105G | 60 mm | 38 mm | 1400x800 | 150 | 88P105G6099 | 10 | 11,20 |

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **additivato grafite**. Conducibilità termica 0,030 W/mK, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm. Adatto per l'alloggiamento di tubazioni diametro esterno 16mm e 17mm; passo di posa 50mm e multipli, completo di banda laterale di giunzione tra i pannelli per la stesura e la tenuta durante la gettata.



ART. P105G CAM

| ART. | SPESS. TOTALE | SPESS. ISOLANTE | SUP. UTILE (mm) | EPS | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|-------|---------------|-----------------|-----------------|-----|----------------|-------------|----------|
| P105G | 32 mm | 10 mm | 1400x800 | 200 | 88P105G3099CAM | 22 | 24,64 |
| P105G | 45 mm | 23 mm | 1400x800 | 150 | 88P105G4599CAM | 14 | 15,68 |
| P105G | 60 mm | 38 mm | 1400x800 | 150 | 88P105G6099CAM | 10 | 11,20 |

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **additivato grafite**. Conducibilità termica 0,030 W/mK, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm. Adatto per l'alloggiamento di tubazioni diametro esterno 16mm e 17mm; passo di posa 50mm e multipli, completo di banda laterale di giunzione tra i pannelli per la stesura e la tenuta durante la gettata. **Prodotto rispondente ai Criteri Minimi Ambientali (CAM) e pertanto idoneo all'installazione in ambito di edilizia pubblica. Contiene una percentuale di materiale riciclato superiore al 15%. DISPONIBILE A RICHIESTA.**

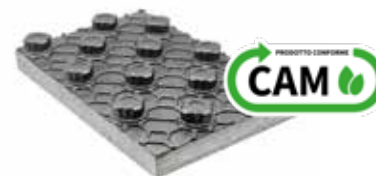


EPS: 500
PER UNA MAGGIORE
RESISTENZA

ART. P105SG

| ART. | SPESS. TOTALE | SPESS. ISOLANTE | SUP. UTILE (mm) | EPS | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|--------|---------------|-----------------|-----------------|-----|--------------|-------------|----------|
| P105SG | 32 mm | 10 mm | 1400x800 | 500 | 88P105SG3099 | 22 | 24,64 |
| P105SG | 52 mm | 30 mm | 1450x800 | 500 | 88P105SG5099 | 12 | 13,44 |

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **EPS 500 additivato con grafite**. Conducibilità termica 0,030 W/mK, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm.



EPS: 500
PER UNA MAGGIORE
RESISTENZA

ART. P105SG CAM

| ART. | SPESS. TOTALE | SPESS. ISOLANTE | SUP. UTILE (mm) | EPS | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|--------|---------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-------------|----------|
| P105SG | 32 mm | 10 mm | 1400x800 | 500 | 88P105SG3099CAM | 22 | 24,64 |
| P105SG | 52 mm | 30 mm | 1450x800 | 500 | 88P105SG5099CAM | 12 | 13,44 |

Pannello isolante Termoformato in polistirene espanso sinterizzato **EPS 500 additivato con grafite**. Conducibilità termica 0,030 W/mK, marchio CE - conforme alla norma EN 13163, completo di guscio laminato termoformato calpestabile spessore 600 micron con bugne in rilievo di 22mm. **Prodotto rispondente ai Criteri Minimi Ambientali (CAM) e pertanto idoneo all'installazione in ambito di edilizia pubblica. Contiene una percentuale di materiale riciclato superiore al 15%. DISPONIBILE A RICHIESTA.**



ART. P107

| ART. | SPESS. TOTALE | SPESS. ISOLANTE | SUP. UTILE (mm) | EPS | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|------|---------------|-----------------|-----------------|-----|------------|-------------|----------|
| P107 | 30 mm | 10 mm | 800x600 | 250 | 88P1072099 | 16 | 7,68 |

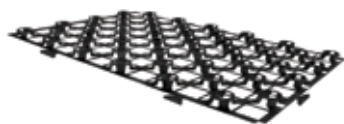
Pannello bugnato cavo in materiale plastico riciclato, accoppiato con isolante in EPS elasticizzato di colore azzurro, conforme alla normativa EN 13163. Passo di posa del tubo 50 mm. Adatto per tubazioni plastiche diam. esterno 16 mm. e 17 mm.



ART. P114

| ART. | SPESS. | SUP. UTILE (mm) | EPS | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|------|--------|-----------------|-----|------------|-------------|----------|
| P114 | 20 mm | 12.000x1.000 | 150 | 88P1142099 | 1 | 12 |
| P114 | 30 mm | 8.000x1.000 | 150 | 88P1143099 | 1 | 8 |
| P114 | 40 mm | 6.000x1.000 | 150 | 88P1144099 | 1 | 6 |

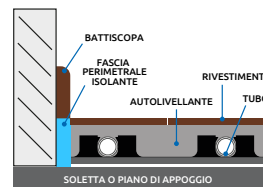
Pannello Isolante Piano a Rotoli in polistirene espanso sinterizzato EPS, marchio CE-secondo le norme EN 13163, accoppiato a caldo con un film riflettente con stampa di tracciature a quadretti per interasse di posa 50mm e multipli; completo di banda laterale adesiva per la stesura del pannello e la tenuta durante la gettata; i rotoli hanno una lunghezza di 10 m. Adatto per la stesura delle tubazioni diametro 16-17-20mm.



ART. P107A

| ART. | SPESS. TOTALE | SUP. UTILE (mm) | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|-------|---------------|-----------------|-------------|-------------|----------|
| P107A | 15 mm | 1200x600 | 88P1072099A | 22 | 15,84 |

Pannello bugnato cavo in materiale plastico riciclato, senza isolamento, con strato di adesivo per applicazione sul pavimento esistente. Passo di posa del tubo 50 mm. Adatto per tubazioni plastiche diam. esterno 12 mm.



ART. P115

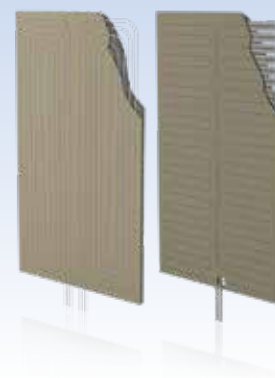
| ART. | SPESS. TOTALE | SPESS. ISOLANTE | EPS | SUP. UTILE (mm) | CODICE | N. PANNELLI | MQ UTILI |
|------|---------------|-----------------|-----|-----------------|------------|-------------|----------|
| P115 | 23 mm | 5 mm | 400 | 1400x800 | 88P1152399 | 12 | 13,44 |
| P115 | 28 mm | 10 mm | 200 | 1400x800 | 88P1152899 | 24 | 26,88 |

Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, accoppiato con un film termoformato nero in polistirene laminato HIPS con spessore pari a 650 µm. Il pannello è marcato CE ed è idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento ed il raffreddamento integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN 1264. Spessore ridotto, bassa inerzia termica, posa diagonale della tubazione. Le nocche, sagomate con appositi denti di tenuta, permettono un facile inserimento del tubo da 16 e 17 mm dell'impianto radiante pur assicurandone la tenuta in posizione; l'isolante accoppiato al pannello è studiato per garantire la resistenza meccanica del massetto permettendo allo stesso tempo il soddisfacimento delle richieste di resistenza termica della normativa con gli spessori di isolamento minimi possibili. **DISPONIBILE A RICHIESTA ALTEZZE ISOLANTE FINO A 60 MM E IN CONFIGURAZIONE GRAFITE E CAM.**

Disponibili su richiesta impianto a soffitto radiante


- ART. SR101 PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO PREFABBRICATO
- ART. SR102 PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO PREFABBRICATO
- ART. SR103 PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO PREFABBRICATO
- ART. SR100 PANNELLO PASSIVO PER SOFFITTO RADIANTE PREFABBRICATO

Il prezzo sarà definito sulla base della richiesta di offerta ricevuta e alla documentazione tecnica che ci invierete al seguente indirizzo email: utecom@icmaspa.it.





ART. P198 - PE-Xa

| ART. | MISURA (mm) | CONTENUTO ACQUA l/m | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|------|-------------|---------------------|---------------|---|-------------------|
| P198 | 12x1,1 | 0,063 | 88P198GB20098 | | 200 m |
| P198 | 16x2 | 0,113 | 88P198GH20098 | | 200 m |
| P198 | 17x2 | 0,113 | 88P198BS20098 | | 200 m |
| P198 | 17x2 | 0,113 | 88P198BS40098 | | 400 m |
| P198 | 17x2 | 0,113 | 88P198BS60098 | | 600 m |
| P198 | 20x2 | 0,200 | 88P198BQ60098 | | 600 m |

Tubazione in Polietilene ad Alta Densità Reticolato **PE-Xa**, tre strati, prodotto secondo il metodo a perossidi e conforme alla normativa EN ISO 15875. Temperatura max. 95°C; pressione di esercizio 6 Bar; raggio di curvatura minimo 5xD; colore naturale.



ART. P193 PE-Xc/AL/PE-Xb NUDO

| ART. | MISURA (mm) | SPESORE ALLUMINIO | CONTENUTO ACQUA l/m | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|------|-------------|-------------------|---------------------|---------------|--|-------------------|
| P193 | 16x2 | 0,30mm | 0,113 | 88P193GH20099 | | 200 m |
| P193 | 16x2 | 0,30mm | 0,113 | 88P193GH50099 | | 500 m |
| P193 | 20x2 | 0,40mm | 0,200 | 88P193BQ10099 | | 100 m |
| P193 | 26x3 | 0,60mm | 0,314 | 88P193GP05099 | | 50 m |
| P193 | 32x3 | 0,80mm | 0,531 | 88P193GQ05099 | | 50 m |

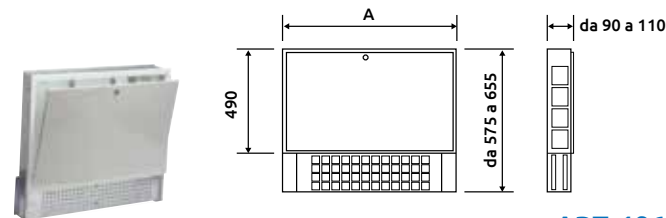
Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm.




ART. P197 PERT-AL-PERT

| ART. | MISURA (mm) | SPESORE ALLUMINIO | CONTENUTO ACQUA l/m | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|-------|-------------|-------------------|---------------------|-------------------|---|-------------------|
| P197 | 16x2 | 0,20mm | 0,113 | 88P197GH10099** | 100 m | 2200 |
| P197* | 16x2 | 0,20mm | 0,113 | 88P197GH500995C | 500 m | 4000 |
| P197* | 20x2 | 0,20mm | 0,200 | 88P197BQ100995C** | 100 m | 1900 |
| P197 | 20x2 | 0,20mm | 0,200 | 88P197BQ50099 | 500 m | 2500 |
| P197 | 26x3 | 0,30mm | 0,314 | 88P197GP05099 | 50 m | 750 |
| P197 | 32x3 | 0,60mm | 0,531 | 88P197GQ05099 | 50 m | 500 |

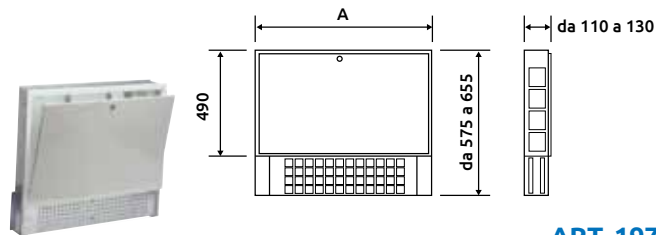
Tubazione in Polietilene Multistrato **PERT-AL-PERT**, prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; colore bianco; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 6 Bar; temperatura max. 95°C. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa. ***Tubo inscatolato. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**




ART. 196

| ART. | MISURA A (mm) | CODICE |  |
|------|---------------|-----------|---|
| 196 | 500 | 87196OE09 | 1 |
| 196 | 700 | 87196OF09 | 1 |
| 196 | 850 | 87196OK09 | 1 |
| 196 | 1000 | 87196OG09 | 1 |
| 196 | 1200 | 87196OH09 | 1 |

Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. È possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e la **profondità (da 90 a 110 mm)**. È possibile regolare la posizione interna del collettore tanto in altezza quanto lateralmente. **Per collettori senza pompa di circolazione.** Lo spessore della lamiera, telaio e sportello di 1 mm garantisce solidità costruttiva.

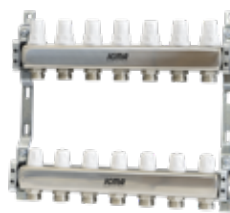


ART. 197

| ART. | MISURA A (mm) | CODICE |  |
|------|---------------|-----------|---|
| 197 | 600 | 87197OC09 | 1 |
| 197 | 700 | 87197OF09 | 1 |
| 197 | 850 | 87197OK09 | 1 |
| 197 | 1000 | 87197OG09 | 1 |
| 197 | 1200 | 87197OH09 | 1 |

Cassetta per impianti di riscaldamento sottopavimento verniciata bianco RAL 9010 con serratura. È possibile regolare l'altezza della cassetta (da 630 a 930 mm) e la **profondità (da 110 a 130 mm)**. È possibile regolare la posizione interna del collettore tanto in altezza quanto lateralmente. **Consente di alloggiare collettori con pompa di circolazione.** Lo spessore della lamiera, telaio e sportello di 1 mm garantisce solidità costruttiva.

PRODOTTI CORRELATI




COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN OTTONE E IN ACCIAIO INOX
Capitolo B5 da pagina 69 a pagina 95



ADATTATORI PER TUBI
Capitolo B9 a pagina 107



ART. P100

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|-----------|------------|---|
| P100 | h. 150 mm | 88P100O099 | 50 m |
| P100 | h. 250 mm | 88P1002599 | 50 m |

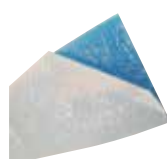
Fascia isolante perimetrale adesiva in polietilene espanso a cellule chiuse, adatta per la posa dei pannelli radianti. La fascia perimetrale assorbe le dilatazioni termiche del pannello e la sua pellicola in polietilene evita le infiltrazioni dell'impasto cementizio nella parte inferiore del pannello. Disponibile in rotoli da 50m.



ART. P108

| ART. | MISURA | SPESSORE | CODICE |  |
|------|-----------|----------|-------------|---|
| P108 | h. 150 mm | 8 mm | 88P108FA99L | 25 m |

Fascia isolante perimetrale adesiva in polietilene espanso a cellule chiuse, **preformata ad L e adatta per la posa dei pannelli fonoassorbenti**. La fascia perimetrale assorbe le dilatazioni termiche del pannello e la sua pellicola in polietilene evita le infiltrazioni dell'impasto cementizio nella parte inferiore del pannello. La fascia P108 si utilizza anche con il pannello P106. Disponibile in rotoli da 25m.



ART. P118

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------------|---|
| P118 | 8 mm | 88P118802099 | 20 m |

Fascia perimetrale per impianti con massetto a spessori ridotti, in polietilene espanso elasticizzato chimico compatto a celle chiuse. La fascia perimetrale assorbe le dilatazioni termiche del pannello. Disponibile in rotoli da 20 m.




ART. P211

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|---------|------------|---|
| P211 | 140x2 m | 88P211O099 | 280 mq |

Foglio in polietilene spessore 0,10 mm, disponibile in rotoli da 280 mq. Si utilizza al di sotto dei pannelli isolanti per contenere le infiltrazioni di umidità oppure nei sistemi a secco per evitare gli attriti tra due metalli o componenti diversi.




ART. P215

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|------------|---|
| P215 | 16-18 | 88P215BG99 | 50 |
| P215 | 20 | 88P215BH99 | 50 |

Curva a 90° in poliammide per tubazioni diametri 16-17-18-20 mm; si posiziona anche a tubazione installata, ideale per le curvature delle tubazioni in partenza dai collettori.



ART. P201

| ART. | MISURA | SPESSORE | CODICE |  | BANCALE |
|------|--------|----------|------------|---|---------|
| P201 | 50 | 16-17 | 88P2011799 | 32 m | 896 m |
| P201 | 50 | 20 | 88P2012099 | 32 m | 896 m |

Binario in plastica antiurto con base autoadesiva totale di fissaggio, per l'alloggiamento delle tubazioni diametro 16-17mm e 20mm; passo di posa 50mm e multipli; lunghezza binario 2m. H = 24mm. Si applica nei sistemi piani.



ART. P216

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|----------|------------|---|
| P216 | 16-17 mm | 88P216O099 | 100 pcs. |

Clip per fissaggio della tubazione nelle curve, da inserire su bugna - bugna in diagonale. Adatto per pannelli isolanti termoformati P105 e P106.



ART. P202

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|-------------|------------|---|
| P202 | 16-17-20 mm | 88P202O099 | 500 pcs. |

Clips per il fissaggio manuale del tubo diametro 16-17-20 mm su pannelli isolanti piani.



ART. P203

| ART. | MISURA TUBAZIONE | CODICE |  |
|------|------------------|------------|---|
| P203 | 16-17-20 mm | 88P203OO99 | 300 pcs. |

Clips per il fissaggio automatico del tubo, realizzato in materiale plastico, con adesivo di unione delle clips, da utilizzare con l'apposito attrezzo. Ideale per pannelli piani art. P119.



ART. P212

| ART. | MISURA TUBAZIONE | CODICE |  |
|------|------------------|------------|---|
| P212 | 16-17-20 mm | 88P2122099 | 1000 |

Clip con aggancio alla rete metallica con filo diametro 3mm; consente di agganciare le tubazioni diametro 16-17-20 mm rendendole sollevate da filo pavimento per un completo annegamento nella gettata del massetto.




ART. P203
+
ART. P204
=

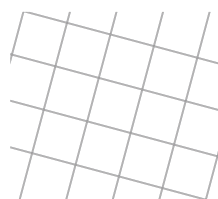
RISPARMIO
DI TEMPO



ART. P204

| ART. | CODICE |  |
|------|------------|---|
| P204 | 88P204OO99 | 1 |

Attrezzo per il fissaggio automatico della tubazione sul pannello con le clips art. P203. Consente di lavorare in posizione eretta e senza sforzo.




ART. P219

| ART. | CODICE |  |
|------|------------|---|
| P219 | 88P219OO99 | 50 mq |

Rete in fibra di vetro maglia 40x40mm in rotoli da 50 m-altezza 1m; permette una migliore uniformità durante la fase di stagionatura del massetto.



ART. P205

| ART. | CODICE |  |
|----------------|------------|---|
| P205 | 88P205OO99 | 1 |
| P205 con cassa | 88P205OO98 | 1 |

Attrezzo svolgirotolo per tubazioni fino diametro 20 mm e lunghezza 600 mt. In versione con oppure senza cassa di legno per il trasporto e la custodia.



ART. P214

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|------------|---|
| P214 | 8 mm | 88P214OO99 | 100 |

Tassello fissa pannello diametro 8 mm per pannelli isolanti.



ART. P217

| ART. | CODICE |  | |
|------|------------|---|--|
| P217 | 88P2170099 | 2 mt | |

Giunto di dilatazione in Polietilene espanso densità 50 kg/mc. Dotato di profilo ad H, con banda adesiva, colore rosso. Barra da 2 mt.




ART. P226

| ART. | CODICE |  | |
|------|------------|---|--|
| P226 | 88P2260699 | 5 kg | |

Macro Fibra Sintetica ottenuta per estrusione di polimeri sintetici a base di polipropilene, con un profilo "ondulato", ottimizzato per incrementare l'adesione alla matrice cementizia del conglomerato. Consente di rinforzare il calcestruzzo, aumentando la duttilità e tenacità.




ART. P207

| ART. | CODICE |  | |
|------|------------|---|--|
| P207 | 88P2070099 | 0,6 kg | |

Fibre in polipropilene agglomerate in fiocchi indicate per il ritiro plastico del massetto; riduce le fessurazioni del calcestruzzo durante la fase di stagionatura. Le fibre vanno aggiunte prima dell'impasto ai componenti asciutti o direttamente in betoniera all'impasto già pronto prima del getto; il dosaggio minimo consigliato è di un sacchetto da 0,6 Kg per m3 di calcestruzzo.



ART. P220

| ART. | DOSAGGIO IN VOLUME | CODICE |  | |
|------|--------------------|------------|---|--|
| P220 | 1,5 % | 88P2200199 | lt. 1 | |

Liquido inibitore di corrosione con battericida da usare a riempimento impianto che evita l'adesione dei carbonati e protegge dall'ossidazione e dalla corrosione i comuni metalli. Contiene inoltre un efficace biocida in grado di ridurre notevolmente lo sviluppo di alghe e prodotti biologici all'interno dell'impianto. Il liquido art. P220 forma un film monomolecolare protettivo sulle pareti degli impianti termici e refrigeranti ed elimina le sollecitazioni termiche e gassose dovute all'accoppiamento di metalli diversi. Adatto per una buona manutenzione del circuito idraulico; il dosaggio è pari al 1,5% del contenuto d'acqua totale dei circuiti.



ART. P210

| ART. | CODICE |  | |
|------|------------|---|--|
| P210 | 88P2101099 | tanica da 10 L. | |

Additivo superfluidificante per impasti cementizi a base di polycarbossilati modificati. Ideale per massetti, massetti ribassati, calcestruzzo preconfezionato ed i cantieri di edilizia civile. E' destinato a creare una forte riduzione d'acqua (> 20%) e/o un aumento della lavorabilità del calcestruzzo.

GAMMA DEUMIDIFICATORI

Gamma di deumidificatori per impianti di climatizzazione radiante, nelle versioni a parete da incasso ed a soffitto.


Caratteristiche generali :

- Realizzati con struttura in robusta lamiera in acciaio zincato
- Filtro sintetico regenerabile in classe G3
- Ventilatore centrifugo monofase multivelocità
- Compressore ermetico.
- Utilizzo di gas ecologico R134a
- Scheda elettronica per la gestione ed il controllo delle funzioni
- Elevata silenziosità
- I modelli a soffitto sono disponibili anche in versione "-C" con integrazione



| DIMENSIONI (mm) | | | Peso (kg) |
|-----------------|-----|-----|-----------|
| L | H | P | |
| 623 | 250 | 695 | 35 |


ART. P408-220C

| ART. | DESCRIZIONE | UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h] | PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h] | POTENZA SENSIBILE [Watt] | CODICE |  |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|---|
| P408-220C | A soffitto con integrazione | 22 | 220 | 840 | 88P408DHS220C | 1 |



| DIMENSIONI (mm) | | |
|-----------------|-----|-----|
| L | H | P |
| 803 | 260 | 622 |


ART. P408-300 / ART. P408-300C

| ART. | DESCRIZIONE | UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h] | PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h] | POTENZA SENSIBILE [Watt] | CODICE |  |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|---|
| P408-300 | A soffitto | 34 | 300 | - | 88P408DHS300 | 1 |
| P408-300C | A soffitto con integrazione | 34 | 300 | 960 | 88P408DHS300C | 1 |



| DIMENSIONI (mm) | | |
|-----------------|-----|-----|
| L | H | P |
| 858 | 309 | 708 |


ART. P408-500 / ART. P408-500C

| ART. | DESCRIZIONE | UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h] | PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h] | POTENZA SENSIBILE [Watt] | CODICE |  |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|---|
| P408-500 | A soffitto | 68 | 500 | - | 88P408DHS500 | 1 |
| P408-500C | A soffitto con integrazione | 68 | 500 | 1800 | 88P408DHS500C | 1 |



| DIMENSIONI (mm) | | |
|-----------------|-----|-----|
| L | H | P |
| 402 | 622 | 203 |


ART. P409-200

| ART. | DESCRIZIONE | UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h] | PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h] | POTENZA SENSIBILE [Watt] | CODICE |  |
|----------|---------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|---|
| P409-200 | A parete da incasso | 14 | 200 | - | 88P409DHP200 | 1 |




| DIMENSIONI (mm) | | |
|-----------------|-----|-----|
| L | H | P |
| 730 | 732 | 203 |

ART. P409-300 / ART. P409-300C

| ART. | DESCRIZIONE | UMIDITA' CONDENSATA [lt/24h] | PORTATA ARIA NOMINALE [mc/h] | POTENZA SENSIBILE [Watt] | CODICE |  |
|-----------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|---|
| P409-300 | A parete da incasso | 34 | 300 | - | 88P409DHP300 | 1 |
| P409-300C | A parete da incasso con integrazione | 34 | 300 | 960 | 88P409DHP300C | 1 |

ACCESSORI PER DEUMIDIFICATORI A PARETE

| CODICE | DESCRIZIONE | DA ABBINARE AD ART. |  |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|---|
| 88P409200PWB | Cassero in lamiera zincata | P409-200 | 1 |
| 88P409200PPF | Griglia frontale in legno laccato | P409-200 | 1 |
| 88P409300PWB | Cassero in lamiera zincata | P409-300/300C | 1 |
| 88P409300PPF | Griglia frontale in legno laccato | P409-300/300C | 1 |

ACCESSORI PER DEUMIDIFICATORI

| ART. | CODICE | DESCRIZIONE |  |
|------|------------|-----------------------------------|---|
| P418 | 88P4180153 | Umidostato elettronico ad incasso | 1 |

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

| MODELLO: | | P408-220C | P408-300 | P408-300C | P408-500 | P408-500C |
|---|-------------------|-------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| UMIDITA' CONDENSATA | l/24h | 22 | 34 | | 68 | |
| POTENZA ALL'EVAPORATORE | W | 1020 | | | | |
| POTENZA SMALTITA SULL'ACQUA | W | 1820 | | | | |
| PORTATA ACQUA NOMINALE | m ³ /h | 0,39 | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,52 |
| PERDITA DI CARICO ACQUA | kPa | 30 | 12 | 25 | 16 | 26 |
| POTENZA SENSIBILE DISPONIBILE | W | 840 | - | 960 | - | 1800 |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA | V/ph/Hz | 230/1/50 | | | | |
| POTENZA TOTALE ASSORBITA | W | 350 | 460 | | 880 | |
| CORRENTE ASSORBITA | A | 2 | 3 | | 4,9 | |
| VENTILATORE | | | | | | |
| TIPO | | CENTRIFUGO DOPPIA ASPIRAZIONE | | | | |
| VELOCITA' VENTILATORE DISPONIBILI | | H/M/L | | | | |
| REGOLAZIONE NOMINALE VENTILATORE | | M | M | M | | |
| PORTATA ARIA NOMINALE | m ³ /h | 220 | 300 | 500 | | |
| PRESSIONE STATICA UTILE | Pa | 20 | ~30 | ~30 | | |
| COMPRESSORE | | | | | | |
| TIPO | | ERMETICO | | | | |
| REFRIGERANTE | Tipo | R134a | | | | |
| | g | 340 | 360 | | | |
| LIMITI DI FUNZIONAMENTO | | | | | | |
| TEMPERATURA ARIA IN ASPIRAZIONE | °C | 15÷32 | 10÷32 | 10÷32 | | |
| TEMPERATURA ACQUA IN INGRESSO (MODALITA' DEUMIDIFICATA) | °C | 10÷21 | 10÷21 | 10÷21 | | |
| LIVELLO SONORO | | | | | | |
| LIVELLO DI PRESSIONE SONORA | Distanza | 1 mt. | 3 mt. | 3 mt. | | |
| | dB(A) | 42 | 47 | 39 | | |

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

| MODELLO: | | P409-200 | P409-300 | P409-300C |
|---|-------------------|-------------------------------|----------|-----------|
| UMIDITA' CONDENSATA | l/24h | 14 | 34 | |
| PORTATA ACQUA NOMINALE | mc/h | 0,08 | 0,18 | 0,26 |
| PERDITA DI CARICO ACQUA | kPa | 2,3 | 12 | 25 |
| POTENZA SENSIBILE DISPONIBILE | W | - | - | 960 |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA | V/ph/Hz | 230/1/50 | | |
| POTENZA TOTALE ASSORBITA | W | 320 | 460 | |
| CORRENTE ASSORBITA | A | 1,9 | 3 | |
| VENTILATORE: | | | | |
| TIPO | | CENTRIFUGO DOPPIA ASPIRAZIONE | | |
| VELOCITA' VENTILATORE DISPONIBILI | | H/M/L | | |
| REGOLAZIONE NOMINALE VENTILATORE | | M | | |
| PORTATA ARIA NOMINALE | m ³ /h | 220 | 300 | |
| PRESSIONE STATICA UTILE | Pa | 20 | ~30 | |
| COMPRESSORE: | | | | |
| TIPO | | ERMETICO | | |
| REFRIGERANTE | Tipo | R134a | | |
| LIMITI DI FUNZIONAMENTO: | | | | |
| TEMPERATURA ARIA IN ASPIRAZIONE | °C | 8÷32 | 10÷32 | |
| TEMPERATURA ACQUA IN INGRESSO (MODALITA' DEUMIDIFICATA) | °C | 10÷21 | 10÷21 | |
| LIVELLO SONORO: | | | | |
| LIVELLO DI PRESSIONE SONORA | Distanza | 3 mt. | 3 mt. | |
| | dB(A) | 34 | 38 | |



ART. P450

| ART. | DESCRIZIONE | EFFICIENZA RECUPERATORE CERAMICO | PORTATA ARIA NOMINALE [m ³ /h] | POTENZA ASSORBITA Watt | CODICE |  |
|------|-------------|----------------------------------|---|------------------------|------------|---|
| P450 | Single Room | 93% | 60 | 8,9 | 88P450SR60 | 1 |

Unità di recupero calore puntuale a flusso reversibile completa di scambiatore di tipo ceramico. Frontale basculante per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento. Altamente silenzioso. Non necessita di scarico condensa. Motore DC su cuscinetti a sfera con consumi ridotti e lunga durata. Doppi filtri separati per aria in ingresso e uscita. Condotto variabile in lunghezza da 250 a 500 mm. Lunghezza massima applicabile 3 m (2,5 m se presente curva a 90°). Segnalatori visivi per ricezioni comandi e pulizia filtri. Modalità di funzionamento regolabile tramite telecomando. Segnalatore buzzer per ricezione comandi.

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

| MODELLO: | | P450 | |
|---------------|---------------------|---------|---------|
| DIMENSIONI | Ø mm | 160 | |
| TENSIONE | Volt | 220-240 | |
| FREQUENZA | Hz | 50-60 | |
| PORTATA | m ³ /h | in: 60 | out: 60 |
| PRESSIONE MAX | mm H ₂ O | 3,7 | |
| PRESSIONE MAX | Pa | 36 | |
| POTENZA | W | 9 | |
| RUMOROSITÀ | dB(A) ^{3m} | 23 | |

icma®

20.9



D

REGOLAZIONE E CONTROLLO DELLA TEMPERATURA



D1 SISTEMI DI CONTROLLO
DELLA TEMPERATURA
AMBIENTE

pag. 124




D2 SISTEMI DI CONTROLLO
DELLA TEMPERATURA
AMBIENTE E UMIDITÀ

pag. 125



ART. P308

| ART. | ALIMENTAZIONE | NUMERO USCITE | CODICE |  |
|------|---------------|---------------|-------------|---|
| P308 | 230 volt | 6 | 88P3080653 | 1 |
| P308 | 230 volt | 12 | 88P3081253 | 1 |
| P308 | 230 - 24 volt | 8 | 88P3080854P | 1 |

Sistema di connessione a 6 o 12 vie per sistemi a pavimento. Riceve via cavo il segnale del termostato ambiente che poi direziona sull'attuatore elettrotermico della stanza in cui è installato il termostato ambiente. Permette di razionalizzare il passaggio cavi nella cassetta del collettore. Disponibile anche nella versione con relè comando pompa con connessione a 8 vie.



ART. P411

| ART. | ALIMENTAZIONE | CODICE |  |
|------|---------------|------------|---|
| P411 | BATTERIA | 88P4110199 | 1 |

Cronotermostato settimanale, elettronico, alimentato a pile. Campo di regolazione 0°C - 37,7°C; 3 livelli di temperatura. Per riscaldamento e condizionamento.



ART. P410

| ART. | ALIMENTAZIONE | CODICE |  |
|------|---------------|------------|---|
| P410 | BATTERIA | 88P4100199 | 1 |

Cronotermostato giornaliero, digitale, a cavalieri, alimentato a pile. Campo di regolazione 5°C - 35°C. Per riscaldamento e condizionamento.



ART. P416

| ART. | ALIMENTAZIONE | CODICE |  |
|------|---------------|------------|---|
| P416 | BATTERIA | 88P4160199 | 1 |

Termostato ambiente elettronico con display LCD. Campo di regolazione 2°C - 35°C




ART. P417

| ART. | ALIMENTAZIONE | CODICE |  |
|------|---------------|------------|---|
| P417 | BATTERIA | 88P4170199 | 1 |

Termostato ambiente elettronico ad incasso con display LCD. Viene fornito con telaietti che consentono l'adattamento alle placche delle principali serie civili. Campo di regolazione 2°C - 35°C. Per riscaldamento e condizionamento. La confezione contiene telaietti di colore bianco e grigio antracite.



ART. P311

| ART. | ALIMENTAZIONE | CODICE |  |
|------|---------------|------------|---|
| P311 | 230 volt | 88P3110153 | 1 |

Termostato ambiente elettromeccanico con spia ed interruttore on-off. Campo di regolazione 5°C - 30°C



ART. P418

| ART. | ALIMENTAZIONE | CODICE |  |
|------|---------------|------------|---|
| P418 | 230 volt | 88P4180153 | 1 |

Umidostato ad incasso con alimentazione da rete elettrica. Viene fornito con telaietti che consentono l'adattamento alle placche delle principali serie civili. Campo di regolazione 30+90 RH. La confezione contiene telaietti di colore bianco e grigio antracite.



ART. P419

| ART. | ALIMENTAZIONE | CODICE |  |
|------|---------------|------------|---|
| P419 | BATTERIA | 88P4190199 | 1 |

Cronotermostato a programmazione settimanale con sensore di umidità incorporato che consente la regolazione della temperatura e il controllo dell'umidità ambiente. Campo di regolazione temperatura 2°C - 35°C, campo di regolazione umidità 30+90 RH, 3 livelli di temperatura assegnabili ad ogni ora della giornata. Per riscaldamento e condizionamento.



E

VALVOLE DI CONTROLLO, PORTATA E TEMPERATURA



E1 VALVOLE DI BILANCIAMENTO
PER CIRCUITI IDRAULICI E
COMPENSATORI IDRAULICI
pag. 128



E2 MISCELATORI TERMOSTATICI
E ANTICOLPO D'ARIETE
pag. 130



ART. C298

| ART. | MISURA | DN | KVS | CODICE | | |
|------|---------|----|------|------------|---|----|
| C298 | 1"M-1"F | 20 | 5,45 | 92C298AE05 | 1 | 10 |

Valvola di taratura e bilanciamento per impianti idraulici di riscaldamento, condizionamento e sanitari. Volantino con indicazione di taratura e blocco antimanomissione delle impostazioni. Impostato il blocco la valvola può essere aperta e chiusa, ma non si può superare il valore del KV impostato. PN20, temperatura massima d'esercizio 120°C, guarnizioni in EPDM, corpo in ottone. Connessioni 1"M e 1"F (calotta girevole).



ART. C301

| ART. | DN | KVS | CODICE | |
|------|-----|--------|------------|---|
| C301 | 65 | 93,50 | 92C301AK05 | 1 |
| C301 | 80 | 110,00 | 92C301AL05 | 1 |
| C301 | 100 | 190,00 | 92C301AN05 | 1 |
| C301 | 125 | 301,00 | 92C301AP05 | 1 |
| C301 | 150 | 425,00 | 92C301AR05 | 1 |

Valvola di taratura e bilanciamento con attacchi flangiati e prese autosigillanti per impianti idraulici di riscaldamento e condizionamento. Corpo in ghisa flangiato. Volantino con indicazione di taratura e blocco antimanomissione delle impostazioni. Impostato il blocco la valvola può essere aperta e chiusa, ma non si può superare il valore del KV impostato. PN16, temperatura massima d'esercizio 120°C, guarnizioni in EPDM.



ART. C299

| ART. | MISURA | DN | KVS | CODICE | | |
|------|--------|----|-------|------------|---|----|
| C299 | 1/2" | 15 | 2,99 | 92C299AD05 | 1 | 20 |
| C299 | 3/4" | 20 | 5,45 | 92C299AE05 | 1 | 10 |
| C299 | 1" | 25 | 9,56 | 92C299AF05 | 1 | 10 |
| C299 | 1"1/4 | 32 | 12,77 | 92C299AG05 | 1 | 5 |
| C299 | 1"1/2 | 40 | 21,80 | 92C299AH05 | 1 | 5 |
| C299 | 2" | 50 | 35,50 | 92C299AJ05 | 1 | 5 |

Valvola di taratura e bilanciamento per impianti idraulici di riscaldamento, condizionamento e sanitari. Volantino con indicazione di taratura e blocco antimanomissione delle impostazioni. Impostato il blocco la valvola può essere aperta e chiusa, ma non si può superare il valore del KV impostato. PN20, temperatura massima d'esercizio 120°C, guarnizioni in EPDM, corpo in ottone.



ART. C320

| ART. | CODICE | |
|------|------------|---|
| C320 | 92C3200199 | 1 |

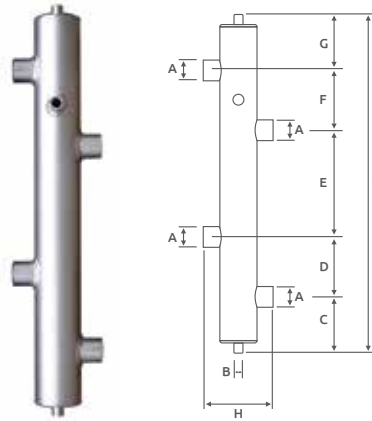
Apparecchio per la misurazione della portata e della pressione adatto per il bilanciamento di circuiti di riscaldamento, raffreddamento e sanitario. Il dispositivo permette di memorizzare i dati rilevati e di trasferirli su un file di excel tramite connessione bluetooth.



ART. C300

| ART. | MISURA | DN | KVS | CODICE | | |
|------|--------|----|-------|------------|---|----|
| C300 | 1/2" | 15 | 2,99 | 92C300AD05 | 1 | 20 |
| C300 | 3/4" | 20 | 5,45 | 92C300AE05 | 1 | 10 |
| C300 | 1" | 25 | 9,56 | 92C300AF05 | 1 | 10 |
| C300 | 1"1/4 | 32 | 12,77 | 92C300AG05 | 1 | 5 |
| C300 | 1"1/2 | 40 | 21,80 | 92C300AH05 | 1 | 5 |
| C300 | 2" | 50 | 35,50 | 92C300AJ05 | 1 | 5 |


Valvola di taratura e bilanciamento con attacchi filettati e prese autosigillanti per impianti idraulici di riscaldamento, condizionamento e sanitari. Volantino con indicazione di taratura e blocco antimanomissione delle impostazioni. Impostato il blocco la valvola può essere aperta e chiusa, ma non si può superare il valore del KV impostato. PN20, temperatura massima d'esercizio 120°C, guarnizioni in EPDM, corpo in ottone.




ART. C303



ART. C313

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|------------|---|
| C303 | 1" | 92C303AF06 | 1 |
| C303 | 1"1/4 | 92C303AG06 | 1 |
| C303 | 1"1/2 | 92C303AH06 | 1 |
| C303 | 2" | 92C303AJ06 | 1 |

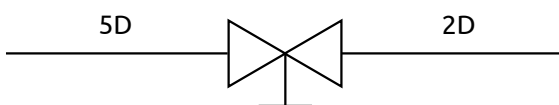
| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|------------|---|
| C313 | 1" | 92C313AF66 | 1 |
| C313 | 1"1/4 | 92C313AG66 | 1 |
| C313 | 1"1/2 | 92C313AH66 | 1 |
| C313 | 2" | 92C313AJ66 | 1 |

| ART. | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| C303 | 1" | 3/8" | 127 | 150 | 150 | 150 | 127 | 135 | 704 |
| C303 | 1"1/4 | 3/8" | 127 | 150 | 250 | 150 | 127 | 175 | 804 |
| C303 | 1"1/2 | 3/8" | 127 | 150 | 250 | 150 | 127 | 175 | 804 |
| C303 | 2" | 3/8" | 127 | 150 | 350 | 150 | 127 | 201 | 904 |

Guscio di coibentazione per compensatore idraulico art. C303.

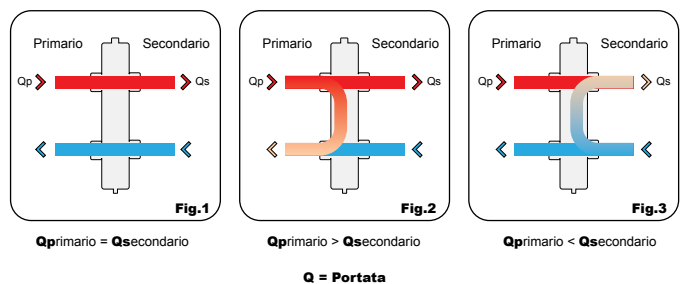
Compensatore idraulico per impianti di riscaldamento. Viene utilizzato per separare idraulicamente circuiti primari da circuiti secondari, rendendoli indipendenti fra loro. Attacchi a manicotti femmina filettati. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C.

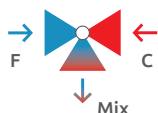
SCHEMA DI INSTALLAZIONE VALVOLA BILANCIAMENTO



Per una corretta installazione delle valvole di bilanciamento lasciare una tratta di tubo di lunghezza pari a 5 volte il diametro nominale a monte della valvola, pari a due volte a valle. Tali tratte debbono essere lineari, senza curve o variazioni di diametro per evitare turbolenze che compromettano le regolazioni.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO COMPENSATORE IDRICO

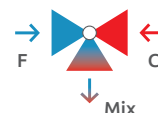




ART. 148

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|-----------|---|----|
| 148 | 1/2" | 1,5 | 90148AD05 | 1 | 10 |
| 148 | 3/4" | 2 | 90148AE05 | 1 | 10 |
| 148 | 1" | 3 | 90148AF05 | 1 | 10 |

Miscelatore termostatico con attacchi a bocchettone filettati maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore.**



ART. 166

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|-----------|---|----|
| 166 | 3/4" | 1,5 | 90166AD05 | 1 | 10 |
| 166 | 1" | 2 | 90166AE05 | 1 | 10 |
| 166 | 1 1/4" | 3 | 90166AF05 | 1 | 10 |

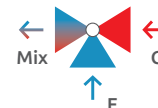
Miscelatore termostatico con attacchi maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore.**



ART. 149

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|-----------|---|----|
| 149 | 1/2" | 1,5 | 90149AD05 | 1 | 10 |
| 149 | 3/4" | 2 | 90149AE05 | 1 | 10 |
| 149 | 1" | 3 | 90149AF05 | 1 | 10 |

Miscelatore termostatico con attacchi femmina. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali,



ART. 142

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|-----------|---|----|
| 142 | 1/2" | 1,5 | 90142AD05 | 1 | 10 |
| 142 | 3/4" | 2 | 90142AE05 | 1 | 10 |

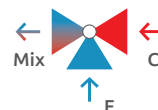
Miscelatore termostatico con attacchi a bocchettone filettati maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore, **via miscelata laterale.**



ART. 165

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|-----------|---|----|
| 165 | 3/4" | 2 | 90165AE05 | 1 | 10 |

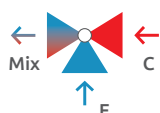
Miscelatore termostatico. Attacchi a bocchettone filettati maschio **con valvola di non ritorno sulle vie calda e fredda**, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 85°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore.**



ART. 143

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|-----------|---|----|
| 143 | 1/2" | 1,5 | 90143AD05 | 1 | 10 |
| 143 | 3/4" | 2 | 90143AE05 | 1 | 10 |

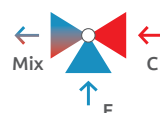
Miscelatore termostatico con attacchi femmina. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore, **via miscelata laterale.**



ART. 144

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|-----------|---|----|
| 144 | 3/4" | 2 | 90144AE05 | 1 | 10 |

Miscelatore termostatico con attacchi a bocchettone filettati maschio con **valvole di non ritorno** inserite nel bocchettone delle vie calda e fredda. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore, **via miscelata laterale**.



ART. 145

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|-----------|---|----|
| 145 | 3/4" | 1,5 | 90145AD05 | 1 | 10 |
| 145 | 1" | 2 | 90145AF05 | 1 | 10 |

Miscelatore termostatico con attacchi maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 85°C, regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore, **via miscelata laterale**.



ART. S119

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|------------|----|
| S119 | 1/2" | 91S119AD06 | 10 |

Anticolpo d'Ariete, attacco 1/2", in acciaio inox, capacità 0-16 lt.



F

RETI IDRICHE E RETI GAS SISTEMI E COMPONENTI



F1 RIDUTTORI DI PRESSIONE PER ACQUA
pag. 134



F7 ATTREZZATURA PER RACCORDI A PRESSARE SEMPIGAS E SEMPITER E TUBO MULTISTRATO
pag. 162



F2 FILTRI E VALVOLE DI NON RITORNO, SARACINESCHE, DEFANGATORI MAGNETICI, VALVOLE CLAPET E VALVOLE DI FONDO
pag. 136



F8 RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI MULTISTRATO, PEX E RAME
pag. 164



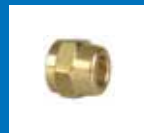
F3 VALVOLE A SFERA, MINISFERE
pag. 141



F9 RACCORDERIA
pag. 168



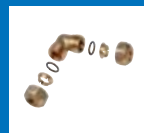
F4 TUBO MULTISTRATO GAS E RACCORDI A PRESSARE SEMPIGAS, CON PROFILO TH
pag. 145



F10 RACCORDI PER CONDIZIONAMENTO
pag. 180



F5 TUBO MULTISTRATO E RACCORDI A PRESSARE, SEMPITER MULTIPINZA TH, H, U
pag. 149



F11 RACCORDI A STRINGERE CON TENUTA O-RING PER TUBO RAME, PER ACQUA E GAS
pag. 182



F6 RUBINETTI SOTTOLAVABO
pag. 161



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 245

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 245 | 1/2" | 91245AD05 | 1 | 20 |
| 245 | 3/4" | 91245AE05 | 1 | 10 |
| 245 | 1" | 91245AF05 | 1 | 10 |
| 245 | 1" 1/4 | 91245AG05 | 1 | 5 |
| 245 | 1" 1/2 | 91245AH05 | 1 | 5 |
| 245 | 2" | 91245AJ05 | 1 | 1 |

Riduttore di pressione con attacchi a bocchettone Femmina. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione a valle impostata 3 bar in fabbrica. Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte, temperatura max d'esercizio 90°C. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 246

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 246 | 1/2" | 91246AD05 | 1 | 20 |
| 246 | 3/4" | 91246AE05 | 1 | 20 |
| 246 | 1" | 91246AF05 | 1 | 10 |
| 246 | 1" 1/4 | 91246AG05 | 1 | 5 |
| 246 | 1" 1/2 | 91246AH05 | 1 | 5 |
| 246 | 2" | 91246AJ05 | 1 | 5 |
| 246 | 2"1/2 | 91246AK05 | 1 | 5 |

Riduttore di pressione con attacchi Femmina. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar in fabbrica, temperatura max d'esercizio 90°C. Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 245 + ART. 243

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|---------|--------|---------------|---|----|
| 245+243 | 1/2" | 91245AD05 243 | 1 | 20 |
| 245+243 | 3/4" | 91245AE05 243 | 1 | 10 |
| 245+243 | 1" | 91245AF05 243 | 1 | 10 |
| 245+243 | 1" 1/4 | 91245AG05 243 | 1 | 5 |
| 245+243 | 1" 1/2 | 91245AH05 243 | 1 | 5 |
| 245+243 | 2" | 91245AJ05 243 | 1 | 1 |

Riduttore di pressione con attacchi a bocchettone Femmina. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar in fabbrica, temperatura max d'esercizio 90°C. **Con manometro.** Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 246 + ART. 243

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|---------|--------|---------------|---|----|
| 246+243 | 1/2" | 91246AD05 243 | 1 | 20 |
| 246+243 | 3/4" | 91246AE05 243 | 1 | 20 |
| 246+243 | 1" | 91246AF05 243 | 1 | 10 |
| 246+243 | 1" 1/4 | 91246AG05 243 | 1 | 5 |
| 246+243 | 1" 1/2 | 91246AH05 243 | 1 | 5 |
| 246+243 | 2" | 91246AJ05 243 | 1 | 5 |
| 246+243 | 2"1/2 | 91246AK05 243 | 1 | 5 |

Riduttore di pressione con attacchi Femmina. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar in fabbrica, temperatura max d'esercizio 90°C. **Con manometro.** Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 271

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 271 | 1/2" | 91271AD05 | 1 | 10 |
| 271 | 3/4" | 91271AE05 | 1 | 10 |
| 271 | 1" | 91271AF05 | 1 | 5 |
| 271 | 1" 1/4 | 91271AG05 | 1 | 5 |

Riduttore di pressione con attacchi a bocchettone maschio. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione a valle impostata 3 bar in fabbrica. Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte, temperatura max d'esercizio 90°C. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 247

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 247 | 1/2" | 91247AD06 | 1 | 50 |
| 247 | 3/4" | 91247AE06 | 1 | 50 |

Riduttore di pressione MIGNON **con presa per manometro** con attacchi femmina. Funzionamento a pistone. Pressione max. a monte 16 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 4 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar, temperatura max. d'esercizio 90°C.



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 271 + ART. 243

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|---------|--------|---------------|---|----|
| 271+243 | 1/2" | 91271AD05 243 | 1 | 10 |
| 271+243 | 3/4" | 91271AE05 243 | 1 | 10 |
| 271+243 | 1" | 91271AF05 243 | 1 | 5 |
| 271+243 | 1" 1/4 | 91271AG05 243 | 1 | 5 |

Riduttore di pressione con attacchi a bocchettone maschio. Attacchi laterali sui due lati per manometro da 1/4" gas. Funzionamento a pistone. Sede acciaio inox 18/10. Pressione max a monte 40 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione a valle impostata 3 bar in fabbrica, temperatura max d'esercizio 90°C. **Con manometro** Mantiene costante la pressione impostata a valle al variare della pressione a monte. Prodotto conforme alla norma EN1567.



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 248

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 248 | 1/2" | 91248AD06 | 1 | 50 |
| 248 | 3/4" | 91248AE06 | 1 | 50 |

Riduttore di pressione MIGNON con attacchi femmina. Funzionamento a pistone. Pressione max. a monte 16 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 4 bar, pressione di tenuta a valle impostata 3 bar, temperatura max. d'esercizio 90°C.



ART. 750

| ART. | MISURA FEMMINA | MISURA MASCHIO | CODICE | | |
|------|----------------|----------------|-----------|---|----|
| 750 | 1/2" | 3/4" | 83750AD05 | 1 | 10 |
| 750 | 3/4" | 1" | 83750AE05 | 1 | 10 |
| 750 | 1" | 1"1/4 | 83750AF05 | 1 | 10 |
| 750 | 1"1/4 | 1"1/2 | 83750AG05 | 1 | 10 |
| 750 | 1"1/2 | - | 83750AH05 | 1 | 5 |
| 750 | 2" | - | 83750AJ05 | 1 | 5 |

Filtro autopulente F-F e M-M per acqua con cartuccia filtrante in acciaio inox estraibile, manometro e rubinetto di scarico con attacco portagomma. Grado di filtrazione 100 micron. Pres.max d'esercizio 25 bar. Temp. max d'esercizio 90°C. **Gli attacchi hanno filetto femmina e maschio su entrambi i lati fino alla misura 1"1/4 femmina.** Le misure 1"1/2 e 2" sono disponibili solo femmina. Cartuccia filtrante di ricambio art.752.



*Rubinetto art. 146



**Rubinetto art. 131

ART. 745

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-------------|---|----|
| 745 | 3/4" | 82745AE05* | 1 | 10 |
| 745 | 1" | 82745AF05* | 1 | 10 |
| 745 | 1"1/4 | 82745AG05* | 1 | 5 |
| 745 | 1"1/2 | 82745AH05* | 1 | 5 |
| 745 | 2" | 82745AJ05** | 1 | 5 |

Defangatore F/F per impianti di riscaldamento e raffreddamento dotato di rubinetto di scarico a sfera con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox.



ART. 751

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 751 | 1/2" | 83751AD05 | 1 | 10 |
| 751 | 3/4" | 83751AE05 | 1 | 10 |
| 751 | 1" | 83751AF05 | 1 | 10 |
| 751 | 1"1/4 | 83751AG05 | 1 | 5 |

Filtro autopulente con bocchettoni maschio per acqua con cartuccia filtrante in acciaio inox estraibile, manometro e rubinetto di scarico con attacco portagomma. Grado di filtrazione 100 micron. Pressione max d'esercizio 25 bar Temperatura max d'esercizio 90°C. Cartuccia filtrante art.752.



*Rubinetto art. 146



**Rubinetto art. 131

ART. 746

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-------------|---|----|
| 746 | 3/4" | 82746AE05* | 1 | 10 |
| 746 | 1" | 82746AF05* | 1 | 10 |
| 746 | 1"1/4 | 82746AG05* | 1 | 5 |
| 746 | 1"1/2 | 82746AH05* | 1 | 5 |
| 746 | 2" | 82746AJ05** | 1 | 5 |

Defangatore magnetico F-F per impianti di riscaldamento e raffreddamento compreso di magneti per eliminare le particelle ferrose, dotato di rubinetto di scarico a sfera con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**



ART. 752

| ART. | MISURA FEMMINA | CODICE | |
|------|----------------|-----------|---|
| 752 | 1/2" - 3/4" | 83752AD01 | 1 |
| 752 | 1" - 1"1/4 | 83752AF01 | 1 |
| 752 | 1"1/2 - 2" | 83752AH01 | 1 |

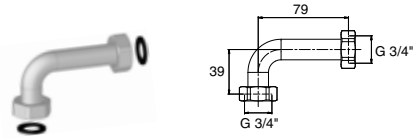
Cartuccia per filtro art. 750 ed art. 751



ART. 747

| ART. | MISURA | FINITURA | CODICE | | |
|------|--------|----------|-----------|---|----|
| 747 | 3/4" | GIALLO | 82747AE05 | 1 | 10 |

Defangatore magnetico compatto sottocaldaia compreso di magneti per eliminare le particelle ferrose, dotato di rubinetto di scarico con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**
 • **Compreso di raccordo di connessione alla caldaia 3/4 F-F.**



ART. 756

| ART. | MISURA | FINITURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----------|---|
| 756 | 3/4" | GIALLO | 82756AE05 | 1 |
| 756 | 3/4" | NICHELATO | 82756AE06 | 1 |

Raccordo girevole curvo per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.



• Raccordo di **connessione alla caldaia** 3/4 F-F.

82744AE05

82744AG05



ART. 744

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------------------|------------|---|----|
| 744 | 3/4" - 1" | 82744AE05* | 1 | 10 |
| 744 | 1"1/4 - 1"1/2 - 2" | 82744AG05 | 1 | 10 |

Candela magnetica per defangatore art. 746. Può anche essere montata sul defangatore 745, trasformandolo in defangatore magnetico. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**

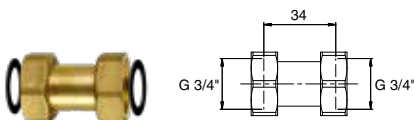
*Compatibile anche con il defangatore 747 con finitura gialla.



ART. 753

| ART. | MISURA ATTACCO MURO | MISURA ATTACCO CALDAIA | FINITURA | CODICE | | |
|------|---------------------|------------------------|-----------|-----------|---|----|
| 753 | 3/4" M | 3/4" F | NICHELATO | 82753AE06 | 1 | 10 |

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia dotato di rubinetto di intercettazione a sfera. Pressione max. d'esercizio 10 bar, temperatura max. d'esercizio 110°C. **Elevata proprietà magnetica: 12.000 Gauss.**



ART. 755

| ART. | MISURA | FINITURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----------|---|
| 755 | 3/4" | GIALLO | 82755AE05 | 1 |
| 755 | 3/4" | NICHELATO | 82755AE06 | 1 |

Raccordo girevole diritto per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.



ART. 758

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 758 | 1/2" M | 82758AD06 | 1 | 12 |

Dosatore di polifosfati proporzionale, pressione massima 8 bar, portata massima 2000 l/h, temperatura d'esercizio: 5°C - 45°C, Attacchi 1/2" orientabili sia in orizzontale che verticale. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 762

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 762 | 3/4" | 82762AE06 | 1 | 30 |

Neutralizzatore di condensa, pressione massima 3 bar, portata massima 3 l/h, temperatura d'esercizio: 5°C - 55°C, Attacchi 3/4". Dotato di un raccordo diritto e un raccordo a gomito per attacco alla caldaia. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



X 6

ART. 759

| ART. | CODICE | |
|------|-----------|---|
| 759 | 82759AD06 | 1 |

Cartuccia di ricarica per dosatore di polifosfati art. 758. La confezione contiene n. 6 cartucce di ricarica. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 82KITDUO

| ART. | CODICE | |
|--------|----------|---|
| KITDUO | 82KITDUO | 1 |

Kit duo salvacaldia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753 e Dosatore di polifosfati Art. 758.



X 6

ART. 763

| ART. | CODICE | |
|------|-----------|---|
| 763 | 82763AE06 | 1 |

Ricarica granulare per neutralizzatore di condensa art. 762. La confezione contiene n. 6 bustine di ricarica. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 82KITTRIO

| ART. | CODICE | |
|---------|-----------|---|
| KITTRIO | 82KITTRIO | 1 |

Kit trio salvacaldia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753, Dosatore di polifosfati art. 758 e Neutralizzatore di condensa art. 762.



ART. 50

| ART. | MISURA | GRADO DI FILTRAZIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|--------------|----|-----|
| 50 | 1/4" | 200 µm | 83050AB05200 | 20 | 180 |
| 50 | 3/8" | 200 µm | 83050AC05200 | 20 | 180 |
| 50 | 1/2" | 200 µm | 83050AD05200 | 14 | 10 |
| 50 | 3/4" | 200 µm | 83050AE05200 | 12 | 6 |
| 50 | 1" | 200 µm | 83050AF05200 | 8 | 6 |
| 50 | 1/4" | 400 µm | 83050AB05 | 20 | 180 |
| 50 | 3/8" | 400 µm | 83050AC05 | 20 | 180 |
| 50 | 1/2" | 400 µm | 83050AD05 | 14 | 10 |
| 50 | 3/4" | 400 µm | 83050AE05 | 12 | 6 |
| 50 | 3/4" | 400 µm | 83050AE05R | 12 | 6 |
| 50 | 1" | 400 µm | 83050AF05 | 8 | 6 |
| 50 | 1"1/4 | 500 µm | 83050AG05 | 5 | 6 |
| 50 | 1"1/2 | 500 µm | 83050AH05 | 5 | - |
| 50 | 2" | 500 µm | 83050AJ05 | 2 | - |
| 50 | 2"1/2 | 500 µm | 83050AK05 | 4 | - |
| 50 | 3" | 500 µm | 83050AL05 | - | 9 |
| 50 | 4" | 500 µm | 83050AN05 | - | 4 |

Filtro obliquo raccogliatore di impurità. Grado di filtrazione 400-500 micron.



ART. 53

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|----|
| 53 | 1/2" | 83053AD05 | 15 | 10 |
| 53 | 3/4" | 83053AE05 | 12 | 6 |
| 53 | 1" | 83053AF05 | 10 | 6 |
| 53 | 1"1/4 | 83053AG05 | 6 | 6 |
| 53 | 1"1/2 | 83053AH05 | 6 | - |
| 53 | 2" | 83053AJ05 | 4 | - |
| 53 | 2"1/2 | 83053AK05 | 2 | - |
| 53 | 3" | 83053AL05 | 1 | - |
| 53 | 4" | 83053AN05 | 1 | - |

Valvola di non ritorno "MONDIAL". Otturatore in ottone.



ART. 96

| ART. | MISURA | GRADO DI FILTRAZIONE | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|-----------|----|-----|
| 96 | 3/4" | 1000 µ | 83096AE05 | 20 | 100 |
| 96 | 1" | 1000 µ | 83096AF05 | 20 | 100 |

Filtro obliquo raccogliatore di impurità con sede piana. Grado di filtrazione 1000 micron. **Particolarmente adatto come protezione per contatori acqua sanitaria.**



ART. 118

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 118 | 1/2" | 83118AD05 | 1 | 250 |
| 118 | 3/4" | 83118AE05 | 1 | 120 |
| 118 | 1" | 83118AF05 | 1 | 80 |
| 118 | 1"1/4 | 83118AG05 | 1 | 70 |
| 118 | 1"1/2 | 83118AH05 | 1 | 50 |
| 118 | 2" | 83118AJ05 | 1 | 25 |
| 118 | 2"1/2 | 83118AK05 | 1 | 18 |
| 118 | 3" | 83118AL05 | 1 | 14 |
| 118 | 4" | 83118AN05 | 1 | 8 |

Filtro per valvola di non ritorno.



ART. 40

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 40 | 1/4" | 83040AB05 | 20 | 180 |
| 40 | 3/8" | 83040AC05 | 20 | 180 |
| 40 | 1/2" | 83040AD05 | 20 | 180 |
| 40 | 3/4" | 83040AE05 | 20 | 160 |
| 40 | 1" | 83040AF05 | 20 | 100 |
| 40 | 1"1/4 | 83040AG05 | 10 | 70 |
| 40 | 1"1/2 | 83040AH05 | 10 | 50 |
| 40 | 2" | 83040AJ05 | 5 | 30 |
| 40 | 2"1/2 | 83040AK05 | 5 | 20 |
| 40 | 3" | 83040AL05 | - | 14 |
| 40 | 4" | 83040AN05 | - | 10 |

Saracinesca in ottone stampato, passaggio totale PN 10



ART. 41

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 41 | 1/2" | 83041AD05 | 20 | 140 |
| 41 | 3/4" | 83041AE05 | 20 | 100 |
| 41 | 1" | 83041AF05 | 10 | 70 |
| 41 | 1"1/4" | 83041AG05 | 10 | 40 |
| 41 | 1"1/2" | 83041AH05 | 5 | 35 |
| 41 | 2" | 83041AJ05 | 5 | 20 |
| 41 | 2"1/2" | 83041AK05 | - | 15 |
| 41 | 3" | 83041AL05 | - | 10 |
| 41 | 4" | 83041AN05 | - | 6 |

Saracinesca in ottone stampato, passaggio totale PN 20.



ART. 52

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 52 | 3/8" | 83052AC05 | 1 | 150 |
| 52 | 1/2" | 83052AD05 | 1 | 150 |
| 52 | 3/4" | 83052AE05 | 1 | 100 |
| 52 | 1" | 83052AF05 | 1 | 100 |
| 52 | 1"1/4" | 83052AG05 | 1 | 60 |
| 52 | 1"1/2" | 83052AH05 | 1 | 50 |
| 52 | 2" | 83052AJ05 | 1 | 25 |
| 52 | 2"1/2" | 83052AK05 | 1 | 18 |
| 52 | 3" | 83052AL05 | 1 | 10 |
| 52 | 4" | 83052AN05 | 1 | 5 |

Valvola di ritegno a clapet con sede in gomma.



ART. 51

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 51 | 3/8" | 83051AC05 | 1 | 150 |
| 51 | 1/2" | 83051AD05 | 1 | 150 |
| 51 | 3/4" | 83051AE05 | 1 | 100 |
| 51 | 1" | 83051AF05 | 1 | 100 |
| 51 | 1"1/4" | 83051AG05 | 1 | 60 |
| 51 | 1"1/2" | 83051AH05 | 1 | 50 |
| 51 | 2" | 83051AJ05 | 1 | 25 |
| 51 | 2"1/2" | 83051AK05 | 1 | 18 |
| 51 | 3" | 83051AL05 | 1 | 10 |
| 51 | 4" | 83051AN05 | 1 | 5 |

Valvola di ritegno a clapet con sede metallica.



ART. 49

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 49 | 1/2" | 83049AD05 | 1 | 150 |
| 49 | 3/4" | 83049AE05 | 1 | 100 |
| 49 | 1" | 83049AF05 | 1 | 100 |
| 49 | 1"1/4" | 83049AG05 | 1 | 60 |
| 49 | 1"1/2" | 83049AH05 | 1 | 50 |
| 49 | 2" | 83049AJ05 | 1 | 25 |
| 49 | 2"1/2" | 83049AK05 | 1 | 18 |
| 49 | 3" | 83049AL05 | 1 | 10 |
| 49 | 4" | 83049AN05 | 1 | 5 |

Valvola di fondo in ottone con succheruola.



ART. 347

| ART. | MISURA | PN | CODICE | | |
|------|--------|----|-----------|---|----|
| 347 | 1/2" | 50 | 87347AD11 | 6 | 60 |
| 347 | 3/4" | 40 | 87347AE11 | 4 | 40 |
| 347 | 1" | 40 | 87347AF11 | 5 | 30 |
| 347 | 1" 1/4 | 30 | 87347AG11 | 3 | 18 |

Valvola a sfera a passaggio totale con bocchettone, farfalla o leva in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua e in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.

N.B.: per valvola con leva in alluminio vedere art. "347 C/LEVA" a 143.



ART. 348

| ART. | MISURA | PN | CODICE | | |
|------|--------|----|-----------|---|----|
| 348 | 1/2" | 50 | 87348AD11 | 6 | 60 |
| 348 | 3/4" | 40 | 87348AE11 | 4 | 40 |

Valvola a sfera a passaggio totale, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring, bocchettone antigocciolamento art.940. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 349

| ART. | MISURA | PN | CODICE | | |
|------|--------|----|-----------|----|-----|
| 349 | 3/8" | 50 | 87349AC11 | 15 | 150 |
| 349 | 1/2" | 50 | 87349AD11 | 10 | 100 |
| 349 | 3/4" | 40 | 87349AE11 | 6 | 60 |
| 349 | 1" | 40 | 87349AF11 | 6 | 36 |
| 349 | 1" 1/4 | 30 | 87349AG11 | 4 | 24 |

Valvola a sfera a passaggio totale, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura F/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 351

| ART. | MISURA | PN | CODICE | | |
|------|--------|----|-----------|----|-----|
| 351 | 3/8" | 50 | 87351AC11 | 15 | 150 |
| 351 | 1/2" | 50 | 87351AD11 | 10 | 100 |
| 351 | 3/4" | 40 | 87351AE11 | 6 | 60 |
| 351 | 1" | 40 | 87351AF11 | 6 | 36 |
| 351 | 1" 1/4 | 30 | 87351AG11 | 4 | 24 |

Valvola a sfera a passaggio totale, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 361

| ART. | MISURA | PN | CODICE | | |
|------|--------|----|-----------|---|----|
| 361 | 1/2" | 50 | 87361AD11 | 6 | 60 |
| 361 | 3/4" | 40 | 87361AE11 | 4 | 40 |
| 361 | 1" | 40 | 87361AF11 | 6 | |

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra con bocchettone, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 362

| ART. | MISURA | PN | CODICE | | |
|------|--------|----|-----------|---|----|
| 362 | 1/2" | 50 | 87362AD11 | 6 | 60 |
| 362 | 3/4" | 40 | 87362AE11 | 4 | 40 |

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra, farfalla in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring, bocchettone antigocciolamento art.940. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la farfalla con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 215

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | | |
|------|--------|--------|-----------|---|----|
| 215 | 1" | ROSSO | 87215AF11 | 5 | 30 |
| 215 | 1" | BLU | 87215AF12 | 5 | 30 |

Valvola a sfera a passaggio totale con bocchettone con autotenuta, farfalla in alluminio verniciato rosso/blu, bocchettone sede piana, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Ideale per collettori per impianti a pavimento. Filettatura ISO 228.



ART. 225

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | |
|------|--------|--------|-----------|---|
| 225 | 1" | ROSSO | 87225AF11 | 6 |
| 225 | 1" | BLU | 87225AF12 | 6 |

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra con bocchettone con tenuta O-ring al collettore. Attacco del bocchettone alla valvola a sfera con guarnizione a sede piana. Filettatura ISO 228.



ART. 216

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | | |
|------|--------|--------|-----------|---|----|
| 216 | 1" | ROSSO | 87216AF11 | 1 | 10 |
| 216 | 1" | BLU | 87216AF12 | 1 | 10 |
| 216 | 1"1/4" | ROSSO | 87216AG11 | 1 | 10 |
| 216 | 1"1/4" | BLU | 87216AG12 | 1 | 10 |

Valvola a sfera a passaggio totale **con attacco girevole portatermometro (solo per la misura da 1"1/4)**, unione al collettore con tenuta O-ring (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.




ART. 226

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | | |
|------|--------|--------|-----------|---|----|
| 226 | 1" | ROSSO | 87226AF11 | 1 | 10 |
| 226 | 1" | BLU | 87226AF12 | 1 | 10 |

Valvola a sfera a passaggio totale a squadra, unione al collettore con bocchettone a sede piana e termometro (termometro art. 206 0-60° incluso). Filettatura ISO 228.





ART. 347 C/LEVA

| ART. | MISURA | PN | CODICE |  | |
|------|--------|----|-----------|---|--|
| 347 | 1" 1/2 | 30 | 87347AH11 | 1 | |
| 347 | 2" | 25 | 87347AJ11 | 2 | |

Valvola a sfera a passaggio totale con bocchettone, leva in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua e in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.



ART. 350



| ART. | MISURA | PN | CODICE |   | |
|------|--------|----|-----------|---|-----|
| 350 | 3/8" | 50 | 87350AC11 | 10 | 100 |
| 350 | 1/2" | 50 | 87350AD11 | 6 | 60 |
| 350 | 3/4" | 40 | 87350AE11 | 6 | 60 |
| 350 | 1" | 40 | 87350AF11 | 6 | 36 |
| 350 | 1"1/4 | 30 | 87350AG11 | 4 | 24 |
| 350 | 1"1/2 | 30 | 87350AH11 | - | 2 |
| 350 | 2" | 25 | 87350AJ11 | - | 1 |

Valvola a sfera a passaggio totale, leva in alluminio verniciato rosso, filettatura F/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la leva con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 352



| ART. | MISURA | PN | CODICE |   | |
|------|--------|----|-----------|---|-----|
| 352 | 3/8" | 50 | 87352AC11 | 10 | 100 |
| 352 | 1/2" | 50 | 87352AD11 | 6 | 60 |
| 352 | 3/4" | 40 | 87352AE11 | 4 | 40 |
| 352 | 1" | 40 | 87352AF11 | 6 | 36 |
| 352 | 1"1/4 | 30 | 87352AG11 | 2 | 20 |
| 352 | 1"1/2 | 30 | 87352AH11 | - | 2 |
| 352 | 2" | 25 | 87352AJ11 | - | 1 |

Valvola a sfera a passaggio totale, leva in alluminio verniciato rosso, filettatura M/F, asta comando antiscoppio doppio O-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento/pneumatici. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la leva con il rivestimento di colore blu: inserire "12" al posto di "11" nel finale del codice.



ART. 353

| ART. | MISURA | PN | CODICE |   | |
|------|--------|----|-----------|---|----|
| 353 | 1/2" | 50 | 87353AD34 | 6 | 60 |
| 353 | 3/4" | 40 | 87353AE34 | 4 | 40 |
| 353 | 1" | 40 | 87353AF34 | 6 | 36 |
| 353 | 1"1/4 | 30 | 87353AG34 | 2 | 20 |
| 353 | 1"1/2 | 30 | 87353AH34 | - | 2 |
| 353 | 2" | 25 | 87353AJ34 | - | 1 |
| 353 | 2"1/2 | 25 | 87353AK34 | - | 1 |



Valvola a sfera a passaggio totale, leva in acciaio rivestito, filettatura F/F, asta comando antiesplorazione doppio o-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la leva con il rivestimento nei seguenti colori:

- **BLU:** inserire "12" al posto di "34" nel finale del codice;
- **ROSSO:** inserire "18" al posto di "34" nel finale del codice.



ART. 354

| ART. | MISURA | PN | CODICE |   | |
|------|--------|----|-----------|---|----|
| 354 | 1/2" | 50 | 87354AD34 | 6 | 60 |
| 354 | 3/4" | 40 | 87354AE34 | 4 | 40 |
| 354 | 1" | 40 | 87354AF34 | 6 | 36 |
| 354 | 1"1/4 | 30 | 87354AG34 | 2 | 20 |
| 354 | 1"1/2 | 30 | 87354AH34 | - | 2 |
| 354 | 2" | 25 | 87354AJ34 | - | 1 |
| 354 | 2"1/2 | 25 | 87354AK34 | - | 1 |

Valvola a sfera a passaggio totale, leva in acciaio rivestito, filettatura M/F, asta comando antiesplorazione doppio o-ring. Idonea per acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento. Filettatura ISO 228.

Possibilità di avere la leva con il rivestimento nei seguenti colori:

- **BLU:** inserire "12" al posto di "34" nel finale del codice;
- **ROSSO:** inserire "18" al posto di "34" nel finale del codice.



ART. 598



ART. 599

| ART. | MISURA | LEVA | COLORE LEVA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|-------------|-----------|----|----|
| 598 | 1/2" | ALLUMINIO | BLU | 89598AD12 | 10 | 60 |
| 598 | 3/4" | ALLUMINIO | BLU | 89598AE12 | 8 | |
| 598 | 1" | ALLUMINIO | BLU | 89598AF12 | 5 | 25 |

Rubinetto da giardino, a sfera, con attacchi filettati maschio-portagomma. Passaggio ridotto. Leva in alluminio.

| ART. | MISURA | LEVA | COLORE LEVA | CODICE | | |
|------|--------|---------|-------------|-----------|----|----|
| 599 | 1/2" | ACCIAIO | BLU | 89599AD12 | 10 | 60 |
| 599 | 3/4" | ACCIAIO | BLU | 89599AE12 | 8 | |
| 599 | 1" | ACCIAIO | BLU | 89599AF12 | 5 | 25 |
| 599 | 1/2" | ACCIAIO | ROSSO | 89599AD18 | 10 | 60 |
| 599 | 3/4" | ACCIAIO | ROSSO | 89599AE18 | 8 | |
| 599 | 1" | ACCIAIO | ROSSO | 89599AF18 | 5 | 25 |
| 599 | 1/2" | ACCIAIO | NERA | 89599AD34 | 10 | 60 |
| 599 | 3/4" | ACCIAIO | NERA | 89599AE34 | 8 | |
| 599 | 1" | ACCIAIO | NERA | 89599AF34 | 5 | 25 |

Rubinetto da giardino, a sfera, con attacchi filettati maschio-portagomma. Passaggio ridotto. Leva in acciaio.



ART. 276



ART. 277

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | | |
|------|-----------|--------|-------------|---|----|
| 276 | 3/4"x3/4" | ROSSO | 87276AE11 | 1 | 20 |
| 276 | 3/4"x1" | ROSSO | 87276AEAF11 | 1 | 10 |

Valvola a sfera con calotta girevole e sede piana.

| ART. | MISURA | COLORE | CODICE | | |
|------|--------|--------|-----------|---|----|
| 277 | 3/4" | NERO | 87277AE05 | 1 | 10 |

Valvola a sfera con filtro incorporato grado di filtrazione 400 micron con calotta girevole e sede piana. Maschio 3/4"/ Femmina 1". Particolarmente adatto come protezione per contatori acqua sanitaria.



ART. 311



ART. 312

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 311 | 1/4 | 89311AB07 | 20 |
| 311 | 3/8 | 89311AC07 | 20 |
| 311 | 1/2 | 89311AD07 | 20 |
| 311 | 3/4 | 89311AE07 | 15 |


Rubinetto a sfera serie "Mini" Femmina-Femmina. Volantino in materiale plastico colore nero.

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 312 | 1/4 | 89312AB07 | 20 |
| 312 | 3/8 | 89312AC07 | 20 |
| 312 | 1/2 | 89312AD07 | 20 |
| 312 | 3/4 | 89312AE07 | 15 |

Rubinetto a sfera serie "Mini" Maschio-Femmina. Volantino in materiale plastico colore nero.




ART. P195

| ART. | MISURA | SPESSORE ALLUMINIO | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|------|--------|--------------------|---------------|---|-------------------|
| P195 | 16x2 | 0,40 mm | 88P195GH05099 | 50 m | 1000 |
| P195 | 20x2 | 0,50 mm | 88P195BQ05099 | 50 m | 1000 |
| P195 | 26x3 | 0,60 mm | 88P195GP02599 | 25 m | 525 |

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb per gas**, prodotto in conformità con le norme UNI 11344 e certificato DWGW. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, colore giallo. **L'elevato spessore dell'alluminio garantisce da perforazioni accidentali del tubo.**




ART. P194

| ART. | MISURA | SPESSORE ALLUMINIO | SPESSORE GUAINA | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|------|--------|--------------------|-----------------|---------------|--|-------------------|
| P194 | 16x2 | 0,40 mm | 19/25 | 88P194GH05099 | 50m | 1050 |
| P194 | 20x2 | 0,50 mm | 23/28 | 88P194BQ05099 | 50m | 900 |
| P194 | 26x3 | 0,60 mm | 28/34 | 88P194GP02599 | 25m | 25 |

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb per gas in guaina colore giallo**; prodotto in conformità con le norme UNI 11344 e certificato DWGW. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb. **L'elevato spessore dell'alluminio garantisce da perforazioni accidentali del tubo.**




ART. 450

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-------------|---|
| 450 | 16x2 | 16x2 | 81450GH06 | 50 |
| 450 | 20x2 | 20x2 | 81450BQ06 | 40 |
| 450 | 25x2,5 | 25x2,5 | 81450GO06 | 30 |
| 450 | 26x3 | 26x3 | 81450GP06 | 30 |
| 450 | 32x3 | 32x3 | 81450GQ06 | 10 |
| 450 | 16x2 | 20x2 | 81450BQGH06 | 40 |
| 450 | 20x2 | 26x3 | 81450GPBQ06 | 20 |
| 450 | 25x2,5 | 20x2 | 81450GOBQ06 | 20 |
| 450 | 32x3 | 25x2,5 | 81450GQGO06 | 15 |
| 450 | 32x3 | 26x3 | 81450GQGP06 | 10 |

Raccordo SEMPIGAS® diritto doppio uguale o ridotto.



ART. 451

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-------------|---|
| 451 | 1/2" | 16x2 | 81451ADGH06 | 50 |
| 451 | 1/2" | 20x2 | 81451ADBQ06 | 50 |
| 451 | 3/4" | 20x2 | 81451AEBQ06 | 40 |
| 451 | 3/4" | 25x2,5 | 81451AEGO06 | 30 |
| 451 | 3/4" | 26x3 | 81451AEGP06 | 30 |
| 451 | 1" | 25x2,5 | 81451AFGO06 | 20 |
| 451 | 1" | 32x3 | 81451AFGQ06 | 15 |

Raccordo SEMPIGAS® diritto femmina.



ART. 452


| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-------------|---|
| 452 | ● 1/2" | 16x2 | 81452ADGH06 | 50 |
| 452 | ● 1/2" | 20x2 | 81452ADBQ06 | 50 |
| 452 | ● 3/4" | 20x2 | 81452AEBQ06 | 40 |
| 452 | ● 3/4" | 25x2,5 | 81452AEGO06 | 30 |
| 452 | ● 3/4" | 26x3 | 81452AEGP06 | 30 |
| 452 | 1" | 25x2,5 | 81452AFGO06 | 15 |
| 452 | 1" | 26x3 | 81452AFGP06 | 20 |
| 452 | 1" | 32x3 | 81452AFGQ06 | 15 |

Raccordo SEMPIGAS® diritto maschio.

● Filettatura conica ISO 7-1



ART. 453

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-----------|---|
| 453 | 16x2 | 16x2 | 81453GH06 | 50 |
| 453 | 20x2 | 20x2 | 81453BQ06 | 40 |
| 453 | 26x3 | 26x3 | 81453GP06 | 20 |
| 453 | 25x2,5 | 25x2,5 | 81453GO06 | 20 |
| 453 | 32x3 | 32x3 | 81453GQ06 | 10 |

Raccordo SEMPIGAS® curvo doppio.



ART. 454

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 454 | ● 1/2" | 16x2 | 81454ADGH06 | 40 |
| 454 | ● 1/2" | 20x2 | 81454ADBQ06 | 40 |
| 454 | ● 3/4" | 20x2 | 81454AEBQ06 | 30 |
| 454 | ● 3/4" | 25x2,5 | 81454AEGO06 | 15 |
| 454 | ● 3/4" | 26x3 | 81454AEGP06 | 20 |
| 454 | 1" | 32x3 | 81454AFGQ06 | 10 |

Raccordo SEMPIGAS® curvo maschio.

● Filettatura conica ISO 7-1.



ART. 455

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 455 | 1/2" | 16x2 | 81455ADGH06 | 40 |
| 455 | 1/2" | 20x2 | 81455ADBQ06 | 40 |
| 455 | 3/4" | 20x2 | 81455AEBQ06 | 30 |
| 455 | 3/4" | 25x2,5 | 81455AEGO06 | 20 |
| 455 | 3/4" | 26x3 | 81455AEGP06 | 20 |
| 455 | 1" | 32x3 | 81455AFGQ06 | 10 |

Raccordo SEMPIGAS® curvo femmina.



ART. 456

| ART. | MISURA ATTACCO LAT | MISURA ATTACCO CENTRALE | MISURA ATTACCO LAT | CODICE | |
|------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|----|
| 456 | 16x2 | 16x2 | 16x2 | 81456GH06 | 30 |
| 456 | 20x2 | 20x2 | 20x2 | 81456BQ06 | 20 |
| 456 | 26x3 | 26x3 | 26x3 | 81456GP06 | 10 |
| 456 | 32x3 | 32x3 | 32x3 | 81456GQ06 | 10 |
| 456 | 16x2 | 16x2 | 20x2 | 81456GHGHBQ06 | 20 |
| 456 | 16x2 | 16x2 | 26x3 | 81456GHGHP06 | 15 |
| 456 | 20x2 | 20x2 | 26x3 | 81456BQBQGP06 | 10 |
| 456 | 25x2,5 | 20x2 | 20x2 | 81456GOBQ06 | 10 |
| 456 | 32x3 | 25x2,5 | 25x2,5 | 81456GQGOG06 | 10 |
| 456 | 20x2 | 16x2 | 20x2 | 81456BQGH06 | 20 |
| 456 | 25x2,5 | 16x2 | 25x2,5 | 81456GOGH06 | 10 |
| 456 | 25x2,5 | 20x2 | 25x2,5 | 81456GOBQ06 | 10 |
| 456 | 26x3 | 16x2 | 26x3 | 81456GPGHP06 | 10 |
| 456 | 26x3 | 20x2 | 26x3 | 81456GPBQGP06 | 10 |
| 456 | 32x3 | 25x2,5 | 32x3 | 81456GQGOG06 | 10 |
| 456 | 32x3 | 26x3 | 32x3 | 81456GQGP06 | 10 |
| 456 | 20x2 | 20x2 | 16x2 | 81456BQBQGH06 | 20 |
| 456 | 25x2,5 | 25x2,5 | 16x2 | 81456GOGH06 | 10 |
| 456 | 25x2,5 | 25x2,5 | 20x2 | 81456GOG06 | 10 |

Raccordo SEMPIGAS® TEE.



ART. 458

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 458 | 1/2" | 16x2 | 81458ADGH06 | 20 |
| 458 | 1/2" | 20x2 | 81458ADBQ06 | 20 |
| 458 | 3/4" | 20x2 | 81458AEBQ06 | 15 |
| 458 | 3/4" | 25x2,5 | 81458AEGO06 | 10 |
| 458 | 3/4" | 26x3 | 81458AEGP06 | 10 |
| 458 | 1" | 32x3 | 81458AFGQ06 | 10 |

Raccordo SEMPIGAS® TEE femmina.



ART. 459

| ART. | MISURA | MISURA | ALTEZZA | CODICE | |
|------|--------|--------|---------|-------------|----|
| 459 | 1/2" | 16x2 | 57 | 81459ADGH06 | 20 |
| 459 | 1/2" | 20x2 | 57 | 81459ADBQ06 | 20 |

Raccordo SEMPIGAS® per staffaggio a muro.



ART. 460

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 460 | 1/2" | 16x2 | 81460ADGH06 | 50 |
| 460 | 3/4" | 16x2 | 81460AEGH06 | 30 |
| 460 | 3/4" | 20x2 | 81460AEBQ06 | 30 |

Raccordo SEMPIGAS® con dado girevole per derivazioni a sede piana.



ART. 461

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------------|---------|--------|-------------|----|
| 461 | 1/2" | 16x2 | 81461ADGH06 | 50 |
| 461 | 1/2" | 20x2 | 81461ADBQ06 | 40 |
| 461 | 3/4" | 16x2 | 81461AEGH06 | 30 |
| 461 | 3/4" | 20x2 | 81461AEBQ06 | 40 |
| 461 | 3/4" | 25x2,5 | 81461AEGO06 | 20 |
| 461 | 7/8" | 20x2 | 81461AQBQ06 | 20 |
| 461 | 7/8" | 25x2,5 | 81461AQGO06 | 15 |
| 461 | 1" | 32x3 | 81461AFGQ06 | 20 |
| NEW | M20x1,5 | 16x2 | 81461OAGH06 | 50 |
| NEW | M20x1,5 | 20x2 | 81461OABQ06 | 40 |

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas con dado girevole forato per piombatura.



ART. 464

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 464 | 1/2" | 16x2 | 81464ADGH06 | 40 |
| 464 | 1/2" | 20x2 | 81464ADBQ06 | 30 |
| 464 | 3/4" | 16x2 | 81464AEGH06 | 30 |
| 464 | 3/4" | 20x2 | 81464AEBQ06 | 20 |
| 464 | 3/4" | 25x2,5 | 81464AEGO06 | 20 |

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas a squadra con dado girevole forato per piombatura.



ART. 462

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | | |
|------------|--------|--------|--------|-------------|----|
| NEW | 462 | 1/2" | 16x2 | 81462ADGH06 | 50 |
| NEW | 462 | 1/2" | 20x2 | 81462ADBQ06 | 40 |
| | 462 | 3/4" | 16x2 | 81462AEGH06 | 20 |
| | 462 | 3/4" | 20x2 | 81462AEBQ06 | 20 |
| NEW | 462 | 3/4" | 25x2,5 | 81462AEGO06 | 20 |
| | 462 | 7/8" | 20x2 | 81462AQBQ06 | 20 |
| | 462 | 7/8" | 25x2,5 | 81462AQGO06 | 15 |
| | 462 | 7/8" | 32x3 | 81462AQGQ06 | 10 |
| NEW | 462 | 1" | 32x3 | 81462AFGQ06 | 5 |

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas con dado girevole forato per piombatura con valvola di sfiato aria.



ART. 465

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 465 | 3/4" | 16x2 | 81465AEGH06 | 20 |
| 465 | 3/4" | 20x2 | 81465AEBQ06 | 20 |
| 465 | 7/8" | 20x2 | 81465AQBQ06 | 20 |
| 465 | 7/8" | 25x2,5 | 81465AQGO06 | 10 |

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas a squadra con dado girevole forato per piombatura con valvola di sfiato aria.



ART. 463

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | | |
|------------|--------|--------|-------------|-------------|----|
| 463 | 3/4" | 16x2 | 81463AEGH06 | 20 | |
| 463 | 3/4" | 20x2 | 81463AEBQ06 | 20 | |
| NEW | 463 | 3/4" | 25x2,5 | 81463AEGO06 | 20 |
| 463 | 7/8" | 20x2 | 81463AQBQ06 | 20 | |
| 463 | 7/8" | 25x2,5 | 81463AQGO06 | 20 | |

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas con dado girevole forato per piombatura con presa per verifica pressione.



ART. 466

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 466 | 3/4" | 16x2 | 81466AEGH06 | 20 |
| 466 | 3/4" | 20x2 | 81466AEBQ06 | 20 |
| 466 | 7/8" | 20x2 | 81466AQBQ06 | 20 |
| 466 | 7/8" | 25x2,5 | 81466AQGO06 | 20 |

Raccordo SEMPIGAS® attacco contatore gas a squadra con dado girevole forato per piombatura con presa per verifica pressione.

Serie *Sempiter*

ICMA presenta la serie di raccordi a pressare per impianti di distribuzione sanitaria e di riscaldamento pensata e progettata per garantire **nel tempo** la massima:

- **Sicurezza igienica**, potabilità dell'acqua garantita al 100%.
- **Sicurezza d'installazione**: se non pressato, perde.

Sicurezza igienica

Ognuno di noi è quotidianamente esposto a varie fonti di inquinamento e l'ambiente domestico non ci risparmia contaminazioni di differente origine, alle volte spesso sottovalutate che possono colpire tutti indiscriminatamente oppure categorie di persone più esposte alle contaminazioni (bambini, anziani, donne incinta). Ad esempio, i bambini assorbono gli elementi inquinanti con maggiore intensità degli adulti e quindi, perché non cercare di ridurre la portata del problema con semplici accorgimenti?

La serie **SEMPITER®** si differenzia dai prodotti convenzionali in quanto implementa degli accorgimenti per tutelare la salute degli utenti tramite un'attenta selezione dei materiali e dei processi finalizzata ad impedire il rilascio di sostanze potenzialmente pericolose nell'acqua potabile. L'ottone comunemente usato contiene Piombo, Zinco, Arsenico, sostanze che per effetto delle interazioni chimiche vengono lentamente rilasciate nell'acqua potabile.

Anzitutto il particolare trattamento chimico **SEMPITER®** a cui vengono sottoposti i raccordi blocca qualsiasi interazione con l'acqua in qualsiasi punto del raccordo, al contrario di quanto avviene con altri sistemi, come la stagnatura. Infatti il trattamento **SEMPITER®** si distribuisce uniformemente anche nei punti più reconditi del prodotto. La serie **SEMPITER®** blocca la cessione del piombo, dello zinco, dell'arsenico e di qualsiasi sostanza presente nell'ottone, inibendo ogni processo chimico elettrolitico, **per sempre, in quanto il processo SEMPITER®, da prove di invecchiamento eseguite da laboratori esterni, non degrada con il passare del tempo.**

Quindi la garanzia della potabilità è massima. La sicurezza igienica è stata poi ricercata anche tramite l'uso di O-ring di tenuta idonei in EPDM Perox certificati per acqua potabile e nella totale assenza d'impiego di grasso durante le fasi di montaggio del prodotto.



Sicurezza d'installazione

Se quanto scritto nel precedente paragrafo spiega le ragioni igieniche per preferire i raccordi **SEMPITER®**, non da meno sono le ragioni tecniche per scegliere i nostri raccordi:

- **Bussola in Acciaio inox AISI 304 DIN EN 10088-2** sottoposto a processo di solubilizzazione resistenti all'aggressione degli alcali del cemento e dell'anidride del gesso.
- **Feritoia di controllo ad ampio calibro** posta sulla battuta in color oro per accentuare il contrasto fra il tubo e il raccordo e facilitare il controllo visivo della posizione del tubo prima della pressatura.
- **Applicazioni di O-ring a "zero difetti"**, controllati con regole derivate dal settore auto. Controllo finale di presenza o-ring sul 100% degli o-ring applicati.
- **Mescola degli o-ring EPDM Perox** per poter usare il medesimo prodotto sia in impianti sanitari sia in impianti termici senza timore di gocciolamenti.
- **Altissima resistenza alla corrosione** dei materiali impiegati, con durezza superficiale di oltre 500 Vickers, addirittura superiore alla cromatura e finitura tipo acciaio ad alta durata.
- **Bassissima rugosità superficiale** e controllo in lavorazione degli spigoli per evitare possibili punti di accumulo del calcare.
- **Solidità del prodotto**. Il trattamento **SEMPITER®** consente di raggiungere gli standard sanitari che altri produttori ritengono di raggiungere con l'utilizzo di materiali plastici compositi, senza però rinunciare alla sicurezza dell'ottone.

La serie SEMPITER® prevede che il raccordo perda se non pressato, per prevenire eventuali errori di installazione. Questo risultato è ottenibile solo con una lavorazione meccanica molto precisa che poche aziende sono in grado di ottenere.

Il sistema

Dall'unione dei raccordi **SEMPITER®** con il tubo **MULTIFIVE** nasce un sistema a pressare **SICURO, VELOCE E CONVENIENTE**, integrabile con tutti i prodotti ICMA quali collettori, valvole e prodotti per impianti di riscaldamento, distribuzione sanitaria e nelle reti di refrigerazione.

Il sistema **SEMPITER®** garantisce:


- Pressatura del raccordo con pinze con profilo TH, H, U
- Resistenza alla corrosione chimica ed elettrochimica
- Basse perdite di carico per la ridottissima rugosità superficiale
- Atossicità
- Tenuta stagna
- Conformità a tutte le normative europee relative alle tubazioni e raccordi per reti di distribuzione e precisamente:

| | |
|---------------|---|
| UNI EN 712 | Prova di sfilamento |
| UNI EN 713 | Prova di tenuta alla pressione interna in piegatura |
| UNI EN 1254-3 | Raccordi per tubazioni di plastica con terminali a compressione |
| UNI EN 12293 | Test sui cicli termici |
| UNI EN 12294 | Test del vuoto |
| UNI EN 12295 | Test sui cicli di pressione |

Per tutte le filettature dei raccordi **SEMPITER®** si raccomanda l'uso di teflon liquido anziché di canapa, soprattutto in accoppiamento con materiali con dilatazioni termiche differenti (per es. materiali ferrosi), come previsto dalla norma ISO 21003, e comunque se ne sconsiglia l'installazione con prodotti aventi filettature coniche.




ART. P180 SILVER

| ART. | MISURA (mm) | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE |  |
|------|-------------|---------------------|---------------|---|
| P180 | 16x2,2 | 0,117 | 88P180BO10094 | 100 m |
| P180 | 20x2,8 | 0,113 | 88P180GW10094 | 100 m |
| P180 | 25x3,5 | 0,133 | 88P180GX05094 | 50 m |
| P180 | 32x4,4 | 0,194 | 88P180GY05094 | 50 m |

Tubazione in Polietilene Reticolato **PE-Xa** ad alta densità fabbricato secondo le normative ISO 15875, AS 2492 e ASTM F876. Con barriera ossigeno EVOH secondo DIN 4726 a tre strati. Adatto ai nostri raccordi a pressatura assiale. Colore RAL 7008-




ART. P180 ORO

| ART. | MISURA (mm) | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE |  |
|------|-------------|---------------------|---------------|---|
| P180 | 16x2 | 0,117 | 88P180GH10099 | 100 m |
| P180 | 16x2 | 0,117 | 88P180GH20099 | 200 m |
| P180 | 16x2 | 0,117 | 88P180GH24099 | 240 m |
| P180 | 16x2 | 0,117 | 88P180GH60099 | 600 m |
| P180 | 20x2 | 0,113 | 88P180BQ24099 | 240 m |
| P180 | 20x2 | 0,113 | 88P180BQ60099 | 600 m |

Tubazione in Polietilene Reticolato **PE-Xa** ad alta densità. Con barriera ossigeno EVOH secondo DIN 4726 a tre strati. Colore RAL 7008.




ART. P190 - PE-Xc/AL/PE-Xb

| ART. | MISURA (mm) | SPESORE ALLUMINIO | SPESORE ISOLANTE | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|------|-------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------|---|-------------------|
| P190 | 16x2 | 0,30 mm | 6 | 0,113 | 88P190GH05006 | 50 m | 600 |
| P190 | 20x2 | 0,40 mm | 6 | 0,200 | 88P190BQ05006 | 50 m | 600 |
| P190 | 26x3 | 0,60 mm | 10 | 0,314 | 88P190GP05010 | 50 m | 400 |
| P190 | 32x3 | 0,80 mm | 10 | 0,531 | 88P190GQ02510 | 25 m | 200 |

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, rivestito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse con finitura esterna antigraffio, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm.




ART. P191 - PE-Xc/AL/PE-Xb

| ART. | MISURA (mm) | SPESSORE ALLUMINIO | SPESSORE ISOLANTE | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|------|-------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------|---|-------------------|
| P191 | 16x2 | 0,30 mm | 6 | 0,113 | 88P191GH05006 | 50 m | 600 |
| P191 | 20x2 | 0,40 mm | 6 | 0,200 | 88P191BQ05006 | 50 m | 600 |
| P191 | 26x3 | 0,60 mm | 10 | 0,314 | 88P191GP05010 | 50 m | 400 |
| P191 | 32x3 | 0,80 mm | 10 | 0,531 | 88P191GQ02510 | 25 m | 200 |

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, rivestito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse con finitura esterna antigraffio, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm. **Colore rivestimento rosso.**




ART. P192 - PE-Xc/AL/PE-Xb

| ART. | MISURA (mm) | SPESSORE ALLUMINIO | SPESSORE ISOLANTE | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|------|-------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------|---|-------------------|
| P192 | 16x2 | 0,30 mm | 6 | 0,113 | 88P192GH05006 | 50 m | 600 |
| P192 | 20x2 | 0,40 mm | 6 | 0,200 | 88P192BQ05006 | 50 m | 600 |
| P192 | 26x3 | 0,60 mm | 10 | 0,314 | 88P192GP05010 | 50 m | 400 |
| P192 | 32x3 | 0,80 mm | 10 | 0,531 | 88P192GQ02510 | 25 m | 200 |

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, rivestito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse con finitura esterna antigraffio, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm. **Colore rivestimento blu.**












ART. P193 - PE-Xc/AL/PE-Xb NUDO

| ART. | MISURA (mm) | SPESSORE ALLUMINIO | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|------|-------------|--------------------|---------------------|---------------|---|-------------------|
| P193 | 16x2 | 0,30 mm | 0,113 | 88P193GH20099 | 200 m | 2400 |
| P193 | 16x2 | 0,30 mm | 0,113 | 88P193GH50099 | 500 m | 6000 |
| P193 | 20x2 | 0,40 mm | 0,200 | 88P193BQ10099 | 100 m | 1400 |
| P193 | 26x3 | 0,60 mm | 0,314 | 88P193GP05099 | 50 m | 600 |
| P193 | 32x3 | 0,80 mm | 0,531 | 88P193GQ05099 | 50 m | 500 |

Tubazione in Polietilene Reticolato Multistrato **PE-Xc/AL/PE-Xb**, prodotto in conformità alle norme UNI EN ISO 21003; adatto per impianti sanitari e di riscaldamento. Temperatura di esercizio 70°C; pressione 10Bar; max. temperatura 95°C; conforme alle normative DVGW W542. Anima interna in alluminio saldata di testa; la parte interna della tubazione è in PE-Xc, mentre la parte esterna in PE-Xb, lo spessore minimo dell'alluminio è pari a 0,3mm.



ART. P196 - PERT-AL-PERT

| ART. | MISURA (mm) | SPESSORE ALLUMINIO | SPESSORE ISOLANTE | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE | COLORE |  | METRI PER BANCALE |
|---|-------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------|---|-------------------|
| P196 | 16x2 | 0,20 mm | 6 | 0,113 | 88P196GH05006 | BIANCO | 50 m | 600 |
|  P196 | 16x2 | 0,20 mm | 6 | 0,113 | 88P196GH0500696 | BLU | 50 m | 600 |
|  P196 | 16x2 | 0,20 mm | 6 | 0,113 | 88P196GH0500697 | ROSSO | 50 m | 600 |
| P196 | 16x2 | 0,20 mm | 6 | 0,113 | 88P196GH10006 | BIANCO | 100 m | 1100 |
| P196 | 20x2 | 0,20 mm | 6 | 0,200 | 88P196BQ05006 | BIANCO | 50 m | 600 |
|  P196 | 20x2 | 0,20 mm | 6 | 0,200 | 88P196BQ0500696 | BLU | 50 m | 600 |
|  P196 | 20x2 | 0,20 mm | 6 | 0,200 | 88P196BQ0500697 | ROSSO | 50 m | 600 |
| P196 | 20x2 | 0,20 mm | 6 | 0,200 | 88P196BQ10006 | BIANCO | 100 m | 900 |
| P196 | 26X3 | 0,50 mm | 10 | 0,314 | 88P196GP05010 | BIANCO | 50 m | 400 |
|  P196 | 26X3 | 0,50 mm | 10 | 0,314 | 88P196GP0501096 | BLU | 50 m | 400 |
|  P196 | 26X3 | 0,50 mm | 10 | 0,314 | 88P196GP0501097 | ROSSO | 50 m | 400 |
| P196 | 32X3 | 0,50 mm | 10 | 0,531 | 88P196GQ02510 | BIANCO | 25 m | 200 |
|  P196 | 32X3 | 0,50 mm | 10 | 0,531 | 88P196GQ0501096 | BLU | 25 m | 200 |
|  P196 | 32X3 | 0,50 mm | 10 | 0,531 | 88P196GQ0501097 | ROSSO | 25 m | 200 |

Tubazione in Polietilene Multistrato **PERT-AL-PERT**, rivestito con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse con finitura esterna antigraffio, prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 6 Bar; temperatura max. 95°C. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa.




ART. P197 - PERT-AL-PERT

| ART. | MISURA (mm) | SPESSORE ALLUMINIO | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|-------|-------------|--------------------|---------------------|-------------------|---|-------------------|
| P197 | 16x2 | 0,20 mm | 0,113 | 88P197GH10099** | 100 m | 2200 |
| P197* | 16x2 | 0,20 mm | 0,113 | 88P197GH50099SC | 500 m | 4000 |
| P197* | 20x2 | 0,20 mm | 0,200 | 88P197BQ10099SC** | 100 m | 1900 |
| P197 | 20x2 | 0,20 mm | 0,200 | 88P197BQ50099 | 500 m | 2500 |
| P197 | 26x3 | 0,30 mm | 0,314 | 88P197GP05099 | 50 m | 750 |
| P197 | 32x3 | 0,40 mm | 0,531 | 88P197GQ05099 | 50 m | 500 |

Tubazione in Polietilene Multistrato **PERT-AL-PERT**, prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; colore bianco; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 6 Bar; temperatura max. 95°C. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa. *Tubo inscatolato. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.




ART. P197 (in barre) - PERT-AL-PERT

| ART. | MISURA (mm) | SPESSORE ALLUMINIO | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE |  | METRI PER FASCIO |
|---|-------------|--------------------|---------------------|---------------|---|------------------|
|  P197 | 16x2 | 0,18 mm | 0,113 | 88P197GH00599 | 5 m (1 barra) | 125 mt |
|  P197 | 20x2 | 0,24 mm | 0,154 | 88P197BQ00599 | 5 m (1 barra) | 85 mt |
|  P197 | 26x3 | 0,30 mm | 0,314 | 88P197GP00599 | 5 m (1 barra) | 45 mt |
|  P197 | 32x3 | 0,35 mm | 0,531 | 88P197GQ00599 | 5 m (1 barra) | 35 mt |
| P197 | 40x3,5 | 0,50 mm | 0,854 | 88P197GS00599 | 5 m (1 barra) | 20 m |
| P197 | 50x4 | 0,50 mm | 1,385 | 88P197GT00599 | 5 m (1 barra) | 10 m |

Tubazione in Polietilene Multistrato **PERT-AL-PERT** in barre, prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; colore bianco; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 10 Bar; temperatura max. 110°C picchi. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa.




ART. P189 - PE-XB/AL/PE-XB per acqua refrigerata

| ART. | MISURA (mm) | SPESSORE ALLUMINIO | SPESSORE GUAINA | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE |  | METRI PER BANCALE |
|------|-------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------------|---|-------------------|
| P189 | 16x2 | 0,20 mm | 13 mm | 0,12 | 88P189GH05013 | 50 m | 400 |
| P189 | 20x2 | 0,25 mm | 13 mm | 0,20 | 88P189BQ05013 | 50 m | 400 |
| P189 | 26x3 | 0,40 mm | 15 mm | 0,32 | 88P189GP05015 | 50 m | 350 |
| P189 | 32x3 | 0,50 mm | 15 mm | 0,53 | 88P189GQ02515 | 25 m | 175 |

Tubo Multistrato per acqua refrigerata PE-XB/AL/PE-XB coibentato con guaina in LDPE espanso a celle chiuse. Prodotto in conformità alla norma UNI EN ISO 21003; temperatura esercizio 70°C; pressione di esercizio 10 Bar. Polietilene PERT: polietilene resistente ad alta temperatura (Polyethylene of raised temperature resistance). Anima interna in alluminio saldata di testa.




ART. 400

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-------------|---|
| 400 | 16x2 | 16x2 | 81400GH06 | 50 |
| 400 | 18x2 | 18x2 | 81400GJ06 | 40 |
| 400 | 20x2 | 20x2 | 81400BQ06 | 40 |
| 400 | 25x2,5 | 25x2,5 | 81400GO06 | 30 |
| 400 | 26x3 | 26x3 | 81400GP06 | 30 |
| 400 | 32x3 | 32x3 | 81400GQ06 | 10 |
| 400 | 40x3,5 | 40x3,5 | 81400GS06 | 10 |
| 400 | 50x4 | 50x4 | 81400GT06 | 5 |
| 400 | 20x2 | 16x2 | 81400BQGH06 | 40 |
| 400 | 18x2 | 16x2 | 81400GJGH06 | 40 |
| 400 | 26x2 | 16x2 | 81400GPGH06 | 20 |
| 400 | 20x2 | 18x2 | 81400BQGJ06 | 40 |
| 400 | 25x2,5 | 16x2 | 81400GOGH06 | 20 |
| 400 | 25x2,5 | 20x2 | 81400GOBQ06 | 20 |
| 400 | 26x3 | 20x2 | 81400GPBQ06 | 20 |
| 400 | 26x3 | 18x2 | 81400GPGJ06 | 20 |
| 400 | 32x3 | 16x2 | 81400GQGH06 | 20 |
| 400 | 32x3 | 20x2 | 81400GQBQ06 | 15 |
| 400 | 32x3 | 25x2,5 | 81400GQGO06 | 15 |
| 400 | 32x3 | 26x3 | 81400GQGP06 | 15 |
| 400 | 40x3,5 | 26x3 | 81400GSGP06 | 5 |
| 400 | 40x3,5 | 32x3 | 81400GSGQ06 | 5 |
| 400 | 50x4 | 40x3,5 | 81400GTGS06 | 10 |

Raccordo SEMPITER® diritto doppio uguale o ridotto.




ART. 401

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-------------|---|
| 401 | 1/2" | 16x2 | 81401ADGH06 | 50 |
| 401 | 1/2" | 18x2 | 81401ADGJ06 | 50 |
| 401 | 1/2" | 20x2 | 81401ADBQ06 | 50 |
| 401 | 3/4" | 16x2 | 81401AEGH06 | 40 |
| 401 | 3/4" | 18x2 | 81401AEGJ06 | 40 |
| 401 | 3/4" | 20x2 | 81401AEBQ06 | 40 |
| 401 | 3/4" | 25x2,5 | 81401AEGO06 | 30 |
| 401 | 3/4" | 26x3 | 81401AEGP06 | 30 |
| 401 | 1" | 25x2,5 | 81401AFGO06 | 20 |
| 401 | 1" | 26x3 | 81401AFGP06 | 20 |
| 401 | 1" | 32x3 | 81401AFGQ06 | 15 |
| 401 | 1"1/4 | 32x3 | 81401AGGQ06 | 10 |
| 401 | 1"1/4 | 40x3,5 | 81401AGGS06 | 15 |
| 401 | 1"1/2 | 50x4 | 81401AHGT06 | 15 |

Raccordo SEMPITER® diritto femmina. Filettatura ISO 228-1.




ART. 402

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-------------|---|
| 402 | 1/2" | 16x2 | 81402ADGH06 | 50 |
| 402 | 1/2" | 18x2 | 81402ADGJ06 | 50 |
| 402 | 1/2" | 20x2 | 81402ADBQ06 | 50 |
| 402 | 3/4" | 16x2 | 81402AEGH06 | 40 |
| 402 | 3/4" | 18x2 | 81402AEGJ06 | 40 |
| 402 | 3/4" | 20x2 | 81402AEBQ06 | 40 |
| 402 | 3/4" | 25x2,5 | 81402AEGO06 | 30 |
| 402 | 3/4" | 26x3 | 81402AEGP06 | 30 |
| 402 | 1" | 25x2,5 | 81402AFGO06 | 20 |
| 402 | 1" | 26x3 | 81402AFGP06 | 20 |
| 402 | 1" | 32x3 | 81402AFGQ06 | 20 |
| 402 | 1"1/4 | 32x3 | 81402AGGQ06 | 15 |
| 402 | 1"1/4 | 40x3,5 | 81402AGGS06 | 10 |
| 402 | 1"1/2 | 50x4 | 81402AHGT06 | 10 |

Raccordo SEMPITER® diritto maschio. Filettatura ISO 228-1.




ART. 403

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-----------|---|
| 403 | 16x2 | 16x2 | 81403GH06 | 50 |
| 403 | 18x2 | 18x2 | 81403GJ06 | 40 |
| 403 | 20x2 | 20x2 | 81403BQ06 | 40 |
| 403 | 25x2,5 | 25x2,5 | 81403GO06 | 20 |
| 403 | 26x3 | 26x3 | 81403GP06 | 20 |
| 403 | 32x3 | 32x3 | 81403GQ06 | 10 |
| 403 | 40x3,5 | 40x3,5 | 81403GS06 | 5 |
| 403 | 50x4 | 50x4 | 81403GT06 | 5 |

Raccordo SEMPITER® curvo doppio.




ART. 405

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-------------|---|
| 405 | 1/2" | 16x2 | 81405ADGH06 | 40 |
| 405 | 1/2" | 18x2 | 81405ADGJ06 | 40 |
| 405 | 1/2" | 20x2 | 81405ADBQ06 | 40 |
| 405 | 3/4" | 16x2 | 81405AEGH06 | 30 |
| 405 | 3/4" | 18x2 | 81405AEGJ06 | 30 |
| 405 | 3/4" | 20x2 | 81405AEBQ06 | 30 |
| 405 | 3/4" | 25x2,5 | 81405AEGO06 | 20 |
| 405 | 3/4" | 26x3 | 81405AEGP06 | 20 |
| 405 | 1" | 25x2,5 | 81405AFGO06 | 15 |
| 405 | 1" | 26x3 | 81405AFGP06 | 15 |
| 405 | 1" | 32x3 | 81405AFGQ06 | 10 |
| 405 | 1"1/4 | 32x3 | 81405AGGQ06 | 5 |
| 405 | 1"1/4 | 40x3,5 | 81405AGGS06 | 5 |
| 405 | 1"1/2 | 50x4 | 81405AHGT06 | 5 |

Raccordo SEMPITER® curvo femmina. **Filettatura ISO 228-1.**




ART. 404


| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-------------|---|
| 404 | 1/2" | 16x2 | 81404ADGH06 | 40 |
| 404 | 1/2" | 18x2 | 81404ADGJ06 | 40 |
| 404 | 1/2" | 20x2 | 81404ADBQ06 | 40 |
| 404 | 3/4" | 16x2 | 81404AEGH06 | 30 |
| 404 | 3/4" | 18x2 | 81404AEGJ06 | 30 |
| 404 | 3/4" | 20x2 | 81404AEBQ06 | 30 |
| 404 | 3/4" | 25x2,5 | 81404AEGO06 | 20 |
| 404 | 3/4" | 26x3 | 81404AEGP06 | 20 |
| 404 | 1" | 25x2,5 | 81404AFGO06 | 20 |
| 404 | 1" | 26x3 | 81404AFGP06 | 20 |
| 404 | 1" | 32x3 | 81404AFGQ06 | 10 |
| 404 | 1"1/4 | 32x3 | 81404AGGQ06 | 5 |
| 404 | 1"1/4 | 40x3,5 | 81404AGGS06 | 5 |
| 404 | 1"1/2 | 50x4 | 81404AHGT06 | 5 |

Raccordo SEMPITER® curvo maschio. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 406


| ART. | MISURA ATTACCO LAT | MISURA ATTACCO CENTRALE | MISURA ATTACCO LAT | CODICE |  |
|------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|---|
| 406 | 16x2 | 16x2 | 16x2 | 81406GH06 | 30 |
| 406 | 18x2 | 18x2 | 18x2 | 81406GJ06 | 20 |
| 406 | 20x2 | 20x2 | 20x2 | 81406BQ06 | 20 |
| 406 | 25x2,5 | 25x2,5 | 25x2,5 | 81406GO06 | 10 |
| 406 | 26x3 | 26x3 | 26x3 | 81406GP06 | 10 |
| 406 | 32x3 | 32x3 | 32x3 | 81406GQ06 | 10 |
| 406 | 40x3,5 | 40x3,5 | 40x3,5 | 81406GS06 | 5 |
| 406 | 50x4 | 50x4 | 50x4 | 81406GT06 | 5 |
| 406 | 16x2 | 16x2 | 20x2 | 81406GHGHBQ06 | 20 |
| 406 | 16x2 | 16x2 | 25x2,5 | 81406GHGHGO06 | 15 |
| 406 | 16x2 | 16x2 | 26x3 | 81406GHGHGP06 | 15 |
| 406 | 18x2 | 18x2 | 16x2 | 81406GJJGJH06 | 30 |
| 406 | 20x2 | 20x2 | 25x2,5 | 81406BQBQGO06 | 10 |
| 406 | 20x2 | 20x2 | 26x3 | 81406BQBQGP06 | 10 |
| 406 | 20x2 | 20x2 | 32x3 | 81406BQBQGQ06 | 10 |
| 406 | 25x2,5 | 25x2,5 | 32x3 | 81406GOGOGQ06 | 10 |
| 406 | 26x3 | 26x3 | 32x3 | 81406GPGPGQ06 | 10 |
| 406 | 16x2 | 18x2 | 16x2 | 81406GHGJGH06 | 30 |
| 406 | 16x2 | 20x2 | 16x2 | 81406GHBQGH06 | 20 |
| 406 | 20x2 | 25x2,5 | 20x2 | 81406BQGOBQ06 | 10 |
| 406 | 20x2 | 26x3 | 20x2 | 81406BQGPBQ06 | 10 |
| 406 | 25x2,5 | 32x3 | 25x2,5 | 81406GOGQGO06 | 10 |
| 406 | 26x3 | 32x3 | 26x3 | 81406GPGQP06 | 10 |
| 406 | 18x2 | 16x2 | 18x2 | 81406GJGHGJ06 | 30 |
| 406 | 20x2 | 16x2 | 20x2 | 81406BQGHBQ06 | 20 |
| 406 | 20x2 | 18x2 | 20x2 | 81406BQJJBQ06 | 20 |
| 406 | 25x2,5 | 16x2 | 25x2,5 | 81406GOGHGO06 | 10 |
| 406 | 25x2,5 | 20x2 | 25x2,5 | 81406GOBQGO06 | 10 |
| 406 | 26x3 | 16x2 | 26x3 | 81406GPGHGP06 | 10 |
| 406 | 26x3 | 20x2 | 26x3 | 81406GPBQGP06 | 10 |
| 406 | 32x3 | 16x2 | 32x3 | 81406GQGHGQ06 | 10 |
| 406 | 32x3 | 20x2 | 32x3 | 81406GQBQGQ06 | 10 |
| 406 | 32x3 | 25x2,5 | 32x3 | 81406GQGOGQ06 | 10 |
| 406 | 32x3 | 26x3 | 32x3 | 81406GQGPGQ06 | 10 |
| 406 | 40x3,5 | 26x3 | 40x3,5 | 81406GSGPGS06 | 5 |
| 406 | 40x3,5 | 32x3 | 40x3,5 | 81406GSGQGS06 | 5 |
| 406 | 50x4 | 32x3 | 50x4 | 81406GTGQT06 | 5 |
| 406 | 50x4 | 40x3,5 | 50x4 | 81406GTGSGT06 | 5 |
| 406 | 16x2 | 25x2,5 | 25x2,5 | 81406GHGOGO06 | 10 |
| 406 | 20x2 | 20x2 | 18x2 | 81406BQBQJ06 | 20 |
| 406 | 20x2 | 20x2 | 16x2 | 81406BQBQGH06 | 20 |
| 406 | 25x2,5 | 25x2,5 | 20x2 | 81406GOGOBQ06 | 10 |
| 406 | 26x3 | 26x3 | 16x2 | 81406GPGPGH06 | 10 |

| ART. | MISURA ATTACCO LAT | MISURA ATTACCO CENTRALE | MISURA ATTACCO LAT | CODICE |  |
|------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|---|
| 406 | 25x2,5 | 32x3 | 32x3 | 81406GOGQGQ06 | 10 |
| 406 | 26x3 | 26x3 | 20x2 | 81406GPGPBQ06 | 10 |
| 406 | 32x3 | 32x3 | 20x2 | 81406GQGQBQ06 | 10 |
| 406 | 32x3 | 32x3 | 26x3 | 81406GQGQGP06 | 10 |
| 406 | 16x2 | 20x2 | 25x2,5 | 81406GHBQGO06 | 15 |
| 406 | 20x2 | 16x2 | 25x2,5 | 81406BQGHGO06 | 15 |
| 406 | 20x2 | 25x2,5 | 32x3 | 81406BQGOGQ06 | 10 |
| 406 | 25x2,5 | 20x2 | 32x3 | 81406GOBQGQ06 | 10 |
| 406 | 20x2 | 16x2 | 26x3 | 81406BQGHGP06 | 15 |
| 406 | 16x2 | 20x2 | 26x3 | 81406GHBQGP06 | 15 |
| 406 | 20x2 | 26x3 | 32x3 | 81406BQPGQ06 | 10 |
| 406 | 26x3 | 20x2 | 32x3 | 81406GPBQGQ06 | 10 |

Raccordo SEMPITER® TEE.



ART. 407

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|--------|-------------|---|
| 407 | 1/2" | 16x2 | 81407ADGH06 | 20 |
| 407 | 1/2" | 18x2 | 81407ADGJ06 | 20 |
| 407 | 1/2" | 20x2 | 81407ADBQ06 | 20 |
| 407 | 3/4" | 16x2 | 81407AEGH06 | 15 |
| 407 | 3/4" | 18x2 | 81407AEGJ06 | 15 |
| 407 | 3/4" | 20x2 | 81407AEBQ06 | 15 |
| 407 | 3/4" | 25x2,5 | 81407AEGO06 | 10 |
| 407 | 3/4" | 26x3 | 81407AEGP06 | 10 |
| 407 | 1" | 26x3 | 81407AFGP06 | 10 |
| 407 | 1" | 32x3 | 81407AFGQ06 | 10 |
| 407 | 1"1/4 | 32x3 | 81407AGGQ06 | 5 |
| 407 | 1"1/4 | 40x3,5 | 81407AGGS06 | 5 |
| 407 | 1"1/2 | 50x4 | 81407AHGT06 | 5 |

Raccordo SEMPITER® TEE maschio. Filettatura ISO 228-1.



ART. 408

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|--------|-------------|----|--|
| 408 | 1/2" | 16x2 | 81408ADGH06 | 20 | |
| 408 | 1/2" | 18x2 | 81408ADGJ06 | 20 | |
| 408 | 1/2" | 20x2 | 81408ADBQ06 | 20 | |
| 408 | 3/4" | 16x2 | 81408AEGH06 | 20 | |
| 408 | 3/4" | 20x2 | 81408AEBQ06 | 15 | |
| 408 | 3/4" | 25x2,5 | 81408AEGO06 | 10 | |
| 408 | 3/4" | 26x3 | 81408AEGP06 | 10 | |
| 408 | 1" | 26x3 | 81408AFGP06 | 10 | |
| 408 | 1" | 32x3 | 81408AFGQ06 | 10 | |
| 408 | 1"1/4 | 32x3 | 81408AGGQ06 | 5 | |
| 408 | 1"1/4 | 40x3,5 | 81408AGGS06 | 5 | |
| 408 | 1"1/2 | 50x4 | 81408AHGT06 | 5 | |

Raccordo SEMPITER® TEE femmina. **Filettatura ISO 228-1.**

ISO 228-1

5 filetti



L=40 mm.*



ART. 410

| ART. | MISURA | MISURA | ALTEZZA (L) | CODICE | 📦 | |
|------|--------|--------|-------------|---------------|----|--|
| 410 | 1/2" | 16x2 | 52,5 | 81410ADGH06 | 20 | |
| 410* | 1/2" | 16x2 | 40 | 81410ADGH0640 | 20 | |
| 410 | 1/2" | 18x2 | 52,5 | 81410ADGJ06 | 20 | |
| 410 | 1/2" | 20x2 | 52,5 | 81410ADBQ06 | 20 | |
| 410 | 3/4" | 20x2 | 55 | 81410AEBQ06 | 20 | |
| 410 | 3/4" | 26x3 | 55 | 81410AEGP06 | 20 | |

Raccordo SEMPITER® per staffaggio a muro. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 411

| ART. | INTERASSE | CODICE | 📦 | |
|------|-----------|-----------|----|--|
| 411 | 75-150 | 814117506 | 25 | |

Staffa a muro con set di 6 viti. Per art. 410.



ART. 412

| ART. | INTERASSE | CODICE | MISURA | 📦 | |
|------|-----------|-----------------|---------------|---|----|
| 412 | 75-150 | 81412ADGH7506 | 1/2"-16x2 | 1 | 20 |
| 412 | 75-150 | 81412ADBQ7506 | 1/2"-20x2 | 1 | 20 |
| 412* | 75-150 | 81412ADGH750640 | 1/2"-16x2-H40 | 1 | 20 |

Kit per staffaggio a muro composto da staffa + raccordi SEMPITER® art.410. **Filettatura ISO 228-1.**

*Assemblato con articolo 81410ADGH0640.



ART. 432

| ART. | INTERASSE | CODICE | 📦 | |
|------|-----------|------------|----|--|
| 432 | 100 | 8143210006 | 30 | |
| 432 | 150 | 8143215006 | 30 | |

Staffa sagomata per cartongesso.



ART. 433

| ART. | INTERASSE | CODICE | MISURA | 📦 | |
|------|-----------|-----------------|---------------|----|--|
| 433 | 100 | 81433ADGH10006 | 1/2"-16x2 | 15 | |
| 433 | 150 | 81433ADGH15006 | 1/2"-16x2 | 15 | |
| 433* | 100 | 81433ADGH100064 | 1/2"-16x2-H40 | 15 | |
| 433* | 150 | 81433ADGH150064 | 1/2"-16x2-H40 | 15 | |

Kit per staffaggio a muro composto da staffa per cartongesso + raccordi SEMPITER® art.410. **Filettatura ISO 228-1.**

*Assemblato con articolo 81410ADGH0640.



ART. 422

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 422 | 1/2" | 16x2 | 81422ADGH06 | 20 |
| 422 | 1/2" | 20x2 | 81422ADBQ06 | 20 |

Raccordo a T femmina disassato.



ART. 416

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 416 | 1/2" | 16x2 | 81416ADGH06 | 50 |
| 416 | 1/2" | 20x2 | 81416ADBQ06 | 50 |
| 416 | 3/4" | 16x2 | 81416AEGH06 | 40 |
| 416 | 3/4" | 20x2 | 81416AEBQ06 | 40 |
| | 3/4" | 25x3 | 81416AEGO06 | 20 |
| 416 | 3/4" | 26x3 | 81416AEGP06 | 20 |
| 416 | 1" | 26x3 | 81416AFGP06 | 20 |
| 416 | 1" | 32x3 | 81416AFGQ06 | 20 |

Raccordo SEMPITER® con dado girevole per attacchi a sede piana. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 423

| ART. | MISURA | MISURA | INTERASSE | CODICE | | |
|------|--------|--------|-----------|---------------|---|----|
| 423 | 1/2" | 16x2 | 75-150 | 81423ADGH7506 | 1 | 20 |
| 423 | 1/2" | 20x2 | 75-150 | 81423ADBQ7506 | 1 | 20 |

Staffa di fissaggio assemblata con 2 raccordi disassati.



ART. 417

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 417 | 16x2 | 81417GH06 | 50 |
| 417 | 20x2 | 81417BQ06 | 50 |
| 417 | 26x3 | 81417GP06 | 50 |
| 417 | 32x3 | 81417GQ06 | 20 |

Tappo cieco SEMPITER®.



ART. 415

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|-------------------|--------|-------------|----|
| 415 | 1/2" | 16x2 | 81415ADGH06 | 50 |
| 415 | 24X1,5 | 16x2 | 81415RAGH06 | 40 |
| 415 | 24X1,5 | 20x2 | 81415RABQ06 | 50 |
| 415 | 3/4" euroconus | 16x2 | 81415AEGH06 | 40 |
| 415 | 3/4" euroconus | 20x2 | 81415AEBQ06 | 40 |

Raccordo SEMPITER® con dado girevole per derivazioni collettori e valvole. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 418

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 418 | 16x2 | 15 | 81418GHGE06 | 40 |
| 418 | 20x2 | 15 | 81418BQGE06 | 40 |

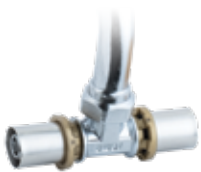
Raccordo SEMPITER® curvo cromato per attacco radiatore.



ART. 515

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|---|
| 515 | 1/2" | 81515AD06 | 5 |
| 515 | 3/4" | 81515AE06 | 5 |

Rubinetto da incasso con passaggio totale attacchi femmina guarnizione piana.



ART. 419

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE | |
|------|--------|--------|-------------|----|
| 419 | 16x2 | 15 | 81419GHGE06 | 20 |

Raccordo SEMPITER® TEE cromato per attacco radiatore.



ART. 414

| ART. | CODICE | | |
|------|-----------|---|----|
| 414 | 81414GH06 | 1 | 20 |

Prolunga per rubinetto da incasso per articolo 515.



ART. 409

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|---|
| 409 | 16x2 | 81409GH06 | 5 |
| 409 | 20x2 | 81409BQ06 | 5 |

Rubinetto SEMPITER® da incasso con passaggio totale. Vitone con otturatore con guarnizione conica in EPDM Perox. **Versione compatta.**



ART. 431

| ART. | CODICE | | |
|------|-----------|---|----|
| 431 | 81431GH05 | 1 | 20 |

Prolunga per rubinetto da incasso per articolo 409.



NUOVA
VERSIONE

ART. 516

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------------|-----------|---|----|
| 516 | 1/2" - 10 mm | 90516AD07 | 1 | 40 |

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, **con filtro** 1/2" con snodo attacco rame 10 mm con rosone in acciaio cromato.



ART. 519

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|-----------|---|----|
| 519 | 1/2" - 3/8" | 90519AC07 | 1 | 50 |
| 519 | 1/2" - 1/2" | 90519AD07 | 1 | 50 |
| *519 | 1/2" - 3/4" | 90519AE07 | 1 | 50 |

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, 1/2" con attacco da 3/8", 1/2" o 3/4" a sede piana per tubo flessibile con rosone in acciaio cromato.

***Attacco 3/4" per lavatrice**



ART. 517

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------------|-----------|---|----|
| 517 | 1/2" - 10 mm | 90517AD07 | 1 | 50 |

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, 1/2" con snodo attacco rame 10 mm con rosone in acciaio cromato.



ART. 520

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------------|-----------|---|----|
| 520 | 1/2" - 10 mm | 90520AC07 | 1 | 50 |

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, 1/2" senza snodo attacco rame 10 mm con rosone in acciaio cromato.



ART. 518

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|-----------|---|----|
| 518 | 3/8" - 1/2" | 90518AC07 | 1 | 50 |
| 518 | 1/2" - 1/2" | 90518AD07 | 1 | 50 |

Rubinetto sotto lavabo, movimento a vitone, **con filtro** 1/2" senza snodo con attacco 1/2" a sede piana per tubo flessibile con rosone in acciaio cromato.



ART. 470

| ART. | CODICE | |
|------|-----------|---|
| 470 | 814703253 | 1 |

Pressatrice radiale elettrica a filo universale Power-Press SE per la realizzazione di giunzioni a pressione di tubi Ø 10-110mm. Forza di spinta 32 kN. Azionamento elettromeccanico con motore universale da 450 W. Tensione di alimentazione 220 Volt.



ART. 473

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|---|
| 473 | 16 | 81473GH20 | 1 |
| 473 | 20 | 81473BQ20 | 1 |
| 473 | 26 | 81473GP20 | 1 |
| 473 | 32 | 81473GQ20 | 1 |
| 473 | 40 | 81473GS20 | 1 |

Pinze TH per pressatrice elettro-meccanica art. 470



ART. K470

| ART. | CODICE | |
|------|--------------|---|
| K470 | 81K470GHBQGP | 1 |

Kit composto da Pressatrice elettrica Power-Press SE art. 470 + 3 pinze misure 16, 20 e 26.



ART. 472

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|---|
| 472 | 16 | 81472GH20 | 1 |
| 472 | 18 | 81472GJ20 | 1 |
| 472 | 20 | 81472BQ20 | 1 |
| 472 | 25 | 81472GO20 | 1 |
| 472 | 26 | 81472GP20 | 1 |
| 472 | 32 | 81472GQ20 | 1 |
| 472 | 40 | 81472GS20 | 1 |

Pinze TH 16-20-26-32-40 per pressatrice a batteria inclusa nel kit art. K471.



ART. K471

| ART. | CODICE | |
|------|--------------|---|
| K471 | 81K471GHBQGP | 1 |

Kit composto da Pressatrice radiale a batteria Mini-Press 22 V ACC + 3 pinze misure 16, 20 e 26 per la realizzazione di giunzioni a pressione di tubi Ø 10-40 mm. Forza di spinta 22 kN. **Azionamento elettroidraulico** con potente motore a batteria 21,6 V, 380 W. Ritorno automatico dopo l'esecuzione completa della pressatura.




ART. K1045

| ART. | CODICE | |
|-------|-----------------|---|
| K1045 | 81K1045BOGWGXGY | 1 |

Kit composto da Pressatrice assiale a batteria, espansore a batteria, 4 adattatori da 16, 20, 25 e 32 mm, 4 testine espansore da 16, 20, 25 e 32 mm, N. 2 batterie, N. 1 base caricabatterie



ART. 427

| ART. | MISURA | CODICE |  | |
|------|--------|-----------|---|--|
| 427 | 16 | 81427GH20 | 1 | |
| 427 | 20 | 81427BQ20 | 1 | |
| 427 | 26 | 81427GP20 | 1 | |
| 427 | 32 | 81427GQ20 | 1 | |

Calibratore - sbavatore 16-20-26-32.




ART. 424

| ART. | CODICE |  | |
|------|-----------|---|--|
| 424 | 81424GH20 | 1 | |

Cesoia per tubi in plastica per tubi fino al diametro 42.



ART. 429

| ART. | MISURA | MISURA | CODICE |  | |
|------|--------|--------|-----------|---|--|
| 429 | 16 | 2 | 81429GH20 | 1 | |
| 429 | 20 | 2 | 81429BQ20 | 1 | |
| 429 | 26 | 3 | 81429GP20 | 1 | |
| 429 | 32 | 3 | 81429GQ20 | 1 | |

Molla curvatubi 16-20-26-32.



ART. 530 - ART. 540

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-------------|---|-----|
| 530 | 16X2 | 81530ADGH06 | 1 | 100 |
| 540 | 20X2 | 81540RABQ06 | 1 | 50 |

Raccordo diritto doppio.



ART. 533 - ART. 543

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-------------|---|-----|
| 533 | 16X2 | 81533ADGH06 | 1 | 100 |
| 543 | 20X2 | 81543RABQ06 | 1 | 50 |

Raccordo curvo doppio.



ART. 531 - ART. 541 - ART. 591

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-----------------|-------------|---|-----|
| 531 | 1/2" M - 16x2 | 81531ADGH06 | 1 | 100 |
| 541 | 1/2" M - 20x2 | 81541RDBQ06 | 1 | 100 |
| 531 | 3/4" M - 16x2 | 81531AEGH06 | 1 | 100 |
| 541 | 3/4" M - 20x2 | 81541REBQ06 | 1 | 100 |
| 541 | 1" M - 20x2 | 81541RFBQ06 | 1 | 50 |
| 591 | 3/4" M - 26x3 | 81591AEGP06 | 1 | 50 |
| 591 | 1" M - 26x3 | 81591AFGP06 | 1 | 50 |
| 591 | 1" M - 32x3 | 81591AFGQ06 | 1 | 25 |
| 591 | 1" 1/4 M - 32x3 | 81591AGGQ06 | 1 | 25 |

Raccordo diritto maschio.



ART. 534 - ART. 544 - ART. 594

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-----------------|-------------|---|-----|
| 534 | 1/2" M - 16x2 | 81534ADGH06 | 1 | 100 |
| 544 | 1/2" M - 20x2 | 81544RDBQ06 | 1 | 100 |
| 534 | 3/4" M - 16x2 | 81534AEGH06 | 1 | 100 |
| 544 | 3/4" M - 20x2 | 81544REBQ06 | 1 | 50 |
| 594 | 3/4" M - 26x3 | 81594AEGP06 | 1 | 50 |
| 594 | 1" M - 26x3 | 81594AFGP06 | 1 | 30 |
| 594 | 1" M - 32x3 | 81594AFGQ06 | 1 | 50 |
| 594 | 1" 1/4 M - 32x3 | 81594AGGQ06 | 1 | 25 |

Raccordo curvo maschio.



ART. 532 - ART. 542

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|-------------|---|-----|
| 532 | 1/2" F - 16x2 | 81532ADGH06 | 1 | 100 |
| 532 | 3/4" F - 16x2 | 81532AEGH06 | 1 | 50 |
| 542 | 1/2" F - 20x2 | 81542RDBQ06 | 1 | 100 |
| 542 | 3/4" F - 20x2 | 81542REBQ06 | 1 | 100 |
| 542 | 1" F - 20x2 | 81542RFBQ06 | 1 | 50 |
| 542 | 3/4" F - 26x3 | 81542AEGP06 | 1 | 50 |
| 542 | 1" F - 26x3 | 81542AFGP06 | 1 | 50 |

Raccordo diritto femmina.



ART. 535 - ART. 545

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|-------------|---|-----|
| 535 | 1/2" F - 16x2 | 81535ADGH06 | 1 | 100 |
| 545 | 1/2" F - 20x2 | 81545RDBQ06 | 1 | 100 |
| 545 | 3/4" F - 16x2 | 81545REGH06 | 1 | 50 |
| 545 | 3/4" F - 20x2 | 81545REBQ06 | 1 | 50 |

Raccordo curvo femmina.



ART. 536 - ART. 546

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-------------|---|----|
| 536 | 16X2 | 81536ADGH06 | 1 | 50 |
| 546 | 20X2 | 81546RABQ06 | 1 | 50 |

Raccordo a T tripla.



ART. 539 - ART. 549

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|-------------|---|----|
| 539 | 1/2" F - 16x2 | 81539ADGH06 | 1 | 50 |
| 549 | 1/2" F - 20x2 | 81549RABQ06 | 1 | 50 |

Raccordo curvo con flangia.



ART. 537 - ART. 547

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|-------------|---|----|
| 537 | 1/2" M - 16x2 | 81537ADGH06 | 1 | 50 |
| 547 | 1/2" M - 20x2 | 81547RDBQ06 | 1 | 50 |
| 537 | 3/4" M - 16x2 | 81537AEGH06 | 1 | 50 |
| 547 | 3/4" M - 20x2 | 81547REBQ06 | 1 | 50 |

Raccordo a T maschio.



ART. 500

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 500 | 1/2" | 1/2" | 81500AD06 | 10 | 200 |
| 500 | 24x1,5 | 24x1,5 | 81500RA06 | 10 | 200 |
| 500 | 3/4" | 3/4" | 81500EK06 | 10 | 200 |

Raccordo diritto doppio.



ART. 538 - ART. 548

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|-------------|---|----|
| 538 | 1/2" F - 16x2 | 81538ADGH06 | 1 | 50 |
| 548 | 1/2" F - 20x2 | 81548RDBQ06 | 1 | 50 |
| 548 | 3/4" F - 20x2 | 81548REBQ06 | 1 | 50 |

Raccordo a T femmina.



ART. 501

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|-----------------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 501 | 1/2" M - 1/2" | 1/2" | 81501AD06 | 10 | 200 |
| 501 | 1/2" M - 24x1,5 | 24x1,5 | 81501RD06 | 10 | 200 |
| 501 | 3/4" M - 24x1,5 | 24x1,5 | 81501RE06 | 10 | 200 |
| 501 | 3/4" M - 1" | 1" | 81501LE06 | 10 | 100 |

Raccordo diritto maschio.



ART. 502

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|----------------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 502 | 3/8"F - 1/2" | 1/2" | 81502LA06 | 10 | 200 |
| 502 | 1/2"F - 1/2" | 1/2" | 81502AD06 | 10 | 300 |
| 502 | 3/4"F - 1/2" | 1/2" | 81502LC06 | 15 | 200 |
| 502 | 1/2"F - 24x1,5 | 24x1,5 | 81502RD06 | 10 | 200 |
| 502 | 3/4"F - 24x1,5 | 24x1,5 | 81502RE06 | 10 | 200 |
| 502 | 1"F - 1" | 1" | 81502AF06 | 5 | 200 |

Raccordo diretto femmina.



ART. 505

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 505 | 1/2"F-1/2" | 1/2" | 81505AD06 | 10 | 150 |
| 505 | 1/2"F-24x1,5 | 24x1,5 | 81505RD06 | 10 | 150 |
| 505 | 3/4"F-24x1,5 | 24x1,5 | 81505RE06 | 5 | 100 |

Raccordo curvo femmina-maschio.



ART. 503

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|-----|
| 503 | 1/2" | 1/2" | 81503AD06 | 5 | 200 |
| 503 | 24x1,5 | 24x1,5 | 81503RA06 | 5 | 100 |

Raccordo curvo doppio.



ART. 506

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|-----|
| 506 | 1/2" | 1/2" | 81506AD06 | 5 | 100 |
| 506 | 24x1,5 | 24x1,5 | 81506RA06 | 5 | 100 |

Raccordo a T.



ART. 504

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------------|-----------------------------|-----------|----|-----|
| 504 | 1/2"M-1/2" | 1/2" | 81504AD06 | 5 | 200 |
| 504 | 3/4"M-1/2" | 1/2" | 81504LC06 | 10 | 150 |
| 504 | 1/2"M-24x1,5 | 24x1,5 | 81504RD06 | 5 | 200 |
| 504 | 3/4"M-24x1,5 | 24x1,5 | 81504RE06 | 10 | 150 |

Raccordo curvo maschio



ART. 510

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|-----|
| 510 | 1/2" | 1/2" | 81510AD06 | 5 | 100 |
| 510 | 1/2" | 24x1,5 | 81510RD06 | 5 | 100 |

Raccordo curvo con flangia.



ART. 511

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|-----|
| 511 | 1/2" | 1/2" | 81511AD06 | 5 | 200 |
| 511 | 1/2" | 24x1,5 | 81511RD06 | 5 | 250 |

Raccordo ad angolo a 105°



ART. 513

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE | | |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|-----|
| 513 | 1/2" | 1/2" | 81513AD06 | 5 | 100 |

Raccordo prolungato ad angolo a 100°.



ART. 550

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|-------------|---|-----|
| 550 | 1/2" F-16X2 | 81550ADGH06 | 5 | 200 |

Raccordo ad angolo a 105° con raccordo per tubo.



ART. 1200

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHELATO | | | |
|------|---------------|---------------|------------------|----|--|--|
| 1200 | 1/2"F-1/2"F | 811200AD05 | 811200AD06 | 50 | | |
| 1200 | 3/4"F-3/4"F | 811200AE05 | 811200AE06 | 40 | | |
| 1200 | 1"F-1"F | 811200AF05 | 811200AF06 | 20 | | |
| 1200 | 1"1/4F-1"1/4F | 811200AG05 | 811200AG06 | 10 | | |
| 1200 | 1"1/2F-1"1/2F | 811200AH05 | 811200AH06 | 8 | | |
| 1200 | 2"F-2"F | 811200AJ05 | 811200AJ06 | 3 | | |

Raccordo curvo femmina-femmina.



ART. 1203

| ART. | MISURA | CODICE | | | |
|------|-------------------|----------------|----|--|--|
| 1203 | 1/2"F-3/8"F-1/2"F | 811203ADACAD05 | 20 | | |
| 1203 | 3/4"F-1/2"F-3/4"F | 811203AEADAE05 | 25 | | |
| 1203 | 1"F-3/4"F-1"F | 811203AFAEAF05 | 10 | | |
| 1203 | 1/2"F-3/8"F-1/2"F | 811203ADACAD06 | 20 | | |
| 1203 | 3/4"F-1/2"F-3/4"F | 811203AEADAE06 | 25 | | |
| 1203 | 1"F-3/4"F-1"F | 811203AFAEAF06 | 10 | | |

Raccordo TEE ridotto femmina.



ART. 1201

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHELATO | | | |
|------|---------------|---------------|------------------|----|--|--|
| 1201 | 1/2"M-1/2"F | 811201AD05 | 811201AD06 | 50 | | |
| 1201 | 3/4"M-3/4"F | 811201AE05 | 811201AE06 | 40 | | |
| 1201 | 1"M-1"F | 811201AF05 | 811201AF06 | 20 | | |
| 1201 | 1"1/4M-1"1/4F | 811201AG05 | 811201AG06 | 10 | | |
| 1201 | 1"1/2M-1"1/2F | 811201AH05 | 811201AH06 | 5 | | |
| 1201 | 2"M-2"F | 811201AJ05 | 811201AJ06 | 5 | | |

Raccordo curvo maschio-femmina.



VERSIONE NICHELATA

VERSIONE GIALLA

ART. 808

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHELATO | | | |
|------|--------|---------------|------------------|-----|--|--|
| 808 | 3/8" | 85808AC05 | - | 150 | | |
| 808 | 1/2" | 85808AD05 | 85808AD06 | 100 | | |
| 808 | 3/4" | 85808AE05 | 85808AE06 | 50 | | |
| 808 | 1" | 85808AF05 | 85808AF06 | 40 | | |
| 808 | 1"1/4 | 85808AG05 | 85808AG06 | 25 | | |
| 808 | 1"1/2 | 85808AH05 | 85808AH06 | 20 | | |
| 808 | 2" | 85808AJ05 | 85808AJ06 | 5 | | |

Raccordo curvo in tre pezzi. Bocchettone con tenuta o-ring.



ART. 1202

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHELATO | | | |
|------|--------|---------------|------------------|----|--|--|
| 1202 | 1/2"F | 811202AD05 | 811202AD06 | 20 | | |
| 1202 | 3/4"F | 811202AE05 | 811202AE06 | 25 | | |
| 1202 | 1"F | 811202AF05 | 811202AF06 | 15 | | |
| 1202 | 1"1/4F | 811202AG05 | 811202AG06 | 5 | | |
| 1202 | 1"1/2F | 811202AH05 | 811202AH06 | 5 | | |
| 1202 | 2"F | 811202AJ05 | 811202AJ06 | 3 | | |

Raccordo TEE femmina.



VERSIONE NICHELATA

VERSIONE GIALLA

ART. 818

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHELATO | | | |
|------|--------|---------------|------------------|-----|--|--|
| 818 | 3/8" | 85818AC05 | 85818AC06 | 150 | | |
| 818 | 1/2" | 85818AD05 | 85818AD06 | 100 | | |
| 818 | 3/4" | 85818AE05 | 85818AE06 | 100 | | |
| 818 | 1" | 85818AF05 | 85818AF06 | 40 | | |
| 818 | 1"1/4 | 85818AG05 | 85818AG06 | 25 | | |
| 818 | 1"1/2 | 85818AH05 | 85818AH06 | 20 | | |
| 818 | 2" | 85818AJ05 | 85818AJ06 | 10 | | |

Raccordo diritto in tre pezzi. Bocchettone con tenuta O-ring.



ART. 796

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|-----------|---|----|
| 796 | 1"1/2 F 1"F | 82796AF05 | 1 | 10 |

Bocchettone sede piana femmina-femmina completo di calotta girevole e guarnizione. Riduce da 1 1/2"F (tenuta sede piana) a 1"F.



ART. 797

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------------|-----------|---|----|
| 797 | 1"F 1" 1/2 M | 82797AF05 | 1 | 20 |

Raccordo sede piana maschio-femmina completo di guarnizioni su entrambi i lati. Riduce da 1" 1/2"M a 1"F.



ART. 798

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|-----------|---|----|
| 798 | 1"1/2 F 1"M | 82798AF05 | 1 | 10 |

Bocchettone sede piana maschio -femmina completo di calotta girevole e guarnizione. Riduce da 1" 1/2"F a 1"M.



ART. 1210

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHELATO | | |
|--------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1210 | 3/8" | 811210AC05 | 811210AC06 | 10 | 200 |
| 1210 | 1/2" | 811210AD05 | 811210AD06 | 10 | 150 |
| 1210L | 1/2" | 811210AD05L | 811210AD06L | 10 | 100 |
| 1210 | 3/4" | 811210AE05 | 811210AE06 | - | 80 |
| 1210 | 1" | 811210AF05 | 811210AF06 | - | 40 |
| 1210 | 1"1/4 | 811210AG05 | 811210AG06 | - | 25 |
| 1210 | 1"1/2 | 811210AH05 | 811210AH06 | - | 20 |
| 1210 | 2" | 811210AJ05 | 811210AJ06 | - | 12 |

Raccordo nipples. Per la misura da 1/2" è disponibile la versione prolungata codice **1210L**.



ART. 789

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | | |
|------|------------------|---------------|---|-----|
| 789 | 1/2"F - 1" F | 82789AD05 | 1 | 100 |
| 789 | 3/4" F - 1"1/2 F | 82789AE05 | 1 | 50 |
| 789 | 1" F - 1"1/2 F | 82789AF05 | 1 | 50 |

Bocchettone sede piana femmina-femmina attacco circolatore completo di calotta e guarnizione.



ART. 792

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|---------------|-----------|-----|
| 792 | 1/2"M-3/4"F | 82792AD05 | 200 |
| 792 | 3/4"M-1"F | 82792AE05 | 100 |
| 792 | 1"M-1"1/4F | 82792AF05 | 50 |
| 792 | 1"1/4M-1"1/2F | 82792AG05 | 40 |

Bocchettone a sede piana maschio-femmina con guarnizione e calotta.



ART. 1211

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHELATO | | | | |
|------|-------------|---------------|------------------|----|-----|--|--|
| 1211 | 3/8"-1/2" | 811211ACAD05 | 811211ACAD06 | 10 | 150 | | |
| 1211 | 1/2"-3/4" | 811211ADAE05 | 811211ADAE06 | 5 | 80 | | |
| 1211 | 1/2"-1" | 811211ADAF05 | 811211ADAF06 | 5 | 60 | | |
| 1211 | 3/4"-1" | 811211AEAF05 | 811211AEAF06 | 5 | 40 | | |
| 1211 | 3/4"-1"1/4 | 811211AEAG05 | 811211AEAG06 | - | 30 | | |
| 1211 | 1"-1"1/4 | 811211AFAG05 | 811211AFAG06 | - | 25 | | |
| 1211 | 1"-1"1/2 | 811211AFAH05 | 811211AFAH06 | - | 20 | | |
| 1211 | 1"1/4-1"1/2 | 811211AGAH05 | 811211AGAH06 | - | 20 | | |
| 1211 | 1"1/2-2" | 811211AHAJ05 | 811211AHAJ06 | - | 10 | | |

Raccordo nipples ridotto.



ART. 1212

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHELATO | | | | |
|------|---------------|---------------|------------------|----|-----|--|--|
| 1212 | 1/2"M-1/4"F | 811212ABAD05 | 811212ABAD06 | 10 | 200 | | |
| 1212 | 1/2"M-3/8"F | 811212ACAD05 | 811212ACAD06 | 10 | 200 | | |
| 1212 | 3/4"M-3/8"F | 811212ACAE05 | 811212ACAE06 | - | 150 | | |
| 1212 | 1"M-3/8"F | 811212ACAF05 | 811212ACAF06 | - | 100 | | |
| 1212 | 3/4"M-1/2"F | 811212ADAE05 | 811212ADAE06 | - | 150 | | |
| 1212 | 1"M-1/2"F | 811212ADAF05 | 811212ADAF06 | - | 100 | | |
| 1212 | 1"1/4M-1/2"F | 811212ADAG05 | 811212ADAG06 | - | 50 | | |
| 1212 | 1"1/2M-1/2"F | 811212ADAH05 | 811212ADAH06 | - | 10 | | |
| 1212 | 2"M-1/2"F | 811212ADAJ05 | 811212ADAJ06 | - | 10 | | |
| 1212 | 1"M-3/4"F | 811212AEAF05 | 811212AEAF06 | - | 80 | | |
| 1212 | 1"1/4M-3/4"F | 811212AEAG05 | 811212AEAG06 | - | 50 | | |
| 1212 | 1"1/2M-3/4"F | 811212AEAH05 | 811212AEAH06 | - | 25 | | |
| 1212 | 2"M-3/4"F | 811212AEAJ05 | 811212AEAJ06 | - | 10 | | |
| 1212 | 1"1/4M-1"F | 811212AFAG05 | 811212AFAG06 | - | 50 | | |
| 1212 | 1"1/2M-1"F | 811212AFAH05 | 811212AFAH06 | - | 10 | | |
| 1212 | 2"M-1"F | 811212AFAJ05 | 811212AFAJ06 | - | 10 | | |
| 1212 | 1"1/2M-1"1/4F | 811212AGAH05 | 811212AGAH06 | - | 25 | | |
| 1212 | 2"M-1"1/4F | 811212AGAJ05 | 811212AGAJ06 | - | 10 | | |
| 1212 | 2"M-1"1/2F | 811212AHAJ05 | 811212AHAJ06 | - | 10 | | |
| 1212 | 2"1/2M-1"1/2F | 811212AHAK05 | 811212AHAK06 | - | 10 | | |
| 1212 | 2"1/2M-2"F | 811212AJAK05 | 811212AJAK06 | - | 10 | | |

Riduzione maschio-femmina.



ART. 1213

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHELATO | | | | |
|------|--------|---------------|------------------|----|-----|--|--|
| 1213 | 3/8" | 811213AC05 | 811213AC06 | 10 | 100 | | |
| 1213 | 1/2" | 811213AD05 | 811213AD06 | 10 | 80 | | |
| 1213 | 3/4" | 811213AE05 | 811213AE06 | - | 70 | | |
| 1213 | 1" | 811213AF05 | 811213AF06 | - | 50 | | |
| 1213 | 1"1/4 | 811213AG05 | 811213AG06 | - | 15 | | |
| 1213 | 1"1/2 | 811213AH05 | 811213AH06 | - | 10 | | |
| 1213 | 2" | 811213AJ05 | 811213AJ06 | - | 8 | | |

Manicotto femmina.



ART. 1214

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHEL. | | | | |
|------|-------------|---------------|----------------|----|-----|--|--|
| 1214 | 3/8"-1/2" | 811214ACAD05 | 811214ACAD06 | 10 | 100 | | |
| 1214 | 1/2"-3/4" | 811214ADAE05 | 811214ADAE06 | - | 100 | | |
| 1214 | 1/2"-1" | 811214ADAF05 | 811214ADAF06 | - | 70 | | |
| 1214 | 3/4"-1" | 811214AEAF05 | 811214AEAF06 | - | 50 | | |
| 1214 | 3/4"-1"1/4 | 811214AEAG05 | 811214AEAG06 | - | 40 | | |
| 1214 | 1"-1"1/4 | 811214AFAG05 | 811214AFAG06 | - | 40 | | |
| 1214 | 1"-1"1/2 | 811214AFAH05 | 811214AFAH06 | - | 10 | | |
| 1214 | 1"-2" | 811214AFAJ05 | 811214AFAJ06 | - | 8 | | |
| 1214 | 1"1/4-1"1/2 | 811214AGAH05 | 811214AGAH06 | - | 10 | | |
| 1214 | 1"1/4-2" | 811214AGAJ05 | 811214AGAJ06 | - | 8 | | |
| 1214 | 1"1/2-2" | 811214AHAJ05 | 811214AHAJ06 | - | 8 | | |

Manicotto ridotto femmina femmina.



ART. 237

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHEL. | | | | |
|------|--------|---------------|----------------|----|-----|--|--|
| 237 | 1/2" | 87237AD05 | 87237AD06 | 10 | 500 | | |
| 237 | 3/4" | 87237AE05 | 87237AE06 | - | 400 | | |
| 237 | 1" | 87237AF05 | 87237AF06 | - | 150 | | |

Tappo di testa esagonale. Attacco: 1/2"M - 3/4M - 1"M.



ART. 1215

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | | | | |
|------|-------------|---------------|----|-----|--|--|
| 1215 | 1/2"M-3/8"F | 811215ADAC05 | 10 | 200 | | |
| 1215 | 3/4"M-1/2"F | 811215AEAD05 | 10 | 150 | | |
| 1215 | 1"M-1/2"F | 811215AFAD05 | - | 150 | | |
| 1215 | 1"M-3/4"F | 811215AFAE05 | - | 150 | | |
| 1215 | 1"1/4M-1"F | 811215AGAF05 | - | 120 | | |
| 1215 | 1"1/2M-1"F | 811215AHAF05 | - | 100 | | |

Chiera riduzione maschio-femmina.



ART. 221

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | CODICE NICHEL. | | | | |
|------|--------|---------------|----------------|----|-----|--|--|
| 221 | 1/2" | 87221AD05 | 87221AD06 | 10 | 500 | | |
| 221 | 3/4" | 87221AE05 | 87221AE06 | 10 | 400 | | |
| 221 | 1" | 87221AF05 | 87221AF06 | 5 | 200 | | |
| 221 | 1"1/4 | 87221AG05 | 87221AG06 | 10 | 100 | | |

Tappo di testa cieco per collettori con flangia. Attacco: 1/2M" - 3/4M - 1"M - 1"1/4M



ART. 201

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|------|--------|-----------|----|-----|--|--|
| 201 | 1/2" | 87201AD05 | 10 | 500 | | |
| 201 | 3/4" | 87201AE05 | 10 | 400 | | |
| 201 | 1" | 87201AF05 | 5 | 200 | | |
| 201 | 1" 1/4 | 87201AG05 | 10 | 100 | | |
| 201 | 1/2" | 87201AD06 | 10 | 500 | | |
| 201 | 3/4" | 87201AE06 | 10 | 400 | | |
| 201 | 1" | 87201AF06 | 5 | 200 | | |
| 201 | 1"1/4 | 87201AG06 | 2 | 100 | | |

Tappo di testa cieco per collettori. Attacco: 1/2" F - 3/4 F - 1" F - 1"1/4 F.



ART. 238

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|------|--------|-----------|----|-----|--|--|
| 238 | 3/8" | 87238AC05 | 10 | 200 | | |
| 238 | 1/2" | 87238AD05 | 10 | 200 | | |
| 238 | 24x1,5 | 87238OO05 | 10 | 200 | | |
| 238 | 3/4" | 87238AE05 | 10 | 200 | | |
| 238 | 3/8" | 87238AC06 | 10 | 200 | | |
| 238 | 1/2" | 87238AD06 | 10 | 200 | | |
| 238 | 24x1,5 | 87238OO06 | 10 | 200 | | |
| 238 | 3/4" | 87238AE06 | 10 | 200 | | |

Tappo cieco per chiusura uscite laterali Maschio dei collettori con guarnizione in EPDM.



ART. 521

| ART. | MISURA | DIAMETRO | CODICE | | | |
|------|--------|----------|-------------|-----|--|--|
| 521 | 1/2 F | 10 | 81521BCAD05 | 500 | | |
| 521 | 1/2 F | 14 | 81521BEAD05 | 500 | | |

Portagomma Femmina.



ART. 522

| ART. | MISURA | DIAMETRO | CODICE | | | |
|------|--------|----------|-------------|-----|--|--|
| 522 | 1/2 M | 10 | 81522BCAD05 | 500 | | |
| 522 | 1/2 M | 14 | 81522BEAD05 | 500 | | |

Portagomma Maschio.



ART. 19

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | | | | |
|------|----------|---------------|----|-----|--|--|
| 19 | 3/8"x10 | 81019AC01005 | 10 | 500 | | |
| 19 | 3/8"x15 | 81019AC01505 | 10 | 400 | | |
| 19 | 3/8"x20 | 81019AC02005 | 10 | 350 | | |
| 19 | 3/8"x30 | 81019AC03005 | 10 | 300 | | |
| 19 | 3/8"x40 | 81019AC04005 | 10 | 200 | | |
| 19 | 3/8"x50 | 81019AC05005 | 10 | 150 | | |
| 19 | 3/8"x60 | 81019AC06005 | 10 | 100 | | |
| 19 | 3/8"x80 | 81019AC08005 | 10 | 100 | | |
| 19 | 3/8"x100 | 81019AC10005 | 10 | 70 | | |
| 19 | 1/2"x10 | 81019AD01005 | 10 | 300 | | |
| 19 | 1/2"x15 | 81019AD01505 | 10 | 250 | | |
| 19 | 1/2"x20 | 81019AD02005 | 10 | 200 | | |
| 19 | 1/2"x25 | 81019AD02505 | 10 | 200 | | |
| 19 | 1/2"x30 | 81019AD03005 | 10 | 200 | | |
| 19 | 1/2"x40 | 81019AD04005 | 5 | 100 | | |
| 19 | 1/2"x50 | 81019AD05005 | 5 | 100 | | |
| 19 | 1/2"x60 | 81019AD06005 | 5 | 100 | | |
| 19 | 1/2"x70 | 81019AD07005 | 5 | 100 | | |
| 19 | 1/2"x80 | 81019AD08005 | 5 | 50 | | |
| 19 | 1/2"x100 | 81019AD10005 | 5 | 50 | | |
| 19 | 3/4"x10 | 81019AE01005 | 10 | 200 | | |
| 19 | 3/4"x15 | 81019AE01505 | 10 | 150 | | |
| 19 | 3/4"x20 | 81019AE02005 | 10 | 150 | | |
| 19 | 3/4"x25 | 81019AE02505 | - | 150 | | |
| 19 | 3/4"x30 | 81019AE03005 | 5 | 100 | | |
| 19 | 3/4"x40 | 81019AE04005 | 5 | 100 | | |
| 19 | 3/4"x50 | 81019AE05005 | 5 | 100 | | |
| 19 | 3/4"x60 | 81019AE06005 | 5 | 100 | | |
| 19 | 3/4"x80 | 81019AE08005 | - | 50 | | |
| 19 | 3/4"x100 | 81019AE10005 | 5 | 40 | | |
| 19 | 1"x10 | 81019AF01005 | 5 | 150 | | |
| 19 | 1"x15 | 81019AF01505 | 5 | 100 | | |
| 19 | 1"x20 | 81019AF02005 | 5 | 100 | | |
| 19 | 1"x30 | 81019AF03005 | 5 | 50 | | |
| 19 | 1"x40 | 81019AF04005 | 5 | 50 | | |
| 19 | 1"x50 | 81019AF05005 | 5 | 50 | | |
| 19 | 1"x80 | 81019AF08005 | 5 | 30 | | |
| 19 | 1"x100 | 81019AF10005 | 1 | 25 | | |

Prolunga maschio-femmina in ottone tornito.



ART. 20

| ART. | MISURA | CODICE GIALLO | | |
|---------------|-----------------|---------------|-----|--|
| NEW 20 | 1/4" M - 1/2" F | 81020ABAD05 | 300 | |
| 20 | 3/8" M - 1/2" F | 81020ACAD05 | 300 | |
| 20 | 1/2" M - 3/4" F | 81020ADAE05 | 200 | |
| 20 | 3/4" M - 1" F | 81020AEAF05 | 100 | |

Prolunga maschio-femmina ridotta in ottone tornito.



ART. 22

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 22 | 1/2" | 81022AD05 | 5 | 100 |
| 22 | 3/4" | 81022AE05 | 5 | 80 |
| 22 | 1" | 81022AF05 | 5 | 50 |

Niplo filettato



ART. 1204

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|-----|
| 1204 | 1/2" F | 811204AD05 | 5 | 100 |
| 1204 | 3/4" F | 811204AE05 | 5 | 100 |
| 1204 | 1" F | 811204AF05 | 5 | 100 |

Raccordo a croce femmina.



ART. 1220

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|-----------------|--------------|-----|
| 1220 | 1/2" M - 1/2" F | 811220ADAD06 | 100 |
| 1220 | 3/4" M - 3/4" F | 811220AEAE06 | 100 |

Raccordo diritto maschio con girello e guarnizione piana.



ART. 21

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|------------|--------------|---|----|
| 21 | 1/2" x 40 | 81021AD04005 | 5 | 80 |
| 21 | 1/2" x 50 | 81021AD05005 | 5 | 70 |
| 21 | 1/2" x 60 | 81021AD06005 | 5 | - |
| 21 | 1/2" x 70 | 81021AD07005 | 5 | - |
| 21 | 1/2" x 80 | 81021AD08005 | 5 | - |
| 21 | 1/2" x 100 | 81021AD10005 | 5 | 40 |
| 21 | 1/2" x 120 | 81021AD12005 | 5 | - |
| 21 | 1/2" x 150 | 81021AD15005 | 5 | - |
| 21 | 1/2" x 200 | 81021AD20005 | 5 | - |
| 21 | 1/2" x 250 | 81021AD25005 | 5 | - |
| 21 | 1/2" x 300 | 81021AD30005 | 5 | - |
| 21 | 1/2" x 400 | 81021AD40005 | 5 | - |
| 21 | 1/2" x 500 | 81021AD50005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 40 | 81021AE04005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 50 | 81021AE05005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 60 | 81021AE06005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 70 | 81021AE07005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 80 | 81021AE08005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 100 | 81021AE10005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 120 | 81021AE12005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 150 | 81021AE15005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 200 | 81021AE20005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 250 | 81021AE25005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 300 | 81021AE30005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 400 | 81021AE40005 | 5 | - |
| 21 | 3/4" x 500 | 81021AE50005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 40 | 81021AF04005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 50 | 81021AF05005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 60 | 81021AF06005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 70 | 81021AF07005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 80 | 81021AF08005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 100 | 81021AF10005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 120 | 81021AF12005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 150 | 81021AF15005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 200 | 81021AF20005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 250 | 81021AF25005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 300 | 81021AF30005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 400 | 81021AF40005 | 5 | - |
| 21 | 1" x 500 | 81021AF50005 | 5 | - |

Barilotto maschio-maschio.



ART. 1200

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|------------|----|--|
| 1200 | 1/2"F-1/2"F | 811200AD07 | 50 | |
| 1200 | 3/4"F-3/4"F | 811200AE07 | 40 | |
| 1200 | 1"F-1"F | 811200AF07 | 20 | |

Raccordo curvo cromato femmina-femmina.



ART. 1201

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|------------|----|--|
| 1201 | 1/2"M-1/2"F | 811201AD07 | 50 | |
| 1201 | 3/4"M-3/4"F | 811201AE07 | 40 | |
| 1201 | 1"M-1"F | 811201AF07 | 20 | |

Raccordo curvo cromato maschio-femmina.



ART. 1202

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|----|--|
| 1202 | 1/2"F | 811202AD07 | 20 | |
| 1202 | 3/4"F | 811202AE07 | 25 | |
| 1202 | 1"F | 811202AF07 | 15 | |

Raccordo TEE cromato femmina.



ART. 1210

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|--------------|-------------|--------------------|-----------|------------|
| 1210 | 3/8" | 811210AC07 | 10 | 200 |
| 1210 | 1/2" | 811210AD07 | 10 | 150 |
| 1210L | 1/2" | 811210AD07L | 10 | 100 |
| 1210 | 3/4" | 811210AE07 | - | 80 |
| 1210 | 1" | 811210AF07 | - | 40 |

Raccordo nipples cromato. Solo per la misura da 1/2" è disponibile la versione prolungata codice **1210L**.



ART. 1211

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-----------|--------------|----|-----|
| 1211 | 3/8"-1/2" | 811211ACAD07 | 10 | 150 |
| 1211 | 1/2"-3/4" | 811211ADAE07 | 5 | 80 |
| 1211 | 1/2"-1" | 811211ADAF07 | 5 | 60 |
| 1211 | 3/4"-1" | 811211AEAF07 | 5 | 40 |

Raccordo nipples ridotto cromato.



ART. 1212

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|--------------|----|-----|
| 1212 | 1/2"M-3/8"F | 811212ADAC07 | 10 | 150 |
| 1212 | 3/4"M-3/8"F | 811212AEAC07 | - | 150 |
| 1212 | 3/4"M-1/2"F | 811212AEAD07 | - | 150 |
| 1212 | 1"M-3/8"F | 811212AFAC07 | - | 100 |
| 1212 | 1"M-1/2"F | 811212AFAD07 | - | 100 |
| 1212 | 1"M-3/4"F | 811212AFAE07 | - | 80 |

Riduzione maschio-femmina cromata.



ART. 1213

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|----|-----|
| 1213 | 3/8" | 811213AC07 | 10 | 100 |
| 1213 | 1/2" | 811213AD07 | 10 | 80 |
| 1213 | 3/4" | 811213AE07 | - | 70 |
| 1213 | 1" | 811213AF07 | - | 50 |

Manicotto femmina cromato.



ART. 1214

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-----------|--------------|----|-----|
| 1214 | 3/8"-1/2" | 811214ACAD07 | 10 | 100 |
| 1214 | 1/2"-3/4" | 811214ADAE07 | - | 100 |
| 1214 | 1/2"-1" | 811214ADAF07 | - | 70 |
| 1214 | 3/4"-1" | 811214AEAF07 | - | 50 |

Manicotto ridotto femmina cromato.



ART. 19

| ART. | MISURA | CODICE CROMATO | |
|------|----------|----------------|-----|
| 19 | 3/8"x10 | 81019AC01006 | 500 |
| 19 | 3/8"x15 | 81019AC01506 | 400 |
| 19 | 3/8"x20 | 81019AC02006 | 100 |
| 19 | 3/8"x30 | 81019AC03006 | 300 |
| 19 | 3/8"x40 | 81019AC04006 | 200 |
| 19 | 3/8"x50 | 81019AC05006 | 150 |
| 19 | 3/8"x60 | 81019AC06006 | 100 |
| 19 | 3/8"x80 | 81019AC08006 | 100 |
| 19 | 3/8"x100 | 81019AC10006 | 70 |
| 19 | 1/2"x10 | 81019AD01006 | 300 |
| 19 | 1/2"x15 | 81019AD01506 | 250 |
| 19 | 1/2"x20 | 81019AD02006 | 150 |
| 19 | 1/2"x25 | 81019AD02506 | 200 |
| 19 | 1/2"x30 | 81019AD03006 | 200 |
| 19 | 1/2"x40 | 81019AD04006 | 100 |
| 19 | 1/2"x50 | 81019AD05006 | 100 |
| 19 | 1/2"x60 | 81019AD06006 | 100 |
| 19 | 1/2"x70 | 81019AD07006 | 50 |
| 19 | 1/2"x80 | 81019AD08006 | 50 |
| 19 | 1/2"x100 | 81019AD10006 | 50 |
| 19 | 3/4"x10 | 81019AE01006 | 100 |
| 19 | 3/4"x15 | 81019AE01506 | 100 |
| 19 | 3/4"x20 | 81019AE02006 | 150 |
| 19 | 3/4"x25 | 81019AE02506 | 100 |
| 19 | 3/4"x30 | 81019AE03006 | 100 |
| 19 | 3/4"x40 | 81019AE04006 | 100 |
| 19 | 3/4"x50 | 81019AE05006 | 50 |
| 19 | 3/4"x60 | 81019AE06006 | 50 |
| 19 | 3/4"x80 | 81019AE08006 | 50 |
| 19 | 3/4"x100 | 81019AE10006 | 40 |
| 19 | 1"x10 | 81019AF01006 | 150 |
| 19 | 1"x15 | 81019AF01506 | 50 |
| 19 | 1"x20 | 81019AF02006 | 100 |
| 19 | 1"x30 | 81019AF03006 | 50 |
| 19 | 1"x40 | 81019AF04006 | 50 |
| 19 | 1"x50 | 81019AF05006 | 50 |
| 19 | 1"x80 | 81019AF08006 | 30 |
| 19 | 1"x100 | 81019AF10006 | 25 |

Prolunga maschio-femmina cromata in ottone tornito.



ART. 20

| ART. | MISURA | CODICE CROMATO | |
|---------------|-----------------|----------------|-----|
| NEW 20 | 1/4\"M - 1/2\"F | 81020ABAD06 | 300 |
| 20 | 3/8\"M-1/2\"F | 81020ACAD06 | 300 |
| 20 | 1/2\"M-3/4\"F | 81020ADAE06 | 200 |
| 20 | 3/4\"M-1\"F | 81020AEAF06 | 100 |

Prolunga maschio-femmina cromata ridotta in ottone tornito.



ART. 21

| ART. | MISURA | CODICE CROMATO | | |
|------|----------|----------------|---|----|
| 21 | 1/2"x60 | 81021AD06007 | 5 | - |
| 21 | 1/2"x80 | 81021AD08007 | 5 | 40 |
| 21 | 1/2"x100 | 81021AD10007 | 5 | - |

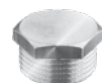
Barilotto maschio-maschio cromato.



ART. 201

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 201 | 1/2" | 81201AD07 | 10 | 500 |
| 201 | 3/4" | 81201AE07 | 10 | 400 |

Tappo di testa cieco femmina per collettori cromato.



ART. 237

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 237 | 1/2" | 81237AD07 | 10 | 500 |
| 237 | 3/4" | 81237AE07 | - | 400 |

Tappo di testa esagonale cromato. Attacco: 1/2\"M - 3/4M - 1\"M.

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE



NEW!

DESCRIZIONE

I raccordi a pressatura assiale in ottone della serie 1000 sono utilizzabili per adduzione di acqua calda e fredda in impianti di riscaldamento a radiatori e sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido: Acqua e soluzioni glicolate

Pressione massima d'esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -20 ÷ 95°C

- Temperatura massima d'esercizio 95°C (tubo+raccordo)
- Temperatura minima d'esercizio -20°C

Dimensioni disponibili: Ø16 – Ø20 – Ø25 – Ø32

Filettature disponibili: G½" – G¾" – G1"

Disponibili anche con tubo rame Ø15 saldato (angolo, tee) e con dado girevole (G½", G¾"). Fluido: Acqua e soluzioni glicolate

PUNTI DI FORZA

Tenuta garantita con tubo RWC Pe-Xa e pressa NOVOPRESS (Set AAP102/AXI102).



ART. 1031

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|----|-----|
| 1031 | 16x2,2 | 851031BO08 | 10 | 100 |
| 1031 | 20x2,8 | 851031GW08 | 10 | 70 |
| 1031 | 25x3,5 | 851031GX08 | 10 | 80 |
| 1031 | 32x4,4 | 851031GY08 | 5 | 40 |

Bussola assiale.



ART. 1033

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|--------------|----|----|
| 1033 | 1/2"-16X2,2 | 851033ADBO05 | 10 | 60 |
| 1033 | 1/2"-20X2,8 | 851033ADGW05 | 5 | 50 |
| 1033 | 3/4"-20X2,8 | 851033AEGW05 | 5 | 40 |
| 1033 | 3/4"-25X3,5 | 851033AEGX05 | 5 | 30 |
| 1033 | 1"-32X4,4 | 851033AFGY05 | 5 | 15 |

Raccordo assiale diritto femmina. **Filettatura ISO 228-1.**



ART. 1032

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|----|-----|
| 1032 | 16x2,2 | 851032BO05 | 10 | 100 |
| 1032 | 20x2,8 | 851032GW05 | 10 | 70 |
| 1032 | 25x3,5 | 851032GX05 | 5 | 40 |
| 1032 | 32x4,4 | 851032GY05 | 5 | 20 |

Raccordo assiale diritto.



ART. 1034

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|--------------|----|----|
| 1034 | 1/2"-16X2,2 | 851034ADBO05 | 10 | 60 |
| 1034 | 1/2"-20X2,8 | 851034ADGW05 | 5 | 50 |
| 1034 | 3/4"-16X2,2 | 851034AEBO05 | 10 | 50 |
| 1034 | 3/4"-20X2,8 | 851034AEGW05 | 5 | 40 |
| 1034 | 3/4"-25X3,5 | 851034AEGX05 | 5 | 30 |
| 1034 | 1"-25X3,5 | 851034AFGX05 | 5 | 15 |
| 1034 | 1"-32X4,4 | 851034AFGY05 | 5 | 15 |

Raccordo assiale diritto maschio. **Filettatura EN 10226-1.**



ART. 1032 RIDOTTO

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|--------------|----|-----|
| 1032 | 20x2,8-16x2,2 | 851032GWBO05 | 10 | 100 |
| 1032 | 25x3,5-16x2,2 | 851032GXBO05 | 5 | 50 |
| 1032 | 25x3,5-20x2,8 | 851032GXGW05 | 5 | 50 |
| 1032 | 32x4,4-25x3,5 | 851032GYGX05 | 5 | 25 |

Raccordo assiale diritto ridotto.



ART. 1035

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1035 | 16X2,2 | 851035BO05 | 5 | 60 |
| 1035 | 20X2,8 | 851035GW05 | 5 | 40 |
| 1035 | 25x3,5 | 851035GX05 | 5 | 20 |
| 1035 | 32x4,4 | 851035GY05 | 4 | 16 |

Raccordo assiale curvo doppio.



ART. 1036

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|--------------|---|----|
| 1036 | 1/2"-16X2,2 | 851036ADBO05 | 5 | 60 |
| 1036 | 1/2"-20X2,8 | 851036ADGW05 | 5 | 40 |
| 1036 | 3/4"-20X2,8 | 851036AEGW05 | 5 | 40 |
| 1036 | 3/4"-25X3,5 | 851036AEGX05 | 5 | 20 |
| 1036 | 1"-25X3,5 | 851036AFGX05 | 5 | 20 |
| 1036 | 1"-32X4,4 | 851036AFGY05 | 4 | 16 |

Raccordo assiale curvo maschio. Filettatura EN 10226-1.



ART. 1039

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|----------------------|----------------|---|----|
| 1039 | 16x2,2-20x2,8-16x2,2 | 851039BOGWBO05 | 5 | 25 |
| 1039 | 20x2,8-16x2,2-16x2,2 | 851039GWBOBO05 | 5 | 25 |
| 1039 | 20x2,8-16x2,2-20x2,8 | 851039GWBOGW05 | 5 | 25 |
| 1039 | 20x2,8-20x2,8-16x2,2 | 851039GWGWBO05 | 5 | 25 |
| 1039 | 25x3,5-20x2,8-20x2,8 | 851039GXGWGW05 | 3 | 15 |
| 1039 | 25x3,5-16x2,2-16x2,2 | 851039GXBOBO05 | 3 | 15 |
| 1039 | 25x3,5-16x2,2-20x2,8 | 851039GXBOGW05 | 3 | 15 |
| 1039 | 25x3,5-25x3,5-20x2,8 | 851039GXGXGW05 | 3 | 15 |
| 1039 | 20x2,8-25x3,5-20x2,8 | 851039GWGXGW05 | 3 | 15 |
| 1039 | 25x3,5-20x2,8-25x3,5 | 851039GXGXGW05 | 3 | 15 |
| 1039 | 25x3,5-16x2,2-25x3,5 | 851039GXBOGX05 | 3 | 15 |
| 1039 | 25x3,5-25x3,5-16x2,2 | 851039GXGXBO05 | 3 | 15 |
| 1039 | 32x4,4-20x2,8-32x4,4 | 851039GYGWGY05 | 2 | 10 |
| 1039 | 32x4,4-16x2,2-32x4,4 | 851039GYBOGY05 | 2 | 10 |
| 1039 | 32x4,4-25x3,5-32x4,4 | 851039GYGXGY05 | 2 | 10 |

Raccordo assiale TEE ridotto.



ART. 1037

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|--------------|---|----|
| 1037 | 1/2"-16X2,2 | 851037ADBO05 | 5 | 60 |
| 1037 | 1/2"-20X2,8 | 851037ADGW05 | 5 | 40 |
| 1037 | 3/4"-16X2,2 | 851037AEBO05 | 5 | 60 |
| 1037 | 3/4"-20X2,8 | 851037AEGW05 | 5 | 40 |
| 1037 | 3/4"-25X3,5 | 851037AEGX05 | 5 | 20 |
| 1037 | 1"-25X3,5 | 851037AFGX05 | 5 | 20 |
| 1037 | 1"-32X4,4 | 851037AFGY05 | 4 | 16 |

Raccordo assiale curvo femmina. Filettatura ISO 228-1.



ART. 1040



ART. 1038

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| 1038 | 16x2,2 | 851038BO05 | 5 | 50 |
| 1038 | 20x2,8 | 851038GW05 | 5 | 25 |
| 1038 | 25x3,5 | 851038GX05 | 3 | 15 |
| 1038 | 32x4,4 | 851038GY05 | 2 | 10 |

Raccordo assiale TEE.

| ART. | MISURA | ALTEZZA L (mm) | CODICE | | |
|------|-------------|----------------|----------------|----|----|
| 1040 | 1/2"-16x2,2 | 40,5 | 851040ADBO05 | 10 | 20 |
| 1040 | 1/2"-16x2,2 | 55 | 851040ADBO5505 | 10 | 20 |
| 1040 | 1/2"-20x2,8 | 42,5 | 851040ADGW05 | 10 | 20 |
| 1040 | 1/2"-20x2,8 | 55 | 851040ADGW5505 | 10 | 20 |
| 1040 | 3/4"-25x3,5 | 49 | 851040AEGX05 | 8 | 16 |

Raccordo assiale con flangia per staffa muro.



NEW

ART. 1040S

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|-------|-------------|--------------|----|-----|
| 1040S | 3/4"-25x3,5 | 851040S14506 | 10 | 100 |

Staffa per attacco muro con flangia (DX51). H 2,5 mm, profondità 30mm, lunghezza 370mm, interasse posizione 145mm, inclinazione raccordi possibili 0°-30°-60°-90°. Adatto a qualsiasi supporto (cartongesso, legno, muratura). Completa di viti per fissaggio raccordi.



NEW

ART. 1041

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|---------------|----|----|
| 1041 | 1/2"-16X2,2 | 851041ADBO05 | 10 | 50 |
| 1041 | 1/2"-20X2,8 | 851041ADGW05 | 10 | 40 |
| 1041 | 3/4"-16x2,2 | 851041AEBO05 | 10 | 40 |
| 1041 | 3/4"-20x2,8 | 851041AEGW05 | 5 | 40 |
| 1041 | 3/4"-25x3,5 | 851041AEGX05 | 5 | 40 |
| 1041 | 1"-25X3,5 | 851041AFGX05 | 5 | 20 |
| 1041 | 1"-32X4,4 | 851041AFGY05 | 4 | 16 |
| 1041 | 3/4"EK-16X2,2 | 851041AEKBO05 | 10 | 40 |
| 1041 | 3/4"EK-20X2,8 | 851041AEKGW05 | 5 | 40 |

Raccordo assiale diritto sede piana con girello 1/2" e 3/4". Guarnizione di tenuta in EPDM. **Filettatura ISO 228-1.**



NEW

ART. 1042

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------|------------|----|-----|
| 1042 | Ø16x2,2 | 851042BO05 | 10 | 150 |
| 1042 | Ø20x2,8 | 851042GW05 | 5 | 100 |
| 1042 | Ø25x3,5 | 851042GX05 | 5 | 60 |

Tappo assiale.



NEW

ART. 1043

| ART. | MISURA | SPESSORE | CODICE | | |
|------|--------|----------|--------------|---|----|
| 1043 | 16x15 | 2,2 | 851043BOGE07 | 1 | 10 |
| 1043 | 20x15 | 2,8 | 851043GWGE07 | 1 | 10 |

Raccordo assiale diritto saldato cromato. Tubo 90°, L 250mm.



NEW

ART. K1043

| ART. | CODICE | |
|-------|---------------|---|
| K1043 | 85KIT1043GE06 | 1 |

Kit staffa di fissaggio per collegamento radiatore con tubo a 90°.



NEW

ART. 1044

| ART. | MISURA | | | SPESSORE | | | CODICE | | |
|------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | | | | |
| 1044 | 16 x 15 x 16 | 2,2 - 2,2 | 2,2 - 2,2 | 2,2 - 2,2 | 2,2 - 2,2 | 851044BOGEBO07 | 1 | 10 | |
| 1044 | 16 x 15 x 20 | 2,2 - 2,8 | 2,2 - 2,8 | 2,2 - 2,8 | 2,2 - 2,8 | 851044BOGEGW07 | 1 | 10 | |
| 1044 | 20 x 15 x 16 | 2,8 - 2,2 | 2,8 - 2,2 | 2,8 - 2,2 | 2,8 - 2,2 | 851044GWGEBO07 | 1 | 10 | |
| 1044 | 20 x 15 x 20 | 2,8 - 2,8 | 2,8 - 2,8 | 2,8 - 2,8 | 2,8 - 2,8 | 851044GWGEGW07 | 1 | 10 | |
| 1044 | 20 x 15 x 25 | 2,8 - 3,5 | 2,8 - 3,5 | 2,8 - 3,5 | 2,8 - 3,5 | 851044GWGEGX07 | 1 | 10 | |
| 1044 | 25 x 15 x 20 | 3,5 - 2,8 | 3,5 - 2,8 | 3,5 - 2,8 | 3,5 - 2,8 | 851044GXGEGW07 | 1 | 10 | |
| 1044 | 25 x 15 x 25 | 3,5 - 3,5 | 3,5 - 3,5 | 3,5 - 3,5 | 3,5 - 3,5 | 851044GXGEGX07 | 1 | 10 | |

Raccordo assiale TEE saldato cromato. Tubo 15°, L 250mm.



NEW

ART. 1045

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|--------------|---|----|
| 1045 | 1/2"-16X2,2 | 851045ADBO05 | 5 | 50 |
| 1045 | 1/2"-20X2,8 | 851045ADGW05 | 5 | 25 |
| 1045 | 3/4"-20X2,8 | 851045AEGW05 | 5 | 25 |
| 1045 | 3/4"-25X3,5 | 851045AEGX05 | 3 | 15 |
| 1045 | 1"-25X3,5 | 851045AFGX05 | 2 | 10 |
| 1045 | 1"-32X4,4 | 851045AFGY05 | 2 | 10 |

Tappo assiale TEE femmina.



ART. P180 SILVER

| ART. | MISURA (mm) | CONTENUTO ACQUA L/M | CODICE | |
|------|-------------|---------------------|---------------|-------|
| P180 | 16x2,2 | 0,117 | 88P180BO10094 | 100 m |
| P180 | 20x2,8 | 0,113 | 88P180GW10094 | 100 m |
| P180 | 25x3,5 | 0,133 | 88P180GX05094 | 50 m |
| P180 | 32x4,4 | 0,194 | 88P180GY05094 | 50 m |

Tubazione in Polietilene Reticolato **PE-Xa** ad alta densità fabbricato secondo le normative ISO 15875, AS 2492 e ASTM F876. Con barriera ossigeno EVOH secondo DIN 4726 a tre strati. Adatto ai nostri raccordi a pressatura assiale. Colore RAL 7008-



ART. K1045

| ART. | CODICE | |
|-------|-----------------|---|
| K1045 | 81K1045BOGWGXGY | 1 |

Kit composto da Pressatrice assiale a batteria, espansore a batteria, 4 adattatori da 16, 20, 25 e 32 mm, 4 testine espansore da 16, 20, 25 e 32 mm, N. 2 batterie, N. 1 base caricabatterie



ART. 620

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 620 | 1/4" | 81620AB05 | 10 | 500 |
| 620 | 3/8" | 81620AC05 | 10 | 300 |
| 620 | 1/2" | 81620AD05 | 10 | 300 |
| 620 | 5/8" | 81620AI05 | 10 | 200 |
| 620 | 3/4" | 81620AE05 | 10 | 100 |

Bocchettone per raccordo.



ART. 623

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 623 | 1/4" | 81623AB05 | 10 |
| 623 | 3/8" | 81623AC05 | 10 |
| 623 | 1/2" | 81623AD05 | 10 |
| 623 | 5/8" | 81623AI05 | 10 |
| 623 | 3/4" | 81623AE05 | 10 |

Guarnizione rame.



ART. 621

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-----------|-------------|----|-----|
| 621 | 1/4"-3/8" | 81621ABAC05 | 10 | 500 |
| 621 | 3/8"-1/2" | 81621ACAD05 | 10 | 300 |

Bocchettone ridotto per raccordo.



ART. 624

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 624 | 1/4" | 81624AB05 | 10 |
| 624 | 3/8" | 81624AC05 | 10 |
| 624 | 1/2" | 81624AD05 | 10 |
| 624 | 5/8" | 81624AI05 | 10 |
| 624 | 3/4" | 81624AE05 | 10 |

Cappuccio sigillante.



ART. 622

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 622 | 1/4" | 81622AB05 | 10 | 300 |
| 622 | 3/8" | 81622AC05 | 10 | 200 |
| 622 | 1/2" | 81622AD05 | 10 | - |
| 622 | 5/8" | 81622AI05 | 10 | - |

Bocchettone cieco.



ART. 625

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 625 | 1/4" | 81625AB05 | 10 | 500 |
| 625 | 3/8" | 81625AC05 | 10 | 500 |
| 625 | 1/2" | 81625AD05 | 10 | 200 |
| 625 | 5/8" | 81625AI05 | 10 | 200 |
| 625 | 3/4" | 81625AE05 | 10 | 200 |

Raccordo diritto doppio



ART. 626

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-------------|-------------|----|-----|
| 626 | 1/4" - 3/8" | 81626ABAC05 | 10 | 250 |
| 626 | 1/4" - 1/2" | 81626ABAD05 | 10 | 200 |
| 626 | 1/4" - 5/8" | 81626ABAI05 | 10 | 250 |
| 626 | 3/8" - 1/2" | 81626ACAD05 | 10 | 200 |
| 626 | 3/8" - 5/8" | 81626ACAI05 | 10 | - |
| 626 | 1/2" - 5/8" | 81626ADAI05 | 10 | 200 |
| 626 | 1/2" - 3/4" | 81626ADAE05 | 10 | 150 |
| 626 | 5/8" - 3/4" | 81626AIAE05 | 10 | 150 |

Raccordo diritto ridotto.



ART. 628

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|---|
| 628 | 1/4" | 81628AB05 | 5 |
| 628 | 3/8" | 81628AC05 | 5 |
| 628 | 1/2" | 81628AD05 | 5 |
| 628 | 5/8" | 81628AI05 | 5 |
| 628 | 3/4" | 81628AE05 | 5 |

Raccordo curvo doppio.



ART. 627

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|---------------|-------------|----|-----|
| 627 | 1/4" M-3/8" F | 81627ABAC05 | 10 | 250 |
| 627 | 3/8" M-1/2" F | 81627ACAD05 | 10 | 250 |
| 627 | 1/2" M-3/8" F | 81627ADAC05 | 10 | 250 |

Raccordo diritto maschio femmina.



ART. 629

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|---|
| 629 | 1/4" | 81629AB05 | 5 |
| 629 | 3/8" | 81629AC05 | 5 |
| 629 | 1/2" | 81629AD05 | 5 |
| 629 | 3/4" | 81629AE05 | 5 |

Raccordo a T.

I raccordi della **serie 570** possono essere utilizzati in installazioni di distribuzione dell'acqua sanitaria, sia di riscaldamento, sia in impianti di distribuzione gas.

La speciale guarnizione in HNBR, conforme alla norma EN 682, è infatti adatta sia per gas sia per fluidi caldi e freddi e i raccordi sono conformi alla norma EN1254/2.



ART. 570

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-------------|---|----|
| 570 | 12 | 81570ADFD05 | 1 | 50 |
| 570 | 14 | 81570RAGD05 | 1 | 50 |
| 570 | 15 | 81570RAGE05 | 1 | 50 |
| 570 | 16 | 81570RAGF05 | 1 | 50 |
| 570 | 18 | 81570HFHF05 | 1 | 50 |
| 570 | 22 | 81570MJMJ05 | 1 | 50 |

Raccordo diritto doppio.



ART. 572

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|----------|-------------|-----|
| 572 | 1/2"F-12 | 81572ADFD05 | 100 |
| 572 | 1/2"F-14 | 81572RDGD05 | 100 |
| 572 | 1/2"F-15 | 81572RDGE05 | 100 |
| 572 | 1/2"F-16 | 81572RDGF05 | 100 |
| 572 | 3/4"F-12 | 81572LCFD05 | 100 |
| 572 | 3/4"F-14 | 81572REGD05 | 100 |
| 572 | 3/4"F-15 | 81572REGE05 | 100 |
| 572 | 3/4"F-16 | 81572REGF05 | 100 |
| 572 | 3/4"F-18 | 81572AEHF05 | 50 |
| 572 | 3/4"F-22 | 81572AEMJ05 | 50 |
| 572 | 1"F-22 | 81572AFMJ05 | 50 |

Raccordo diritto femmina.



ART. 571

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|----------|-------------|-----|
| 571 | 1/2"M-12 | 81571ADFD05 | 100 |
| 571 | 1/2"M-14 | 81571RDGD05 | 100 |
| 571 | 1/2"M-15 | 81571RDGE05 | 100 |
| 571 | 1/2"M-16 | 81571RDGF05 | 100 |
| 571 | 3/4"M-12 | 81571LCFD05 | 100 |
| 571 | 3/4"M-14 | 81571REGD05 | 100 |
| 571 | 3/4"M-15 | 81571REGE05 | 100 |
| 571 | 3/4"M-16 | 81571REGF05 | 100 |
| 571 | 3/4"M-18 | 81571AEHF05 | 50 |
| 571 | 3/4"M-22 | 81571AEMJ05 | 50 |
| 571 | 1"M-18 | 81571AFHF05 | 50 |
| 571 | 1"M-22 | 81571AFMJ05 | 50 |

Raccordo diritto maschio.



ART. 575

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-------------|---|----|
| 575 | 12 | 81575ADFD05 | 1 | 50 |
| 575 | 14 | 81575RAGD05 | 1 | 50 |
| 575 | 15 | 81575RAGE05 | 1 | 50 |
| 575 | 16 | 81575RAGF05 | 1 | 50 |
| 575 | 18 | 81575HFHF05 | 1 | 40 |
| 575 | 22 | 81575MJMJ05 | 1 | 40 |

Raccordo curvo doppio.



ART. 576

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|----------|-------------|---|----|
| 576 | 1/2"M-12 | 81576ADFD05 | 1 | 50 |
| 576 | 1/2"M-14 | 81576RDGD05 | 1 | 50 |
| 576 | 1/2"M-15 | 81576RDGE05 | 1 | 50 |
| 576 | 1/2"M-16 | 81576RDGF05 | 1 | 50 |
| 576 | 3/4"M-12 | 81576LCFD05 | 1 | 50 |
| 576 | 3/4"M-14 | 81576REGD05 | 1 | 50 |
| 576 | 3/4"M-15 | 81576REGE05 | - | 50 |
| 576 | 3/4"M-16 | 81576REGF05 | - | 50 |
| 576 | 3/4"M-18 | 81576AEHF05 | - | 40 |
| 576 | 3/4"M-22 | 81576AEMJ05 | - | 40 |

Raccordo curvo maschio.



ART. 577

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|----------|-------------|----|
| 577 | 1/2"F-12 | 81577ADFD05 | 50 |
| 577 | 1/2"F-14 | 81577RDGD05 | 50 |
| 577 | 1/2"F-15 | 81577RDGE05 | 50 |
| 577 | 1/2"F-16 | 81577RDGF05 | 50 |
| 577 | 3/4"F-12 | 81577LCFD05 | 50 |
| 577 | 3/4"F-14 | 81577REGD05 | 50 |
| 577 | 3/4"F-15 | 81577REGE05 | 50 |
| 577 | 3/4"F-16 | 81577REGF05 | 50 |
| 577 | 3/4"F-18 | 81577AEHF05 | 40 |
| 577 | 3/4"F-22 | 81577AEMJ05 | 40 |

Raccordo curvo femmina.



ART. 580

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-------------|----|
| 580 | 12 | 81580ADFD05 | 50 |
| 580 | 14 | 81580RAGD05 | 50 |
| 580 | 15 | 81580RAGE05 | 50 |
| 580 | 16 | 81580RAGF05 | 50 |
| 580 | 18 | 81580HFHF05 | 40 |
| 580 | 22 | 81580MJMJ05 | 40 |

Raccordo a T tripla.



ART. 581

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|----------|-------------|----|
| 581 | 1/2"M-12 | 81581ADFD05 | 50 |
| 581 | 1/2"M-14 | 81581RDGD05 | 50 |
| 581 | 1/2"M-15 | 81581RDGE05 | 50 |
| 581 | 1/2"M-16 | 81581RDGF05 | 50 |
| 581 | 3/4"M-12 | 81581LCFD05 | 50 |
| 581 | 3/4"M-14 | 81581REGD05 | 50 |
| 581 | 3/4"M-15 | 81581REGE05 | 50 |
| 581 | 3/4"M-16 | 81581REGF05 | 50 |

Raccordo a T maschio.



ART. 582

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|----------|-------------|----|
| 582 | 1/2"F-12 | 81582ADFD05 | 50 |
| 582 | 1/2"F-14 | 81582RDGD05 | 50 |
| 582 | 1/2"F-15 | 81582RDGE05 | 50 |
| 582 | 1/2"F-16 | 81582RDGF05 | 50 |
| 582 | 3/4"F-12 | 81582LCFD05 | 50 |
| 582 | 3/4"F-14 | 81582REGD05 | 50 |
| 582 | 3/4"F-15 | 81582REGE05 | 50 |
| 582 | 3/4"F-16 | 81582REGF05 | 50 |
| 582 | 3/4"F-18 | 81582AEHF05 | 40 |
| 582 | 3/4"F-22 | 81582AEMJ05 | 40 |

Raccordo a T femmina.



ICMA

304
304

G

CENTRALI TERMICHE A GAS GASOLIO, BIOCOMBUSTIBILI. COMPONENTI



G1 SISTEMI DI SICUREZZA A
PRESSIONE
pag. 186



G5 SISTEMI PER
L'ALIMENTAZIONE E LO
SCARICO DEI FLUIDI
pag. 196



G2 VALVOLE DI SCARICO
ARIA E ACQUA MANUALI E
AUTOMATICHE
pag. 189



G6 REGOLATORE DI TIRAGGIO
pag. 198



G3 VALVOLE DI
INTERCETTAZIONE
COMBUSTIBILE
pag. 195



G7 FLUSSOSTATI, PRESSOSTATI,
TERMOSTATI, GRUPPO DI
STRUMENTAZIONE INAIL
pag. 198



G4 GRUPPI DI RIEMPIMENTO
AUTOMATICI
pag. 195



G8 MANOMETRI, TERMOMETRI,
TERMOMANOMETRI,
VALVOLE PER MANOMETRI
E RICCIOLO
pag. 200



ART. 241

| ART. | MISURA | BAR | CODICE | | |
|------|--------|-----|-----------|---|----|
| 241 | 1/2" | 1,5 | 91241ADAC | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 1,8 | 91241ADBC | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 2 | 91241ADAD | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 2,5 | 91241ADAE | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 3 | 91241ADAF | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 3,5 | 91241ADAG | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 4 | 91241ADAH | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 5 | 91241ADAL | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 6 | 91241ADAN | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 7 | 91241ADAP | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 8 | 91241ADAQ | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 9 | 91241ADAR | 1 | 50 |
| 241 | 1/2" | 10 | 91241ADAS | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 1,5 | 91241AEAC | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 1,8 | 91241AEBC | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 2 | 91241AEAD | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 2,5 | 91241AEAE | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 3 | 91241AEAF | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 3,5 | 91241AEAG | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 4 | 91241AEAH | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 5 | 91241AEAL | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 6 | 91241AEAN | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 7 | 91241AEAP | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 8 | 91241AEAQ | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 9 | 91241AEAR | 1 | 50 |
| 241 | 3/4" | 10 | 91241AEAS | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 1,5 | 91241AFAC | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 1,8 | 91241AFBC | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 2 | 91241AFAD | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 2,5 | 91241AFAE | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 3 | 91241AFAF | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 3,5 | 91241AFAG | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 4 | 91241FAFH | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 5 | 91241AFAL | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 6 | 91241AFAN | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 7 | 91241AFAP | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 8 | 91241AFAQ | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 9 | 91241AFAR | 1 | 50 |
| 241 | 1" | 10 | 91241AFAS | 1 | 50 |

Valvola di sicurezza a membrana F/F. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.



ART. 242

| ART. | MISURA | BAR | CODICE | | |
|------|--------|-----|-----------|---|----|
| 242 | 1/2" | 1,5 | 91242ADAC | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 1,8 | 91242ADBC | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 2 | 91242ADAD | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 2,5 | 91242ADAE | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 3 | 91242ADAF | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 3,5 | 91242ADAG | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 4 | 91242ADAH | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 5 | 91242ADAL | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 6 | 91242ADAN | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 7 | 91242ADAP | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 8 | 91242ADAQ | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 9 | 91242ADAR | 1 | 50 |
| 242 | 1/2" | 10 | 91242ADAS | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 1,5 | 91242AEAC | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 1,8 | 91242AEBC | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 2 | 91242AEAD | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 2,5 | 91242AEAE | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 3 | 91242AEAF | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 3,5 | 91242AEAG | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 4 | 91242AEAH | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 5 | 91242AEAL | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 6 | 91242AEAN | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 7 | 91242AEAP | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 8 | 91242AEAQ | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 9 | 91242AEAR | 1 | 50 |
| 242 | 3/4" | 10 | 91242AEAS | 1 | 50 |

Valvola di sicurezza a membrana M/F. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.



ART. 251

| ART. | MISURA | BAR | CODICE | | |
|------|--------|-----|-----------|---|----|
| 251 | 1/2" | 1,5 | 91251ADAC | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 1,8 | 91251ADBC | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 2 | 91251ADAD | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 2,5 | 91251ADAE | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 3 | 91251ADAF | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 3,5 | 91251ADAG | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 4 | 91251ADAH | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 5 | 91251ADAL | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 6 | 91251ADAN | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 7 | 91251ADAP | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 8 | 91251ADAQ | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 9 | 91251ADAR | 1 | 50 |
| 251 | 1/2" | 10 | 91251ADAS | 1 | 50 |

Valvola di sicurezza a membrana F/F con attacco da 1/4 gas per manometro. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.



ART. 253

| ART. | MISURA | BAR | CODICE | | |
|------|--------|-----|-----------|---|----|
| 253 | 1/2" | 1,5 | 91253ADAC | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 1,8 | 91253ADBC | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 2 | 91253ADAD | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 2,5 | 91253ADAE | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 3 | 91253ADAF | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 3,5 | 91253ADAG | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 4 | 91253ADAH | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 5 | 91253ADAL | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 6 | 91253ADAN | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 7 | 91253ADAP | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 8 | 91253ADAQ | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 9 | 91253ADAR | 1 | 20 |
| 253 | 1/2" | 10 | 91253ADAS | 1 | 20 |

Valvola di sicurezza a membrana F/F con attacco da 1/4 gas per manometro. Completa di manometro montato. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.



ART. 252

| ART. | MISURA | BAR | CODICE | | |
|------|--------|-----|-----------|---|----|
| 252 | 1/2" | 1,5 | 91252ADAC | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 1,8 | 91252ADBC | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 2 | 91252ADAD | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 2,5 | 91252ADAE | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 3 | 91252ADAF | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 3,5 | 91252ADAG | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 4 | 91252ADAH | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 5 | 91252ADAL | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 6 | 91252ADAN | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 7 | 91252ADAP | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 8 | 91252ADAQ | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 9 | 91252ADAR | 1 | 50 |
| 252 | 1/2" | 10 | 91252ADAS | 1 | 50 |

Valvola di sicurezza a membrana M/F con attacco da 1/4 gas per manometro. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV. Omologazione CE n. 0425.




ART. 260

| ART. | MISURA ENTRATA | MISURA USCITA | PRESSIONE | CODICE | |
|------|----------------|---------------|-----------|-----------|---|
| 260 | 1/2 | 3/4" | 2,5 | 91260ADAE | 1 |
| 260 | 1/2 | 3/4" | 3 | 91260ADAF | 1 |
| 260 | 1/2 | 3/4" | 3,5 | 91260ADAG | 1 |
| 260 | 1/2 | 3/4" | 4 | 91260ADAH | 1 |
| 260 | 1/2 | 3/4" | 6 | 91260ADAN | 1 |
| 260 | 3/4 | 1" | 2,5 | 91260AEAE | 1 |
| 260 | 3/4 | 1" | 3 | 91260AEAF | 1 |
| 260 | 3/4 | 1" | 3,5 | 91260AEAG | 1 |
| 260 | 3/4 | 1" | 4 | 91260AEAH | 1 |
| 260 | 3/4 | 1" | 6 | 91260AEAN | 1 |
| 260 | 1" | 1"1/4 | 2,5 | 91260AFAE | 1 |
| 260 | 1" | 1"1/4 | 3 | 91260AFAF | 1 |
| 260 | 1" | 1"1/4 | 3,5 | 91260AFAG | 1 |
| 260 | 1" | 1"1/4 | 4 | 91260FAFH | 1 |
| 260 | 1" | 1"1/4 | 6 | 91260AFAN | 1 |

Valvola di sicurezza a membrana a taratura fissa. Corpo e calotta in ottone CW617N. Pressione nominale PN10. Sovrappressione 10%, Scarto di chiusura 20%. Temperatura massima 140°C Attacchi femmina femmina con uscita maggiorata. Qualificata e tarata INAIL. Conforme Direttiva PED 2014/68/UE n. identificativo CE 1115.




ART. 254

| ART. | MISURA | ATM. | CODICE |  | |
|------|--------|----------|-----------|---|--|
| 254 | 3/8" | tarabile | 91254AC05 | 1 | |
| 254 | 1/2" | tarabile | 91254AD05 | 1 | |
| 254 | 3/4" | tarabile | 91254AE05 | 1 | |
| 254 | 1" | tarabile | 91254AF05 | 1 | |
| 254 | 1" 1/4 | tarabile | 91254AG05 | 1 | |
| 254 | 1" 1/2 | tarabile | 91254AH05 | 1 | |
| 254 | 2" | tarabile | 91254AJ05 | 1 | |
| 254 | 2" 1/2 | tarabile | 91254AK05 | 1 | |
| 254 | 3" | tarabile | 91254AL05 | 1 | |

Valvola di sicurezza con molla a squadra e scarico convogliato F/F. Tarabile. 1-8 bar. Sede metallica PN16.





ART. 256

| ART. | MISURA | ATM. | CODICE |  | |
|------|--------|----------|-----------|---|--|
| 256 | 3/8" | tarabile | 91256AC05 | 1 | |
| 256 | 1/2" | tarabile | 91256AD05 | 1 | |
| 256 | 3/4" | tarabile | 91256AE05 | 1 | |
| 256 | 1" | tarabile | 91256AF05 | 1 | |
| 256 | 1" 1/4 | tarabile | 91256AG05 | 1 | |
| 256 | 1" 1/2 | tarabile | 91256AH05 | 1 | |
| 256 | 2" | tarabile | 91256AJ05 | 1 | |
| 256 | 2" 1/2 | tarabile | 91256AK05 | 1 | |
| 256 | 3" | tarabile | 91256AL05 | 1 | |

Valvola di sicurezza con molla a squadra e scarico convogliato F/F. Tarabile. 1-8 bar. Sede gomma PN16.





ART. GS01

| ART. | VALVOLA DI SICUREZZA | MANOMETRO | CODICE |   | |
|------|----------------------|---------------|------------|---|---|
| GS01 | 242 1/2"-3 | 244 1/4" 0-6 | 91GS01OO20 | 1 | 5 |
| GS01 | 242 1/2"-6 | 244 1/4" 0-10 | 91GS01AN10 | 1 | 5 |

Gruppo di sicurezza premontato completo di valvola automatica di sfiato aria (ns. art. 707), valvola di sicurezza art. 242 1/2", manometro art. 244. Attacchi inferiori 3/4" femmina. Completo di staffa per fissaggio al muro. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Valvola di sicurezza omologata CE n. 0425.





ART. GS02

| ART. | CODICE |   | |
|------|------------|---|----|
| GS02 | 91GS02OO20 | 1 | 10 |

Gruppo di sicurezza premontato completo di valvola automatica di sfiato aria (ns. art. 700), valvola di sicurezza 1/2" tarata a 3 bar (ns. art. 242 1/2" 3bar), manometro 0-6 bar (ns. art. 257 1/4" 0-6 bar). Attacchi inferiori 1" femmina. Pressione nominale PN 10, temperatura max d'esercizio 110°C, sovrappressione di apertura 10%, pressione di chiusura 20%. Valvola di sicurezza omologata CE n. 0425.





ART. GS08

| ART. | MISURA | CODICE |   | |
|------|--------|------------|---|-----|
| GS08 | 1/2" | 91GS08AD06 | 25 | 250 |
| GS08 | 3/4" | 91GS08AE06 | 10 | 90 |

Valvola di sicurezza per scaldabagni MF. Taratura fissa 8 Bar \pm 0,5. A richiesta tarabile a 6,7 e 11 bar.




ART. GS09

| ART. | MISURA | CODICE |   | |
|------|--------|------------|---|-----|
| GS09 | 1/2" | 91GS09AD06 | 20 | 200 |
| GS09 | 3/4" | 91GS09AE06 | 20 | 200 |

Valvola di sicurezza a leva per scaldabagni MF. Taratura fissa 8 Bar \pm 0,5. A richiesta tarabile a 6,7 e 11 bar.




ART. GS10

| ART. | MISURA | PRESSIONE | CODICE |  | |
|------|--------|-----------|------------|---|--|
| GS10 | 1/4" | tarabile | 91GS10AB05 | 1 | |
| GS10 | 3/8" | tarabile | 91GS10AC05 | 1 | |
| GS10 | 1/2" | tarabile | 91GS10AD05 | 1 | |
| GS10 | 3/4" | tarabile | 91GS10AE05 | 1 | |
| GS10 | 1" | tarabile | 91GS10AF05 | 1 | |
| GS10 | 1"1/4 | tarabile | 91GS10AG05 | 1 | |
| GS10 | 1"1/2 | tarabile | 91GS10AH05 | 1 | |
| GS10 | 2" | tarabile | 91GS10AJ05 | 1 | |

Valvola di sicurezza a scarico libero, tarata a 6 Bar, regolabile da 1 a 8 Bar. Sede metallica, PN16, temperatura d'esercizio 0-200°C. Pressione di taratura ± 20%.



ART. GS11

| ART. | MISURA | PRESSIONE | CODICE |  | |
|------|--------|-----------|------------|---|--|
| GS11 | 1/4" | tarabile | 91GS11AB05 | 1 | |
| GS11 | 3/8" | tarabile | 91GS11AC05 | 1 | |
| GS11 | 1/2" | tarabile | 91GS11AD05 | 1 | |
| GS11 | 3/4" | tarabile | 91GS11AE05 | 1 | |
| GS11 | 1" | tarabile | 91GS11AF05 | 1 | |
| GS11 | 1"1/4 | tarabile | 91GS11AG05 | 1 | |
| GS11 | 1"1/2 | tarabile | 91GS11AH05 | 1 | |
| GS11 | 2" | tarabile | 91GS11AJ05 | 1 | |

Valvola di sicurezza a scarico libero, tarata a 6 Bar, regolabile da 1 a 8 Bar. Sede teflon, PN16, temperatura d'esercizio 0-120°C. Pressione di taratura ± 20%.

VALVOLE DI SCARICO ARIA E ACQUA MANUALI E AUTOMATICHE

G2

VALVOLA ANTIGELO PER POMPE DI CALORE

DESCRIZIONE


Valvola Antigelo per pompe di calore. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura ambiente: -40 +60 °C. Temperatura massima d'esercizio 65 °C (temperatura del fluido). Temperatura minima d'esercizio 0 °C (temperatura del fluido).

PUNTI DI FORZA

- Cartuccia termostatica con guarnizione sagomata per un'ottima resistenza a elevati cicli di apertura e chiusura;
- trattamento di nichelatura per una maggiore resistenza alla corrosione;
- resistenza alla temperatura minima ambientale di -40 °C.




ART. 609

| ART. | MISURA | CODICE |  | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 609 | 1" | 90609AF06 | 1 | 10 |
| 609 | 1"1/4 | 90609AG06 | 1 | 10 |
| 609 | 28 mm | 90609FA06 | 1 | 10 |



ART. 740

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 740 | 3/4" | 82740AE05 | 1 | 10 |
| 740 | 1" | 82740AF05 | 1 | 10 |
| 740 | 1"1/4 | 82740AG05 | 1 | 10 |
| 740 | 1"1/2 | 82740AH05 | 1 | 5 |

Disaeratore ad alta portata per impianti di riscaldamento e condizionamento con attacchi laterali. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Temperatura massima 160°C.



ART. S111

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| S111 | 1/2" | 93S111AD05 | 1 | 10 |
| S111 | 3/4" | 93S111AE05 | 1 | 10 |

Disaeratore ad alta portata ad attacco radiale. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 160°.



*Rubinetto art. 146



**Rubinetto art. 131

ART. 745

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-------------|---|----|
| 745 | 3/4" | 82745AE05* | 1 | 10 |
| 745 | 1" | 82745AF05* | 1 | 10 |
| 745 | 1"1/4 | 82745AG05* | 1 | 5 |
| 745 | 1"1/2 | 82745AH05* | 1 | 5 |
| 745 | 2" | 82745AJ05** | 1 | 5 |

Defangatore F/F per impianti di riscaldamento e raffreddamento dotato di rubinetto di scarico a sfera con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox.



*Rubinetto art. 146



**Rubinetto art. 131

ART. 746

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-------------|---|----|
| 746 | 3/4" | 82746AE05* | 1 | 10 |
| 746 | 1" | 82746AF05* | 1 | 10 |
| 746 | 1"1/4 | 82746AG05* | 1 | 5 |
| 746 | 1"1/2 | 82746AH05* | 1 | 5 |
| 746 | 2" | 82746AJ05** | 1 | 5 |

Defangatore magnetico F-F per impianti di riscaldamento e raffreddamento compreso di magnete per eliminare le particelle ferrose, dotato di rubinetto di scarico a sfera con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**



ART. 747

| ART. | MISURA | FINITURA | CODICE | | |
|------|--------|----------|-----------|---|----|
| 747 | 3/4" | GIALLO | 82747AE05 | 1 | 10 |

Defangatore magnetico compatto sottocaldaia compreso di magnete per eliminare le particelle ferrose, dotato di rubinetto di scarico con portagomma. Pressione max d'esercizio 10 bar, temperatura max d'esercizio 110°C, rete in acciaio inox. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**

● **Compreso di raccordo di connessione alla caldaia 3/4 F-F.**



● Raccordo di connessione alla caldaia 3/4 F-F.

82744AE05

82744AG05



ART. 744

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------------------|------------|---|----|
| 744 | 3/4" - 1" | 82744AE05* | 1 | 10 |
| 744 | 1"1/4 - 1"1/2 - 2" | 82744AG05 | 1 | 10 |

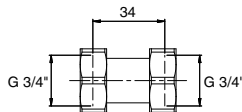
Candela magnetica per defangatore art. 746. Può anche essere montata sul defangatore 745, trasformandolo in defangatore magnetico. **Elevata proprietà magnetica 10.500 Gauss.**
*Compatibile anche con il defangatore 747 con finitura gialla.



ART. 753

| ART. | MISURA ATTACCO MURO | MISURA ATTACCO CALDAIA | FINITURA | CODICE | | |
|------|---------------------------|------------------------------|-----------|-----------|---|----|
| 753 | 3/4" M | 3/4" F | NICHELATO | 82753AE06 | 1 | 10 |

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia dotato di rubinetto di intercettazione a sfera. Pressione max. d'esercizio 10 bar, temperatura max. d'esercizio 110°C. **Elevata proprietà magnetica: 12.000 Gauss.**



ART. 755

| ART. | MISURA | FINITURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----------|---|
| 755 | 3/4" | GIALLO | 82755AE05 | 1 |
| 755 | 3/4" | NICHELATO | 82755AE06 | 1 |

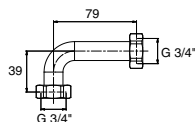
Raccordo girevole dritto per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.



ART. 758

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 758 | 1/2" M | 82758AD06 | 1 | 12 |

Dosatore di polifosfati proporzionale, pressione massima 8 bar, portata massima 2000 l/h, temperatura d'esercizio: 5°C - 45°C, Attacchi 1/2" orientabili sia in orizzontale che verticale. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 756

| ART. | MISURA | FINITURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----------|---|
| 756 | 3/4" | GIALLO | 82756AE05 | 1 |
| 756 | 3/4" | NICHELATO | 82756AE06 | 1 |

Raccordo girevole curvo per connessione defangatore compatto/caldaia. Comprensivo di due guarnizioni piane di tenuta.




ART. 762

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 762 | 3/4" | 82762AE06 | 1 | 30 |

Neutralizzatore di condensa, pressione massima 3 bar, portata massima 3 l/h, temperatura d'esercizio: 5°C - 55°C, Attacchi 3/4". Dotato di un raccordo dritto e un raccordo a gomito per attacco alla caldaia. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 82KITDUO

| ART. | CODICE |  |
|--------|----------|---|
| KITDUO | 82KITDUO | 1 |

Kit duo salvacaldaia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753 e Dosatore di polifosfati Art. 758.




ART. 759

| ART. | CODICE |  |
|------|-----------|---|
| 759 | 82759AD06 | 1 |

Cartuccia di ricarica per dosatore di polifosfati art. 758. La confezione contiene n. 6 cartucce di ricarica. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**




ART. 82KITTRIO

| ART. | CODICE |  |
|---------|-----------|---|
| KITTRIO | 82KITTRIO | 1 |

Kit duo salvacaldaia Icma, composto da Filtro Defangatore Art. 753, Dosatore di polifosfati Art. 758 e Neutralizzatore di condensa Art. 762.



ART. 763

| ART. | CODICE |  |
|------|-----------|---|
| 763 | 82763AE06 | 1 |

Ricarica granulare per neutralizzatore di condensa art. 762. La confezione contiene n. 6 bustine di ricarica. **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE.**



ART. 700

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|------|--------|-----------|----|-----|--|--|
| 700 | 3/8" | 82700AC05 | 10 | 100 | | |
| 700 | 1/2" | 82700AD05 | 10 | 100 | | |
| 700 | 3/8" | 82700AC06 | 10 | 100 | | |
| 700 | 1/2" | 82700AD06 | 10 | 100 | | |

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante. Compatta.



ART. 707 + ART. 710

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|---------|--------|---------------|----|----|--|--|
| 707+710 | 3/8" | 82707AC05 710 | 10 | 50 | | |
| 707+710 | 1/2" | 82707AD05 710 | 10 | 50 | | |
| 707+710 | 3/8" | 82707AC06 710 | 10 | 50 | | |
| 707+710 | 1/2" | 82707AD06 710 | 10 | 50 | | |

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante con rubinetto di intercettazione. Imballati nella medesima confezione.



ART. 700 + ART. 710

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|---------|--------|---------------|----|----|--|--|
| 700+710 | 3/8" | 82700AC05 710 | 10 | 50 | | |
| 700+710 | 1/2" | 82700AD05 710 | 10 | 50 | | |
| 700+710 | 3/8" | 82700AC06 710 | 10 | 50 | | |
| 700+710 | 1/2" | 82700AD06 710 | 10 | 50 | | |

Valvolina automatica compatta di sfogo aria a galleggiante con rubinetto di intercettazione. Imballati nella medesima confezione.



ART. 708

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|------|--------|-----------|----|-----|--|--|
| 708 | 3/8" | 82708AC05 | 10 | 100 | | |
| 708 | 1/2" | 82708AD05 | 10 | 100 | | |
| 708 | 3/8" | 82708AC06 | 10 | 100 | | |
| 708 | 1/2" | 82708AD06 | 10 | 100 | | |

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante. Tipo grande. **Sfiatabile anche manualmente.**



ART. 707

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|------|--------|-----------|----|-----|--|--|
| 707 | 3/8" | 82707AC05 | 10 | 100 | | |
| 707 | 1/2" | 82707AD05 | 10 | 100 | | |
| 707 | 3/4" | 82707AE05 | 10 | 100 | | |
| 707 | 3/8" | 82707AC06 | 10 | 100 | | |
| 707 | 1/2" | 82707AD06 | 10 | 100 | | |
| 707 | 3/4" | 82707AE06 | 10 | 100 | | |

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante.



ART. 709

| ART. | MISURA | CODICE | | | | |
|------|--------|-----------|----|-----|--|--|
| 709 | 3/8" | 82709AC05 | 10 | 100 | | |
| 709 | 1/2" | 82709AD05 | 10 | 100 | | |
| 709 | 3/8" | 82709AC06 | 10 | 100 | | |
| 709 | 1/2" | 82709AD06 | 10 | 100 | | |

Valvolina automatica mini di sfogo aria a galleggiante. Diametro esterno molto contenuto particolarmente adatto per collettori complanari.



ART. 715

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 715 | 3/8" | 82715AC06 | 10 | 100 |
| 715 | 1/2" | 82715AD06 | 10 | 100 |
| 715 | 3/4" | 82715AE06 | 10 | 100 |

Valvola automatica di sfogo aria a gomito.



ART. 719

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|----|-----|
| 719 | 3/8" | 82719AC05 | 10 | 100 |
| 719 | 1/2" | 82719AD05 | 10 | 100 |
| 719 | 3/8" | 82719AC06 | 10 | 100 |
| 719 | 1/2" | 82719AD06 | 10 | 100 |

Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante con scarico aria laterale.



ART. 710

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 710 | 3/8" | 82710AC05 | 100 |
| 710 | 1/2" | 82710AD05 | 100 |
| 710 | 3/8" | 82710AC06 | 100 |
| 710 | 1/2" | 82710AD06 | 100 |

Rubinetto di intercettazione per art. 700 - 707 - 708 - 709.



ART. 711

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 711 | 1/2" | 82711AD06 | 50 |

Rubinetto di scarico radiatore. Corpo in ottone nichelato con testa orientabile in nylon. "O" ring in EPDM. Filetto da 1/2".



ART. 135

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|---------------|-----------|-----|
| 135 | 1/2" M x Ø 15 | 90135AD05 | 100 |

Rubinetto di scarico caldaia a sfera con leva, portagomma e tappo.



ART. 146

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 146 | 1/2" | 90146AD05 | 100 |

Rubinetto scarico caldaia a sfera PN 10 completo.



ART. 150


| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 150 | 3/8" | 90150AC05 | 100 |
| 150 | 1/2" | 90150AD05 | 100 |
| 150 | 3/4" | 90150AE05 | 50 |

Rubinetto scarico caldaia PN 10 completo.



ART. 602

Valvola di intercettazione combustibile liquido e gassoso. Ad azione positiva, con riarmo manuale. Elemento termostatico a dilatazione di liquido. Lunghezza del capillare 5 m. Temperatura di taratura: $97^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$. Pressione nominale: PN 6. Temp.Max lato sensore 120°C . Temp.Max lato valvola 50°C . Omologata e tarata INAIL-Conforme Direttiva PED 2014/68/UE.

| ART. | MISURA | CODICE |  | |
|------|--------|-----------|---|--|
| 602 | 1/2" | 90602AD05 | 1 | |
| 602 | 3/4" | 90602AE05 | 1 | |
| 602 | 1" | 90602AF05 | 1 | |
| 602 | 1" 1/4 | 90602AG05 | 1 | |
| 602 | 1" 1/2 | 90602AH05 | 1 | |
| 602 | 2" | 90602AJ05 | 1 | |
| 602 | DN65 | 90602AK05 | 1 | |
| 602 | DN80 | 90602AL05 | 1 | |
| 602 | DN100 | 90602AN05 | 1 | |

GRUPPI DI RIEMPIMENTO AUTOMATICI


G4



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 249

| ART. | MISURA | CODICE |  |  | |
|------|--------|-----------|---|---|--|
| 249 | 1/2" | 91249AD05 | 1 | 20 | |

Gruppo di riempimento serie pesante con rubinetto intercettazione e filtro. Attacco per manometro da 1/4 gas sui due lati. Completo di valvola di ritegno. Pressione max a monte 20 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di taratura a valle impostata 1,5 bar, temperatura max d'esercizio 90°C .



Per un miglior funzionamento consigliamo l'installazione con l'art. 50 a pag. 139



ART. 249 + ART. 244

| ART. | MISURA | CODICE |  |  | |
|---------|--------|---------------|---|---|--|
| 249+244 | 1/2" | 91249AD05 244 | 1 | 20 | |

Gruppo di riempimento serie pesante con rubinetto intercettazione e filtro. Attacco per manometro da 1/4 gas sui due lati. Completo di valvola di ritegno. Pressione max a monte 20 bar, pressione a valle regolabile da 1 a 6 bar, pressione di taratura a valle impostata 1,5 bar, temperatura max d'esercizio 90°C . Con manometro.



ART. 605

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 605 | 3/4" | 90605AE05 | 1 | 10 |



ART. 266

| ART. | MISURA | ATM | CODICE | | |
|------|----------------|-----|-----------|---|----|
| 266 | 1/2" Mx 1/2" F | 3 | 91266ADAF | 1 | 20 |
| 266 | 1/2" Mx 1/2" F | 6 | 91266ADAN | 1 | 20 |
| 266 | 1/2" Mx 1/2" F | 8 | 91266ADAQ | 1 | 20 |
| 266 | 3/4" Mx 3/4" F | 3 | 91266AEAF | 1 | 20 |
| 266 | 3/4" Mx 3/4" F | 6 | 91266AEAN | 1 | 20 |
| 266 | 3/4" Mx 3/4" F | 8 | 91266AEAQ | 1 | 20 |

La valvola di sicurezza temperatura e pressione interviene per scaricare l'acqua calda contenuta in un accumulo se viene superata la temperatura di 100°C oppure se la pressione supera il valore nominale di taratura. La valvola si richiude quando la pressione e/o la temperatura scendono sotto i valori di taratura. La valvola inizia l'apertura ad una temperatura compresa fra i 98°C e i 100°C.



ART. 606

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|---|
| 606 | 1" 1/4 | 90606AG05 | 1 |
| 606 | 1" 1/2 | 90606AH05 | 1 |

Valvola di scarico termico **omologata INAIL** con riarmo manuale e segnale ottico. Temperatura di taratura 95°C, IP40.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenzialità di scarico:

- 1" 1/4 176.750 Kcal/h pari a 7.070 l/h
- 1" 1/2 318.200 Kcal/h pari a 12.728 l/h



ART. 267

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 267 | 3/4" | 90267AE05 | 1 | 10 |

Valvola di scarico termico. Previene il surriscaldamento di generatori termici, quali caldaie funzionanti con biomasse. A raggiungimento della temperatura a 95°C la valvola si apre permettendo lo scarico dell'acqua calda in eccesso e l'ingresso d'acqua fredda nella caldaia. Temperatura d'apertura 95°C, capacità max: 93 KW - 80000 kcal/h, flusso max 2000 kg/h di acqua, connessione del pozzetto da 1/2".



ART. 608

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 608 | 3/4" | 90608AE05 | 1 | 10 |

Valvola di scarico termico. Previene il surriscaldamento di generatori termici, quali caldaie funzionanti con biomasse. A raggiungimento della temperatura a 95°C la valvola si apre permettendo lo scarico dell'acqua calda in eccesso. Temperatura d'apertura 95°C, capacità max: 93 KW - 80000 kcal/h, flusso max 2000 kg/h di acqua, connessione del pozzetto da 1/2".



ART. 131

| ART. | ATTACCHI | TARATURA | CODICE | | |
|------|----------|----------|-------------|---|----|
| 131 | 1"1/4 | 45° | 90131AF0545 | 1 | 10 |
| 131 | 1"1/4 | 55° | 90131AF0555 | 1 | 10 |
| 131 | 1"1/4 | 60° | 90131AF0560 | 1 | 10 |
| 131 | 1"1/4 | 70° | 90131AF0570 | 1 | 10 |
| 131 | 1"1/2 | 45° | 90131AG0545 | 1 | 10 |
| 131 | 1"1/2 | 55° | 90131AG0555 | 1 | 10 |
| 131 | 1"1/2 | 60° | 90131AG0560 | 1 | 10 |
| 131 | 1"1/2 | 70° | 90131AG0570 | 1 | 10 |

Valvola anticondensa maschio sulle 3 vie. Campo di regolazione della temperatura 45°/55°/60°/70°. Regolazione automatica della temperatura al valore di taratura dell'acqua di ritorno dal generatore.



ART. 133

| ART. | ATTACCHI | TARATURA | CODICE | | |
|------|----------|----------|-------------|---|----|
| 133 | 1" | 45° | 90133AF0545 | 1 | 10 |
| 133 | 1" | 55° | 90133AF0555 | 1 | 10 |
| 133 | 1" | 60° | 90133AF0560 | 1 | 10 |
| 133 | 1" | 70° | 90133AF0570 | 1 | 10 |
| 133 | 1"1/4 | 45° | 90133AG0545 | 1 | 10 |
| 133 | 1"1/4 | 55° | 90133AG0555 | 1 | 10 |
| 133 | 1"1/4 | 60° | 90133AG0560 | 1 | 10 |
| 133 | 1"1/4 | 70° | 90133AG0570 | 1 | 10 |

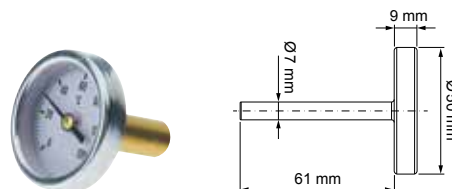
Valvola anticondensa femmina. Campo di regolazione della temperatura 45°/55°/60°/70°. Regolazione automatica della temperatura al valore di taratura dell'acqua di ritorno dal generatore.



ART. 132

| ART. | ATTACCHI | TARATURA | CODICE | | | PREZZO € |
|------|----------|----------|-------------|---|----|----------|
| 132 | 1" | 45° | 90132AF0545 | 1 | 10 | |
| 132 | 1" | 55° | 90132AF0555 | 1 | 10 | |
| 132 | 1" | 60° | 90132AF0560 | 1 | 10 | |
| 132 | 1" | 70° | 90132AF0570 | 1 | 10 | |
| 132 | 1"1/4 | 45° | 90132AG0545 | 1 | 10 | |
| 132 | 1"1/4 | 55° | 90132AG0555 | 1 | 10 | |
| 132 | 1"1/4 | 60° | 90132AG0560 | 1 | 10 | |
| 132 | 1"1/4 | 70° | 90132AG0570 | 1 | 10 | |

Valvola anticondensa con bocchettoni maschio sulle 3 vie. Campo di regolazione della temperatura 45°/55°/60°/70°. Regolazione automatica della temperatura al valore di taratura dell'acqua di ritorno dal generatore.





ART. 134

| ART. | °C | CODICE | |
|------|-------|-----------|---|
| 134 | 0-120 | 871340120 | 1 |

Termometro per valvola anticondensa, diametro gambo 7 mm, 0-120°C.



ART. 147

| ART. | MISURA | FILETTATURA PER IL RACCORDO | CODICE |  |  |
|------|--------|-----------------------------|-----------|---|---|
| 147 | 3/4" | 3/4" | 90147AE06 | 1 | 20 |


Regolatore di tiraggio per caldaie a legna e carbone, caldaie policombustibili e termocucine. Campo di regolazione da 30 a 100°C. Il regolatore di tiraggio, controllando automaticamente l'aria comburente, modula l'intensità del fuoco alla richiesta dell'impianto realizzando così una temperatura ambiente confortevole e una sensibile economia del combustibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Elemento termosensibile a cera di grande precisione e potenza che garantisce sicurezza e prontezza di intervento
- Apparecchio interamente metallico
- Manopola in resina termoindurente resistente ad alte temperature
- Campo di regolazione 30° - 100°C
- Lunghezza catenella 1200 mm.
- Leva standard piegata a 120° da 120 a 145 mm; corsa catenella 6 mm./10°C; forza utile 850 g.
- Raccordo di montaggio sulla caldaia 3/4" conico; possibilità di installazione sia verticale che orizzontale.



ART. 603

| ART. | MISURA | CODICE |  |
|---------|--------|--------------|---|
| 603 MAX | 1/4" | 90603AB53 | 1 |
| 603 MIN | 1/4" | 90603AB05MIN | 1 |


Pressostato a riarmo manuale con scala graduata per centrali termiche. Disponibile in due versioni:

- 1) Pressostato di massima (o sicurezza): Campo di regolazione: 2,0 - 4,5 bar, tarato a 3 bar. Portata contatti: 16A (10)A - 250V. Grado di protezione IP44. Temperatura max fluido 110°C.
- 2) Pressostato di minima: Campo di regolazione: 0,5 - 1,7 bar, tarato a 0,9 bar. Portata contatti: 16A (10)A - 250V. Grado di protezione IP44. Temperatura max fluido 110°C.

Conforme alla direttiva PED 2014/68/UE.



ART. 610

| ART. | CODICE |  |
|------|------------|---|
| 610 | 9061009053 | 1 |

Termostato di regolazione a contatto con sensore a dilatazione di liquido, campo di regolazione 30°C ÷ 90°C, IP40, portata contatti 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~, differenziale 6 ± 2°C. Conforme CE.



ART. 604


| ART. | MISURA | CODICE |  |
|------|--------|-----------|---|
| 604 | 1" | 90604AF05 | 1 |

Flussostato per liquidi per tubazioni da DN 1" a DN 8". Corpo in alluminio. Raccordo in ottone.

Microinterruttore con contatti in commutazione 16(5)A. Pressione d'esercizio max fluido: 10 bar. Temperatura d'esercizio max. fluido: 120°C. Temperatura ambiente max.: 60°C. Esecuzione in IP64. Conforme alla Direttiva 2006/95/CE.



ART. 611

| ART. | CODICE |  |
|------|------------|---|
| 611 | 9061109053 | 1 |

Termostato di regolazione ad immersione con contatto in commutazione. Bulbo con pozzetto attacco da 1/2" lunghezza 100 mm. compreso, campo di regolazione 30°C ÷ 90°C, IP40, portata contatti 16 (4) A 250 V~, 6 (1)A 400 V~, differenziale 6 ± 2°C. Conforme CE ed omologato INAIL.



ART. 612

| ART. | CODICE | |
|------|------------|---|
| 612 | 9061209053 | 1 |

Termostato di sicurezza ad immersione a taratura fissa con riarmo manuale e sicurezza positiva. Valvola di taratura 100°C. Bulbo con pozzetto attacco da 1/2" lunghezza 100 mm. compreso, portata contatti 16 (4) A 250 V~, 6 (1)A 400 V~, conforme CE.



ART. 613

| ART. | CODICE | |
|------|------------|---|
| 613 | 9061309053 | 1 |

Termostato di regolazione e sicurezza (con riarmo manuale) ad immersione a taratura variabile. Campo di regolazione 30°C ÷ 90°C (differenziale 6 ± 2°C), valvola di taratura fissa 100°C. Bulbo con pozzetto attacco da 1/2" lunghezza 100 mm. compreso, portata contatti 16 (4) A 250 V~, 6 (1)A 400 V~, conforme CE.

MANOMETRI, TERMOMETRI, TERMOMANOMETRI, VALVOLE PER MANOMETRI E RICCIOLO



ART. 151

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 151 | 1/2" | 90151AD05 | 50 |

Rubinetto portamanometro attacchi F-F. PN 16. Idoneo per vapore fino a 140°C. Tenuta metallica per alta temperatura.



ART. 159

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|----|
| 159 | 1/4" | 90159AB05 | 50 |
| 159 | 3/8" | 90159AC05 | 50 |
| 159 | 1/2" | 90159AD05 | 50 |

Rubinetto portamanometro **maschio-femmina** campione INAIL a tre vie. PN 16. Temperatura max. di esercizio 110°C



ART. 158

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 158 | 1/4" | 90158AB05 | 100 |
| 158 | 3/8" | 90158AC05 | 100 |
| 158 | 1/2" | 90158AD05 | 50 |

Rubinetto portamanometro attacchi F-F. PN 16. Temperatura Max.di esercizio 110°C.



ART. 160

| ART. | MISURA | CODICE | |
|------|--------|-----------|-----|
| 160 | 1/4" | 90160AB05 | 100 |
| 160 | 3/8" | 90160AC05 | 100 |
| 160 | 1/2" | 90160AD05 | 100 |

Rubinetto portamanometro. Attacchi M-F. PN 16. Temperatura max. di esercizio 110°C



ART. 183

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------------|-------------|----|--|
| 183 | 1/2" 1/2" | 90183AD05 | 50 | |
| 183 | 1/2" M20x1,5 | 90183ADAO05 | 50 | |

Rubinetto portamanometro **femmina-femmina** campione INAIL a tre vie. PN 16. Temperatura max. di esercizio 110°C



ART. 244

| ART. | MISURA | ATM. | CODICE | 📦 | |
|------|--------|--------|-----------|---|-----|
| 244 | 1/4" | 0 - 4 | 91244AB04 | 1 | 100 |
| 244 | 1/4" | 0 - 6 | 91244AB06 | 1 | 100 |
| 244 | 1/4" | 0 - 10 | 91244AB10 | 1 | 100 |

Manometro ad attacco radiale da 1/4. In fase d'ordine precisare la pressione di utilizzo. Ø 63.



ART. 153

| ART. | MISURA | CODICE | 📦 | |
|------|--------|-----------|---|--|
| 153 | 1/4" | 90153AB06 | 1 | |
| 153 | 3/8" | 90153AC06 | 1 | |
| 153 | 1/2" | 90153AD06 | 1 | |

Serpentina portamanometro M e F girevole. Nichelata PN 25. Temperatura max. esercizio 200°C.



ART. 257

| ART. | MISURA | ATM. | CODICE | 📦 | |
|------|--------|--------|-----------|---|-----|
| 257 | 1/4" | 0 - 4 | 91257AB04 | 1 | 100 |
| 257 | 1/4" | 0 - 6 | 91257AB06 | 1 | 100 |
| 257 | 1/4" | 0 - 10 | 91257AB10 | 1 | 100 |
| 257 | 1/4" | 0 - 16 | 91257AB16 | 1 | 100 |

Manometro ad attacco radiale **con indicazione della pressione massima. Ø 63. Conforme alle normative INAIL.**



ART. 243

| ART. | MISURA | ATM. | CODICE | 📦 | |
|------|--------|--------|-----------|---|-----|
| 243 | 1/4" | 0 - 4 | 91243AB04 | 1 | 100 |
| 243 | 1/4" | 0 - 6 | 91243AB06 | 1 | 100 |
| 243 | 1/4" | 0 - 10 | 91243AB10 | 1 | 100 |

Manometro ad attacco posteriore da 1/4. In fase d'ordine precisare la pressione di utilizzo. Ø 63.



ART. 263

| ART. | MISURA | ATM. | CODICE | 📦 | |
|------|--------|--------|-----------|---|-----|
| 263 | 1/4" | 0 - 4 | 91263AB04 | 1 | 100 |
| 263 | 1/4" | 0 - 6 | 91263AB06 | 1 | 100 |
| 263 | 1/4" | 0 - 10 | 91263AB10 | 1 | 100 |

Manometro ad attacco posteriore **con lancetta rossa indicatrice della pressione massima. Ø 63. Conforme alle normative INAIL.**



ART. 255

| ART. | MISURA | ATM. | CODICE | | |
|------|--------|--------|-----------|---|-----|
| 255 | 3/8" | 0 - 6 | 91255AC06 | 1 | 100 |
| 255 | 3/8" | 0 - 10 | 91255AC10 | 1 | 100 |
| 255 | 3/8" | 0 - 16 | 91255AC16 | 1 | 100 |
| 255 | 1/2" | 0 - 6 | 91255AD06 | 1 | 100 |
| 255 | 1/2" | 0 - 10 | 91255AD10 | 1 | 100 |
| 255 | 1/2" | 0 - 16 | 91255AD16 | 1 | 100 |

Manometro ad attacco radiale Ø 80. In fase d'ordine precisare la pressione di utilizzo. **Conforme alle normative INAIL.** Completo di valvola di ritegno.



ART. 258

| ART. | MISURA | ATM. | °C | CODICE | | |
|------|--------|--------|---------|--------------|---|----|
| 258 | 1/2" | 0 - 4 | 0 - 120 | 91258AD04120 | 1 | 50 |
| 258 | 1/2" | 0 - 6 | 0 - 120 | 91258AD06120 | 1 | 50 |
| 258 | 1/2" | 0 - 10 | 0 - 120 | 91258AD10120 | 1 | 50 |

Termomanometro dotato di valvola di ritegno con attacco radiale, scala di temperatura 0-120°C. Scala di pressione a scelta 0-4 bar, 0-6 bar oppure 0-10 bar. Precisione pressione: CL 1,6. Precisione temperatura: CL 2. Protezione: IP 34. **Ø 80.**



ART. 282

| ART. | MISURA | mbar | CODICE | |
|------|--------|---------|------------|---|
| 282 | 1/4" | 0 - 60 | 91282AB060 | 1 |
| 282 | 1/4" | 0 - 100 | 91282AB100 | 1 |
| 282 | 1/4" | 0 - 150 | 91282AB150 | 1 |
| 282 | 1/4" | 0 - 250 | 91282AB250 | 1 |
| 282 | 1/4" | 0 - 400 | 91282AB400 | 1 |
| 282 | 1/4" | 0 - 600 | 91282AB600 | 1 |

Manometro a membrana per gas con attacco radiale da 1/4. **Ø 63.**



ART. 259

| ART. | MISURA | ATM. | °C | CODICE | | |
|------|--------|--------|---------|--------------|---|-----|
| 259 | 1/2" | 0 - 4 | 0 - 120 | 91259AD04120 | 1 | 100 |
| 259 | 1/2" | 0 - 6 | 0 - 120 | 91259AD06120 | 1 | 100 |
| 259 | 1/2" | 0 - 10 | 0 - 120 | 91259AD10120 | 1 | 100 |

Termomanometro dotato di valvola di ritegno con attacco posteriore, scala di temperatura 0-120°C. Scala di pressione a scelta 0-4 bar, 0-6 bar oppure 0-10 bar. Precisione pressione: CL 1,6. Precisione temperatura: CL 2. Protezione: IP 34. **Ø 80.**



ART. 287

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|-----|
| 287 | 0-120 | 872870120 | 1 | 100 |

Termometro diametro 60 mm, con molla clip.



ART. 283

| ART. | MISURA | mbar | CODICE | |
|------|--------|--------|-----------|---|
| 283 | 1/4" | 0 - 6 | 91283AB06 | 1 |
| 283 | 1/4" | 0 - 10 | 91283AB10 | 1 |
| 283 | 1/4" | 0 - 16 | 91283AB16 | 1 |

Manometro a glicerina attacco radiale da 1/4. Temperatura massima di utilizzo 160°C. **Ø 63.**



ART. 207

| ART. | MISURA | FINITURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|-----------|----|-----|
| 207 | 3/8" | GIALLO | 87207AC05 | 10 | 400 |
| 207 | 3/8" | NICHELATO | 87207AC06 | 10 | 400 |

Pozzetto portatermometro per art. 206 e per art. 287.



ICMA

WILO

CE
Class R
PN10
10/10
10/10
L-SP
+230V-50Hz
max. 100°C
100°C
TYP. 37204-C
N° 021881

H

IMPIANTI SOLARI SISTEMI E COMPONENTI



H1 GRUPPI PREASSEMBLATI
PER SOLARE
pag. 204



H3 REGOLAZIONE IDRONICA
DELLA TEMPERATURA PER
SISTEMI SOLARI
pag. 210

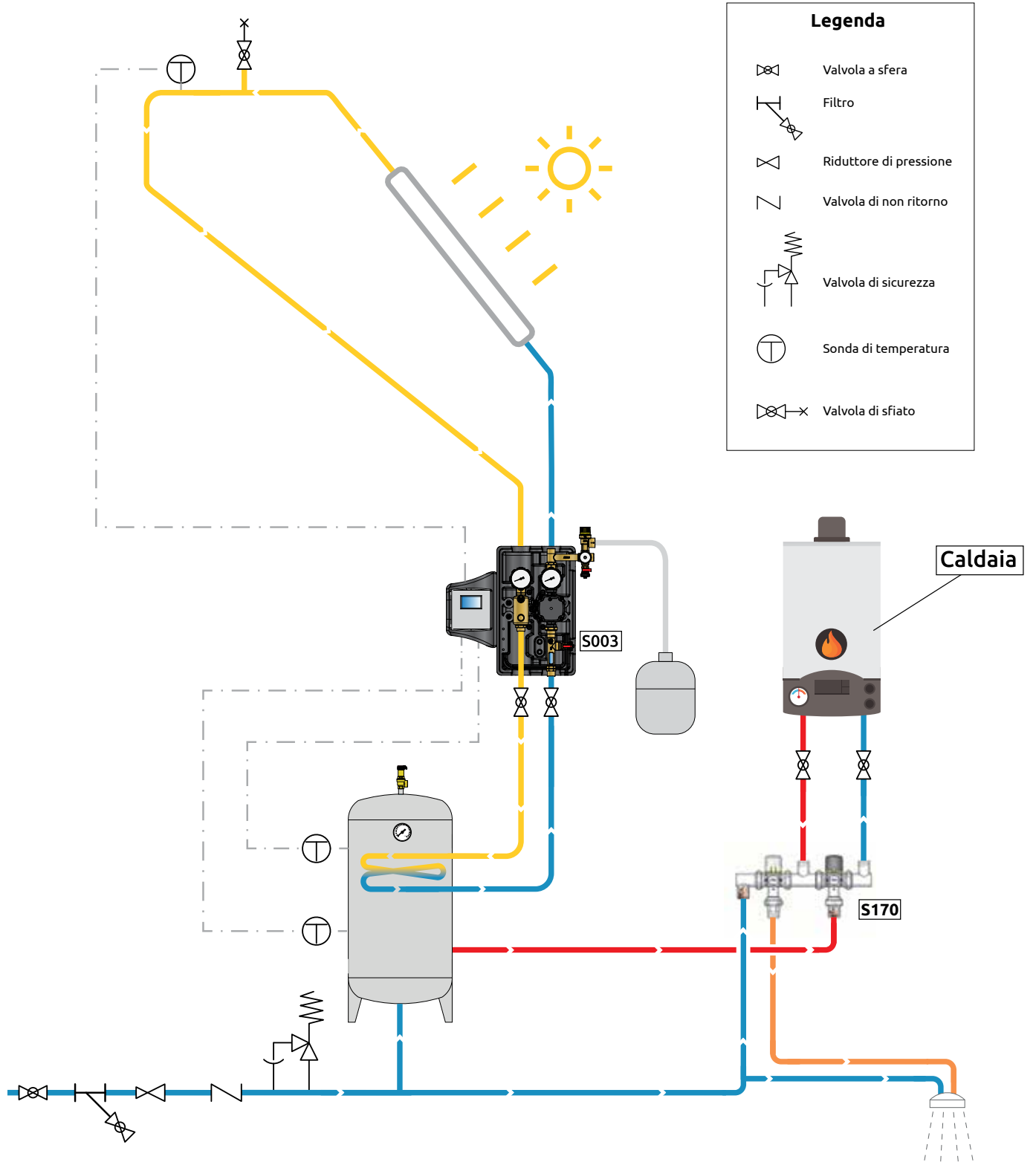


H2 REGOLATORI ELETTRONICI
PER SISTEMI SOLARI
pag. 209



H4 DISPOSITIVI DI SICUREZZA
PER IMPIANTI SOLARI
pag. 212

SCHEMA IMPIANTO SOLARE





ART. S001

| ART. | MISURA | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | | CAVO SEGNALE PWM | CODICE |  |
|--------|--------|---|--------------------------------|-----|------------------|--------------|---|
| | | | ON/OFF | PWM | | | |
| S001 | 3/4" | NO CIRCOLATORE | X | X | X | 93S001AE05SC | 1 |
| S001 • | 3/4" | Wilo ST 20/6 | ✓ | X | X | 93S001AE05 | 1 |
| S001 • | 3/4" | Grundfos 15/6 | ✓ | X | X | 93S001AE05G | 1 |
| S001 | 3/4" | Taco ES2 15-70/130 | ✓ | X | X | 93S001S166 | 1 |
| S001 | 3/4" | UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S001S163 | 1 |
| S001 | 3/4" | Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | X | X | 93S001S165 | 1 |
| S001 | 3/4" | Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S001S167 | 1 |
| S001 | 3/4" | Wilo Para STG 15-130/8-75/12 | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S001S168 | 1 |

Gruppo di circolazione di **mandata e ritorno** per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al bollitore. Composto da valvola a sfera di intercettazione con termometro sull'andata e sul ritorno, con circolatore specifico per impianti solari, gruppo di scarico aria, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigrafità, manometro, guscio di isolamento termico.

• I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. S002

| ART. | MISURA | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | | CAVO SEGNALE PWM | CODICE |  |
|--------|--------|---|--------------------------------|-----|------------------|--------------|---|
| | | | ON/OFF | PWM | | | |
| S002 | 3/4" | NO CIRCOLATORE | X | X | X | 93S002AE05SC | 1 |
| S002 • | 3/4" | Wilo ST 20/6 | ✓ | X | X | 93S002AE05 | 1 |
| S002 • | 3/4" | Grundfos 15/6 | ✓ | X | X | 93S002AE05G | 1 |
| S002 | 3/4" | Taco ES2 15-70/130 | ✓ | X | X | 93S002S166 | 1 |
| S002 | 3/4" | UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S002S163 | 1 |
| S002 | 3/4" | Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | X | X | 93S002S165 | 1 |
| S002 | 3/4" | Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S002S167 | 1 |
| S002 | 3/4" | Wilo Para STG 15-130/8-75/12 | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S002S168 | 1 |


Gruppo di circolazione di **ritorno** per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al bollitore. Composto da valvola a sfera di intercettazione con termometro, con circolatore specifico per impianti solari, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigrafità, manometro, guscio di isolamento termico.

• I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. TAS003

| ART. | MISURA | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | | CAVO SEGNALE PWM | CODICE |  |
|---------------|--------|---|--------------------------------|-----|------------------|-----------------|---|
| | | | ON/OFF | PWM | | | |
| TAS003+S303 ● | 3/4" | Grundfos 15/65 | ✓ | ✗ | ✗ | TAS003AE05GS303 | 1 |
| TAS003+S303 ● | 3/4" | Wilo ST 20/6 | ✓ | ✗ | ✗ | TAS003AE05S303 | 1 |
| TAS003+S303 | 3/4" | Taco ES2 15-70/130 | ✓ | ✗ | ✗ | TAS003S166S303 | 1 |
| TAS003+S303 | 3/4" | UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | TAS003S163S303 | 1 |
| TAS003+S303 | 3/4" | Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✓ | ✗ | TAS003S165S303 | 1 |
| TAS003+S303 | 3/4" | Hefei Xihu GPA 20-7.5 III | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | TAS003S167S303 | 1 |
| TAS003+S303 | 3/4" | Wilo Para STG 15-130/8-75/12 | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | TAS003S168S303 | 1 |
| TAS003+S305 ● | 3/4" | Grundfos 15/65 | ✓ | ✗ | ✗ | TAS003AE05GS305 | 1 |
| TAS003+S305 ● | 3/4" | Wilo ST 20/6 | ✓ | ✗ | ✗ | TAS003AE05S305 | 1 |
| TAS003+S305 | 3/4" | Taco ES2 15-70/130 | ✓ | ✗ | ✗ | TAS003S166S305 | 1 |
| TAS003+S305 | 3/4" | UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | TAS003S163S305 | 1 |
| TAS003+S305 | 3/4" | Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✓ | ✗ | TAS003S165S305 | 1 |
| TAS003+S305 | 3/4" | Hefei Xihu GPA 20-7.5 III | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | TAS003S167S305 | 1 |
| TAS003+S305 | 3/4" | Wilo Para STG 15-130/8-75/12 | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | TAS003S168S305 | 1 |


Gruppo di circolazione di **mandata e ritorno** per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al bollitore. Composto da valvole a sfera di intercettazione con termometro sull'andata e sul ritorno, con circolatore specifico per impianti solari, gruppo di scarico aria, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigravità, manometro, guscio di isolamento termico. Il gruppo idraulico **può ospitare il regolatore solare S303 oppure S305.**

● I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. S004

| ART. | MISURA | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | | CAVO SEGNALE PWM | CODICE |  |
|-------------|--------|---|--------------------------------|-----|------------------|-----------------|---|
| | | | ON/OFF | PWM | | | |
| S004+S303 | 3/4" | NO CIRCOLATORE | X | X | X | 93S004SCS303 | 1 |
| S004+S303 ● | 3/4" | Wilo ST 20/6 | ✓ | X | X | 93S004AE05S303 | 1 |
| S004+S303 ● | 3/4" | Grundfos 15/65 | ✓ | X | X | 93S004AE05GS303 | 1 |
| S004+S303 | 3/4" | Grundfos UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S004S163S303 | 1 |
| S004+S303 | 3/4" | Wilo Para ST 15/6 CIRCOL. ELETTRONICO | ✓ | X | X | 93S004S165S303 | 1 |
| S004+S303 | 3/4" | Taco ES2 15-70/130 | ✓ | X | X | 93S004S166S303 | 1 |
| S004+S303 | 3/4" | Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S004S167S303 | 1 |
| S004+S303 | 3/4" | Wilo Para STG 15-130/8-75/12 | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S004S168S303 | 1 |
| S004+S305 | 3/4" | NO CIRCOLATORE | X | X | X | 93S004SCS305 | 1 |
| S004+S305 ● | 3/4" | Wilo ST 20/6 | ✓ | X | X | 93S004AE05S305 | 1 |
| S004+S305 ● | 3/4" | Grundfos 15/6 | ✓ | X | X | 93S004AE05GS305 | 1 |
| S004+S305 | 3/4" | Grundfos UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S004S163S305 | 1 |
| S004+S305 | 3/4" | Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | X | X | 93S004S165S305 | 1 |
| S004+S305 | 3/4" | Taco ES2 15-70/130 | ✓ | X | X | 93S004S166S305 | 1 |
| S004+S305 | 3/4" | Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S004S167S305 | 1 |
| S004+S305 | 3/4" | Wilo Para STG 15-130/8-75/12 | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | 93S004S168S305 | 1 |


Gruppo di circolazione di ritorno per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione fluido dal pannello solare al bollitore, dotato di regolatore elettronico. Composto da valvola a sfera di intercettazione, con circolatore specifico per impianti solari, gruppo di scarico aria, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigravità, manometro, guscio di isolamento termico. Il gruppo idraulico può ospitare il regolatore solare S303 oppure S305.

● I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. TAS001

| ART. | MISURA | CIRCOLATORE | SEGNALE DI COMANDO CIRCOLATORE | | CAVO SEGNALE PWM | CODICE |  |
|----------|--------|---|--------------------------------|-----|------------------|----------------|---|
| | | | ON/OFF | PWM | | | |
| TAS001 • | 3/4" | Wilo ST 20/6 | ✓ | ✗ | ✗ | TAS001AE05 | 1 |
| TAS001 • | 3/4" | Grundfos 15/6 | ✓ | ✗ | ✗ | TAS001AE05G | 1 |
| TAS001 | 3/4" | Taco ES2 15-70 | ✓ | ✗ | ✗ | TAS001AE05S166 | 1 |
| TAS001 | 3/4" | UPM3 15-75 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | TAS001AE05S163 | 1 |
| TAS001 | 3/4" | Wilo Para ST 15/6 CIRCOL.ELETTRONICO | ✓ | ✗ | ✗ | TAS001AE05S165 | 1 |
| TAS001 | 3/4" | Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | TAS001AE05S167 | 1 |
| TAS001 | 3/4" | Wilo Para STG 15-130/8-75/12 | ✓ | ✓ | NON INCLUSO* | TAS001AE05S168 | 1 |

Gruppo di circolazione di **mandata e ritorno** per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al bollitore. Composto da valvole a sfera di intercettazione con termometro sull'andata e sul ritorno, con circolatore specifico per impianti solari, gruppo di scarico aria, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, Flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigrafità, manometro, guscio di isolamento termico.

• I prodotti con i circolatori "Wilo ST 20/6" e "Grundfos 15/6" sono destinati alla vendita in Paesi Extra UE.

*Da acquistare a parte (vedere a 229), in caso di collegamento con controllore con segnale PWM.



ART. S303

| ART. | CODICE | | |
|------|---------------|---|--|
| S303 | 93S3030302PWM | 1 | |

Centralina per il controllo di impianti a pannelli solari termici. Dotata di 3 Uscite a relè (2 dei carichi + 1 di Allarme), un'uscita PWM, un'uscita 0..10V e 3 Ingressi (Sonde) è in grado di configurare e gestire fino a 6 tipi di impianti solari differenti. **Centralina fornita con n.2 sonde NTC.**



ART. S307

| ART. | CODICE | | PREZZO € |
|------|------------|---|----------|
| S307 | 93S3070302 | 1 | 172,71 |

Unità di controllo e monitoraggio dell'impianto solare termico a microprocessore. L'unità è dotata di 3 entrate per le sonde di temperatura e 2 uscite, una per il controllo pompa e un contatto pulito per far intervenire una funzione integrativa. Il prezzo include **2 sonde NTC.**



ART. S305

| ART. | CODICE | | |
|------|---------------|---|--|
| S305 | 93S3050404PWM | 1 | |

Centralina per il controllo di impianti solari termici. Dotata di 5 Uscite (4 relè dei carichi + 1 relè di Allarme), due uscite PWM, e 4 Ingressi (Sonde) è in grado di configurare e gestire fino a 20 tipi di impianti solari differenti. **Centralina fornita con n.3 sonde PT1000.**



ART. S309

| ART. | CODICE | | |
|------|----------------|---|--|
| S309 | C93S3090301PWM | 1 | |

Centralina Solare Differenziale. L'unità è dotata di 9 Schemi idraulici selezionabili ed è in grado di comandare ricevere il valore di temperatura da 3 differenti sonde Pt1000 ed è dotata di una uscita relè oppure in alternativa una uscita PWM per pompe ad alta efficienza. **Include 2 Sonde di Temperatura Pt1000 con 2 metri di cavo.**



ART. S310

| ART. | CODICE | CAMPO DI LAVORO | | |
|------|---------------|-----------------|---|--|
| S310 | 93S3100106 | -50 + 200 °C | 1 | |
| S310 | 93S310PT30200 | -30 + 200°C | 1 | |

Sonda di temperatura PT1000 lunghezza 1,5 mt. Cavo in silicone.



ART. S306

| ART. | CODICE | | |
|------|------------|---|--|
| S306 | 93S3060301 | 1 | |

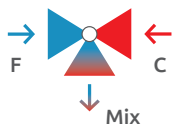
Unità di controllo e monitoraggio dell'impianto solare termico a microprocessore con display grafico retroilluminato. L'unità è dotata di 3 entrate per le sonde di temperatura e 1 uscita TRIAC per il controllo della pompa, il prezzo include 1 sonda per il pannello solare e 1 sonda per il bollitore con cavo in silicone lunghezza 2mt



ART. S311

| ART. | TEMPERATURA MAX. | CODICE | COLORE | | |
|------|------------------|------------|--------------|---|--|
| S311 | 110° | 93S3110106 | GIALLO | 1 | |
| S311 | 200° | 93S3110206 | GRIGIO SCURO | 1 | |

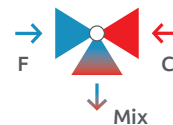
Sonda di temperatura NTC.



ART. S100

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|------------|---|----|
| S100 | 1/2" | 1,5 | 93S100AD05 | 1 | 10 |
| S100 | 3/4" | 2 | 93S100AE05 | 1 | 10 |
| S100 | 1" | 3 | 93S100AF05 | 1 | 10 |

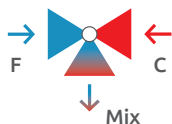
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. S103

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|------------|---|----|
| S103 | 3/4" | 1,5 | 93S103AD05 | 1 | 10 |
| S103 | 1" | 2 | 93S103AE05 | 1 | 10 |
| S103 | 1"1/4 | 3 | 93S103AF05 | 1 | 10 |

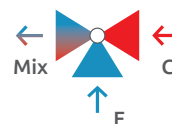
Miscelatore termostatico con attacchi maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. S101

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|------------|---|----|
| S101 | 1/2" | 1,5 | 93S101AD05 | 1 | 10 |
| S101 | 3/4" | 2 | 93S101AE05 | 1 | 10 |
| S101 | 1" | 3 | 93S101AF05 | 1 | 10 |

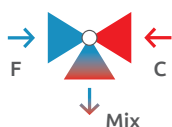
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi filettati femmina, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. S107

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|------------|---|----|
| S107 | 1/2" | 1,5 | 93S107AD05 | 1 | 10 |
| S107 | 3/4" | 2 | 93S107AE05 | 1 | 10 |

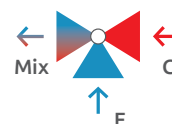
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. **Via miscelata laterale**, ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore.



ART. S102

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|------------|---|----|
| S102 | 3/4" | 2 | 93S102AE05 | 1 | 10 |

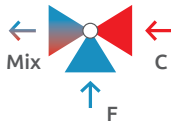
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio **con valvola di non ritorno per alta temperatura**, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. Ingressi acqua calda e fredda laterali, **via miscelata inferiore**.



ART. S108

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|------------|---|----|
| S108 | 1/2" | 1,5 | 93S108AD05 | 1 | 10 |
| S108 | 3/4" | 2 | 93S108AE05 | 1 | 10 |

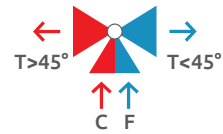
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi filettati femmina, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. **Via miscelata laterale**, ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore.



ART. S109

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|------------|---|----|
| S109 | 3/4" | 2 | 93S109AE05 | 1 | 10 |

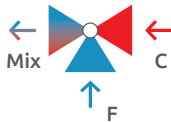
Miscelatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio **con valvola di non ritorno per alta temperatura**, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. **Via miscelata laterale**, ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore.



ART. S105

| ART. | MISURA | Kvs | | CODICE | | |
|------|--------|-----------|-----------|---------------|---|----|
| | | T us.>45° | T us.<45° | | | |
| S105 | 1/2" | 1,3 | 1,2 | 93S105AD05045 | 1 | 10 |
| S105 | 3/4" | 1,6 | 1,4 | 93S105AE05045 | 1 | 10 |

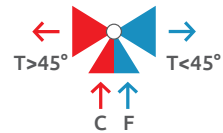
Deviatore termostatico per impianti solari. Attacchi a bocchettone filettati maschio, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Deviazione della temperatura a 45°C.



ART. S112

| ART. | MISURA | Kv m ³ /h | CODICE | | |
|------|--------|----------------------|------------|---|----|
| S112 | 3/4" | 1,5 | 93S112AD05 | 1 | 10 |
| S112 | 1" | 2 | 93S112AE05 | 1 | 10 |

Miscelatore termostatico con attacchi maschio. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Regolazione della temperatura sulla via miscelata 30-60°C. **Via miscelata laterale**, ingresso acqua calda laterale, ingresso acqua fredda inferiore.



ART. S106

| ART. | MISURA | Kvs | | CODICE | | |
|------|--------|-----------|-----------|--------------|---|----|
| | | T us.>45° | T us.<45° | | | |
| S106 | 1/2" | 1,3 | 1,2 | 93S106AD0545 | 1 | 10 |
| S106 | 3/4" | 1,6 | 1,4 | 93S106AE0545 | 1 | 10 |

Deviatore termostatico per impianti solari. Attacchi filettati femmina, pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima d'esercizio 100°C. Deviazione della temperatura a 45°C.



ART. S170

| ART. | MISURA | Kvs | CODICE | | |
|------|--------|-----|--------------|---|----|
| S170 | 3/4" | 1,2 | 93S170AE0645 | 1 | 10 |

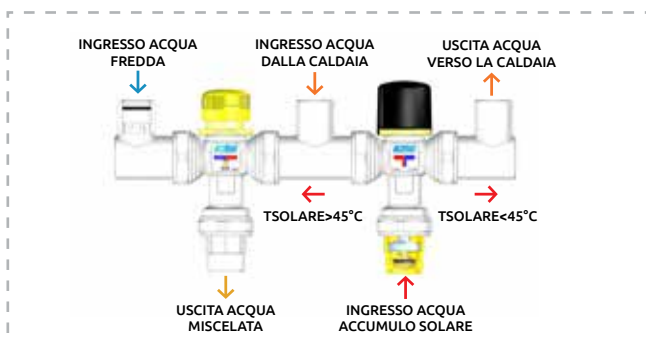
Kit di integrazione fra pannello solare e caldaia per produzione acqua calda sanitaria. Il Kit si compone di una valvola deviatrice a 45°C e una miscelatrice regolazione della temperatura 30-60°C. Sono incluse nei raccordi le valvole di non ritorno. A richiesta è disponibile il guscio d'isolamento termico art. S172.



ART. S172

| ART. | CODICE | |
|------|------------|---|
| S172 | 93S172AE66 | 1 |

Guscio di protezione per l'art. S170.





ART. S120

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| S120 | 1/2" | 93S120ADAN | 1 | 50 |
| S120 | 3/4" | 93S120AEAN | 1 | 50 |

Valvola di sicurezza a taratura fissa 6 bar per solare attacchi femmina, temperatura massima d'esercizio a 160°. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Omologazione CE n. 0425.



ART. S110

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|----|-----|
| S110 | 1/2" | 93S110AD05 | 10 | 100 |

Valvola sfiato aria per impianti solari. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 130°C.



ART. 740

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|-----------|---|----|
| 740 | 3/4" | 82740AE05 | 1 | 10 |
| 740 | 1" | 82740AF05 | 1 | 10 |
| 740 | 1"1/4 | 82740AG05 | 1 | 10 |
| 740 | 1"1/2 | 82740AH05 | 1 | 5 |

Disaeratore ad alta efficienza per impianti solari. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Temperatura massima 160°C.



ART. S111

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|---|----|
| S111 | 1/2" | 93S111AD05 | 1 | 10 |
| S111 | 3/4" | 93S111AE05 | 1 | 10 |

Valvola automatica sfogo aria ad alta efficienza per impianti solari con meccanismo a secco. Il meccanismo a secco garantisce che le impurità presenti nel fluido non si depositino sul meccanismo di scarico. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 160°C.



ART. S128

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|--------|------------|----|-----|
| S128 | 3/8" | 93S128AC05 | 10 | 100 |
| S128 | 1/2" | 93S128AD05 | 10 | 100 |

Valvola sfiato aria per impianti solari. Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima 180°C.



ART. S129

| ART. | MISURA | BAR | CODICE | | |
|------|-------------|-----|------------|---|----|
| S129 | 1/2M X 1/2F | 3 | 93S129ADAF | 1 | 20 |
| S129 | 1/2M X 1/2F | 6 | 93S129ADAN | 1 | 20 |
| S129 | 1/2M X 1/2F | 8 | 93S129ADAQ | 1 | 20 |
| S129 | 3/4M X 3/4F | 3 | 93S129AEAF | 1 | 20 |
| S129 | 3/4M X 3/4F | 6 | 93S129AEAN | 1 | 20 |
| S129 | 3/4M X 3/4F | 8 | 93S129AEAQ | 1 | 20 |

La valvola di sicurezza TP controlla e limita la temperatura e la pressione dell'acqua calda contenuta in un accumulo sanitario solare. Essa impedisce il raggiungimento di temperature superiori ai 100°C. Al raggiungimento dei valori di taratura, la valvola scarica in atmosfera una quantità d'acqua che riduce la pressione e la temperatura dell'accumulo. L'acqua espulsa viene infatti immediatamente reintegrata con acqua proveniente dalla rete idraulica d'acquedotto.




ART. S121

| ART. | MISURA | CODICE | | |
|------|-----------|------------|---|----|
| S121 | 1/2"-3/4" | 93S121AEAN | 1 | 50 |

Valvola di sicurezza a taratura fissa 6 bar con scarico maggiorato per solare attacchi femmina, temperatura massima d'esercizio a 160°. Prodotto conforme alla direttiva Ped. 2014/68/UE categoria IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Omologazione CE n. 0425.




ART. S141

| ART. | MISURA | LUNG. TUBO MM | CODICE |  | |
|------|--------|---------------|------------|---|--|
| S141 | 3/4" | 500 | 93S141AE05 | 1 | |
| S141 | 3/4" | 1000 | 93S141AE10 | 1 | |

Kit di fissaggio per vaso d'espansione composto da staffa, tubo di connessione alla stazione solare, doppia valvola di ritegno. Consente la sostituzione del vaso d'espansione senza lo svuotamento dell'impianto. Disponibile anche con tubo di connessione da 1000 mm per installazione a riciclo-sifone anti-shock.



ART. S131

| ART. | MISURA | LUNG. TUBO MM | CODICE |  | |
|------|--------|---------------|----------------|---|--|
| S131 | 12 lt | 500 | 93S131AE12500 | 1 | |
| S131 | 18 lt | 500 | 93S131AE18500 | 1 | |
| S131 | 24 lt | 500 | 93S131AE24500 | 1 | |
| S131 | 35 lt | 500 | 93S131AE35500 | 1 | |
| S131 | 50 lt | 500 | 93S131AE50500 | 1 | |
| S131 | 12 lt | 1000 | 93S131AE121000 | 1 | |
| S131 | 18 lt | 1000 | 93S131AE181000 | 1 | |
| S131 | 24 lt | 1000 | 93S131AE241000 | 1 | |
| S131 | 35 lt | 1000 | 93S131AE351000 | 1 | |
| S131 | 50 lt | 1000 | 93S131AE501000 | 1 | |

Kit di espansione per impianti solari, composto dal vaso di espansione art. S130 e dal kit di fissaggio art. S141. Il tubo da 1000 mm consente l'installazione con sifone anti-shock.




ART. S142

| ART. | MISURA | CODICE |  |  | |
|------|--------|------------|---|---|--|
| S142 | 3/4" | 93S142AE05 | 1 | 50 | |

Doppia valvola di ritegno. Consente la sostituzione del vaso d'espansione senza lo svuotamento dell'impianto.



ART. S130

| ART. | MISURA | CODICE |  | |
|------|--------|------------|---|--|
| S130 | 12 lt | 93S130AE12 | 1 | |
| S130 | 18 lt | 93S130AE18 | 1 | |
| S130 | 24 lt | 93S130AE24 | 1 | |
| S130 | 35 lt | 93S130AE35 | 1 | |
| S130 | 50 lt | 93S130AE50 | 1 | |

Vaso d'espansione per impianti solari. Temperatura max 140°C.





- I1** VOLANTINI/CAPPUCCI/
LEVE/FARFALLE/
CARTUCCE
pag. 216



- I5** COMPONENTI PER
RACCORDERIA A
PRESSARE
pag. 226



- I2** COMPONENTI PER
CONNESSIONI/
BOCCHETTONI/CALOTTE/
O-RING
pag. 219



- I6** COMPONENTI PER IMPIANTI
A BIOMASSA/COMPONENTI
PER SOLARE
pag. 227



- I3** SONDE/PORTASONDE PER
MONOTUBO
pag. 222



- I7** CIRCOLATORI
pag. 228



- I4** COMPONENTI PER
COLLETTORI
pag. 222



| CODICE | COLORE | |
|--------------|---------|--|
| RST01950AC22 | BIANCO | |
| RST01950AC07 | CROMATO | |

Volantino per valvole termostatzabili.

Versione bianca per gli articoli: 1142-840-842-852-841-843-844-845-1122-1123-1124-1125-1146-930-931.

Versione cromata per gli articoli: 1110-1111-1112-1113-1140-908-909.



| CODICE | COLORE | |
|------------|--------|--|
| R01941AC22 | BIANCO | |

Volantino per valvole manuali TULIPANO (3 componenti) **per gli articoli:** 846-847-848-849-850-851.



| CODICE | COLORE | |
|------------|--------|--|
| R82984AC20 | BIANCO | |

Volantino per valvole termostatzabili **per gli articoli:** 970-972-966-971-973-967-868-869-974-975-870-866-891-892.



| CODICE | COLORE | |
|------------|--------|--|
| R01921AC22 | BIANCO | |

Volantino **per gli articoli:** 921, 941, 924, 944, 951 e 954. Completo di coprivolantino colore bianco.



| CODICE | MISURA | COLORE | |
|------------|--------|--------|--|
| R05774AC34 | M28 | BIANCO | |
| R05778AD34 | M30 | BIANCO | |

Tappo di protezione per valvola termostatica

M28 **per gli articoli:** 770-772-771-773-774-775-906-907

M30 **per gli articoli:** 764-765-776-777-778-779-795-766-767-878-370-371-376-377-378-379-300-301-302.



| CODICE | COLORE | |
|------------|--------|--|
| R01803AC38 | BIANCO | |

Volantino **per gli articoli:** 803-813-804-814-832-834.



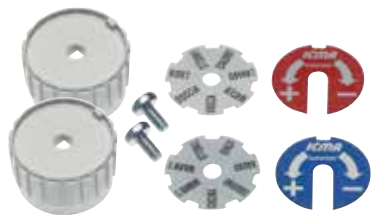
| CODICE | MISURA | COLORE | |
|-------------|--------|--------|--|
| R01170AE38 | 1" | BIANCO | |
| R01181AE38F | 1"1/4 | GRIGIO | |

Tappo per vitone termostatico per barra collettore.



| CODICE | COLORE | |
|------------|--------|--|
| R01826AD38 | BIANCO | |

Volantino **per gli articoli:** 802-812-826-828-836-838-161.



| CODICE | USCITE | LINGUA | |
|-----------|--------|-----------|--|
| RSA2272IT | 2 | ITALIANO | |
| RSA2272UN | 2 | UNGHERESE | |
| RSA2272RU | 2 | RUSSO | |
| RSA2272GR | 2 | GRECO | |
| RSA2272SP | 2 | SPAGNOLO | |
| RSA2272EN | 2 | INGLESE | |
| RSA2272FR | 2 | FRANCESE | |
| RSA2273IT | 3 | ITALIANO | |
| RSA2273UN | 3 | UNGHERESE | |
| RSA2273RU | 3 | RUSSO | |
| RSA2273GR | 3 | GRECO | |
| RSA2273SP | 3 | SPAGNOLO | |
| RSA2273EN | 3 | INGLESE | |
| RSA2273FR | 3 | FRANCESE | |

Kit per art. **227-228-229** composto da:

- Volantino;
- Targhetta caldo/freddo: fronte rossa - retro blu;
- Targhetta: fronte sanitario retro riscaldamento;
- Viti.



| CODICE | PER ARTICOLI | |
|------------|--------------|--|
| R37413AE20 | 515 | |
| R37409GH20 | 409 | |

Farfalla per rubinetto ad incasso.



| CODICE | PER ARTICOLI | |
|-------------|--------------|--|
| RG04013AE07 | 413 - 515 | |
| RG0409GH07 | 409 | |

Cappuccio e Rosone per rubinetto da incasso.



| MISURA | CODICE | COLORE | |
|-----------|------------|--------|--|
| 3/8" | R01347AC11 | ROSSA | |
| | R01347AC12 | BLU | |
| 1/2" 3/4" | R01347AD11 | ROSSA | |
| | R01347AD12 | BLU | |
| 1" | R01347AF11 | ROSSA | |
| | R01347AF12 | BLU | |
| 1"1/4" | R01347AG11 | ROSSA | |
| | R01347AG12 | BLU | |

Farfalla per valvole a sfera, **per gli articoli:** 347-348-349-351-215-216-225-226-361-362.



| MISURA | CODICE | COLORE | |
|-----------|------------|--------|--|
| 3/8" | R37350AC11 | ROSSA | |
| | R37350AC12 | BLU | |
| 1/2" 3/4" | R37350AD11 | ROSSA | |
| | R37350AD12 | BLU | |
| 1" | R37350AG11 | ROSSA | |
| | R37350AG12 | BLU | |

Leve per valvole a sfera, **per gli articoli:** 350-352.



| CODICE | PER ARTICOLI | |
|------------|-----------------------|--|
| RA9598AD31 | 89598AD12 - 89599ADXX | |
| RA9598AE31 | 89598AE12 - 89599AEXX | |
| RA9598AF31 | 89598AF12 - 89599AFXX | |

Ghiera + portagomma per rubinetto da giardino 598, 599.



| CODICE | COLORE |
|------------|--------|
| R37598AD12 | BLU |

Leva alluminio + Vite M4 per rubinetto da giardino art. 598.



| CODICE | COLORE |
|------------|--------|
| R37599AD12 | BLU |
| R37599AD18 | ROSSO |
| R37599AD34 | NERO |

Leva acciaio + dado per rubinetto da giardino art. 599.



| CODICE | COLORE |
|------------|--------|
| R05942AC38 | BIANCO |

Capuccio in plastica **per gli articoli:** 922-942-925-945-952-955-1144-1145.



| CODICE | COLORE |
|------------|--------|
| R05805AC38 | BIANCO |

Tappo **per gli articoli:** 837-839-854-833-835-855-827-830-829-831-805-815-162.



| CODICE | COLORE |
|------------|--------|
| R05805AC06 | NICHEL |

Tappo **per gli articoli:** 875-877-897-896-883-902-903-904-905.



| CODICE | COLORE |
|------------|--------|
| R37353AG12 | BLU |
| R37353AG18 | ROSSO |
| R37353AG34 | NERO |

Leva acciaio + dado per valvole a sfera art. 87353AG34, 87353AH34, 87353AJ34, 87354AG34, 87354AH34, 87354AJ34.



| CODICE |
|------------|
| RG0609AF06 |

Cartuccia per valvola antigelo art. 609.



| CODICE |
|------------|
| RA4609AF33 |

Valvola rompivuoto per valvola antigelo art. 609.



| CODICE | COLORE |
|------------|---------|
| R01894AD22 | BIANCO |
| R01894AD07 | CROMATO |

Volantino manuale mono-bitubo.
Versione bianca per gli articoli: 894-895-923-943.
Versione cromata per gli articoli: 838-868.



| CODICE | | COLORE |
|------------|--|--------|
| R01886AC22 | | BIANCO |

Volantino manuale mono-bitubo **per gli articoli:** 886-887-888.



| CODICE | | COLORE |
|------------|--|--------|
| R05922AC38 | | BIANCO |

Tappo vitone manuale per barra collettore **per gli articoli:** 1005-1006-1011-1012.

COMPONENTI PER CONNESSIONI/BOCCHETTONI/CALOTTE/O-RING



| CODICE | MISURA |
|------------|--------|
| R82940AC06 | 3/8" |
| R82940AD06 | 1/2" |
| R82940AE06 | 3/4" |

Art. 940: Bocchettone sede sferica antigocciolamento.



| CODICE | MISURA |
|--------------|--------|
| R45808AC06 | 3/8" |
| R45808AD0601 | 1/2" |
| R45808AE0601 | 3/4" |
| R45808AF06 | 1" |
| R45808AG06 | 1"1/4 |
| R45808AH06 | 1"1/2 |
| R45808AJ06 | 2" |

Bocchettone sede sferica.



| CODICE | MISURA |
|------------|-----------|
| RS5891AD41 | 1/2" 3/4" |

Guarnizione per bocchettone sede piana, codici: C45891AD06-C45891AE06.



| CODICE | MISURA | FINITURA |
|------------|--------|-----------|
| R45250AD01 | 1/2" | GIALLO |
| R45751AE01 | 3/4" | GIALLO |
| R45751AF01 | 1" | GIALLO |
| R45751AF06 | 1" | NICHELATO |
| R45751AG01 | 1"1/4 | GIALLO |

Bocchettone sede piana.

Finitura gialla per gli articoli: 300-301-302-320-321-322-331-332-333-334-336-341-342-343-344-346.

Finitura nichelata per gli articoli: 320-331-332-333-334-336-341-342-343-344-346.



| CODICE | MISURA | RIFERIMENTO | |
|------------|--------|-------------|--|
| RP10000143 | 3/8" | Ø12,42x2,62 | |
| RP10000243 | 1/2" | Ø15,6x1,78 | |
| RP10000343 | 3/4" | Ø21,95x1,78 | |
| RP10000443 | 1" | Ø30x2 | |
| RP10011343 | 1"1/4 | Ø36,17x2,62 | |
| RP10014643 | 1"1/2 | Ø44,45x3,53 | |
| RP10014543 | 2" | Ø58,74x3,53 | |

O-ring per bocchettone sede sferica.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| R45891AD06 | 1/2" | |
| R45891AE06 | 3/4" | |

Bocchettone sede piana.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| RS0250AD43 | 1/2" | |
| RS5891AD41 | 3/4" | |
| RS5886AD41 | 1" | |
| RS5245AE43 | 1"1/4 | |

Guarnizione per bocchettone sede piana, codici: 45250AD01-45751AE01-45751AF01-45245AE01.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| R45886AD06 | 1/2" | |
| R45886AE06 | 3/4" | |
| R45886AF06 | 1" | |

Bocchettone sede piana monotubo.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------------|--|
| RS5886AD41 | 1/2"-3/4"-1" | |

Guarnizione per bocchettone sede piana monotubo, codici: C45886AD06-C45886AE06-C45886AF06.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| RS2880AD46 | Ø15 | |

Anello in teflon.



| CODICE | MISURA | |
|--------------|-----------|--|
| R46940AD06 | 3/8" 1/2" | |
| R46808AE0601 | 3/4" | |

Calotta per bocchettone antigocciolamento **per articolo** 940.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| R87265AF05 | 1" | |
| R87265AF06 | 1" | |

Bocchettone con o-ring.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| R46808AC06 | 3/8" | |
| R46808AD06 | 1/2" | |
| R46808AE06 | 3/4" | |
| R46808AF06 | 1" | |
| R46808AG06 | 1"1/4 | |
| R46808AH06 | 1"1/2 | |
| R46808AJ06 | 2" | |

Calotta per bocchettone sede sferica.



| CODICE | MISURA | |
|-------------|--------|--|
| RA1S170AE06 | 3/4" | |

Bocchettone con VNR.



| CODICE | |
|------------|--|
| R81880AD06 | |

Kit ricambio per articolo: 888.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| R46896AE06 | 3/4" | |

Calotta per valvole H.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| R52320GE06 | 1/2" | |

Premicono Ø15 per articoli: 887-888.



| CODICE | |
|------------|--|
| R81881AD06 | |

Kit ricambio per articolo: 887.



| CODICE | MISURA | PER ARTICOLI | |
|------------|-----------|--------------|--|
| RA1886AD20 | 3/4" | 886 | |
| RA1894AD20 | 3/4" | 894 | |
| RA1886AF20 | 1" | 886 | |
| RA1856AD20 | 1/2"-3/4" | 891-892 | |

Sonda + portasonda.



| CODICE | |
|------------|--|
| R21891AD32 | |

Canotto **per articolo:** 891.



| CODICE | |
|------------|--|
| R40886AD31 | |

Guida otturatore **per articolo:** 886.

COMPONENTI PER COLLETTORI



| CODICE | |
|--------------|--|
| R12970AC0101 | |

Premistoppa per valvole/collettori termostatici.



| CODICE | |
|------------|--|
| RCA023AZ01 | |

Ghiera di adattamento per valvole termostatiche CALEFFI®.



| CODICE | |
|------------|--|
| R22023AY20 | |

Ghiera di adattamento per teste termostatiche M28.



| CODICE | |
|------------|--|
| RFA023AZ01 | |

Ghiera di adattamento per valvole termostatiche FAR®.



| CODICE | MISURA | PER ARTICOLI |
|------------|--------|--------------|
| R22009AY06 | M28 | 982 - 983 |
| R22010AZ06 | M30 | 979 - 980 |

Ghiera di blocco per attuatori elettrotermici.



| CODICE | CAMPO DI MISURAZIONE | MISURA |
|------------|----------------------|--------|
| RG1168AE06 | 0-4 L/MIN | 1" |
| RG1180AE06 | 0-8 L/MIN | 1"1/4 |

Inserto di portata per collettori a pavimento.



| CODICE | CONNESSIONE | MISURA |
|------------|---------------|--------|
| R87175OO06 | M24X1,5 | 1" |
| R87175AE06 | 3/4 Euroconus | 1" |

Vitone termostattabile con valvola (vecchio tipo).



| CODICE | CAMPO DI MISURAZIONE | MISURA |
|-------------|----------------------|--------|
| RG1TP01AE06 | 0-5 L/MIN | 1" |

Misuratore di portata per collettore in tecnopolimero art. TP01.



| CODICE | MISURA | CONNESSIONE | PER COLLETTORI OTTONE | PER COLLETTORI INOX |
|---------------|--------|-------------|-----------------------|---------------------|
| *RG0120AE01 | 1" | M28x1.5 | ✓ | ✓ |
| **RG21001PG01 | 1" | M28x1.5 | ✓ | |
| RG0295AD01 | 1" | M30x1.5 | | ✓ |
| *RG2181PG01 | 1"1/4 | M28x1.5 | ✓ | ✓ |

Inserto termostatico per collettori per impianti sottopavimento.



| CODICE | CONNESSIONE | MISURA |
|------------|---------------|--------|
| R87176OO06 | M24X1,5 | 1" |
| R87176AE06 | 3/4 Euroconus | 1" |

Vitone manuale per collettore (vecchio tipo).



| CODICE | MISURA |
|------------|--------|
| RG0121AE01 | 1" |
| RG2182PG01 | 1"1/4 |

Inserto manuale per regolazione detentori su collettori.



| CODICE | CAMPO DI MISURAZIONE | MISURA | |
|------------|----------------------|--------|--|
| RG1169AE06 | 0-4 L/MIN | 1" | |

Inserto di portata MEMORY-PLUS per collettore a pavimento.



| CODICE | CONNESSIONE | MISURA | |
|------------|---------------|--------|--|
| RA3168OO06 | M24X1,5 | 1" | |
| RA3168AE06 | 3/4 Euroconus | 1" | |
| RA3180AE06 | 3/4 Euroconus | 1"1/4 | |

Bicchiere per inserti collettori.



| CODICE | CAMPO DI MISURAZIONE | MISURA | |
|------------|----------------------|--------|--|
| R06179AD05 | 0-5 L/MIN | 1/2" | |

Flussimetro Taconova per collettori a pavimento.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| RA2179AE06 | 3/4" | |

Canotto per flussimetro Taconova C06179AD05.



| CODICE | |
|------------|--|
| R87304OO06 | |

Flussimetro **per articolo:** K063.



| CODICE | |
|------------|--|
| RG0227PA01 | |

Vitone manuale per collettori semplici.



| CODICE | MISURA | PER ARTICOLI | |
|------------|--------|--------------|--|
| R06194OO20 | 30X25 | Cassetta 194 | |
| R06194OH20 | 40X25 | Cassetta 194 | |
| R06194OI20 | 48X25 | Cassetta 194 | |
| R06194OL20 | 60X30 | Cassetta 194 | |

Coperchio in plastica per cassetta articolo: 194.



| CODICE | MISURA | | |
|------------|--------|--|--|
| R06192OO09 | 330 | | |
| R06192OH09 | 430 | | |
| R06192OI09 | 530 | | |
| R06192OL09 | 630 | | |

Coperchio per cassetta art. 192.



| CODICE | MISURA | | |
|------------|--------|--|--|
| R87187OE09 | 500 | | |
| R87187OC09 | 600 | | |
| R87187OF09 | 700 | | |
| R87187OK09 | 850 | | |
| R87187OG09 | 1000 | | |
| R87187OH09 | 1200 | | |

Coperchio in metallo bianco per cassetta articolo: 196-197.



| CODICE | | |
|------------|--|--|
| R07192OO09 | | |

Coppia viti per coperchio cassetta art. 192.



| CODICE | | |
|------------|--|--|
| R11196OE06 | | |

Binario staffaggio per cassette collettori.



| CODICE | | |
|------------|--|--|
| R05192OO09 | | |

Kit staffe + viti per cassette art. 192 composto da:
 N° 4 staffe + viti per collettori da 3/4".
 N° 4 staffe + viti per collettori da 1".



| CODICE | MISURA | LINEA | |
|-------------|-------------|----------|--|
| R22400GH25O | 16X2 | SEMPITER | |
| R22400GJ25O | 18X2 | SEMPITER | |
| R22400BQ25O | 20X2 | SEMPITER | |
| R22400GP25O | 25X2,5 26X3 | SEMPITER | |
| R22400GQ25O | 32X3 | SEMPITER | |
| R22400GS25O | 40X3,5 | SEMPITER | |
| R22400GT25O | 50X4 | SEMPITER | |

Anello per raccordi Sempiter.



| CODICE | MISURA | |
|------------|--------|--|
| R10400GH01 | 16X2 | |
| R10400GJ01 | 18X2 | |
| R10400BQ01 | 20X2 | |
| R10400GO01 | 25X2,5 | |
| R10400GP01 | 26X3 | |
| R10400GQ01 | 32X3 | |
| R10400GS01 | 40X3,5 | |
| R10400GT01 | 50X4 | |

Bussola per raccordi Sempiter e Sempigas.



| CODICE | MISURA | LINEA | |
|-------------|-------------|----------|--|
| R22400GH25G | 16X2 | SEMPIGAS | |
| R22400BQ25G | 20X2 | SEMPIGAS | |
| R22400GP25G | 25X2,5 26X3 | SEMPIGAS | |
| R22400GQ25G | 32X3 | SEMPIGAS | |

Anello per raccordi Sempigas.



| CODICE | MISURA | LINEA | |
|------------|---------------------|----------|--|
| RP10010743 | 16x2 (8,5x1,5) | SEMPITER | |
| RP10013743 | 18x2 (11x1,5) | SEMPITER | |
| RP10010843 | 20x2 (13x1,5) | SEMPITER | |
| RP10010943 | 25x2,5 26x3 (15x2) | SEMPITER | |
| RP10011043 | 32x3 (21x2) | SEMPITER | |
| RP10011243 | 40x3,5 (26,65x2,62) | SEMPITER | |
| RP10011343 | 50x4 (36,14x2,62) | SEMPITER | |

O-ring per raccordi Sempiter.



| CODICE | MISURA | LINEA | |
|------------|--------------------|----------|--|
| RP10010750 | 16x2 (8,5x1,5) | SEMPIGAS | |
| RP10010850 | 20x2 (13x1,5) | SEMPIGAS | |
| RP10010950 | 25x2,5 26x3 (15x2) | SEMPIGAS | |

O-ring per raccordi Sempigas.



| CODICE | MISURA |
|--------------|--------|
| R06132AF1045 | 45° |
| R06132AF1055 | 55° |
| R06132AF1060 | 60° |
| R06132AF1070 | 70° |

Elemento valvole anticondensa.



| CODICE | MISURA |
|------------|--------|
| R07605AE05 | 1/2" |

Pozzetto valvola scarico termico per articolo: 605.



| CODICE | MISURA |
|------------|--------|
| R07608AE05 | 1/2" |

Pozzetto valvola scarico termico per articolo: 608.



| CODICE |
|------------|
| R18147AE06 |

Catena per regolatore di tiraggio.



| CODICE | PORTATA | MISURA |
|------------|------------|--------|
| R93741AE05 | 0-12 l/min | 3/4" |

Misuratore di portata per impianti solari. Portata 0-12 lt/min, tenuta con calotta e guarnizione sede piana su di un lato e G3/4" F sull'altro.



| CODICE | DESCRIZIONE | MISURA |
|------------|-------------|--------|
| R93743AE35 | MANDATA | 3/4" |
| R93733AE36 | RITORNO | 3/4" |

Valvola a sfera per impianti solari, per circuito primario per tubazioni di mandata o di ritorno con termometro e valvola di non ritorno in ottone incorporati. Tenuta con calotta e guarnizione sede piana su un lato e G3/4" F sull'altro.



| CODICE | MISURA |
|------------|--------|
| R93725AE05 | 3/4" |

Disaeratore per stazioni solari. Tenuta oring con ghiera girevole su di un lato e G3/4" F sull'altro.



| CODICE | MISURA |
|------------|--------|
| R93742AE05 | 3/4" |

Raccordo completo di manometro 0-10 bar, rubinetto carico/scarico, attacco G1/2 per valvola di sicurezza, attacco G3/4" per tubo vaso espansione. Tenuta con guarnizione sede piana su un lato e G3/4" F sull'altro.



| CODICE | MISURA |
|-------------|--------|
| RASS100AD06 | 1/2" |

Miscelatore termostatico per kit di integrazione solare art. S170.



| CODICE | MISURA |
|-------------|--------|
| RASS105AD06 | 1/2" |

Deviatore termostatico per kit di integrazione solare art. S170.



ART. P320 - ART. P321

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE | |
|------------|--------|-----------------|--|
| 88P3200153 | 1"1/2 | 25-40/130 | |
| 88P3210153 | 1"1/2 | 25-65/130 | |

Circolatore asincrono per impianti di riscaldamento a circuito chiuso, interasse 130 mm o 180 mm.
NON VENDIBILE IN U.E.



ART. P328

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE | |
|------------|--------|-----------------|--|
| 88P3280153 | 1"1/2 | 25/70 | |

Circolatore elettronico Grundfos UPM3 HYBRID 25-70 interasse 130 mm. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti, AUTO ADAPT, segnale PWM. CAVO DI POTENZA INCLUSO. Il circolatore può essere comandato tramite segnale PWM. Cavo di segnale PWM **NON INCLUSO**.



ART. P327

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE | |
|------------|--------|-----------------|--|
| 88P3270153 | 1"1/2 | 25/8 | |

Circolatore elettronico WILO PARA RS 25/8, interasse 130 mm. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti. Cavo di potenza incluso.



ART. P330

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE | |
|------------|--------|-----------------|--|
| 88P3300153 | 1"1/2 | 25/7 | |

Circolatore elettronico WILO PARA RS 25/7, interasse 130 mm. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti. Cavo di potenza incluso.



ART. P329

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE | |
|------------|--------|-----------------|--|
| 88P3290153 | 1"1/2 | 25-70/130 | |

Circolatore elettronico Taco ES2. Regolazione della curva di funzionamento desiderata mediante rotazione del selettore:

- N. 2 curve a pressione proporzionale (P1,P2)
- N. 2 curve a pressione costante (C1,C2)
- Modalità min-max – Velocità fissa

Interasse 130 mm o 180 mm. Non è dotato di segnale PWM.



ART. S160

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE | |
|------------|--------|-----------------|--|
| 88S1600199 | 1" | 20/60 | |

Circolatore asincrono per impianti solari, interasse 130 mm. NON VENDIBILE IN U.E.



ART. S160G

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE | |
|-------------|--------|-----------------|--|
| 88S1600199G | 1" | 15/65 | |

Circolatore asincrono per impianti solari, interasse 130 mm. NON VENDIBILE IN U.E.



ART. S163

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE | |
|------------|--------|-----------------|--|
| 88S1630199 | 1" | 15/75 | |

Circolatore elettronico per impianti solari, Grundfos UPM3 15-75. Curve costanti. CAVO DI POTENZA INCLUSO. Cavo di segnale PWM **NON INCLUSO**.



ART. S165

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE |
|------------|--------|-----------------|
| 88S1650199 | 1" | 15-6 |

Circulatore elettronico per impianti solari, WILO Para ST 15/6. Pressione variabile, pressione costante, curve costanti. Cavo di potenza incluso.



ART. S166

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE |
|------------|--------|-----------------|
| 88S1660153 | 1" | 15/70 |

Circulatore elettronico per impianti solari, Taco ES2 solar 15-70. Regolazione della curva di funzionamento desiderata mediante rotazione del selettore:

- N. 1 curva a pressione proporzionale (P)
 - Modalità min-max – Velocità fissa.
- Interasse 130 mm. Non è dotato di segnale PWM.



ART. S167

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE |
|------------|--------|-----------------|
| 88S1670153 | 1" | GPA 20-7.5 III |

Circulatore elettronico per impianti solari, Hefei Xinhua GPA 20-7.5 III. Modalità autoadattante. CAVO DI POTENZA INCLUSO. Il circolatore può essere comandato tramite segnale PWM. Cavo di segnale PWM **NON INCLUSO**.



ART. S168

| CODICE | MISURA | CARATTERISTICHE |
|------------|--------|-----------------|
| 88S1680153 | 1" | 15-130/8-75/12 |

Circulatore elettronico per impianti solari, Wilo Para STG 15-130/8-75/12. Modalità self-protecting. CAVO DI POTENZA INCLUSO. Il circolatore può essere comandato tramite segnale PWM. Cavo di segnale PWM **NON INCLUSO**.



| CODICE |
|-------------|
| C65P3280153 |

Connettore lineare per alimentazione pompa UPM3. Lunghezza 1 m. **Per circolatori art. P328 e S163.**



| CODICE |
|-------------|
| C64P3280153 |

Connettore di segnale PWM per pompa UPM3. Lunghezza 1 m. **Per circolatori art. P328 e S163.**



| CODICE |
|-------------|
| C65S1670153 |

Connettore lineare per alimentazione pompa GPA 20-7.5 III S167. Lunghezza 0,6 m.



| CODICE |
|-------------|
| C64S1670153 |

Connettore di segnale PWM per pompa GPA 20-7.5 III S167. Lunghezza 0,4 m.



| CODICE |
|-------------|
| C65S1680153 |

Connettore lineare **per alimentazione pompa Wilo Para STG S168**. Lunghezza 1 m.



| CODICE |
|-------------|
| C64S1680153 |

Connettore di segnale PWM **per pompa Wilo Para STG S168**. Lunghezza 1 m.



CONTABILIZZAZIONE SISTEMI E COMPONENTI



L1 CONTABILIZZAZIONE
INTRODUZIONE
pag. 232



L5 MISURATORI
VOLUMETRICI PER
APPLICAZIONE ENERGIA
TERMICA
pag. 240



L2 MISURATORI
CONVENZIONALI
pag. 233



L6 MISURATORI
VOLUMETRICI PER
APPLICAZIONE E
RILEVAZIONE DI PORTATA
E DI LIQUIDO
pag. 243



L3 MISURATORI PER
CIRCUITO SOLARE
TERMICO
pag. 237



L7 MODULI DI
CONTABILIZZAZIONE
pag. 246



L4 SONDE E ACCESSORI
pag. 238



L8 ACCESSORI RETE DATI,
RETE DATI WIRELESS E
RETE DATI M-BUS
pag. 250

FUNZIONAMENTO MISURATORE ENERGIA TERMICA

Considerazioni generali

Il calcolo di energia termica avviene per integrazione nel continuo dei contributi apportati dai singoli volumi infinitesimi dV secondo:

$$E = \int k \cdot (t_1 - t_2) \cdot dV$$

dove t_1 e t_2 sono rispettivamente la temperatura di mandata e ritorno del circuito; mentre k è un coefficiente di correzione introdotto nel calcolo che dipende dalle proprietà fisiche dell'acqua quali peso specifico e calore specifico a pressione costante c_p . Ovviamente i sistemi fisici non sono in grado di operare mediante calcolo infinitesimale, per cui il calcolo dell'energia termica è operato mediante una sommatoria di contributi nel discreto secondo la relazione proposta dalla norma EN1434-1:

$$E = \sum k \cdot (t_1 - t_2) \cdot V$$

dove V è il volume finito misurato e k è un coefficiente calcolato secondo la 1434-1. Il valore assunto da k dipende dalla temperatura di riferimento, che ovviamente non è costante durante il naturale funzionamento, per cui il valore di k è differente ad ogni ciclo di calcolo.

STANDARD IMPULSIVI

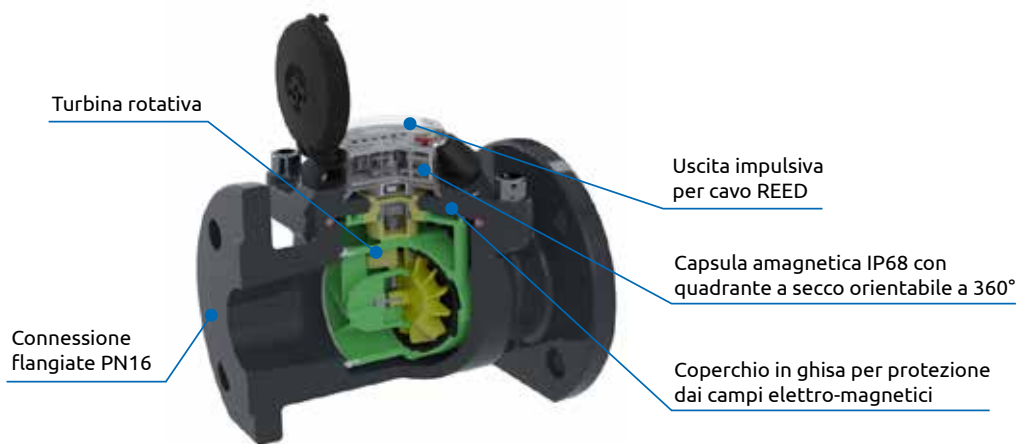
| LETTERA | VALORE |
|---------|--------------------------------|
| A | 2,5 L/IMP |
| B | 25 L/IMP |
| C | 250 L/IMP |
| D | 2500 L/IMP |
| E | 100 L/IMP |
| F | 10 L/IMP |
| G | 1 L/IMP |
| H | 1000 L/IMP |
| U | IMP/L (ABBINAMENTO ULTRASUONI) |

Considerazione circa misuratori volumetrici meccanici e ultrasuoni

Dal punto di vista del calcolo dell'energia termica, i misuratori ad ultrasuoni possiedono prestazioni migliorative rispetto ai misuratori meccanici, in particolare:

- A. migliore accuratezza** in condizioni di bassa portata;
- B. elevata sensibilità** alle variazioni di portata. Ciò comporta che, in condizioni di impianto a portata variabile, un misuratore ad ultrasuoni si comporta meglio rispetto ad un gruppo meccanico, anche in condizioni di pari classe di accuratezza rispetto alla normativa MID;
- C. nessuna parte mobile**, quindi migliore resistenza all'usura nel tempo.

Sezione contatore Woltmann



SCEGLIERE L'APPLICAZIONE

MISURA DELL'ENERGIA TERMICA

Componenti per la misura dell'energia termica e la trasmissione dei consumi su bus o via radio.

PAG. 232



MODULI DI CONTABILIZZAZIONE

Moduli preassemblati in cassetta per la misura, bilanciamento, termoregolazione e distribuzione.

PAG. 246



MISURA VOLUME DEL FLUIDO

Componenti per la misura del volume e la trasmissione dei consumi mediante impulsi o protocolli di comunicazione.

PAG. 240



ACCESSORI RETE DATI

Articoli per la realizzazione di reti dati, la trasmissione dei dati a computer remoto e la storizzazione dei consumi.

PAG. 250



PANORAMICA PRODOTTI

MISURATORI COMPATTI PER APPLICAZIONE ENERGIA TERMICA

| PRINCIPIO DI MISURA | REGIME | TAGLIA DN MIN-MAX | | PROTOCOLLI COMUNICAZIONE | CERTIFICATO | MODELLO | PAG. |
|---------------------|----------------------------------|-------------------|-----|--------------------------------|-------------|---------|------|
| MECCANICO | RISCALDAMENTO/ RAFFRESCAMENTO | 15 | 20 | MBUS – W-MBUS | MI-004 | CEM-S | 233 |
| ULTRASUONI | | 15 | 50 | MBUS -W-MBUS – MODBUS - BACNET | MI-004 | F403 | 234 |
| ULTRASUONI | | 50 | 125 | MBUS -W-MBUS – MODBUS – BACNET | MI-004 | F603 | 235 |

INTEGRATORI DI ENERGIA TERMICA PER APPLICAZIONI CONVENZIONALI

| PROTOCOLLI COMUNICAZIONE | MODELLO | PAG. |
|---------------------------------|---------|------|
| MBUS – W-MBUS - MODBUS – BACNET | F6 | 236 |

- Adeguati per fluido termo vettore acqua. Un contatermie impiega dati tecnici relativi ad uno specifico fluido. I misuratori convenzionali impiegano le proprietà fisiche dell'acqua nel ciclo di calcolo
- Adeguati per cicli chiusi. Non sono presenti perdite di fluido, per cui il contatermie considera la portata volumetrica in mandata e ritorno uguali.
- Presenza di un solo elemento di scambio termico. Il contatermie considera il circuito immediatamente a valle dello stesso come un unico elemento di scambio.

CEM-S



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Gruppo di misura dell'energia termica compatto, composto da misuratore volumetrico unigetto, coppia di sonde a termoresistenza e centralina di calcolo con display.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004)
- Alimentazione batteria vita utile 6 anni (Mbus) 12 (W-Mbus/OMS)
- Adeguato per regime riscaldamento e raffreddamento (+5/+90°C)
- Installazione orizzontale e verticale (tubo di ritorno)
- Sonda di mandata Pt1000 con installazione ad immersione diretta
- Ingressi impulsivi ausiliari 10 l/imp. per misuratori volumetrici ACS/AFS
- Valori mensili 18 mesi.

Protocolli disponibili:

Mbus conforme EN1434-3 • W-Mbus conforme EN13757-4 e OMS.

ACCESSORI PRODOTTO

| CODICE | DN | Qp [m³/h] | FILETTATURA CORPO [pollici] | FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici] | COMUNICAZIONE | |
|--------------|----|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|
| CEM-S1506P32 | 15 | 0,6 | G 3/4" | G 1/2" | Mbus + 2 Ingressi | 1 |
| CEM-S1515P32 | 15 | 1,5 | G 3/4" | G 1/2" | Mbus + 2 Ingressi | 1 |
| CEM-S2025P32 | 20 | 2,5 | G 1" | G 3/4" | Mbus + 2 Ingressi | 1 |
| CEM-S1515W32 | 15 | 0,6 | G 3/4" | G 1/2" | W-Mbus/OMS + 2 Ingressi | 1 |
| CEM-S1515W32 | 15 | 1,5 | G 3/4" | G 1/2" | W-Mbus/OMS + 2 Ingressi | 1 |
| CEM-S2025W32 | 20 | 2,5 | G 1" | G 3/4" | W-Mbus/OMS + 2 Ingressi | 1 |

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

Pozzetto per installazione ad immersione diretta sonda di temperatura. Corpo in ottone. Connessione sonda M10x1 mm



| CODICE | ATTACCHI [pollici] | DESCRIZIONE | |
|--------|--------------------|---------------|---|
| GTDA27 | G 1/2" | POZZETTO 1/2" | 1 |

Filtro portasonda per installazione ad immersione diretta sonda di temperatura. Connessione sonda M10x1 mm



| CODICE | ATTACCHI [pollici] | DESCRIZIONE | |
|------------|--------------------|---------------------------|---|
| GTD050AE05 | G 3/4" | FILTRO 400 µm PORTA SONDA | 1 |
| GTD050AF05 | G 1" | FILTRO 400 µm PORTA SONDA | 1 |

F403 [DN15 - DN50]



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Gruppo di misura dell'energia termica compatto, composto da misuratore volumetrico ad ultrasuoni, coppia di sonde a termoresistenza e centralina di calcolo con display.

Caratteristiche tecniche

• Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 12-16 anni o rete 230 Vac o 24 Vac. • Adeguato per regime riscaldamento e raffreddamento (+2/+130°C) • Installazione orizzontale e verticale (tubo di ritorno) • Sonda di mandata Pt500 installazione diretta o indiretta • Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici • Datalogger programmabile in modo da fornire valori su base annuale, mensile, quotidiana, oraria o minuto per minuto.

Protocolli disponibili:

Mbus conforme EN13757 • W-Mbus conforme EN13757-4 • Modbus RTU su RS485 • Bacnet MS/TP su RS485.

CODICI SELEZIONE VOLUMETRICA

| CODICE | DN | Qp [m ³ /h] | FILETTATURA CORPO/FLG [pollici] | |
|-----------|----|---------------------------|---------------------------------------|---|
| F403-1506 | 15 | 0,6 | G 3/4" | 1 |
| F403-1515 | 15 | 1,5 | G 3/4" | 1 |
| F403-20 | 20 | 2,5 | G 1" | 1 |
| F403-253 | 25 | 3,5 | G 1 1/4" | 1 |
| F403-256 | 25 | 6 | G 1 1/4" | 1 |
| F403-40 | 40 | 10 | G 2" | 1 |
| F403-50 | 50 | 15 | FLG 50 | 1 |

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

| CODICE | ALIMENTAZIONE |
|--------|---------------|
| B | BATTERIA |
| R | 230VAC |
| V | 24VAC |

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

| CODICE | MODULI | ABBINAMENTO ALIMENTAZIONE |
|--------|---------------------|------------------------------|
| P | MBUS + 2 INGRESSI | B - R - V |
| R | MBUS + 2 USCITE | B - R - V |
| W | W-MBUS + 2 INGRESSI | B - R - V |
| D | MODBUS + 2 INGRESSI | R - V |
| N | BACNET + 2 INGRESSI | R - V |

CODICI SONDE

| CODICE | L GAMBO [mm] | INSTALLAZIONE | L CAVO [m] | FORNITURA |
|--------|--------------|---------------|------------|-----------|
| TD | 27,5 | DIRETTA | 1,5 | COPPIA |
| TL | 46 | INDIRETTA | 1,5 | COPPIA |

CODICI POZZETTI



| CODICE | ATTACCHI [pollici] | DESCRIZIONE | FORNITURA |
|--------|-----------------------|---------------|-----------|
| GT | G 1/2" | POZZETTO 1/2" | SINGOLO |



| CODICE | ATTACCHI [pollici] | DESCRIZIONE | FORNITURA |
|--------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| TP | G 1/2" | POZZETTO LUNGHEZZA 65 mm - DA F403-40 | COPPIA |

ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Descrizione: gruppo di misura ad ultrasuoni DN20 Qp=2,5 mc/h, alim. 230 Vac, dotato di modulo di comunicazione tipo BACNET+2 ingressi impulsivi e sonde di tipo diretto. Codice: F403-20RNTDGT.

F603 [DN50 - DN125]



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Gruppo di misura dell'energia termica compatto, composto da misuratore volumetrico ad ultrasuoni, coppia di sonde a termoresistenza e centralina di calcolo con display.

Caratteristiche tecniche

• Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 12-16 anni o rete 230 Vac o 24 Vac.

Adeguato per regime riscaldamento e raffreddamento (+2/+130°C) • Installazione orizzontale e verticale (tubo di ritorno) • Sistema approfondito di gestione degli errori • Sonde Pt500 con installazione indiretta • Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici • Possibilità di configurazione parametri non metrologici da tastiera • Datalogger programmabile in modo da fornire valori su base annuale, mensile, quotidiana, oraria o minuto per minuto.

Protocolli di comunicazione disponibili:

Mbus conforme EN13757 • W-Mbus conforme EN13757-4 • ModBus RTU su RS485 • BACnet MS/TP su RS485.

CODICI SELEZIONE VOLUMETRICA

| CODICE | DN | Qp [m ³ /h] | ATTACCO FLG | |
|-----------|-----|---------------------------|-------------|---|
| F603-50 | 50 | 15 | FLG 50 | 1 |
| F603-65 | 65 | 25 | FLG 65 | 1 |
| F603-80 | 80 | 40 | FLG 80 | 1 |
| F603-1006 | 100 | 60 | FLG 100 | 1 |
| F603-1010 | 100 | 100 | FLG 100 | 1 |
| F603-125 | 125 | 100 | FLG 125 | 1 |

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

| CODICE | ALIMENTAZIONE |
|--------|---------------|
| B | BATTERIA |
| R | 230VAC |
| V | 24VAC |

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

| CODICE | MODULI | ABBINAMENTO ALIMENTAZIONE |
|--------|---------------------|---------------------------|
| P | MBUS + 2 INGRESSI | B - R - V |
| R | MBUS + 2 USCITE | B - R - V |
| W | W-MBUS + 2 INGRESSI | B - R - V |
| D | MODBUS + 2 INGRESSI | R - V |
| N | BACNET + 2 INGRESSI | R - V |

CODICI SONDE

| CODICE | L GAMBO [mm] | INSTALLAZIONE | L CAVO [m] | FORNITURA |
|--------|--------------|---------------|------------|-----------|
| TL | 46 | INDIRETTA | 1,5 | COPPIA |

CODICI POZZETTI



| CODICE | ATTACCHI [pollici] | DESCRIZIONE | ABBINATO A | FORNITURA |
|--------|--------------------|--------------------------|-----------------|-----------|
| TP | G 1/2" | POZZETTO LUNGHEZZA 65 mm | F603-50 E 65 | COPPIA |
| TP | G 1/2" | POZZETTO LUNGHEZZA 90 mm | F603-80/100/125 | COPPIA |

ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Descrizione: gruppo di misura ad ultrasuoni DN65 Qp=25 mc/h, alim. 230 Vac, dotato di modulo di comunicazione tipo BACNET+2 ingressi impulsivi e sonde di tipo indiretto. Codice: F603-65RNTLTP.



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Integratore di energia termica dotato di display a 7 caratteri per la consultazione dei dati e parametri. Adeguato ad applicazioni in impianti civili e industriali, abbinato a misuratori meccanici o ad ultrasuoni.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004)
- Adeguato per regime riscaldamento o raffreddamento (+2/+ 180°C)
- Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 12-16 anni o rete 230 Vac o 24 Vac
- Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici
- Grado di protezione IP54 con passacavi dedicati e piastra per fissaggio a muro
- Predisposto per n.2 sonde a termoresistenza
- Datalogger programmabile in modo da fornire valori su base annuale, mensile, quotidiana, oraria o minuto per minuto
- Possibilità di configurazione parametri non metrologici da tastiera (data, ora, indirizzo Mbus)

Protocolli di comunicazione disponibili:

Mbus conforme EN13757 • W-Mbus conforme EN13757-4 • ModBus RTU su RS485 • BACnet MS/TP su RS485.

CODICE PANNELLO

| CODICE | |
|--------|---|
| F6 | 1 |

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

| CODICE | ALIMENTAZIONE |
|--------|---------------|
| B | BATTERIA |
| R | 230VAC |
| V | 24VAC |

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

| CODICE | MODULI | ABBINAMENTO ALIMENTAZIONE |
|--------|---------------------|---------------------------|
| P | MBUS + 2 INGRESSI | B - R - V |
| R | MBUS + 2 USCITE | B - R - V |
| W | W-MBUS + 2 INGRESSI | B - R - V |
| D | MODBUS + 2 INGRESSI | R - V |
| N | BACNET + 2 INGRESSI | R - V |

TABELLA SELEZIONE PESO IMPULSIVO

| LETTERA | VALORE |
|---------|--------------------------------|
| A | 2,5 L/IMP |
| B | 25 L/IMP |
| C | 250 L/IMP |
| D | 2500 L/IMP |
| E | 100 L/IMP |
| F | 10 L/IMP |
| G | 1 L/IMP |
| H | 1000 L/IMP |
| U | IMP/L (ABBINAMENTO ULTRASUONI) |

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO: SONDE E POZZETTI in capitolo dedicato pag.239.

ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Descrizione: Integratore F6, alim. 24 Vac, dotato di modulo di comunicazione tipo BACNET+2 ingressi impulsivi. Predisposto per misuratore volumetrico K 2,5 l/imp.: Codice: F6-VNA

CARATTERISTICHE DEI CIRCUITI PRIMARI DEDICATI AL SOLARE TERMICO

- **Temperature di processo Elevate.** La temperatura operativa dipende dalle condizioni meteorologiche e dal sistema di regolazione. L'elevata velocità di variazione della radiazione solare (soprattutto nelle condizioni di estrema variabilità) unita ad un sistema di regolazione poco efficace possono condurre a sperimentare valori di temperatura sensibilmente alti.
- **Fluidi acidi e aggressivi.** In queste applicazioni i fluidi impiegati sono miscele acquose di Glicole (Etilenico, Propilenico, Frezium, ecc). Tali fluidi possono diventare particolarmente aggressivi (valori di PH molto bassi) qualora siano sotto posti a temperatura elevate.
- **Temperature fluido inferiori allo zero.** E' noto che i sistemi solari nella stagione invernale possono sperimentare temperature sotto lo zero termico. Il sistema di misura deve essere adeguato per misurare correttamente queste condizioni.

F6M [Applicazione solare termico]



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Integratore di energia termica solare dotato di display ad 8 caratteri per la consultazione dei dati e parametri. Adeguato ad applicazioni in impianti civili e industriali, per miscele a base di acqua e fluidi glicolenici a temperatura sottozero.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE • Adeguato per regime di riscaldamento o raffreddamento (-40/+140°C) • Alimentazione batteria sostituibile, vita utile 12-16 anni o rete 230 Vac 24 Vac • Ingressi impulsivi ausiliari programmabili per misuratori volumetrici • Grado di protezione IP54 con passacavi dedicati e piastra per fissaggio a muro • Datalogger programmabile in modo da fornire valori su base annuale, mensile, quotidiana, oraria o minuto per minuto
- Possibilità di configurazione parametri non metrologici da tastiera (data, ora, indirizzo Mbus) • Miscele fluidi acquosi: Glicole Etilenico, Glicole Propilenico, Tyfocor, Antifrogen, Frezium, Etanolo • Specificare composizione in fase di richiesta.

Protocolli di comunicazione disponibili:

Mbus conforme EN13757 • W-Mbus conforme EN13757-4 • ModBus RTU su RS485 • BACnet MS/TP su RS485.

CODICE PANNELLO

| CODICE |  |
|--------|---|
| F6M | 1 |

CODICI SELEZIONE ALIMENTAZIONE

| CODICE | ALIMENTAZIONE |
|--------|---------------|
| B | BATTERIA |
| R | 230VAC |
| V | 24VAC |

CODICI SELEZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

| CODICE | MODULI | ABBINAMENTO ALIMENTAZIONE |
|--------|---------------------|---------------------------|
| P | MBUS + 2 INGRESSI | B - R - V |
| R | MBUS + 2 USCITE | B - R - V |
| W | W-MBUS + 2 INGRESSI | B - R - V |
| D | MODBUS + 2 INGRESSI | R - V |
| N | BACNET + 2 INGRESSI | R - V |

TABELLA SELEZIONE PESO IMPULSIVO

| LETTERA | VALORE |
|---------|--------------------------------|
| A | 2,5 L/IMP |
| B | 25 L/IMP |
| C | 250 L/IMP |
| D | 2500 L/IMP |
| E | 100 L/IMP |
| F | 10 L/IMP |
| G | 1 L/IMP |
| H | 1000 L/IMP |
| U | IMP/L (ABBINAMENTO ULTRASUONI) |

ESEMPIO DI ORDINAZIONE

Descrizione: Integratore F6M, alim.24 Vac, dotato di modulo di comunicazione tipo BACNET+2 ingressi impulsivi, 2,5 l/imp.: Codice: F6M-VNA

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

SONDE E POZZETTI in capitolo dedicato pag.239

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO



| MODELLO | DESCRIZIONE | PAG. |
|---------|-------------------------------------|------|
| MEM | MISURATORE STATICO ELETTROMAGNETICO | 245 |

Le sonde di temperatura devono misurare correttamente la temperatura del fluido. La buona pratica richiede che l'apice della sonda di temperatura (ove risiede l'elemento sensibile) sia posizionato nella mezzeria del tubo; possibilmente orientata con verso in direzione opposta al flusso.

TIPOLOGIA SONDA E POZZETTO IN ACCORDO AL CALIBRO DELLA TUBAZIONE

| CALIBRO TUBAZIONE | | MODELLO POZZETTO | MODELLO SONDA |
|-------------------|-------------|------------------------------------|---------------|
| DN [mm] | POLLICI ["] | | |
| 15 | 1/2" | GTDA27 GTD050AE05 GTD050AF05 | TDA27 |
| 20 | 3/4" | | |
| 25 | 1" | | |
| 32 | 1"1/4" | TP65B | TL047 |
| 40 | 1"1/2" | | |
| 50 | 2" | | |
| 65 | 2"1/2" | TP90B | |
| 80 | 3" | | |
| 100 | 4" | | |
| 125 | 5" | TP140B | |
| 150 | 6" | | |
| 200 | 8" | | |
| 250 | 10" | | |
| 300 | 12" | | |

TDA27 / TL047



Copie di sonde a termoresistenza per installazione diretta o indiretta con elemento sensibile in platino PT500. Selezionate e tarate in coppia secondo normative EN1434 sono adeguate per applicazione energia termica e misura fluidi surriscaldati. Modello TDA27 dotato di filettatura M10x1 con O-ring per installazione ad immersione PN25.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE • Adeguato per regime riscaldamento e raffreddamento (+2 / +150°C)
- Tipologia a due fili, cavo in silicone 2x0,25 mm² • Installazione indiretta G1/2" • Lunghezza cavo standard 1,5 m • Diametro sonda 5,8 mm (TL047) e 5,4/3,5 mm (TDA27) • Grado di protezione IP68.

| CODICE | L GAMBO [mm] | INSTALLAZIONE | L CAVO [m] | FORNITURA | |
|-----------|--------------|---------------|------------|-----------|---|
| TDA27 | 27,5 | DIRETTA | 1,5 | COPPIA | 1 |
| TL047-1,5 | 46 | INDIRETTA | 1,5 | COPPIA | 1 |
| TL047-3M | 46 | INDIRETTA | 3 | COPPIA | 1 |
| TL047-5M | 46 | INDIRETTA | 5 | COPPIA | 1 |
| TL047-10M | 46 | INDIRETTA | 10 | COPPIA | 1 |

TP



Copie di pozzetti per installazione idraulica sonde di temperatura. Tipologia indiretta.

Caratteristiche tecniche

- Pressione massima PN25 • Filettatura Gas 1/2" • Materiali acciaio INOX • Dotato di vite per fissaggio meccanico sonda • Dotato di sede per piombatura

| CODICE | L GAMBO [mm] | MATERIALE | SEDE SONDA | FORNITURA | |
|--------|--------------|-----------|------------|-----------|---|
| TP65B | 65 | AISI 304 | TL047 | COPPIA | 1 |
| TP90B | 90 | AISI 304 | TL047 | COPPIA | 1 |
| TP140B | 140 | AISI 304 | TL047 | COPPIA | 1 |

GTD

GTDA27

GTD050



Pozzetto per installazione idraulica sonde di temperatura. Tipologia diretta (a immersione).

Caratteristiche tecniche

- Pressione massima PN25 (GTDA27) o PN20 (GTD050) • Materiale OTTONE
- Dotato di sede per sonda M10x1 mm con battuta per O-Ring • Modello GTD050 dotato di filtro in acciaio maglia 400µm inclinazione 50°

| CODICE | ATTACCHI [pollici] | |
|------------|--------------------|---|
| GTDA27 | G 1/2" M | 1 |
| GTD050AE05 | G 3/4" F | 1 |
| GTD050AF05 | G 1" F | 1 |

TCF



Copie di sonde a termoresistenza completa di pozzetto con elemento sensibile in platino PT500. Selezionate e tarate in coppia secondo normative EN60751 sono adeguate per applicazione energia termica e misura fluidi surriscaldati. La custodia in tecnopolimero resistente alle alte temperature assolve alla funzione di isolante termico.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE • Adeguato per regime riscaldamento e raffreddamento (+2 / +150°C)
- Tipologia a due/quattro fili con morsettiera di appoggio • Lunghezze massime cavi: 2 x 0,25mm² lunghezza max 10 metri; 2 x 0,50mm² lunghezza max 20 metri; 4 x 0,25mm² e 4 x 0,35mm² lunghezza max 100 metri • Installazione indiretta G1/2" • Differenza di temperatura 2-100°C secondo EN1434
- Diametro sonda 5,8 mm lunghezza 65/90/140/180 mm • Grado di protezione IP68 • Pressione massima PN25 • Pozzetto in acciaio AISI304L • Copertura PC (policarbonato) • Basetta in PC (policarbonato).

| CODICE | L GAMBO [mm] | INSTALLAZIONE | ATTACCHI [pollici] | FORNITURA | |
|--------|--------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| TCF65 | 65 | INDIRETTA | R 1/2" | COPPIA | 1 |
| TCF90 | 90 | INDIRETTA | R 1/2" | COPPIA | 1 |
| TCF140 | 140 | INDIRETTA | R 1/2" | COPPIA | 1 |
| TCF180 | 180 | INDIRETTA | R 1/2" | COPPIA | 1 |

MISURATORI PER APPLICAZIONE ENERGIA TERMICA

PANORAMICA PRODOTTI

| PRINCIPIO DI MISURA | REGIME | TAGLIA DN | | CERTIFICATO | MODELLO | PAG. |
|----------------------|----------------------------------|-----------|-----|-------------|---------|------|
| | | MIN | MAX | | | |
| MECCANICO MULTIGETTO | RISCALDAMENTO/ RAFFRESCAMENTO | 15 | 50 | MI-004 | MTW-TO | 240 |
| | | 20 | 40 | MI-004 | MTW-TV | 241 |
| MECCANICO WOLTMANN | | 40 | 300 | MI-004 | WPDH | 241 |
| STATICO | | 150 | 250 | MI-004 | MUF-64 | 242 |

MISURATORI PER RILEVAZIONE DI PORTATA E VOLUME DI LIQUIDO

PANORAMICA PRODOTTI

| PRINCIPIO DI MISURA | TAGLIA DN | | CERTIFICATO | MODELLO | PAG. |
|----------------------|-----------|-----|-------------|---------|------|
| | MIN | MAX | | | |
| MECCANICO UNIGETTO | 15 | 20 | MI-001 | GS500 | 243 |
| | 15 | 20 | MI-001 | GS500P | 243 |
| MECCANICO MULTIGETTO | 20 | 50 | MI-001 | GM | 244 |
| MECCANICO WOLTMANN | 40 | 300 | MI-001 | WPKD | 244 |
| STATICO | 15 | 400 | - | MEM | 245 |

MTW-TO




[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Misuratore volumetrico a turbina multigetto a quadrante asciutto. Adeguato per applicazioni di misura energia termica. Accoppiamento magnetico per la captazione del movimento della turbina.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Pressione massima PN16 • Temperatura massima 130°C (90°C per DN50) • Installazione orizzontale • Bassissime perdite di carico
- Emittitore di impulsi tipo REED • Quadrante orientabile a 360° • Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

| CODICE | DN | Q _p [m ³ /h] | INTERASSE [mm] | FILETTATURA CORPO [pollici] | FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici] | l/imp |  | PREZZO € |
|--------------|----|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|-------|---|-------------|
| MTW-TO15F015 | 15 | 1,5 | 165 | G3/4" | G1/2" | 10 | 1 | |
| MTW-TO20F025 | 20 | 2,5 | 190 | G1" | G3/4" | 10 | 1 | |
| MTW-TO25F035 | 25 | 3,5 | 260 | G1"1/4 | G1" | 10 | 1 | |
| MTW-TO25F060 | 25 | 6,0 | 260 | G1"1/4 | G1" | 10 | 1 | |
| MTW-TO32F060 | 32 | 6,0 | 260 | G1"1/2 | G1"1/4 | 10 | 1 | |
| MTW-TO40F100 | 40 | 10,0 | 300 | G2" | G1"1/2 | 10 | 1 | |
| MTW-TO50B150 | 50 | 15,0 | 300 | G2"3/8 | G2" | 25 | 1 | |



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Misuratore volumetrico a turbina multigetto a quadrante asciutto. Adeguato per applicazioni di misura energia termica. Accoppiamento magnetico per la captazione del movimento della turbina.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Pressione massima PN16 • Temperatura massima 130°C • Installazione verticale dall'alto o dal basso • Bassissime perdite di carico • Emettitore di impulsi tipo REED • Quadrante orientabile a 360° • Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

Versione installazione dall'alto ↓

| CODICE | DN | Qp [m³/h] | INTERASSE [mm] | FILETTATURA CORPO [pollici] | FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici] | l/imp | |
|--------------|----|-----------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|---|
| MTW-TA20F025 | 20 | 2,5 | 105 | G1" | G3/4" | 10 | 1 |
| MTW-TA25F035 | 25 | 3,5 | 150 | G1"1/4 | G1" | 10 | 1 |
| MTW-TA25F060 | 25 | 6,0 | 150 | G1"1/4 | G1" | 10 | 1 |
| MTW-TA40F100 | 40 | 10,0 | 200 | G2" | G1"1/2 | 10 | 1 |

Versione installazione dal basso ↑

| CODICE | DN | Qp [m³/h] | INTERASSE [mm] | FILETTATURA CORPO [pollici] | FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici] | l/imp | |
|--------------|----|-----------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|---|
| MTW-TB20F025 | 20 | 2,5 | 105 | G1" | G3/4" | 10 | 1 |
| MTW-TB25F035 | 25 | 3,5 | 150 | G1"1/4 | G1" | 10 | 1 |
| MTW-TB25F060 | 25 | 6,0 | 150 | G1"1/4 | G1" | 10 | 1 |
| MTW-TB40F100 | 40 | 10,0 | 200 | G2" | G1"1/2 | 10 | 1 |



[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Misuratore volumetrico a turbina tipo Woltmann assiale per acqua surriscaldata fino a 130°C. Dotato di quadrante a rulli per lettura diretta e dispositivo impulsivo. Adeguato per la misura del volume di fluido anche in applicazione misura energia termica.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Temperatura massima del fluido 130°C • Quadrante asciutto orientabile a 360° • Installazione orizzontale e verticale • Pressione massima PN16 • Grado di protezione IP66.

| CODICE | DN | Qp [m³/h] | INTERASSE [mm] | ATTACCO FLG | l/imp | |
|-----------|-----|-----------|----------------|-------------|-------|---|
| WPDH40-E | 40 | 15 | 200 | DN40 | 100 | 1 |
| WPDH50-E | 50 | 15 | 200 | DN50 | 100 | 1 |
| WPDH65-E | 65 | 25 | 200 | DN65 | 100 | 1 |
| WPDH80-E | 80 | 40 | 225 | DN80 | 100 | 1 |
| WPDH100-E | 100 | 60 | 250 | DN100 | 100 | 1 |
| WPDH125-E | 125 | 100 | 250 | DN125 | 100 | 1 |
| WPDH150-H | 150 | 150 | 300 | DN150 | 1000 | 1 |
| WPDH200-H | 200 | 250 | 350 | DN200 | 1000 | 1 |
| WPDH250-H | 250 | 500 | 450 | DN250 | 1000 | 1 |
| WPDH300-H | 300 | 600 | 500 | DN300 | 1000 | 1 |

MUF-64




[Regime riscaldamento/raffrescamento]

Misuratore volumetrico statico operante mediante principio ad ultrasuoni. Completo di elettronica di conversione dei segnali di trasduzione. Adeguato per applicazioni di misura energia termica in regime di riscaldamento e raffreddamento.

Caratteristiche tecniche

Certificazione MID 2014/32/UE (MI-004) • Per riscaldamento e raffreddamento (+2 / +150°C) • Pressione massima: PN25 • Grado di protezione: IP65 • Materiale: Acciaio Inox • Installazione orizzontale, verticale e inclinato • Alimentazione 3,6 Vdc non galvanica da integratore • Adeguato per integratori F6 • Ampio range di misura.

| CODICE | DN | Qp [m ³ /h] | INTERASSE [mm] | ATTACCO FLG | l/imp |  |
|------------|-----|---------------------------|-------------------|----------------|-------|---|
| MU150F150 | 150 | 150 | 500 | FLG 150 | 1 | 1 |
| MU150F250 | 150 | 250 | 500 | FLG 150 | 0,6 | 1 |
| MU150F400 | 150 | 400 | 500 | FLG 150 | 0,4 | 1 |
| MU200F400 | 200 | 400 | 500 | FLG 200 | 0,4 | 1 |
| MU200F600 | 200 | 600 | 500 | FLG 200 | 0,25 | 1 |
| MU250F400 | 250 | 400 | 600 | FLG 250 | 0,4 | 1 |
| MU250F600 | 250 | 600 | 600 | FLG 250 | 0,25 | 1 |
| MU250F1000 | 250 | 1000 | 600 | FLG 250 | 0,15 | 1 |

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO PER ARTICOLI: MTW-TO - MTW-TV - WPDH - MUF-64.



| MODELLO | DESCRIZIONE | PAG. |
|---------------|---|------|
| TDA27 - TL047 | COPPIE DI SONDE A TERMORESISTENZA DI TIPO DIRETTO E INDIRECTO | 239 |



| MODELLO | DESCRIZIONE | PAG. |
|---------|--|------|
| TP | COPPIE DI POZZETTI PER SONDE INDIRETTE | 239 |



| MODELLO | DESCRIZIONE | PAG. |
|---------|----------------------------|------|
| GTD | POZZETTI PER SONDE DIRETTE | 239 |



| MODELLO | DESCRIZIONE | PAG. |
|---------|-------------------------------|------|
| F6 | INTEGRATORE ENERGIA RISC-COND | 236 |

GS500



Misuratori volumetrici unigetto per acqua a quadrante asciutto. Adeguato per la misura dei consumi volumetrici di acqua sanitaria. La presenza dell'emettitore di impulsi permette di trasmettere i consumi a sistemi di acquisizione.

Caratteristiche tecniche

• Certificazione MID 2014/32/UE (MI-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima PN16

Temperatura massima: T50°C (versione AF), T90°C (versione AC) • Installazione orizzontale e verticale • Quadrante a rulli e numeratori orientabile a 360° per lettura diretta • Dispositivo impulsivo tipo REED 10 l/imp con cavo di lunghezza 2 m • Completo di coppia di calotte e bocchettoni

| CODICE | DN | Qp [m ³ /h] | INTERASSE [mm] | FILETTATURA CORPO [pollici] | FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici] | T max | |
|-----------|----|------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|---|
| GS50015AC | 15 | 2,5 | 110 | G3/4" | G1/2" | 90°C | 1 |
| GS50015AF | 15 | 2,5 | 110 | G3/4" | G1/2" | 50°C | 1 |
| GS50020AC | 20 | 4,0 | 130 | G1" | G3/4" | 90°C | 1 |
| GS50020AF | 20 | 4,0 | 130 | G1" | G3/4" | 50°C | 1 |

GS500P



Misuratori volumetrici unigetto per acqua a quadrante asciutto. Adeguato per la misura dei consumi volumetrici di acqua sanitaria. La presenza modulo Wired-Mbus permette di trasmettere i consumi direttamente a sistemi di acquisizione cablati Meterbus.

Caratteristiche tecniche

• Certificazione MID 2014/32/UE (MI-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima PN16.

Temperatura massima: T50°C (versione AF) • T90°C (versione AC) • Installazione orizzontale e verticale Quadrante a rulli enumeratori orientabile a 360° per lettura diretta • Modulo di trasmissione Wired-MBus conforme EN13757-4 • Lunghezza cavo 1,5m • Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

| CODICE | DN | Qp [m ³ /h] | INTERASSE [mm] | FILETTATURA CORPO [pollici] | FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici] | T max | |
|-------------|----|------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|---|
| GS500P-15AC | 15 | 2,5 | 110 | G3/4" | G1/2" | 90°C | 1 |
| GS500P-15AF | 15 | 2,5 | 110 | G3/4" | G1/2" | 50°C | 1 |
| GS500P-20AC | 20 | 4,0 | 130 | G1" | G3/4" | 90°C | 1 |
| GS500P-20AF | 20 | 4,0 | 130 | G1" | G3/4" | 50°C | 1 |



Misuratori volumetrici multigetto per acqua a quadrante asciutto. Adeguato per la misura dei consumi volumetrici di acqua sanitaria. La presenza dell'emettitore di impulsi permette di trasmettere i consumi a sistemi di acquisizione.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-001) • D.M. 174/2004 • Adeguato per acqua potabile • Pressione massima PN16.

Temperatura massima: T50°C (versione AF) - T90°C (versione AC) • Installazione orizzontale

- Quadrante a rulli e numeratori orientabile a 360° per lettura diretta • Dispositivo impulsivo tipo REED 10 l/imp con cavo di lunghezza 2 m • Completo di coppia di calotte e bocchettoni.

| CODICE | DN | Q _p [m ³ /h] | INTERASSE [mm] | FILETTATURA CORPO [pollici] | FILETTATURA BOCCHETTONE [pollici] | T max | |
|--------|----|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|-------|---|
| GM20AC | 20 | 4,0 | 190 | G1" | G3/4" | 90°C | 1 |
| GM20AF | 20 | 4,0 | 190 | G1" | G3/4" | 50°C | 1 |
| GM25AC | 25 | 6,3 | 260 | G1"1/4 | G1" | 90°C | 1 |
| GM25AF | 25 | 6,3 | 260 | G1"1/4 | G1" | 50°C | 1 |
| GM32AC | 32 | 10,0 | 260 | G1"1/2 | G1"1/4 | 90°C | 1 |
| GM32AF | 32 | 10,0 | 260 | G1"1/2 | G1"1/4 | 50°C | 1 |
| GM40AC | 40 | 16,0 | 300 | G2" | G1"1/2 | 90°C | 1 |
| GM40AF | 40 | 16,0 | 300 | G2" | G1"1/2 | 50°C | 1 |
| GM50AC | 50 | 25,0 | 300 | G2"1/2 | G2" | 90°C | 1 |
| GM50AF | 50 | 25,0 | 300 | G2"1/2 | G2" | 50°C | 1 |



Misuratore volumetrico a turbina tipo Woltmann assiale per acqua fino a 50°C. Dotato di quadrante a rulli per lettura diretta e dispositivo impulsivo.

Caratteristiche tecniche

- Certificazione MID 2014/32/UE (MI-001) • Temperatura massima del fluido 50°C • Quadrante asciutto orientabile a 360° • Installazione orizzontale e verticale • Dispositivo impulsivo tipo REED con cavo di lunghezza 2 m schermato • Pressione massima PN16 • Grado di protezione IP65.

| CODICE | DN | Q _p [m ³ /h] | INTERASSE [mm] | ATTACCO FLG | l/imp | |
|---------|-----|---------------------------------------|-------------------|----------------|-------|---|
| WPKD40 | 40 | 25 | 200 | DN40 | 100 | 1 |
| WPKD50 | 50 | 40 | 200 | DN50 | 100 | 1 |
| WPKD65 | 65 | 63 | 200 | DN65 | 100 | 1 |
| WPKD80 | 80 | 100 | 225 | DN80 | 100 | 1 |
| WPKD100 | 100 | 160 | 250 | DN100 | 100 | 1 |
| WPKD125 | 125 | 250 | 250 | DN125 | 100 | 1 |
| WPKD150 | 150 | 400 | 300 | DN150 | 1000 | 1 |
| WPKD200 | 200 | 630 | 350 | DN200 | 1000 | 1 |
| WPKD250 | 250 | 1000 | 450 | DN250 | 1000 | 1 |
| WPKD300 | 300 | 1600 | 500 | DN300 | 1000 | 1 |



Misuratori di portata ad induzione elettro-magnetica per liquidi conducibili (acqua, acqua reflua, olio diatermico, fanghi, ecc). Dotato di un sofisticato convertitore di segnale, permette di misurare volumi con estrema accuratezza. Le scelte costruttive rendono il prodotto adeguato per installazioni con condizioni ambientali gravose.


Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 12.24 V dc/ac. Versione 90...264 Vac o batteria vita utile 6 anni su richiesta
- Range di pressione massima: PN16-PN40
- Taglia massima DN400 (16")
- Temperatura -40 + 80/130/180°C a seconda della versione
- Materiale: Acciaio al carbonio. Rivestimento interno PTFE/EBANITE
- Installazione orizzontale, verticale e inclinato. Obbligo di versione separata per T°max ≥ 130°C. versione separata comprensiva di 5 metri cavo segnale
- Dotato di 4° elettrodo per rilevazione condizione tubo vuoto e flusso inverso
- Conducibilità minima fluido: 20 µS/cm - Accuratezza 0,2%.

Segnali in uscita


- ModBus su RS485
- Uscita analogica 4-20 mA
- Uscita programmabile
- Uscita in frequenza digitale 0-10 kHz
- Uscita impulsi.

VERSIONE COMPATTA TEMPERATURA MASSIMA 80°C

| CODICE | DN | Q _{nom} [m ³ /h] | interasse [mm] | T max | l/Imp |  |
|-----------|-----|---|-------------------|-------|-------|---|
| MEM-F015L | 15 | 8,8 | 200 | 80°C | 10 | 1 |
| MEM-F020L | 20 | 8,8 | 200 | 80°C | 10 | 1 |
| MEM-F025L | 25 | 8,8 | 200 | 80°C | 10 | 1 |
| MEM-F032L | 32 | 14,5 | 200 | 80°C | 100 | 1 |
| MEM-F040L | 40 | 23 | 200 | 80°C | 100 | 1 |
| MEM-F050L | 50 | 35 | 200 | 80°C | 100 | 1 |
| MEM-F065L | 65 | 60 | 200 | 80°C | 100 | 1 |
| MEM-F080L | 80 | 90 | 200 | 80°C | 100 | 1 |
| MEM-F100L | 100 | 141 | 250 | 80°C | 100 | 1 |
| MEM-F125L | 125 | 221 | 250 | 80°C | 1000 | 1 |
| MEM-F150L | 150 | 318 | 300 | 80°C | 1000 | 1 |
| MEM-F200L | 200 | 565 | 350 | 80°C | 1000 | 1 |
| MEM-F250L | 250 | 884 | 450 | 80°C | 1000 | 1 |
| MEM-F300L | 300 | 1272 | 500 | 80°C | 1000 | 1 |
| MEM-F350L | 350 | 1732 | 550 | 80°C | 1000 | 1 |
| MEM-F400L | 400 | 2262 | 600 | 80°C | 1000 | 1 |

OPZIONI ATTIVABILI



| CODICE | U.M. | DESCRIZIONE. |  |
|-------------|------|--|---|
| MEM-CAVO | M | CAVO DI COMUNICAZIONE EXTRA AL METRO (SPEZZONI DA 5,10,15 M) | 1 |
| MEM-F#####S | PZ | SOVRAPPREZZO PER VERSIONE SEPARATA | 1 |
| MEM-F#####R | PZ | SOVRAPPREZZO VERSIONE ALIMENTAZIONE 90...264 VAC | 1 |
| MEM-F#####B | PZ | SOVRAPPREZZO VERSIONE ALIMENTAZIONE BATTERIA LITIO | 1 |

Su richiesta disponibili le versioni da 130°C (M) e 180°C (H).

ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

ESEMPIO 1: MISURATORE DI PORTATA DN65, T°MAX=80°C, COMPATTO, PN40. CODICE: **MEM-F065LQ.**

ESEMPIO 2: MISURATORE DI PORTATA DN200, T°MAX=80°C, COMPATTO, PN16, ALIMENTAZIONE BATTERIA LITIO. CODICE: **MEM-F200LDXB.**

ESEMPIO 3: MISURATORE DI PORTATA DN100, T°MAX=130°C, SEPARATO, PN16, ALIMENTAZIONE 90...264 VAC. CODICE: **MEM-F100MDSR.**

CONCAL DN20



Modulo di contabilizzazione dei consumi di energia termica e di acqua sanitaria, oltre regolazione On-Off e bilanciamento statico della portata. Disponibile in versione dima chiusa per incasso a muro oppure in versione dima aperta per alloggiamento in cavedio dedicato.

Caratteristiche tecniche


- Dimensioni 550x550x121 mm adeguata per installazione verticale e orizzontale
- Taglia DN20, connessioni di collegamento G3/4"
- Portata nominale 1000 l/h
- Portata massima 1500 l/h
- Temperatura massima 90°C
- Pressione massima PN10
- Coppia motrice servomotore 12 Nm, alimentazione 230 Vac o 24 Vac, grado di protezione IP44
- Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN15, qp 2,5 m³/h • DN20 qp 4,0 m³/h
- Valvola di taratura micrometrica circuito By-Pass
- Filtro estraibile in maglia d'acciaio 400µm posizionato a monte del misuratore di energia termica.

DIMA APERTA

Dima composta da piastra in acciaio zincato, tubi di flussaggio e valvole a sfera di sezionamento.

T: solo Termico | T-C: Termico e ACS | T-C-F: Termico e ACS/AFS

CODICI PRODOTTO


| CODICE | DN | FUNZIONI | VALV. ZONA | INGRESSI |  |
|--------------|----|----------|------------|----------|---|
| DAS2020 | 20 | T | 2 VIE | DA SX | 1 |
| DAD2020 | 20 | T | 2 VIE | DA DX | 1 |
| DAS2021.## | 20 | T-C | 2 VIE | DA SX | 1 |
| DAD2021.## | 20 | T-C | 2 VIE | DA DX | 1 |
| DAS2022.#### | 20 | T-C-F | 2 VIE | DA SX | 1 |
| DAD2022.#### | 20 | T-C-F | 2 VIE | DA DX | 1 |
| DAS2030 | 20 | T | 3 VIE | DA SX | 1 |
| DAD2030 | 20 | T | 3 VIE | DA DX | 1 |
| DAS2031.## | 20 | T-C | 3 VIE | DA SX | 1 |
| DAD2031.## | 20 | T-C | 3 VIE | DA DX | 1 |
| DAS2032.#### | 20 | T-C-F | 3 VIE | DA SX | 1 |
| DAD2032.#### | 20 | T-C-F | 3 VIE | DA DX | 1 |

DIMA CHIUSA-RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Dima composta cassetta in lamiera d'acciaio zincato, coperchio e contro-telaio di battuta sopra-intonaco. Dotata di valvole a sfera di sezionamento e tubi di flussaggio.

T: solo Termico | T-C: Termico e ACS | T-C-F: Termico e ACS/AFS

CODICI PRODOTTO

| CODICE | DN | FUNZIONI | VALV. ZONA | INGRESSI |  |
|--------------|----|----------|------------|----------|---|
| DCS2020 | 20 | T | 2 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2020 | 20 | T | 2 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2021.## | 20 | T-C | 2 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2021.## | 20 | T-C | 2 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2022.#### | 20 | T-C-F | 2 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2022.#### | 20 | T-C-F | 2 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2030 | 20 | T | 3 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2030 | 20 | T | 3 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2031.## | 20 | T-C | 3 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2031.## | 20 | T-C | 3 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2032.#### | 20 | T-C-F | 3 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2032.#### | 20 | T-C-F | 3 VIE | DA DX | 1 |

N.B.: In fase d'ordine indicare la misura dei rami sanitario


| | | |
|----------------|---------------|-------------------------|
| SOLO ACS DN15 | .## → .15 | (esempio: DCD2031.15) |
| ACS E AFS DN15 | .#### → .1515 | (esempio: DCD2032.1515) |
| SOLO ACS DN20 | .## → .20 | (esempio: DCD2031.20) |
| ACS E AFS DN20 | .#### → .2020 | (esempio: DCD2032.2020) |

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto da valvola di zona a due/tre vie con servomotore e tubo di by-pass (nella versione 3 vie).




CODICI PRODOTTO

| CODICE | DN | ALIMENTAZIONI | VALV. ZONA |  |
|----------|----|---------------|------------|--|
| NCL20211 | 20 | 24 Vac | 2 VIE | 1 |
| NCL20221 | 20 | 230 Vac | 2 VIE | 1 |
| NCL20311 | 20 | 24 Vac | 3 VIE | 1 |
| NCL20321 | 20 | 230 Vac | 3 VIE | 1 |

OPZIONI ATTIVABILI



| OPZIONE | DESCRIZIONE |  |
|----------|--|---|
| KIT-RIC | NODO DI RICIRCOLO ACS CON DETENTORE MICROMETRICO | 1 |
| KIT-COIB | GUSCIO DI COIBENTAZIONE NUCLEO TERMICO | 1 |
| KIT-DINS | CONTROLLO DINAMICO DI PORTATA MONTE/VALLE | 1 |
| KIT-DIND | CONTROLLO DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE | 1 |

KIT-RIC



KIT-DINS



KIT-DIND



PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE



| MODELLO | DESCRIZIONE | PAG. |
|---------|---|------|
| CEM-S | CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO | 233 |
| F403 | CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO | 234 |

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



| MODELLO | DESCRIZIONE | PAG. |
|---------|--|------|
| GS500 | CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO | 243 |

CONCAL DN25



Modulo di contabilizzazione dei consumi di energia termica e di acqua sanitaria oltre regolazione On-Off e bilanciamento statico della portata. Disponibile in versione per solo riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento.

Caratteristiche tecniche


- Dimensioni 600x600x121 mm, adeguata per installazione orizzontale
- Taglia DN25, connessioni di collegamento G1"
- Portata nominale 1700 l/h
- Portata massima 2200 l/h
- Temperatura massima 90°C
- Pressione massima PN10
- Coppia motrice servomotore 12 Nm, alimentazione 230 Vac o 24 Vac
- Grado di protezione IP44
- Misuratori dei consumi volumetrici divisionali taglia DN15, qp 2,5 m³/h
- DN20 qp 4,0 m³/h
- Filtro in maglia d'acciaio 400µm estraibile.

DIMA CHIUSA-RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Dima composta da carpenteria da incasso in acciaio zincato con porta verniciata RAL9010, tubi di flussaggio, Valv. Sezionamento, valv. di zona a 2/3 Vie, valv. Bilanciamento, filtro.

T: solo Termico | T-C: Termico e ACS | T-C-F: Termico e ACS/AFS

CODICI PRODOTTO

| CODICE | DN | FUNZIONI | VALV. ZONA | INGRESSI |  |
|--------------|----|----------|------------|----------|---|
| DCS2520 | 25 | T | 2 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2520 | 25 | T | 2 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2521.## | 25 | T-C | 2 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2521.## | 25 | T-C | 2 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2522.#### | 25 | T-C-F | 2 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2522.#### | 25 | T-C-F | 2 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2530 | 25 | T | 3 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2530 | 25 | T | 3 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2531.## | 25 | T-C | 3 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2531.## | 25 | T-C | 3 VIE | DA DX | 1 |
| DCS2532.#### | 25 | T-C-F | 3 VIE | DA SX | 1 |
| DCD2532.#### | 25 | T-C-F | 3 VIE | DA DX | 1 |

N.B.: In fase d'ordine indicare la misura dei rami sanitario


| | | |
|----------------|---------------|-------------------------|
| SOLO ACS DN15 | .## → .15 | (esempio: DCD2531.15) |
| ACS E AFS DN15 | .#### → .1515 | (esempio: DCD2532.1515) |
| SOLO ACS DN20 | .## → .20 | (esempio: DCD2531.20) |
| ACS E AFS DN20 | .#### → .2020 | (esempio: DCD2532.2020) |

NUCLEO TERMICO

Nucleo termico composto da servomotore art. 337 per valvole di zona a sfera, normalmente chiuso, con relè e microinterruttore ausiliario. T max.ambiente 55°C, grado di protezione IP44. Tempo apertura 45 secondi.




CODICI PRODOTTO

| CODICE | ALIMENTAZIONI |  |
|-----------|---------------|---|
| 82337BI53 | 230 Vac | 1 |
| 82337BI54 | 24 Vac | 1 |

OPZIONI ATTIVABILI



| OPZIONE | DESCRIZIONE |  |
|----------|--|---|
| KIT-RIC | NODO DI RICIRCOLO ACS CON DETENTORE MICROMETRICO | 1 |
| KIT-COIB | GUSCIO DI COIBENTAZIONE NUCLEO TERMICO | 1 |

PRODOTTI DI COMPLETAMENTO

CONTATORI DI CALORE



| MODELLO | DESCRIZIONE. | PAG. |
|---------|---|------|
| CEM-S | CONTATERMIE RISC./CONDIZ. MECCANICO COMPATTO | 233 |
| F403 | CONTATERMIE RISC./CONDIZ. ULTRASUONI COMPATTO | 234 |

CONTATORI VOLUMETRICI ACS/AFS



| MODELLO | DESCRIZIONE. | PAG. |
|---------|--|------|
| GS500 | CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO CAVO | 243 |
| GS500P | CONTATORE VOLUMETRICO ACS/AFS MONOGETTO IMPULSIVO RADIO CONTATERMIE RISC/CONDIZ. COMPATTO | 243 |

MR004DL



Concentratore Mbus per la lettura centralizzata dei misuratori di energia termica. Equipaggiato con uscita seriale RS232 per connessione a computer locale o in alternativa a modem per collegamento a posto operatore remoto. Dotato di display LCD retroilluminato.

Caratteristiche tecniche

Conforme EN1434-3 • Alimentazione: 230 Vac • Datalogger 500 kB per memorizzazione dei consumi con frequenza di campionamento impostabile dall'utente • Interfaccia grafica con 4 tasti di navigazione menù • Numero massimo di nodi: 60 • Interfaccia RS232 • Interfaccia RS485.

| CODICE | DESCRIZIONE |  |
|---------|---------------------------------|---|
| MR004DL | CONCENTRATORE 60 UTENZE 230 VAC | 1 |

CME



Concentratore M-Bus per la lettura centralizzata dei misuratori di energia termica. Supporta nativamente il protocollo TCP/IP per connessione su rete. Permette l'invio automatico delle letture utenze tramite posta elettronica oppure il salvataggio delle letture su server http o ftp (anche protetti). Ampiamente configurabile tramite Telnet, permette di modificare la frequenza, la tipologia ed i destinatari del report letture. Dotato di led per comunicazione di stato. Configurabile anche tramite SMS.

Caratteristiche tecniche

Conforme EN1434-3 • Alimentazione 100-230 Vac • Numero massimo di Utenze:8. Espandibile con moduli di espansione serie CMX • Custodia in Poliammide IP20 • Dimensioni: 90 x 65 x 36 mm. Montaggio su barra DIN, ingombro due moduli • Connessione GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz Slot per alloggiamento SIM Card.

| CODICE | DESCRIZIONE |  |
|----------|---------------------------------|---|
| CME-2100 | CONCENTRATORE 8 UTENZE GSM/GPRS | 1 |

CMX




Modulo di espansione per concentratori serie CME. Permette di aumentare il numero massimo di dispositivi rilevabili dal concentratore CME fino a 264.

La connessione tra il concentratore CME e l'espansione CMX avviene mediante accoppiamento diretto su porta infrarossi posta lateralmente al prodotto. Dotato di led di comunicazione stato di funzionamento.

Caratteristiche tecniche

Conforme EN1434-3 • Alimentazione 100-230 Vac • Custodia in Poliammide. IP20.

| CODICE | DESCRIZIONE |  |
|--------|---------------------------|---|
| CMX-32 | Modulo espansione 32 nodi | 1 |
| CMX-64 | Modulo espansione 64 nodi | 1 |

WBL



Concentratore di dati Mbus con display touchscreen e datalogger. Permette la ricerca automatica e la lettura dei dispositivi di misura. Il sofisticato software permette la creazione di pagine organizzate con report delle letture suddivise per singola utenza di consumo. Il WebServer integrato permette di leggere i consumi da computer remoto dotato di browser web.

Caratteristiche tecniche Conforme EN1434-3 • Alimentazione 230 Vac • Scocca in ABS protezione classe IP52 • Dimensioni HxBxT: 264x234x86mm • Montaggio su barra DIN o muro • Display 7" con robusto touchscreen 800x480 pixels 262144 colori • Convertitore di livello su RS232C e USB • Interfaccia 10/100 Mbit Ethernet, USB-Host, USB-Device, RS232 Optional: W-LAN • Datalogger ampiamente configurabile ed esportabile in formato dati foglio elettronico di calcolo CSV • Memoria Flash 1 GB.

| CODICE | DESCRIZIONE |  |
|--------|---|---|
| WBL250 | CONCENTRATORE 250 UTENZE ETHERNET E DISPLAY TOUCHSCREEN | 1 |

IMP



Acquisitore per dispositivi dotati di cavo impulsivo, permette di collegare gli apparecchi di misura direttamente alla rete Bus.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione diretta dalla rete Bus
- Valori di impulso e unità di impulso regolabili
- Protocollo Mbus secondo EN1434-3
- Completamente parametrizzabile tramite M-Bus
- Montaggio a parete (IMP001 - IMP002) barra DIN (IMP004).

| CODICE | DESCRIZIONE | INGRESSI |
|--------|--------------------------|----------|
| IMP001 | ACQUISITORE IMPULSI MBUS | 1 |
| IMP002 | ACQUISITORE IMPULSI MBUS | 2 |
| IMP004 | ACQUISITORE IMPULSI MBUS | 4 |

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI

Gli ordini si intendono acquisiti salvo rifiuto da parte nostra e non impegnano ICMA alla consegna, anche parziale, di quanto ordinato. In caso di difficoltà nei pagamenti, è data facoltà alla venditrice di sospendere le consegne all'acquirente.

PREZZI

Salvo accordi contrari, i prezzi di vendita applicati sono quelli in vigore alla data dell'ordinazione. I prezzi si intendono per merce resa franco Cuggiono.

DOCUMENTO DI TRASPORTO

I danni evidenti dell'imballo dovranno essere comunicati entro lo stesso giorno del ricevimento della merce. Si prega di indicare sul documento di trasporto le motivazioni specifiche della riserva e di farsi rilasciare una copia controfirmata dal vettore.

SPEDIZIONI

Si specifica che la responsabilità del caricamento del mezzo, ancoraggio, e stabilizzazione del carico sono in capo al vettore. I nostri magazzinieri, che porteranno a bordo le merci, seguiranno le istruzioni dell'autista che procederà poi alla stabilizzazione del carico e forniranno ogni informazione utile allo stivaggio in sicurezza. La mancata stabilizzazione del carico comporta la piena responsabilità per il valore della merce e per danni a terzi al vettore.

In caso di danni conseguenti al trasporto, il reso della merce danneggiata è autorizzato solo se è stata espressa riserva sul documento di trasporto.

GARANZIA

I prodotti sono garantiti per la durata di 12 mesi dalla data di vendita. La garanzia ci impegna alla sostituzione dei pezzi difettosi, che devono essere resi al nostro stabilimento. L'eventuale manomissione del prodotto fa decadere la nostra responsabilità, così come l'installazione sui prodotti Icma di raccordi per tubazioni non prodotti da Icma.

RECLAMI

Non si accettano reclami trascorsi 8 giorni dal ricevimento del materiale per consegne incomplete, errate e merce danneggiata non visibile alla consegna.

RESI

Non si accettano resi senza nostra preventiva autorizzazione. I resi devono essere inviati presso il nostro stabilimento di Cuggiono, con resa "franco destino". Il valore della merce resa viene declassata in funzione del tempo trascorso dalla data di consegna, e precisamente:

- reso entro 6 mesi: declassamento del 15%
- reso entro 12 mesi: declassamento del 20%
- reso entro 24 mesi: declassamento del 50%

Non si accettano resi per l'isolamento degli impianti a pavimento.

Dopo 6 mesi dalla vendita non si accettano resi per sostituzione per gli articoli 260 e 602.

PAGAMENTI

I termini di pagamento sono fissati nell'offerta commerciale. In caso di ritardato pagamento saranno addebitati gli interessi di mora nella misura di tre punti in più del tasso ufficiale di sconto.

MODIFICHE

ICMA si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica che si rendesse necessaria.

CONTROVERSIE

Per qualsiasi tipo di controversia, il Foro competente è il Tribunale di Milano, sezione distaccata di Rho.

icma®

ICMA®

icma®

ICMA®