

RACCORDI ISO-UNI

RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE
METRICA



RACCORDI ISO-UNI

Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante e primer- detergente.

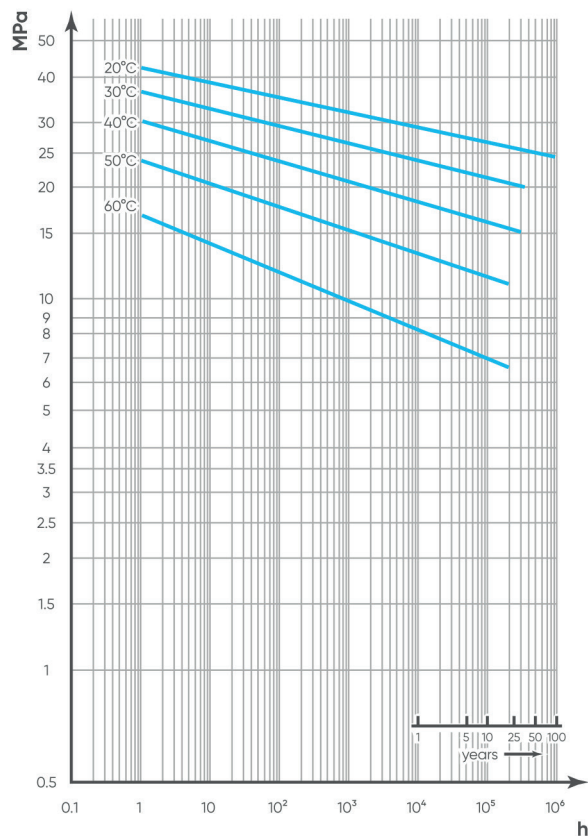
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Gamma dimensionale | d 12 ÷ d 500 (mm) |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: ISO 727, EN ISO 15493, , EN ISO 1452, ASTM D 2467, JIS K 6743, BS 4346-1. Accoppiabili con tubi secondo ISO 161-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, ASTM D1785, JIS K6741, BS 3505-3506 Flangiatura: EN 1092-1 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN 1092-1 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale raccordi | PVC-U Grigio scuro RAL 7011 |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

DATI TECNICI

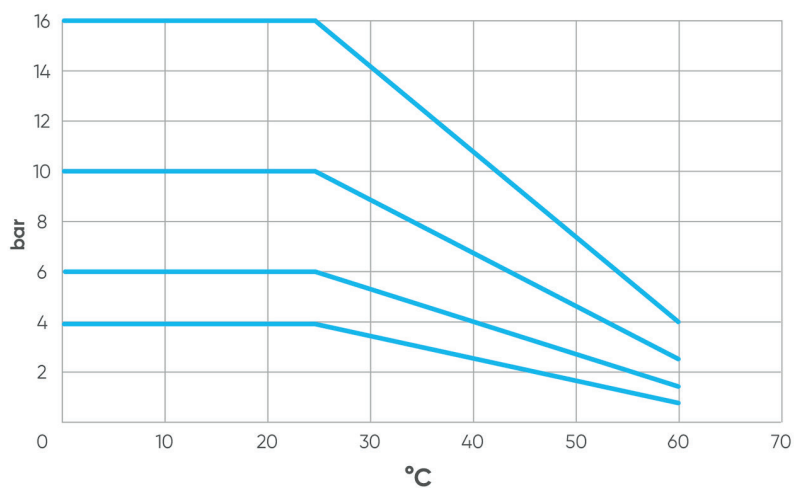
CURVE DI REGRESSIONE PER PVC-U

Coefficienti di regressione in accordo a EN ISO 1452 e EN ISO 15493 per valori di MRS (minimo) = 25 N/mm² (MPa) (classificazione PVC-U 250)

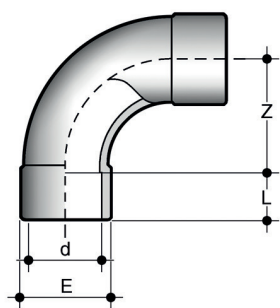


VARIAZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

Per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE (aspettativa di vita 25 anni). In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN.



DIMENSIONI



SIV

Curva a 90° grande raggio (R=2d) estremità a bicchiere per incollaggio

| | d | PN | E | L | Z | g | Codice |
|----|-----|----|-----|----|-------|------|--------|
| IH | 20 | 16 | 27 | 16 | 40,5 | 35 | SIV020 |
| IH | 25 | 16 | 33 | 19 | 50 | 55 | SIV025 |
| IH | 32 | 16 | 41 | 22 | 65,5 | 100 | SIV032 |
| IH | 40 | 16 | 50 | 26 | 80,5 | 175 | SIV040 |
| IH | 50 | 16 | 61 | 31 | 100,5 | 280 | SIV050 |
| IH | 63 | 16 | 76 | 38 | 127 | 515 | SIV063 |
| I | 75 | 16 | 94 | 44 | 150 | 1000 | SIV075 |
| I | 90 | 16 | 113 | 51 | 180 | 1770 | SIV090 |
| I | 110 | 16 | 137 | 61 | 220 | 2800 | SIV110 |
| I | 160 | 16 | 189 | 86 | 207 | 5020 | SIV160 |

I: IIP 122 H: KIWA K5034 ND 10

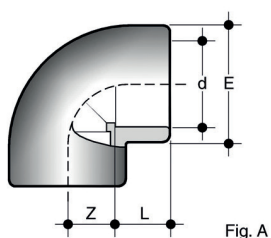


Fig. A

GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio (fig. A)

| | d | PN | E | L | Z | g | Codice |
|-----|------|----|------|-------|-------|------|--------|
| | 12 | 16 | 17 | 12 | 8 | 4 | GIV012 |
| IFH | 16 | 16 | 22 | 14 | 9 | 11 | GIV016 |
| IFH | 20 | 16 | 26 | 16 | 12 | 15 | GIV020 |
| IFH | 25 | 16 | 31,5 | 19 | 13,5 | 23 | GIV025 |
| IFH | 32 | 16 | 39 | 22 | 17,5 | 38 | GIV032 |
| IFH | 40 | 16 | 48 | 26 | 21,5 | 67 | GIV040 |
| IFH | 50 | 16 | 58,5 | 31 | 26 | 107 | GIV050 |
| IFH | 63 | 16 | 73 | 37,5 | 32,5 | 200 | GIV063 |
| IF | 75 | 16 | 87 | 44 | 39 | 315 | GIV075 |
| IF | 90 | 16 | 104 | 51,5 | 46,5 | 533 | GIV090 |
| IF | 110 | 16 | 126 | 61,5 | 56,5 | 930 | GIV110 |
| IF | 125 | 16 | 144 | 69 | 64 | 1340 | GIV125 |
| IF | 140 | 16 | 161 | 77 | 77 | 1885 | GIV140 |
| IF | 160 | 16 | 183 | 87 | 82 | 2820 | GIV160 |
| | *180 | 10 | 215 | 96 | 94 | 5200 | GIV180 |
| I | 200 | 16 | 222 | 107 | 102 | 4125 | GIV200 |
| I | 225 | 16 | 249 | 119,5 | 114,5 | 5670 | GIV225 |

I: IIP 112 F: AFNOR NF04 H: KIWA K5034 ND 10
*Prodotto di rivendita

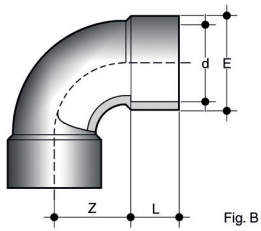
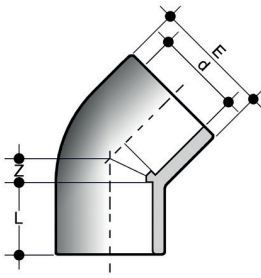


Fig. B

GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio (fig. B)

| d | PN | E | L | Z | g | Codice |
|-----|----|-----|-----|-----|-------|--------|
| 250 | 10 | 287 | 131 | 188 | 12480 | GIV250 |
| 280 | 10 | 325 | 147 | 210 | 17000 | GIV280 |
| 315 | 10 | 359 | 164 | 236 | 23370 | GIV315 |

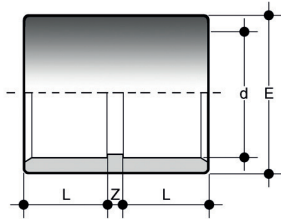


HIV

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

| | d | PN | E | L | Z | g | Codice |
|-----|------|----|------|------|------|-------|--------|
| | 12 | 16 | 17 | 12 | 4 | 5 | HIV012 |
| | 16 | 16 | 21 | 14 | 5 | 6 | HIV016 |
| IFH | 20 | 16 | 28 | 16 | 5,5 | 20 | HIV020 |
| IFH | 25 | 16 | 33 | 19 | 6 | 26 | HIV025 |
| IFH | 32 | 16 | 41 | 22 | 7,5 | 45 | HIV032 |
| IFH | 40 | 16 | 50 | 26 | 10,5 | 70 | HIV040 |
| IFH | 50 | 16 | 58,5 | 31 | 12 | 95 | HIV050 |
| IFH | 63 | 16 | 73 | 37,5 | 14,5 | 170 | HIV063 |
| IF | 75 | 16 | 90 | 44 | 17 | 320 | HIV075 |
| IF | 90 | 16 | 107 | 51 | 21,5 | 550 | HIV090 |
| I | 110 | 16 | 127 | 62 | 25 | 800 | HIV110 |
| IF | 125 | 16 | 147 | 69 | 31 | 1315 | HIV125 |
| IF | 140 | 16 | 163 | 76 | 34 | 1660 | HIV140 |
| IF | 160 | 16 | 192 | 86 | 38 | 3060 | HIV160 |
| | *180 | 10 | 208 | 97 | 38 | 3500 | HIV180 |
| I | 200 | 10 | 230 | 108 | 48 | 4500 | HIV200 |
| I | 225 | 10 | 260 | 121 | 55 | 6400 | HIV225 |
| | 250 | 10 | 286 | 131 | 58 | 7700 | HIV250 |
| | 280 | 10 | 320 | 146 | 62 | 10460 | HIV280 |
| | 315 | 10 | 359 | 164 | 66 | 15500 | HIV315 |

I: IIP 122 F: AFNOR NF04 H: KIWA K5034 ND 10
*prodotto di rivendita

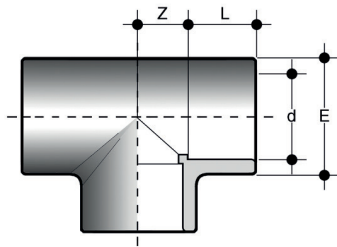


MIV

Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

| | d | PN | E | L | Z | g | Codice |
|-----|------|----|------|------|-----|------|--------|
| | 12 | 16 | 17 | 12 | 3 | 3 | MIV012 |
| IF | 16 | 16 | 21 | 14 | 3 | 7 | MIV016 |
| HIF | 20 | 16 | 26 | 16 | 3 | 11 | MIV020 |
| HIF | 25 | 16 | 32 | 19 | 3 | 20 | MIV025 |
| HIF | 32 | 16 | 40 | 22 | 3 | 30 | MIV032 |
| HIF | 40 | 16 | 50 | 26 | 3 | 55 | MIV040 |
| HIF | 50 | 16 | 58,5 | 31 | 3,5 | 70 | MIV050 |
| HIF | 63 | 16 | 73 | 38 | 3,5 | 120 | MIV063 |
| IF | 75 | 16 | 90 | 44 | 3 | 250 | MIV075 |
| IF | 90 | 16 | 108 | 51 | 4 | 415 | MIV090 |
| IF | 110 | 16 | 127 | 61,5 | 7 | 570 | MIV110 |
| IF | 125 | 16 | 148 | 69 | 7 | 960 | MIV125 |
| IF | 140 | 16 | 164 | 76 | 8 | 1240 | MIV140 |
| IF | 160 | 16 | 186 | 86 | 9 | 1680 | MIV160 |
| | *180 | 10 | 209 | 96 | 8 | 2500 | MIV180 |
| I | 200 | 16 | 232 | 106 | 11 | 3050 | MIV200 |
| I | 225 | 16 | 260 | 119 | 11 | 4600 | MIV225 |
| | 250 | 10 | 286 | 131 | 10 | 5760 | MIV250 |
| | 280 | 10 | 320 | 146 | 10 | 7630 | MIV280 |
| | 315 | 10 | 355 | 164 | 12 | 9780 | MIV315 |

I: IIP 122 F: AFNOR NF04 H: KIWA K5034 ND 10
*prodotto di rivendita

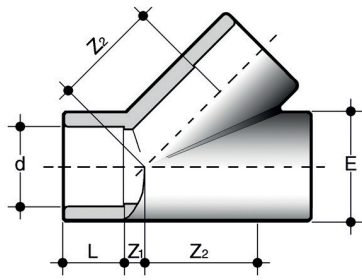


TIV

Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

| | d | PN | E | L | Z | g | Codice |
|-----|------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 12 | 16 | 17 | 12 | 8 | 6 | TIV012 |
| FH | 16 | 16 | 22 | 14 | 9 | 15 | TIV016 |
| IFH | 20 | 16 | 27 | 16 | 11 | 25 | TIV020 |
| IFH | 25 | 16 | 33 | 19 | 14 | 40 | TIV025 |
| IFH | 32 | 16 | 40 | 22 | 18 | 65 | TIV032 |
| IFH | 40 | 16 | 49 | 26 | 22 | 114 | TIV040 |
| IFH | 50 | 16 | 58,5 | 31 | 26 | 146 | TIV050 |
| IFH | 63 | 16 | 73 | 37,5 | 32,5 | 275 | TIV063 |
| IF | 75 | 16 | 88 | 44 | 39 | 470 | TIV075 |
| IF | 90 | 16 | 105 | 52 | 46 | 780 | TIV090 |
| IF | 110 | 16 | 127 | 61,5 | 57 | 1335 | TIV110 |
| IF | 125 | 16 | 143,5 | 69 | 64 | 1890 | TIV125 |
| IF | 140 | 16 | 161 | 77 | 72 | 2750 | TIV140 |
| IF | 160 | 16 | 183 | 87 | 82 | 3870 | TIV160 |
| | *180 | 10 | 215 | 96 | 94 | 6180 | TIV180 |
| I | 200 | 10 | 222,5 | 107 | 102 | 6000 | TIV200 |
| I | 225 | 10 | 250,5 | 119,5 | 114,5 | 8450 | TIV225 |
| | 250 | 10 | 286 | 131 | 128 | 13250 | TIV250 |
| | 280 | 10 | 319 | 146 | 144 | 17840 | TIV280 |
| | 315 | 10 | 360 | 164 | 162 | 25300 | TIV315 |

I: IIP 122 F: AFNOR NF04 H: KIWA K5034 ND 10
*prodotto di rivendita

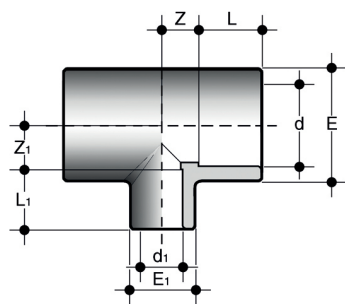


YIV

Ti a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | E | L | Z | Z ₁ | Z ₂ | g | Codice |
|------|----|-------|------|------|----------------|----------------|--------|--------|
| 20 | 16 | 27 | 16 | 7 | 30 | 39 | YIV020 | |
| 25 | 16 | 33 | 19 | 7 | 35 | 62 | YIV025 | |
| 32 | 16 | 41 | 22 | 9 | 44 | 110 | YIV032 | |
| 40 | 16 | 51 | 26 | 11 | 55 | 190 | YIV040 | |
| 50 | 16 | 63 | 31 | 12 | 68,5 | 335 | YIV050 | |
| 63 | 16 | 78 | 38 | 15 | 85 | 570 | YIV063 | |
| 75 | 10 | 87,5 | 44 | 17,5 | 94,5 | 750 | YIV075 | |
| 90 | 10 | 104,5 | 51,5 | 20,5 | 112,5 | 1165 | YIV090 | |
| 110 | 10 | 127,5 | 62 | 25 | 138 | 2175 | YIV110 | |
| *160 | 10 | 189 | 86 | 35 | 200 | 6900 | YIV160 | |

*prodotto di rivendita

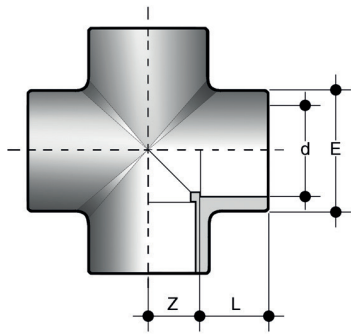


TRIV

Ti a 90° ridotto estremità a bicchiere per incollaggio con derivazione ridotta

| d x d ₁ | PN | E | E ₁ | L | L ₁ | Z | Z ₁ | g | Codice |
|--------------------|----|-----|----------------|-----|----------------|------|----------------|-------|------------|
| 25 x 20 | 16 | 33 | 28 | 19 | 16 | 14 | 14 | 37 | TRIV025020 |
| 32 x 20 | 16 | 41 | 28 | 22 | 16 | 17,5 | 17,5 | 60 | TRIV032020 |
| 32 x 25 | 16 | 41 | 34 | 22 | 19 | 17,5 | 17,5 | 65 | TRIV032025 |
| 40 x 20 | 16 | 50 | 29 | 26 | 16 | 22 | 22 | 100 | TRIV040020 |
| 40 x 25 | 16 | 50 | 34 | 26 | 19 | 22 | 22 | 100 | TRIV040025 |
| 40 x 32 | 16 | 50 | 42 | 26 | 22 | 22 | 22 | 105 | TRIV040032 |
| 50 x 20 | 16 | 61 | 30 | 31 | 16 | 27 | 27 | 160 | TRIV050020 |
| 50 x 25 | 16 | 61 | 35 | 31 | 19 | 27 | 27 | 160 | TRIV050025 |
| 50 x 32 | 16 | 61 | 42 | 31 | 22 | 27 | 27 | 165 | TRIV050032 |
| 50 x 40 | 16 | 61 | 51 | 31 | 26 | 27 | 27 | 170 | TRIV050040 |
| 63 x 25 | 16 | 76 | 36 | 38 | 19 | 33,5 | 33,5 | 290 | TRIV063025 |
| 63 x 32 | 16 | 76 | 43 | 38 | 22 | 33,5 | 33,5 | 295 | TRIV063032 |
| 63 x 40 | 16 | 76 | 52 | 38 | 26 | 33,5 | 33,5 | 300 | TRIV063040 |
| 63 x 50 | 16 | 76 | 62 | 38 | 31 | 33,5 | 33,5 | 315 | TRIV063050 |
| 75 x 32 | 16 | 91 | 41 | 44 | 22 | 40 | 40 | 530 | TRIV075032 |
| 75 x 40 | 16 | 91 | 50 | 44 | 26 | 40 | 40 | 540 | TRIV075040 |
| 75 x 50 | 16 | 91 | 61 | 44 | 31 | 40 | 40 | 550 | TRIV075050 |
| 75 x 63 | 16 | 91 | 76 | 44 | 38 | 40 | 40 | 580 | TRIV075063 |
| 90 x 40 | 16 | 109 | 50 | 51 | 26 | 48 | 48 | 870 | TRIV090040 |
| 90 x 50 | 16 | 109 | 61 | 51 | 31 | 48 | 48 | 880 | TRIV090050 |
| 90 x 63 | 16 | 109 | 76 | 51 | 38 | 48 | 48 | 900 | TRIV090063 |
| 90 x 75 | 16 | 109 | 91 | 51 | 44 | 48 | 48 | 940 | TRIV090075 |
| 110 x 50 | 16 | 133 | 61 | 61 | 31 | 61 | 61 | 1580 | TRIV110050 |
| 110 x 63 | 16 | 133 | 76 | 61 | 38 | 61 | 61 | 1590 | TRIV110063 |
| 110 x 75 | 16 | 133 | 91 | 61 | 44 | 61 | 61 | 1610 | TRIV110075 |
| 110 x 90 | 16 | 133 | 109 | 61 | 51 | 61 | 61 | 1640 | TRIV110090 |
| 160 x 110 | 16 | 187 | 131 | 86 | 61 | 82 | 81 | 3700 | TRIV160110 |
| *250 x 110 | 10 | 285 | 134 | 129 | 63 | 61 | 128 | 8300 | TRIV250110 |
| *250 x 160 | 10 | 285 | 193 | 129 | 87 | 86 | 129 | 9900 | TRIV250160 |
| *250 x 200 | 10 | 285 | 228 | 129 | 106 | 133 | 132 | 12000 | TRIV250200 |
| *280 x 160 | 10 | 320 | 193 | 146 | 88 | 84 | 153 | 12500 | TRIV280160 |
| *280 x 225 | 10 | 320 | 258 | 146 | 117,5 | 117 | 150,5 | 14900 | TRIV280225 |
| *315 x 160 | 8 | 355 | 193 | 164 | 86 | 83 | 161 | 15000 | TRIV315160 |
| *315 x 200 | 8 | 355 | 228 | 164 | 106 | 102 | 179 | 17500 | TRIV315200 |
| *315 x 250 | 8 | 355 | 285 | 164 | 131 | 127 | 160 | 19200 | TRIV315250 |

*prodotto di rivendita

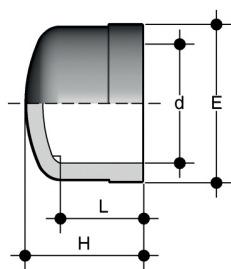


XIV

Croce a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

| | | d | PN | E | L | Z | g | Codice |
|---|--|----|----|----|----|------|-----|--------|
| H | | 25 | 16 | 35 | 19 | 14 | 60 | XIV025 |
| H | | 32 | 16 | 43 | 22 | 18 | 105 | XIV032 |
| H | | 40 | 16 | 52 | 26 | 23 | 175 | XIV040 |
| H | | 50 | 16 | 64 | 31 | 27 | 265 | XIV050 |
| H | | 63 | 16 | 79 | 38 | 33,5 | 505 | XIV063 |

H: KIWA K5034 ND 10

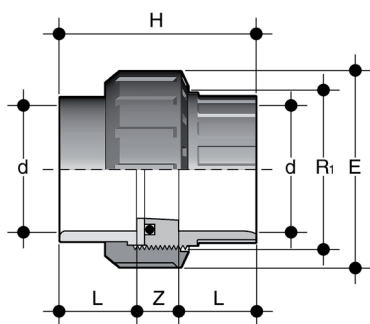


CIV

Calotta estremità a bicchiere per incollaggio

| | d | PN | E | H | L | g | Codice |
|----|-----|----|-----|-----|-----|------|--------|
| | 12 | 16 | 17 | 15 | 12 | 3 | CIV012 |
| IF | 16 | 16 | 21 | 17 | 15 | 4 | CIV016 |
| IF | 20 | 16 | 28 | 23 | 16 | 9 | CIV020 |
| IF | 25 | 16 | 34 | 27 | 19 | 15 | CIV025 |
| IF | 32 | 16 | 41 | 31 | 22 | 25 | CIV032 |
| IF | 40 | 16 | 51 | 36 | 26 | 40 | CIV040 |
| IF | 50 | 16 | 62 | 43 | 31 | 60 | CIV050 |
| IF | 63 | 16 | 77 | 51 | 38 | 110 | CIV063 |
| IF | 75 | 16 | 91 | 59 | 44 | 190 | CIV075 |
| IF | 90 | 16 | 110 | 69 | 51 | 330 | CIV090 |
| IF | 110 | 16 | 133 | 85 | 61 | 575 | CIV110 |
| | 125 | 16 | 147 | 99 | 69 | 900 | CIV125 |
| | 140 | 16 | 164 | 108 | 76 | 1100 | CIV140 |
| | 160 | 16 | 182 | 123 | 86 | 1080 | CIV160 |
| | 225 | 10 | 260 | 163 | 119 | 3000 | CIV225 |

I: IIP 122 F: AFNOR NF04

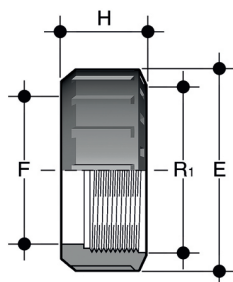


BIV

Bocchettone estremità a bicchiere per incollaggio, guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

| | d | R _i | PN | E | H | L | Z | g | Codice |
|---|-----|----------------|----|-----|-----|----|----|------|---------|
| I | 16 | 3/4" | 16 | 33 | 41 | 14 | 13 | 20 | BIV016E |
| I | 20 | 1" | 16 | 41 | 45 | 16 | 13 | 35 | BIV020E |
| I | 25 | 1 1/4" | 16 | 50 | 51 | 19 | 13 | 60 | BIV025E |
| I | 32 | 1 1/2" | 16 | 58 | 57 | 22 | 13 | 85 | BIV032E |
| I | 40 | 2" | 16 | 72 | 67 | 26 | 15 | 150 | BIV040E |
| I | 50 | 2 1/4" | 16 | 79 | 79 | 31 | 17 | 175 | BIV050E |
| I | 63 | 2 3/4" | 16 | 98 | 98 | 38 | 22 | 320 | BIV063E |
| | 75 | 3 1/2" | 10 | 120 | 116 | 44 | 21 | 590 | BIV075E |
| | 90 | 4" | 10 | 135 | 125 | 51 | 23 | 770 | BIV090E |
| | 110 | 5" | 10 | 163 | 145 | 61 | 23 | 1300 | BIV110E |

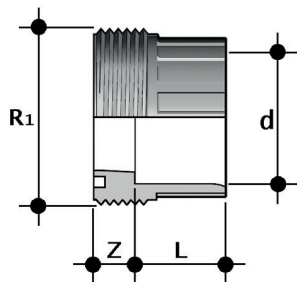
I: IIP 122



EFV

Ghiera in PVC-U con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV e per flussimetri ad area variabile tipo FS, FC.

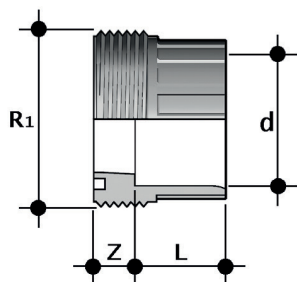
| R | d BIV | PN | E | F | H | g | Codice |
|--------|-------|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 1/2" | - | 16 | 27 | 17 | 24 | 8 | EFV012 |
| 3/4" | 16 | 16 | 33 | 22 | 21 | 9 | EFV034 |
| 1" | 20 | 16 | 41 | 28 | 22 | 13 | EFV100 |
| 1 1/4" | 25 | 16 | 50 | 36 | 25 | 22 | EFV114 |
| 1 1/2" | 32 | 16 | 58 | 42 | 27 | 30 | EFV112 |
| 2" | 40 | 16 | 72 | 53 | 30 | 50 | EFV200 |
| 2 1/4" | 50 | 16 | 79 | 59 | 34 | 68 | EFV214 |
| 2 1/2" | - | 16 | 90 | 68 | 36 | 95 | EFV212 |
| 2 3/4" | 63 | 16 | 98 | 74 | 38 | 120 | EFV234 |
| 3 1/2" | 75 | 10 | 120 | 93 | 45 | 198 | EFV312 |
| 4" | 90 | 10 | 135 | 106 | 52 | 278 | EFV400 |
| 5" | 110 | 10 | 163 | 129 | 60 | 448 | EFV500 |



F/BIV

Pezzo fisso per incollaggio serie metrica per bocchettoni tipo: BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

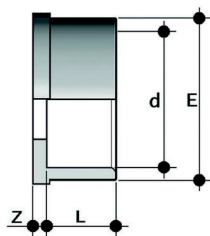
| d | R ₁ | PN | L | Z | g | Codice |
|-----|----------------|----|----|----|-----|---------|
| 16 | 3/4" | 16 | 14 | 10 | 9 | FBIV016 |
| 20 | 1" | 16 | 16 | 10 | 13 | FBIV020 |
| 25 | 1 1/4" | 16 | 19 | 10 | 25 | FBIV025 |
| 32 | 1 1/2" | 16 | 22 | 10 | 31 | FBIV032 |
| 40 | 2" | 16 | 26 | 12 | 58 | FBIV040 |
| 50 | 2 1/4" | 16 | 31 | 14 | 63 | FBIV050 |
| 63 | 2 3/4" | 16 | 38 | 19 | 119 | FBIV063 |
| 75 | 3 1/2" | 10 | 44 | 18 | 230 | FBIV075 |
| 90 | 4" | 10 | 51 | 18 | 290 | FBIV090 |
| 110 | 5" | 10 | 61 | 18 | 500 | FBIV110 |



F/BLV

Pezzo fisso per incollaggio serie BS per bocchettoni tipo: BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

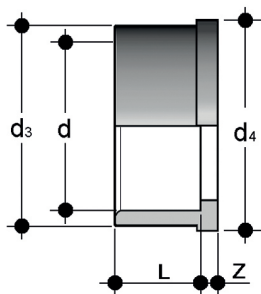
| d | R ₁ | PN | L | Z | g | Codice |
|--------|----------------|----|----|----|-------|---------|
| 1/2" | 1" | 16 | 16 | 10 | 12,5 | FBLV012 |
| 3/4" | 1 1/4" | 16 | 19 | 10 | 22,5 | FBLV034 |
| 1" | 1 1/2" | 16 | 22 | 10 | 30 | FBLV100 |
| 1 1/4" | 2" | 16 | 26 | 12 | 52 | FBLV114 |
| 1 1/2" | 2 1/2" | 16 | 31 | 14 | 69,5 | FBLV112 |
| 2" | 2 3/4" | 16 | 38 | 19 | 133,5 | FBLV200 |



Q/BIV

Pezzo folle per incollaggio serie metrica per bocchettoni tipo: BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

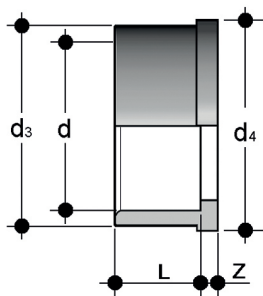
| d | PN | E | L | Z | g | Codice |
|-----|----|-----|----|---|-----|---------|
| 16 | 16 | 22 | 14 | 3 | 5 | QBIV016 |
| 20 | 16 | 28 | 16 | 3 | 8 | QBIV020 |
| 25 | 16 | 36 | 19 | 3 | 15 | QBIV025 |
| 32 | 16 | 42 | 22 | 3 | 24 | QBIV032 |
| 40 | 16 | 53 | 26 | 3 | 37 | QBIV040 |
| 50 | 16 | 59 | 31 | 3 | 42 | QBIV050 |
| 63 | 16 | 74 | 38 | 3 | 77 | QBIV063 |
| 75 | 10 | 93 | 44 | 3 | 150 | QBIV075 |
| 90 | 10 | 105 | 51 | 5 | 192 | QBIV090 |
| 110 | 10 | 129 | 61 | 5 | 335 | QBIV110 |



Q/BLV

Pezzo folle per incollaggio serie BS per bocchettoni tipo: BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

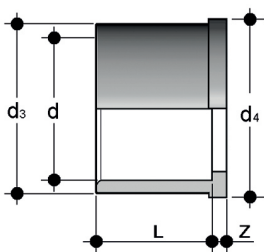
| d | PN | d ₃ | d ₄ | L | Z | g | Codice |
|-------|----|----------------|----------------|----|---|----|---------|
| 1/2" | 16 | 27,5 | 30,1 | 16 | 3 | 8 | QBLV012 |
| 3/4" | 16 | 36 | 38,8 | 19 | 3 | 13 | QBLV034 |
| 1" | 16 | 41,5 | 44,7 | 22 | 3 | 19 | QBLV100 |
| 1"1/4 | 16 | 53 | 56,5 | 26 | 3 | 32 | QBLV114 |
| 1"1/2 | 16 | 59 | 62,6 | 31 | 3 | 46 | QBLV112 |
| 2" | 16 | 74 | 78,4 | 38 | 3 | 86 | QBLV200 |



Q/BAV

Pezzo folle per incollaggio serie ASTM per bocchettoni tipo: BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

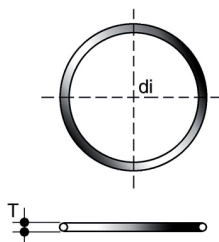
| d | PN | d ₃ | d ₄ | L | Z | g | Codice |
|-------|----|----------------|----------------|------|-----|------|---------|
| 1/2" | 16 | 27,5 | 30,1 | 22,7 | 3,5 | 15,5 | QBAV012 |
| 3/4" | 16 | 36 | 38,8 | 25,9 | 3,7 | 22,5 | QBAV034 |
| 1" | 16 | 41,5 | 44,7 | 29,2 | 3 | 32,5 | QBAV100 |
| 1"1/4 | 16 | 53 | 56,5 | 32 | 5 | 57 | QBAV114 |
| 1"1/2 | 16 | 59 | 62,6 | 35 | 5 | 78 | QBAV112 |
| 2" | 16 | 74 | 78,4 | 38,5 | 5,5 | 130 | QBAV200 |



Q/BJV

Pezzo folle per incollaggio serie JIS per bocchettoni tipo: BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

| d | PN | d ₃ | d ₄ | L | Z | g | Codice |
|-------|----|----------------|----------------|------|-----|-----|---------|
| 1/2" | 16 | 27,5 | 30,1 | 30 | 3 | 16 | QBJV012 |
| 3/4" | 16 | 36 | 38,8 | 35 | 3,5 | 21 | QBJV034 |
| 1" | 16 | 41,5 | 44,7 | 40 | 3 | 40 | QBJV100 |
| 1"1/4 | 16 | 53 | 56,5 | 44 | 3 | 68 | QBJV114 |
| 1"1/2 | 16 | 59 | 62,6 | 55 | 4,5 | 105 | QBJV112 |
| 2" | 16 | 74 | 78,4 | 62,9 | 5,5 | 175 | QBJV200 |



O-RING

Guarnizione per bocchettoni tipo BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

| Union d | C | di | T | Codice EPDM | Codice FKM |
|---------|------|--------|------|-------------|------------|
| 16 | 3062 | 15,54 | 2,62 | OR3062E | OR3062F |
| 20 | 4081 | 20,22 | 3,53 | OR4081E | OR4081F |
| 25 | 4112 | 28,17 | 3,53 | OR4112E | OR4112F |
| 32 | 4131 | 32,93 | 3,53 | OR4131E | OR4131F |
| 40 | 6162 | 40,65 | 5,34 | OR6162E | OR6162F |
| 50 | 6187 | 47 | 5,34 | OR6187E | OR6187F |
| 63 | 6237 | 59,69 | 5,34 | OR6237E | OR6237F |
| 75 | 6300 | 75,57 | 5,34 | OR6300E | OR6300F |
| 90 | 6362 | 91,45 | 5,34 | OR6362E | OR0185F |
| 110 | 6450 | 113,67 | 5,34 | OR6450E | OR6450F |

prodotti di rivendita

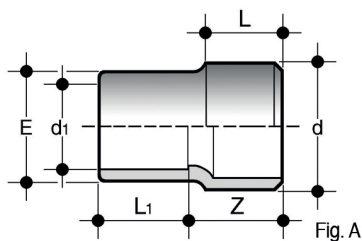


Fig. A

RIV

Riduzione: estremità maschio per incollaggio (d) o estremità femmina per incollaggio (d1 ridotto) (Fig.A)

| | d x d ₁ | PN | E | L | L ₁ | Z | g | Codice |
|----|--------------------|----|-----|-----|----------------|-----|------|-----------|
| I | 16 x 12 | 16 | 19 | 14 | 12 | 18 | 7 | RIV016012 |
| IF | 20 x 16 | 16 | 22 | 16 | 14 | 21 | 8 | RIV020016 |
| F | 160 x 110 | 16 | 137 | 86 | 61 | 125 | 1270 | RIV160110 |
| | 200 x 160 | 10 | 182 | 106 | 86 | 156 | 2540 | RIV200160 |

I: IIP 122 F: AFNOR NF04

RIV: i marchi di qualità si riferiscono alle quote d e d₁

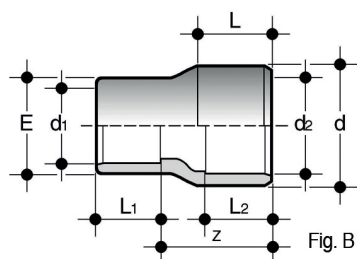


Fig. B

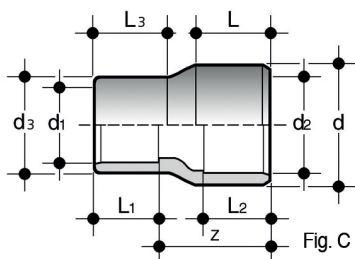
RIV

Riduzione: estremità maschio per incollaggio (d) o estremità femmina per incollaggio (d₂), estremità a bicchiere per incollaggio (d₁ ridotto) (Fig. B)

| | d x d ₂ x d ₁ | PN | E | L | L ₁ | L ₂ | Z | g | Codice |
|----|-------------------------------------|----|-----|----|----------------|----------------|------|-----|--------------|
| IF | 25 x 20 x 16 | 16 | 22 | 19 | 14 | 16 | 24,5 | 9 | RIV025020016 |
| IF | 25 x 20 x 20 | 16 | 26 | 19 | 16 | 16 | 24,5 | 12 | RIV025020020 |
| IF | 32 x 25 x 16 | 16 | 22 | 22 | 14 | 19 | 30 | 14 | RIV032025016 |
| IF | 32 x 25 x 20 | 16 | 27 | 22 | 16 | 19 | 30 | 16 | RIV032025020 |
| IF | 32 x 25 x 25 | 16 | 32 | 22 | 19 | 19 | 30 | 20 | RIV032025025 |
| IF | 40 x 32 x 20 | 16 | 27 | 26 | 16 | 22 | 36 | 23 | RIV040032020 |
| IF | 40 x 32 x 25 | 16 | 32 | 26 | 19 | 22 | 36 | 27 | RIV040032025 |
| IF | 40 x 32 x 32 | 16 | 41 | 26 | 22 | 22 | 36 | 34 | RIV040032032 |
| I | 50 x 40 x 20 | 16 | 27 | 31 | 16 | 26 | 44 | 36 | RIV050040020 |
| IF | 50 x 40 x 25 | 16 | 32 | 31 | 19 | 26 | 44 | 40 | RIV050040025 |
| IF | 50 x 40 x 30 | 16 | 40 | 31 | 22 | 26 | 44 | 48 | RIV050040032 |
| IF | 50 x 40 x 40 | 16 | 48 | 31 | 26 | 26 | 44 | 55 | RIV050040040 |
| I | 63 x 50 x 25 | 16 | 32 | 38 | 19 | 31 | 54 | 75 | RIV063050025 |
| IF | 63 x 50 x 32 | 16 | 40 | 38 | 22 | 31 | 54 | 80 | RIV063050032 |
| IF | 63 x 50 x 40 | 16 | 49 | 38 | 26 | 31 | 54 | 90 | RIV063050040 |
| IF | 63 x 50 x 50 | 16 | 60 | 38 | 31 | 31 | 54 | 110 | RIV063050050 |
| IF | 75 x 63 x 50 | 16 | 61 | 44 | 31 | 38 | 62 | 130 | RIV075063050 |
| IF | 75 x 63 x 63 | 16 | 76 | 44 | 38 | 38 | 62 | 175 | RIV075063063 |
| I | 110 x 90 x 50 | 16 | 61 | 61 | 31 | 51 | 88 | 260 | RIV110090050 |
| I | 110 x 90 x 63 | 16 | 76 | 61 | 38 | 51 | 88 | 300 | RIV110090063 |
| I | 110 x 90 x 75 | 16 | 89 | 61 | 44 | 51 | 88 | 345 | RIV110090075 |
| IF | 110 x 90 x 90 | 16 | 104 | 61 | 51 | 51 | 88 | 400 | RIV110090090 |

I: IIP 122 F: AFNOR NF04

RIV: i marchi di qualità si riferiscono alle quote d e d₁



RIV

Riduzione: estremità maschio per incollaggio (d) o estremità femmina per incollaggio (d2), estremità a bicchiere femmina per incollaggio (d1 ridotto) o estremità maschio per incollaggio (d3 ridotto) (Fig. C)

| | $d \times d_2 \times d_3 \times d_1$ | PN | E | L | L_1 | L_2 | L_3 | Z | g | Codice |
|----|--------------------------------------|----|---|----|-------|-------|-------|----|-----|-----------------|
| I | 90 x 75 x 50 x 40 | 16 | - | 51 | 26 | 44 | 31 | 74 | 180 | RIV090075050040 |
| IF | 90 x 75 x 63 x 50 | 16 | - | 51 | 31 | 44 | 38 | 74 | 200 | RIV090075063050 |
| F | 90 x 75 x 75 x 63 | 16 | - | 51 | 38 | 44 | 44 | 74 | 260 | RIV090075075063 |
| F | 90 x 75 x 90 x 75 | 16 | - | 51 | 44 | 44 | 51 | 74 | 325 | RIV090075090075 |

I: IIP 122 F: AFNOR NF04

RIV: i marchi di qualità si riferiscono alle quote d e d1

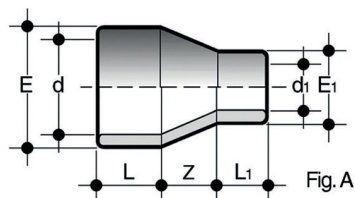


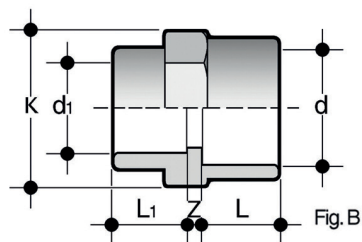
Fig. A

MRIV

Manicotto ridotto estremità a bicchiere per incollaggio (fig. A)

| d x d ₁ | PN | E | E ₁ | K | L | L ₁ | Z | g | Codice |
|--------------------|----|-----|----------------|---|-----|----------------|------|------|------------|
| *180 x 125 | 10 | 214 | 154 | - | 95 | 68 | 48,8 | 2700 | MRIV180125 |
| *180 x 140 | 10 | 214 | 170 | - | 95 | 76 | 35 | 2700 | MRIV180140 |
| *180 x 160 | 10 | 214 | 190 | - | 95 | 86 | 17 | 2800 | MRIV180160 |
| *200 x 110 | 10 | 234 | 138 | - | 102 | 61 | 78 | 3100 | MRIV200110 |
| *200 x 125 | 10 | 234 | 154 | - | 102 | 68 | 65 | 3100 | MRIV200125 |
| *200 x 140 | 10 | 234 | 170 | - | 102 | 76 | 52 | 3200 | MRIV200140 |
| *200 x 160 | 10 | 234 | 190 | - | 102 | 86 | 35 | 3200 | MRIV200160 |
| *200 x 180 | 10 | 234 | 213 | - | 102 | 95 | 17 | 3300 | MRIV200180 |
| *225 x 110 | 10 | 258 | 138 | - | 103 | 62 | 100 | 4000 | MRIV225110 |
| *225 x 140 | 10 | 258 | 170 | - | 103 | 76 | 74 | 3800 | MRIV225140 |
| *225 x 160 | 10 | 258 | 190 | - | 103 | 86 | 57 | 4000 | MRIV225160 |
| *225 x 180 | 10 | 258 | 214 | - | 103 | 95 | 40 | 3500 | MRIV225180 |
| *225 x 200 | 10 | 258 | 234 | - | 103 | 102 | 22 | 3500 | MRIV225200 |
| *250 x 110 | 10 | 283 | 138 | - | 105 | 62 | 122 | 4500 | MRIV250110 |
| *250 x 125 | 10 | 283 | 154 | - | 105 | 68 | 108 | 4700 | MRIV250125 |
| *250 x 140 | 10 | 283 | 170 | - | 105 | 76 | 96 | 4600 | MRIV250140 |
| *250 x 160 | 10 | 283 | 190 | - | 105 | 86 | 78 | 4700 | MRIV250160 |
| *250 x 180 | 10 | 283 | 214 | - | 105 | 95 | 62 | 4600 | MRIV250180 |
| *250 x 200 | 10 | 283 | 234 | - | 105 | 102 | 44 | 4500 | MRIV250200 |
| *250 x 225 | 10 | 283 | 258 | - | 105 | 103 | 22 | 4900 | MRIV250225 |
| *280 x 110 | 10 | 317 | 138 | - | 101 | 62 | 150 | 5400 | MRIV280110 |
| *280 x 125 | 10 | 317 | 154 | - | 101 | 68 | 136 | 5400 | MRIV280125 |
| *280 x 140 | 10 | 317 | 170 | - | 101 | 76 | 123 | 5400 | MRIV280140 |
| *280 x 160 | 10 | 317 | 190 | - | 101 | 86 | 105 | 5700 | MRIV280160 |
| *280 x 180 | 10 | 317 | 214 | - | 101 | 95 | 87 | 5700 | MRIV280180 |
| *280 x 225 | 10 | 317 | 258 | - | 101 | 103 | 47 | 5500 | MRIV280225 |
| *280 x 250 | 10 | 317 | 283 | - | 101 | 105 | 26 | 5400 | MRIV280250 |
| *315 x 160 | 8 | 355 | 190 | - | 105 | 86 | 135 | 6400 | MRIV315160 |
| *315 x 180 | 8 | 355 | 214 | - | 105 | 95 | 117 | 6600 | MRIV315180 |
| *315 x 200 | 8 | 355 | 234 | - | 105 | 102 | 100 | 6800 | MRIV315200 |
| *315 x 225 | 8 | 355 | 258 | - | 105 | 103 | 79 | 7200 | MRIV315225 |
| *315 x 250 | 8 | 355 | 283 | - | 105 | 105 | 57 | 6800 | MRIV315250 |
| *315 x 280 | 8 | 355 | 317 | - | 105 | 101 | 31 | 7100 | MRIV315280 |
| *355 x 315 | 5 | 394 | 355 | - | 105 | 105 | 35 | 7500 | MRIV355315 |
| *400 x 315 | 5 | 435 | 355 | - | 105 | 105 | 75 | 9500 | MRIV400315 |
| *400 x 355 | 5 | 435 | 394 | - | 105 | 105 | 40 | 9000 | MRIV400355 |

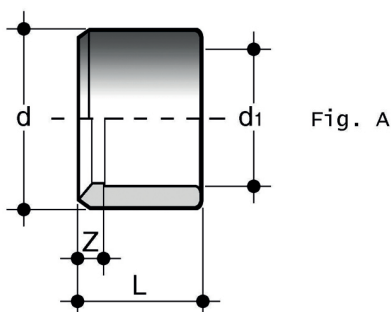
*prodotto di rivendita



MRIV

Manicotto ridotto estremità a bicchiere per incollaggio (fig. B)

| d x d ₁ | PN | E | E ₁ | K | L | L ₁ | Z | g | Codice |
|--------------------|----|---|----------------|-----|----|----------------|-----|-----|------------|
| 110 x 90 | 16 | - | - | 130 | 61 | 51 | 4,5 | 555 | MRIV110090 |



DIV

Bussola di riduzione estremità maschio per incollaggio (d) estremità a bicchiere per incollaggio (d₁ ridotto) (fig. A)

| | d x d ₁ | PN | L | Z | g | Codice |
|----|--------------------|----|-----|-----|------|-----------|
| | 16 x 12 | 16 | 14 | 2 | 1 | DIV016012 |
| IF | 20 x 16 | 16 | 16 | 2 | 3 | DIV020016 |
| IF | 25 x 20 | 16 | 19 | 3 | 5 | DIV025020 |
| I | 32 x 20 | 16 | 22 | 6 | 15 | DIV032020 |
| IF | 32 x 25 | 16 | 22 | 3,5 | 10 | DIV032025 |
| IF | 40 x 32 | 16 | 26 | 4 | 17 | DIV040032 |
| IF | 50 x 40 | 16 | 31 | 5 | 32 | DIV050040 |
| IF | 63 x 50 | 16 | 38 | 7 | 65 | DIV063050 |
| IF | 75 x 63 | 16 | 44 | 6 | 85 | DIV075063 |
| IF | 90 x 75 | 16 | 51 | 7 | 150 | DIV090075 |
| IF | 110 x 90 | 16 | 61 | 9 | 270 | DIV110090 |
| IF | 125 x 110 | 16 | 69 | 8 | 300 | DIV125110 |
| I | 140 x 110 | 16 | 76 | 17 | 645 | DIV140110 |
| IF | 140 x 125 | 16 | 76 | 9,5 | 350 | DIV140125 |
| IF | 160 x 140 | 16 | 86 | 10 | 565 | DIV160140 |
| | 225 x 200 | 16 | 119 | 13 | 1380 | DIV225200 |
| | 250 x 200 | 10 | 132 | 25 | 3500 | DIV250200 |
| | 250 x 225 | 10 | 132 | 12 | 2100 | DIV250225 |
| | *280 x 250 | 10 | 147 | 15 | 2500 | DIV280250 |

I: IIP 122 F: AFNOR NF04
*prodotto di rivendita

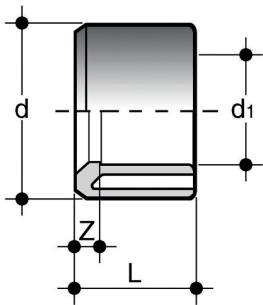


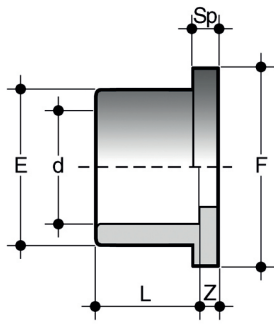
Fig. B

DIV

Bussola di riduzione estremità maschio per incollaggio (d) estremità a bicchiere per incollaggio (d1 ridotto) (fig. B)

| | d x d ₁ | PN | L | Z | g | Codice |
|--|--------------------|----|-----|------|------|-----------|
| | 40 x 20 | 16 | 26 | 9 | 25 | DIV040020 |
| | 40 x 25 | 16 | 26 | 7 | 24 | DIV040025 |
| | 50 x 32 | 16 | 31 | 8,5 | 35 | DIV050032 |
| | 63 x 32 | 16 | 38 | 16 | 73 | DIV063032 |
| | 63 x 40 | 16 | 38 | 11,5 | 75 | DIV063040 |
| | 75 x 50 | 16 | 44 | 13 | 120 | DIV075050 |
| | 90 x 50 | 16 | 51 | 20 | 200 | DIV090050 |
| | 90 x 63 | 16 | 51 | 13 | 210 | DIV090063 |
| | 110 x 63 | 16 | 61 | 23 | 340 | DIV110063 |
| | 110 x 75 | 16 | 61 | 17 | 360 | DIV110075 |
| | 140 x 90 | 16 | 76 | 25 | 730 | DIV140090 |
| | 160 x 90 | 16 | 86 | 35 | 1040 | DIV160090 |
| | 160 x 110 | 16 | 86 | 24 | 945 | DIV160110 |
| | *180 x 160 | 10 | 96 | 10 | 710 | DIV180160 |
| | *200 x 180 | 10 | 106 | 10 | 870 | DIV200180 |
| | 225 x 160 | 16 | 119 | 33 | 1840 | DIV225160 |
| | 250 x 160 | 10 | 132 | 45 | 3100 | DIV250160 |
| | *250 x 180 | 10 | 132 | 36 | 3100 | DIV250180 |
| | *280 x 200 | 10 | 146 | 40 | 4100 | DIV280200 |
| | 280 x 225 | 10 | 147 | 27 | 4300 | DIV280225 |
| | 315 x 200 | 10 | 165 | 58 | 8650 | DIV315200 |
| | 315 x 225 | 10 | 165 | 45 | 8100 | DIV315225 |
| | 315 x 250 | 10 | 165 | 33 | 5330 | DIV315250 |
| | 315 x 280 | 10 | 165 | 18 | 4500 | DIV315280 |

I: IIP 122
*prodotto di rivendita

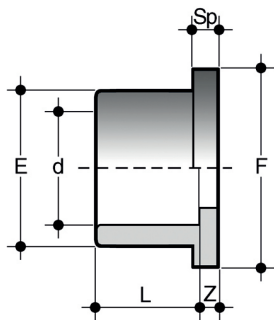


QPV

Collare d'appoggio piano PN 10/16 estremità a bicchiere per incollaggio, superfici di appoggio piane

| | d | DN | PN | E | F | L | Sp | Z | g | Codice |
|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|--------|
| I | 20 | 15 | 16 | 27 | 34 | 16 | 7 | 3,5 | 10 | QPV020 |
| I | 25 | 20 | 16 | 33 | 41 | 19 | 7 | 3 | 16 | QPV025 |
| I | 32 | 25 | 16 | 41 | 50 | 22 | 7 | 3 | 25 | QPV032 |
| I | 40 | 32 | 16 | 50 | 61 | 26 | 8 | 3 | 40 | QPV040 |
| I | 50 | 40 | 16 | 61 | 73 | 31 | 8 | 3 | 62 | QPV050 |
| I | 63 | 50 | 16 | 76 | 90 | 38 | 9 | 3 | 105 | QPV063 |
| I | 75 | 65 | 16 | 90 | 105 | 44 | 10 | 3 | 160 | QPV075 |
| I | 90 | 80 | 16 | 108 | 125 | 51 | 10 | 5 | 275 | QPV090 |
| I | 110 | 100 | 16 | 131 | 150 | 61 | 12 | 4 | 445 | QPV110 |
| I | 125 | 125 | 16 | 147 | 168 | 69 | 13 | 5 | 750 | QPV125 |
| I | 140 | 125 | 16 | 165 | 188 | 76 | 14 | 5 | 790 | QPV140 |
| I | 160 | 150 | 16 | 188 | 212 | 86 | 16 | 4,5 | 1140 | QPV160 |
| I | 200 | 200 | 16 | 230 | 254 | 106 | 18 | 5,5 | 1840 | QPV200 |

I: IIP 122



QPV collare speciale per valvole a farfalla

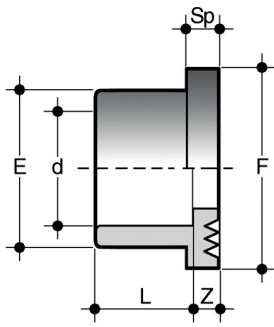
Collare speciale in PVC-U per realizzare d125 e d200 usando valvole d140 e d225

| | d | DN | PN | E | F | L | Sp | Z | g | Codice |
|---|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|-----------|
| I | *125 | 125 | 16 | 165 | 188 | 69 | 13 | 11 | 760 | QPV125FKE |
| | **200 | 200 | 16 | 248 | 273 | 106 | 30 | 24 | 2700 | QPV200FKE |

I: IIP 122

*da utilizzare con flangia ODV140

**da utilizzare con flangia ODV225



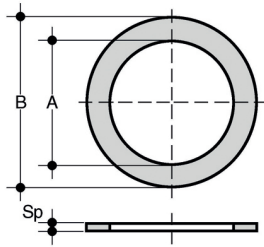
QRV

Collare d'appoggio striato PN 10/16 estremità a bicchiere per incollaggio, superfici di appoggio striate per controcollari QPV/QRV e guarnizioni piane

| | d | DN | PN | E | F | L | Sp | Z | g | Codice |
|---|------|-----|----|-----|-----|-----|----|------|------|--------|
| I | 40 | 32 | 16 | 50 | 61 | 26 | 8 | 3 | 42 | QRV040 |
| I | 50 | 40 | 16 | 61 | 73 | 31 | 8 | 4 | 63 | QRV050 |
| I | 63 | 50 | 16 | 76 | 90 | 38 | 9 | 4 | 112 | QRV063 |
| I | 75 | 65 | 16 | 90 | 106 | 44 | 10 | 3 | 169 | QRV075 |
| I | 90 | 80 | 16 | 108 | 125 | 51 | 10 | 5 | 275 | QRV090 |
| I | 110 | 100 | 16 | 131 | 150 | 61 | 12 | 4 | 445 | QRV110 |
| I | 125 | 125 | 16 | 147 | 168 | 69 | 13 | 5 | 750 | QRV125 |
| I | 140 | 125 | 16 | 165 | 188 | 76 | 14 | 5 | 790 | QRV140 |
| I | 160 | 150 | 16 | 188 | 212 | 86 | 16 | 4,5 | 1140 | QRV160 |
| I | 200 | 200 | 16 | 230 | 254 | 106 | 18 | 5,5 | 1840 | QRV200 |
| I | 225 | 200 | 16 | 245 | 273 | 119 | 25 | 5,5 | 1750 | QRV225 |
| | 250 | 250 | 10 | 270 | 306 | 131 | 20 | 8,5 | 2140 | QRV250 |
| | 280 | 250 | 10 | 307 | 327 | 147 | 32 | 14,5 | 3650 | QRV280 |
| | 315 | 300 | 10 | 346 | 377 | 165 | 32 | 13 | 4950 | QRV315 |
| | *355 | 350 | 5 | 386 | 413 | 184 | 29 | 8 | 5400 | QRV355 |
| | *400 | 400 | 5 | 430 | 483 | 206 | 26 | 12 | 6500 | QRV400 |
| | *450 | 450 | 4 | 486 | 538 | - | 19 | 8 | 5200 | QRV450 |
| | *500 | 500 | 4 | 532 | 574 | - | 18 | - | 3000 | QRV500 |

I: IIP 122

*prodotto di rivendita

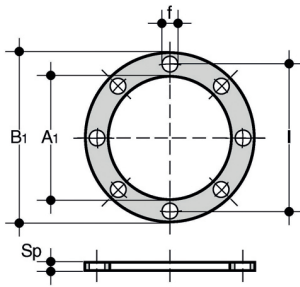


QHV/X

Guarnizione piana in EPDM e FKM per flangiatura secondo EN1092

| d | DN | A | B | Sp | Codice EPDM | Codice FKM |
|-------------|-----|-----|------|----|-------------|------------|
| 16 | 10 | 16 | 27 | 2 | QHVX016E | QHVX016F |
| 20 - 1/2" | 15 | 20 | 32 | 2 | QHVX020E | QHVX020F |
| 25 - 3/4" | 20 | 24 | 38,5 | 2 | QHVX025E | QHVX025F |
| 32 - 1" | 25 | 32 | 48 | 2 | QHVX032E | QHVX032F |
| 40 - 1" 1/4 | 32 | 40 | 59 | 2 | QHVX040E | QHVX040F |
| 50 - 1" 1/2 | 40 | 50 | 71 | 2 | QHVX050E | QHVX050F |
| 63 - 2" | 50 | 63 | 88 | 2 | QHVX063E | QHVX063F |
| 75 - 2" 1/2 | 65 | 75 | 104 | 2 | QHVX075E | QHVX075F |
| 90 - 3" | 80 | 90 | 123 | 2 | QHVX090E | QHVX090F |
| 110 - 4" | 100 | 110 | 148 | 3 | QHVX110E | QHVX110F |
| 125 | 125 | 125 | 166 | 3 | QHVX125E | QHVX125F |
| 140 | 125 | 140 | 186 | 3 | QHVX140E | QHVX140F |
| 160 - 6" | 150 | 160 | 211 | 3 | QHVX160E | QHVX160F |
| 200 | 200 | 200 | 252 | 4 | QHVX200E | - |
| 225 - 8" | 200 | 225 | 270 | 4 | QHVX225E | - |
| 250 | 250 | 250 | 305 | 4 | QHVX250E | - |

prodotti di rivendita

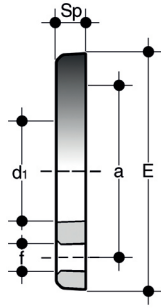


QHV/Y

Guarnizione piana in EPDM per flangiatura secondo DIN2501, EN1092, autocentrante per foratura PN10/16 fino a DN 150 e PN 10 da DN 200

| d | DN | A ₁ | B ₁ | F | I | U | Sp | Codice |
|-------------|-----|----------------|----------------|----|-------|----|----|---------------|
| 20 - 1/2" | 15 | 17 | 95 | 14 | 65 | 4 | 2 | QHVV020E |
| 25 - 3/4" | 20 | 22 | 107 | 14 | 76,3 | 4 | 2 | QHVV025E |
| 32 - 1" | 25 | 28 | 117 | 14 | 86,5 | 4 | 2 | QHVV032E |
| 40 - 1" 1/4 | 32 | 36 | 142,5 | 18 | 101 | 4 | 2 | QHVV040E |
| 50 - 1" 1/2 | 40 | 45 | 153,3 | 18 | 111 | 4 | 2 | QHVV050E |
| 63 - 2" | 50 | 57 | 168 | 18 | 125,5 | 4 | 2 | QHVV063E |
| 75 - 2" 1/2 | 65 | 71 | 187,5 | 18 | 145,5 | 4 | 3 | QHVV075E |
| 90 - 3" | 80 | 84 | 203 | 18 | 160 | 8 | 3 | QHVV090E |
| 110 - 4" | 100 | 102 | 223 | 18 | 181 | 8 | 3 | QHVV110E |
| 125 | 125 | 132 | 250 | 18 | 210 | 8 | 3 | QHVV125EDN125 |
| 140 | 125 | 132 | 250 | 18 | 210 | 8 | 3 | QHVV140E |
| 160 - 6" | 150 | 152 | 288,5 | 22 | 241,5 | 8 | 4 | QHVV160E |
| 200 | 200 | 192 | 340 | 22 | 295 | 8 | 4 | QHVV200E |
| 225 - 8" | 200 | 215 | 340 | 22 | 295 | 8 | 4 | QHVV225E |
| 250 | 250 | 238 | 395 | 22 | 350 | 8 | 4 | QHVV250E |
| 280 | 250 | 265 | 395 | 22 | 350 | 12 | 4 | QHVV280E |
| 315 | 300 | 290 | 462 | 22 | 400 | 12 | 4 | QHVV315E |
| 355 | 350 | 337 | 500 | 22 | 460 | 16 | 2 | QHVV355E |
| 400 | 400 | 384 | 555 | 22 | 515 | 16 | 2 | QHVV400E |

prodotti di rivendita



ODV

Flangia libera per collari d'appoggio QPV, QRV, QLV EN/ISO/DIN
Foratura: - PN 10/16 fino a DN150 - PN 10 da DN200

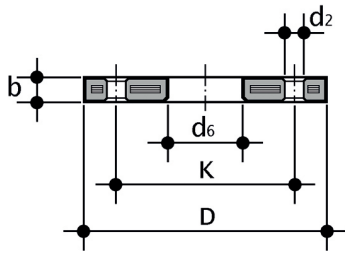
| | d | DN | *PMA (bar) | a | b | d1 | E | f | Sp | U | **Nm | g | Codice |
|---|-----|--------|------------|-----|-----------|-----|-----|----|----|----|------|------|--------|
| I | 20 | 15 | 10 | 65 | M12 x 70 | 28 | 96 | 14 | 11 | 4 | <10 | 60 | ODV020 |
| I | 25 | 20 | 10 | 75 | M12 x 70 | 34 | 107 | 14 | 12 | 4 | <10 | 85 | ODV025 |
| I | 32 | 25 | 10 | 85 | M12 x 70 | 42 | 117 | 14 | 14 | 4 | 10 | 120 | ODV032 |
| I | 40 | 32 | 10 | 100 | M16 x 85 | 51 | 143 | 18 | 15 | 4 | 13 | 190 | ODV040 |
| I | 50 | 40 | 10 | 110 | M16 x 85 | 62 | 153 | 18 | 16 | 4 | 13 | 225 | ODV050 |
| I | 63 | 50 | 10 | 125 | M16 x 95 | 78 | 168 | 18 | 18 | 4 | 15 | 280 | ODV063 |
| I | 75 | 65 | 10 | 145 | M16 x 95 | 92 | 188 | 18 | 19 | 4 | 17 | 390 | ODV075 |
| I | 90 | 80 | 10 | 160 | M16 x 105 | 109 | 203 | 18 | 20 | 8 | 18 | 460 | ODV090 |
| I | 110 | 100 | 10 | 180 | M16 x 105 | 132 | 222 | 18 | 22 | 8 | 20 | 515 | ODV110 |
| I | 125 | 125 | 10 | 210 | M16 x 115 | 149 | 250 | 18 | 26 | 8 | 25 | 960 | ODV125 |
| I | 140 | 125 | 10 | 210 | M16 x 120 | 166 | 251 | 18 | 26 | 8 | 25 | 715 | ODV140 |
| I | 160 | 150 | 10 | 240 | M20 x 135 | 189 | 290 | 22 | 29 | 8 | 30 | 915 | ODV160 |
| I | 200 | 200 | 10 | 295 | M20 x 140 | 235 | 340 | 22 | 30 | 8 | 45 | 1210 | ODV200 |
| I | 225 | 200 | 10 | 295 | M20 x 140 | 252 | 340 | 22 | 30 | 8 | 50 | 1090 | ODV225 |
| I | 250 | 250 | 10 | 350 | M20 x 150 | 278 | 396 | 22 | 34 | 12 | 60 | 1790 | ODV250 |
| I | 280 | 250 | 10 | 350 | M20 x 160 | 309 | 396 | 22 | 35 | 12 | 70 | 1880 | ODV280 |
| I | 315 | 300 | 10 | 400 | M20 x 180 | 349 | 465 | 22 | 40 | 12 | 50 | 3050 | ODV315 |
| I | 355 | ***350 | 5 | 460 | M20 x 180 | 386 | 505 | 22 | 32 | 16 | 70 | 3600 | ODV355 |
| I | 400 | ***400 | 5 | 515 | M20 x 180 | 434 | 565 | 25 | 33 | 16 | 55 | 4500 | ODV400 |
| I | 450 | ***450 | 4 | 565 | M22 x 160 | 489 | 615 | 25 | 32 | 20 | 65 | 4400 | ODV450 |
| I | 500 | ***500 | 4 | 600 | M20 x 160 | 540 | 650 | 25 | 31 | 20 | 70 | 4200 | ODV500 |

I: IIP 122

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

** momento di serraggio nominale

***prodotto di rivendita



ODB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP, secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRV, QPV. Foratura: PN 10/16 fino a DN 150; PN 10 da DN 200

| d | DN | *PMA (bar) | b | d ₂ | d ₆ | D | K | M | n | **Nm | g | Codice |
|---------|-----|------------|----|----------------|----------------|-----|-----|-----|---|------|------|--------|
| 20 | 15 | 16 | 12 | 14 | 28 | 95 | 65 | M12 | 4 | 15 | 232 | ODB020 |
| 25 | 20 | 16 | 14 | 14 | 34 | 105 | 75 | M12 | 4 | 15 | 288 | ODB025 |
| 32 | 25 | 16 | 14 | 14 | 42 | 115 | 85 | M12 | 4 | 15 | 544 | ODB032 |
| 40 | 32 | 16 | 16 | 18 | 51 | 140 | 100 | M16 | 4 | 20 | 836 | ODB040 |
| 50 | 40 | 16 | 16 | 18 | 62 | 150 | 110 | M16 | 4 | 30 | 902 | ODB050 |
| 63 | 50 | 16 | 19 | 18 | 78 | 165 | 125 | M16 | 4 | 35 | 1074 | ODB063 |
| 75 | 65 | 16 | 19 | 18 | 92 | 185 | 145 | M16 | 4 | 40 | 1368 | ODB075 |
| 90 | 80 | 16 | 21 | 18 | 108 | 200 | 160 | M16 | 8 | 40 | 1516 | ODB090 |
| ***125 | 100 | 16 | 22 | 18 | 135 | 220 | 180 | M16 | 8 | 40 | 1938 | ODB125 |
| ****180 | 150 | 16 | 27 | 22 | 188 | 285 | 240 | M20 | 8 | 60 | 3298 | ODB180 |
| 200 | 200 | 16 | 28 | 22 | 235 | 340 | 295 | M20 | 8 | 70 | 5318 | ODB200 |

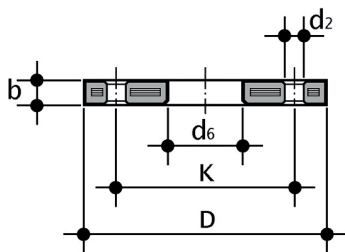
Valori di massima pressione in accordo a EN/ISO/DIN. Porre attenzione ai valori di massima pressione ammissibile per le guarnizioni usate.

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale

***Da usare con collare d'appoggio QPV110, QRV110

****Da usare con collare d'appoggio QPV160, QRV160



ODB-SW

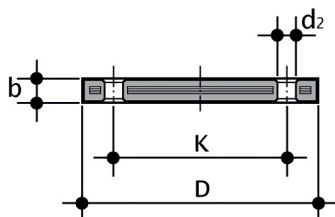
Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP, secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRV e QPV. Foratura: PN 10/16 fino a DN 150; PN 10 da DN 200

| d | DN | *PMA (bar) | b | D | d ₂ | d ₆ | k | M | **Nm | n | g | Codice |
|-----|-----|------------|----|-----|----------------|----------------|-----|-----|------|----|------|----------------|
| 140 | 125 | 16 | 24 | 252 | 18 | 166 | 210 | M16 | 60 | 8 | 2965 | SWODBD140DN125 |
| 225 | 200 | 16 | 27 | 340 | 22 | 248 | 295 | M20 | 75 | 8 | 5060 | SWODBD225DN200 |
| 280 | 250 | 16 | 30 | 395 | 22 | 309 | 350 | M20 | 95 | 12 | 7112 | SWODBD280DN250 |
| 315 | 300 | 16 | 34 | 445 | 22 | 349 | 400 | M20 | 100 | 12 | 9468 | SWODBD315DN300 |

Valori di massima pressione in accordo a EN/ISO/DIN. Porre attenzione ai valori di massima pressione ammissibile per le guarnizioni usate.

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale



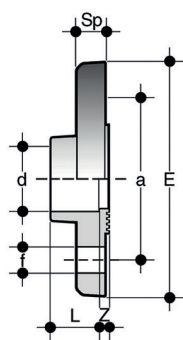
ODBC

Flangia cieca in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN per collari QRV, QPV.
Foratura: PN 10/16 fino a DN 150; PN 10 da DN 200

| d | DN | *PMA (bar) | b | d ₂ | D | k | M | n | **Nm | g | Codice |
|-----|-----|------------|----|----------------|-----|-----|-----|----|------|-------|---------|
| 20 | 15 | 10 | 16 | 14 | 95 | 65 | M12 | 4 | 15 | 290 | ODBC020 |
| 25 | 20 | 10 | 12 | 18 | 105 | 75 | M12 | 4 | 15 | 380 | ODBC025 |
| 32 | 25 | 10 | 18 | 14 | 115 | 85 | M12 | 4 | 15 | 600 | ODBC032 |
| 40 | 32 | 10 | 17 | 18 | 140 | 100 | M16 | 4 | 25 | 830 | ODBC040 |
| 50 | 40 | 10 | 18 | 18 | 150 | 110 | M16 | 4 | 35 | 1105 | ODBC050 |
| 63 | 50 | 10 | 18 | 18 | 165 | 125 | M16 | 4 | 35 | 1308 | ODBC063 |
| 75 | 65 | 10 | 18 | 18 | 185 | 145 | M16 | 4 | 40 | 1580 | ODBC075 |
| 90 | 80 | 10 | 20 | 18 | 200 | 160 | M16 | 8 | 40 | 2244 | ODBC090 |
| 110 | 100 | 10 | 20 | 18 | 220 | 180 | M16 | 8 | 45 | 2829 | ODBC110 |
| 125 | 100 | 10 | 20 | 18 | 220 | 180 | M16 | 8 | 45 | 2873 | ODBC125 |
| 140 | 125 | 10 | 24 | 18 | 250 | 210 | M16 | 8 | 50 | 3920 | ODBC140 |
| 160 | 150 | 10 | 22 | 22 | 285 | 240 | M20 | 8 | 60 | 7181 | ODBC160 |
| 180 | 150 | 10 | 24 | 22 | 285 | 240 | M20 | 8 | 60 | 7130 | ODBC180 |
| 200 | 200 | 10 | 24 | 22 | 340 | 295 | M20 | 8 | 70 | 10580 | ODBC200 |
| 225 | 200 | 10 | 24 | 22 | 340 | 295 | M20 | 8 | 70 | 10664 | ODBC225 |
| 250 | 250 | 10 | 30 | 22 | 395 | 350 | M20 | 12 | 100 | 14040 | ODBC250 |
| 280 | 250 | 10 | 30 | 22 | 395 | 350 | M20 | 12 | 100 | 14040 | ODBC280 |
| 315 | 300 | 10 | 34 | 22 | 445 | 400 | M20 | 12 | 110 | 26480 | ODBC315 |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale
tutti prodotti di rivendita



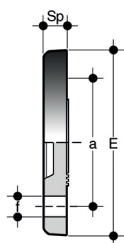
FDV

Flangia fissa estremità a bicchiere per incollaggio EN/ISO/DIN superfici d'appoggio striate per guarnizioni piane (per le dimensioni delle guarnizioni vedi QHV).
Foratura: PN 10/16 fino a DN 150 ; PN 10 da DN 200

| d | DN | *PMA (bar) | a | E | f | L | **Nm | Sp | Z | g | Codice |
|-----|-----|------------|-----|-----|----|----|------|----|-----|-----|--------|
| 25 | 20 | 10 | 75 | 105 | 14 | 19 | <10 | 12 | 4,5 | 105 | FDV025 |
| 32 | 25 | 10 | 85 | 115 | 14 | 22 | 10 | 14 | 4,5 | 150 | FDV032 |
| 40 | 32 | 10 | 100 | 140 | 18 | 26 | 13 | 15 | 4,5 | 230 | FDV040 |
| 50 | 40 | 10 | 110 | 150 | 18 | 31 | 13 | 16 | 4,5 | 280 | FDV050 |
| 63 | 50 | 10 | 125 | 163 | 18 | 38 | 15 | 18 | 4,5 | 390 | FDV063 |
| 75 | 65 | 10 | 145 | 185 | 18 | 44 | 17 | 19 | 5 | 525 | FDV075 |
| 90 | 80 | 10 | 160 | 200 | 18 | 51 | 18 | 20 | 7 | 710 | FDV090 |
| 110 | 100 | 10 | 180 | 220 | 18 | 61 | 20 | 22 | 8 | 955 | FDV110 |

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale



FCV

Flangia cieca foratura EN/ISO/DIN superfici d'appoggio striate per guarnizioni piane (per le dimensioni delle guarnizioni vedi QHV).
Foratura: PN 10/16 fino a DN 175; PN10 da DN 200

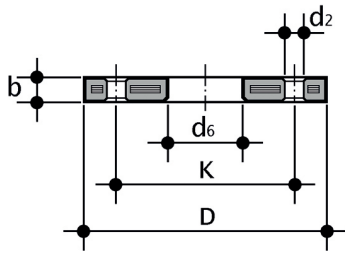
| d | DN | *PMA (bar) | a | E | f | **Nm | Sp | U | g | Codice |
|---------|--------|------------|-----|-----|----|------|----|---|------|--------|
| 25 | 20 | 10 | 75 | 105 | 14 | <10 | 12 | 4 | 95 | FCV025 |
| 32 | 25 | 10 | 85 | 115 | 14 | 10 | 14 | 4 | 135 | FCV032 |
| 40 | 32 | 10 | 100 | 141 | 18 | 13 | 15 | 4 | 225 | FCV040 |
| 50 | 40 | 10 | 110 | 150 | 18 | 13 | 16 | 4 | 270 | FCV050 |
| 63 | 50 | 10 | 125 | 165 | 18 | 15 | 18 | 4 | 355 | FCV063 |
| 75 | 65 | 10 | 145 | 186 | 18 | 17 | 19 | 4 | 510 | FCV075 |
| 90 | 80 | 10 | 160 | 201 | 18 | 18 | 20 | 8 | 675 | FCV090 |
| 110 | 100 | 10 | 180 | 221 | 18 | 20 | 22 | 8 | 915 | FCV110 |
| 180 | ***175 | 10 | 270 | 315 | 22 | 45 | 30 | 8 | 3100 | FCV180 |
| 200-225 | ***200 | 10 | 295 | 340 | 22 | 60 | 30 | 8 | 3800 | FCV200 |

Superficie con rugosità derivante dalla traccia fonografica della tornitura

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale

***prodotto di rivendita



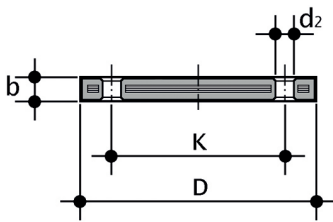
OAB

Flangia libera in acciaio rivestito di PP/FRP ANSI B16.5 cl.150 per collari QRV, QPV

| pollici | DN | *PMA (bar) | b | D | d2(mm) | d2 (pollici) | d ₆ | k (mm) | k(pollici) | **Nm | n | g | Codice |
|---------|-----|------------|----|-----|--------|--------------|----------------|--------|------------|------|---|------|--------|
| 1/2" | 15 | 16 | 12 | 95 | 16 | 5/8" | 28 | 60,4 | 2"3/8 | 15 | 4 | 200 | OAB012 |
| 3/4" | 20 | 16 | 12 | 102 | 16 | 5/8" | 34 | 69,7 | 2"3/4 | 15 | 4 | 240 | OAB034 |
| 1" | 25 | 16 | 16 | 114 | 16 | 5/8" | 42 | 79,2 | 3"1/8 | 15 | 4 | 490 | OAB100 |
| 1"1/4 | 32 | 16 | 16 | 130 | 16 | 5/8" | 51 | 88,7 | 3"1/2 | 25 | 4 | 670 | OAB114 |
| 1"1/2 | 40 | 16 | 18 | 133 | 16 | 5/8" | 62 | 98,3 | 3"7/8 | 35 | 4 | 640 | OAB112 |
| 2" | 50 | 16 | 18 | 162 | 20 | 3/4" | 78 | 120,0 | 4"3/4 | 35 | 4 | 1000 | OAB200 |
| 2"1/2 | 65 | 16 | 18 | 184 | 20 | 3/4" | 92 | 139,7 | 5"1/2 | 40 | 4 | 1310 | OAB212 |
| 3" | 80 | 16 | 18 | 194 | 20 | 3/4" | 111 | 152,4 | 6" | 40 | 4 | 1250 | OAB300 |
| 4" | 100 | 16 | 18 | 229 | 20 | 3/4" | 133 | 190,6 | 7"1/2 | 40 | 8 | 1660 | OAB400 |

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale



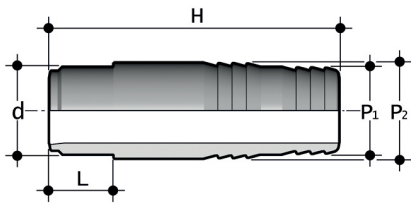
OABC

Flangia cieca in acciaio rivestito di PP/FRP ANSI B16.5 cl.150

| pollici | DN | *PMA(bar) | B | D | d2(mm) | d2(pollici) | K mm | K(pollici) | **Nm | n | g | Codice |
|---------|-----|-----------|----|-----|--------|-------------|--------|------------|------|---|------|---------|
| 1/2" | 15 | 16 | 12 | 95 | 16 | 5/8" | 60,45 | 2"3/8 | 15 | 4 | 200 | OABC012 |
| 3/4" | 20 | 16 | 12 | 102 | 16 | 5/8" | 69,85 | 2"3/4 | 15 | 4 | 240 | OABC034 |
| 1" | 25 | 16 | 16 | 114 | 16 | 5/8" | 79,25 | 3"1/8 | 15 | 4 | 370 | OABC100 |
| 1"1/4 | 32 | 16 | 16 | 130 | 16 | 5/8" | 88,90 | 3"1/2 | 25 | 4 | 530 | OABC114 |
| 1"1/2 | 40 | 16 | 18 | 133 | 16 | 5/8" | 98,55 | 3"7/8 | 35 | 4 | 560 | OABC112 |
| 2" | 50 | 16 | 18 | 162 | 20 | 3/4" | 120,65 | 4"3/4 | 35 | 4 | 810 | OABC200 |
| 2"1/2 | 65 | 16 | 18 | 184 | 20 | 3/4" | 139,70 | 5"1/2 | 40 | 4 | 1070 | OABC212 |
| 3" | 80 | 16 | 18 | 194 | 20 | 3/4" | 152,40 | 6" | 40 | 4 | 1030 | OABC300 |
| 4" | 100 | 16 | 18 | 229 | 20 | 3/4" | 190,50 | 7"1/2 | 40 | 8 | 1570 | OABC400 |

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

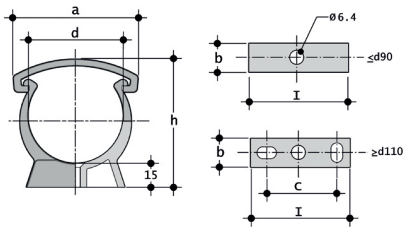
**momento di serraggio nominale prodotti di rivendita



AIV

Portagomma estremità maschio per incollaggio

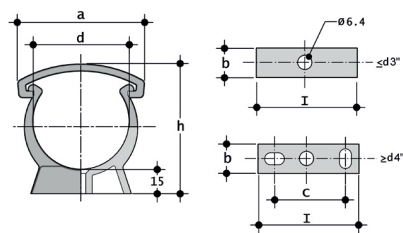
| d x P ₂ x P ₁ | PN | H | L | g | Codice |
|-------------------------------------|----|-----|----|-----|--------------|
| 12 x 14 x 12 | 16 | 56 | 12 | 6 | AIV012014012 |
| 16 x 18 x 16 | 16 | 60 | 14 | 12 | AIV016018016 |
| 20 x 22 x 20 | 16 | 67 | 16 | 17 | AIV020022020 |
| 25 x 27 x 25 | 16 | 81 | 19 | 26 | AIV025027025 |
| 32 x 32 x 30 | 16 | 97 | 22 | 40 | AIV032032030 |
| 40 x 42 x 40 | 16 | 104 | 26 | 78 | AIV040042040 |
| 50 x 52 x 50 | 16 | 111 | 31 | 113 | AIV050052050 |
| 63 x 64 x 60 | 16 | 123 | 38 | 170 | AIV063064060 |



ZIKM
Supporto per tubi ISO-DIN in PP

| d | a | b | C | h | l | g | Codice |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|---------|
| 16 | 26 | 18 | - | 33 | 16 | 5 | ZIKM016 |
| 20 | 33 | 14 | - | 38 | 20 | 6,4 | ZIKM020 |
| 25 | 41 | 14 | - | 44 | 25 | 7,8 | ZIKM025 |
| 32 | 49 | 15 | - | 51 | 32 | 11,5 | ZIKM032 |
| 40 | 58 | 16 | - | 60 | 40 | 15,7 | ZIKM040 |
| 50 | 68 | 17 | - | 71 | 60 | 23,2 | ZIKM050 |
| 63 | 83 | 18 | - | 84 | 63 | 28,8 | ZIKM063 |
| 75 | 96 | 19 | - | 97 | 75 | 35,5 | ZIKM075 |
| 90 | 113 | 20 | - | 113 | 90 | 52,4 | ZIKM090 |
| 110 | 139 | 23 | 40 | 134 | 125 | 71 | ZIKM110 |
| 140 | 177 | 27 | 70 | 167 | 155 | 149,5 | ZIKM140 |
| 160 | 210 | 30 | 90 | 190 | 180 | 218,4 | ZIKM160 |
| 180 | 237 | 33 | 100 | 211 | 200 | 293,6 | ZIKM180 |

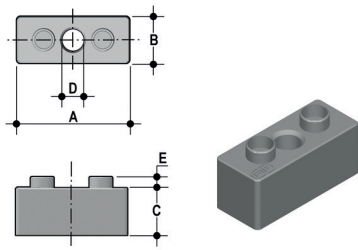
per la supportazione del tubo fare riferimento alla linea guida riportata nella DVS 2210-1 (Planning and execution above-ground pipe system)



ZAKM
Supporto per tubo ASTM in PP

| d | a | b | C | h | l | g | Codice |
|-------|-----|----|----|-----|-----|------|---------|
| 1/2" | 33 | 14 | - | 39 | 20 | 7 | ZAKM012 |
| 3/4" | 41 | 14 | - | 45 | 25 | 7,8 | ZAKM034 |
| 1" | 49 | 15 | - | 52 | 32 | 11,7 | ZAKM100 |
| 1"1/4 | 58 | 16 | - | 61 | 40 | 16 | ZAKM114 |
| 1"1/2 | 68 | 17 | - | 67 | 50 | 17,9 | ZAKM112 |
| 2" | 83 | 18 | - | 80 | 63 | 29 | ZAKM200 |
| 2"1/2 | 96 | 19 | - | 96 | 75 | 36 | ZAKM212 |
| 3" | 118 | 20 | - | 110 | 90 | 52,3 | ZAKM300 |
| 4" | 140 | 25 | 60 | 135 | 140 | 74 | ZAKM400 |
| 6" | 197 | 30 | 90 | 196 | 180 | 188 | ZAKM600 |

per la supportazione del tubo fare riferimento alla linea guida riportata nella DVS 2210-1 (Planning and execution above-ground pipe system)



DSM

Distanziali in PP per supporti ZIKM

| d | A | B | C | D | E | g | Pack | Master | Codice |
|----|----|----|------|---|---|------|------|--------|--------|
| 32 | 33 | 16 | 14 | 8 | 4 | 6,4 | 20 | 120 | DSM032 |
| 40 | 41 | 17 | 17 | 8 | 4 | 8,2 | 10 | 80 | DSM040 |
| 50 | 51 | 18 | 17 | 8 | 4 | 9,8 | 10 | 50 | DSM050 |
| 63 | 64 | 19 | 22,5 | 8 | 4 | 13,4 | 10 | 40 | DSM063 |
| 75 | 76 | 20 | 34,5 | 8 | 4 | 20,2 | 10 | 40 | DSM075 |

per la supportazione del tubo fare riferimento alla linea guida riportata nella DVS 2210-1 (Planning and execution above-ground pipe system)