

Listino prezzi 2026

Valvole manuali, raccordi e tubazioni
in PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



Adeguamento prezzi

01/04/2026

13/04/26

08/05/2026

08/06/2026

Trasporto di fluidi in pressione





Casella, 26 Maggio 2026

Subj: Adeguamento prezzi

Gentile Cliente, facendo seguito alle precedenti comunicazioni e alla perdurante pressione sui costi delle materie prime, in particolare sui polimeri, si rende necessario procedere con un ulteriore adeguamento selettivo dei prezzi, limitatamente alla gamma tubazioni, dove l'impatto dei costi risulta particolarmente rilevante.

Decorrenza:

Le nuove condizioni economiche si applicheranno a tutti gli ordini acquisiti a partire dal 08 giugno 2026.

Raccomandiamo pertanto di consultare la tabella di dettaglio con gli adeguamenti applicati alle gamme dei marchi.

Considerata la volatilità del mercato, la validità delle nuove quotazioni per i prodotti interessati sarà limitata a 30 giorni, fino a nuovo avviso.

Il Suo referente commerciale rimane a disposizione per qualsiasi chiarimento

| ADEGUAMENTO PREZZI VALVOLE MANUALI e RACCORDI | | | | | | | FIP |
|---|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| CLASSE MERCEOLOGICA | LINEA PRODOTTO | DESCRIZIONE LINEA PRODOTTO | AUMENTO dal 01/04/2026 | AUMENTO dal 13/04/2026 | AUMENTO dal 08/05/2026 | AUMENTO dal 08/06/2026 | Pag. |
| MV | F10-F11-F12-F13-F14-F15-F16-F17-F18-F19 | VALVOLE MANUALI IN PVC-U | 3% | | 4% | | 23-105 |
| RI | F90-F91 | CONNESSIONI PER VALVOLE MANUALI a SFERA, a FARFALLA e a MEMBRANA+COLLANTI E DETERGENTI | 5% | | 5% | | 106-116-173 |
| BW | F63 | CONNESSIONI QBEL PER VALVOLE a MEMBRANA BOCCHETTONATE | 6% | | 7% | | 117 |
| RU | F04 | TUBO PVCU BRAND FIP | 11% | 15% | - | 9% | 126-127 |
| | F01-F02-F03-F05 | RACCORDI FIP IN PVCU | 5% | | 5% | | 129-183 |
| PH | F64 | FLANGE SWODT | 6% | | 7% | | 142 e 183 |
| CC | F50 | TUBO PVC-C | 5% | | 3% | | 191 |
| | F51 | RACCORDI IN PVC-C | 3% | | 3% | | 193-210 |
| | F52 | VALVOLE MANUALI IN PVC-C | 3% | | 3% | | 214-253 |
| RI | F90-F91 | CONNESSIONI PER VALVOLE MANUALI a SFERA, a FARFALLA e a MEMBRANA+COLLANTI E DETERGENTI | 5% | | 5% | | 254-260-211 |
| PH | F40 | TUBO PP-H BW | 12% | | 14% | 7% | 267-268 |
| | F41-F42-F43-F64 | RACCORDI IN PP-H, SW, BW e FLANGE IN PP/ACCIAIO | 6% | | 7% | | 270-318 |
| | F45-F46-F47-F48 | VALVOLE MANUALI IN PP-H | 3% | | 6% | | 321-364 |
| RI | F91 | CONNESSIONI PER VALVOLE MANUALI a SFERA, a FARFALLA e a MEMBRANA | 5% | | 5% | | 365-370 |
| DF | F53-F54 | TUBO , RACCORDI in PVDF | - | | - | | |
| | F55 | VALVOLE MANUALI in PVDF | - | | 3% | | 390-426 |
| RI | F91 | CONNESSIONI PER VALVOLE MANUALI a SFERA, a FARFALLA e a MEMBRANA | 5% | | 5% | | 427-431 |
| AV | F93 | ACCESSORI VALVOLE MANUALI | 3% | | 4% | | 434-449 |
| RI | F91 | ACCESSORI SPECIALI VALVOLE MANUALI | | | | | |
| RI | F91 | - Piattello automazione FKADA | 5% | | 5% | | 447 |
| RI | F91 | - Maniglia multifunzione-attrezzo SXE | 5% | | 5% | | 440 |
| RI | F91 | - KITFL | 5% | | 5% | | 444 |
| RI | F91 | - LSGKIT per montaggio FK | 5% | | 5% | | 446 |
| RI | F90-F91-F92 | RICAMBI VALVOLE MANUALI | 5% | | 5% | | 452-519 |
| AV | F93 | - Kit Dual Block per valvole a sfera VKD e TDK | 3% | | 4% | | 454-6-8-461 |

Amedeo Macchiavello

VP Commercial South and
Eastern Europe & International
Business

Amedeo Macchiavello

Gianmarco Robles

Domestic Sales Director

Z. Robles

Questa raccolta contiene tutta la gamma di prodotti espressamente progettati, realizzati e selezionati per l'impiego nel trasporto, nella distribuzione e nel trattamento di acqua e fluidi chimici ed è stata concepita per consentire una facile consultazione ed una precisa selezione degli articoli in essa contenuti; inoltre garantisce all'utente una rapida ed univoca individuazione dei prodotti per la formulazione degli ordini di acquisto.

La raccolta comprende le linee di prodotto realizzate in materiali Clorurati (PVC-U e PVC-C) per saldatura chimica a freddo e le linee di prodotto realizzate in materiali Poliolefinici e Fluorurati (PP-H e PVDF) per saldatura termica nel bicchiere (Polifusione) e di testa. A completamento della raccolta è stata inserita la sezione degli accessori e ricambi, che arricchiscono l'offerta dei prodotti a marchio FIP offrendo maggiore flessibilità di applicazione degli stessi secondo le particolari esigenze degli impianti.

La gamma di prodotti commercializzati da Aliaxis Italia è realizzata in siti produttivi che operano con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato in conformità alla norma ISO 9001 e con Sistema di Gestione Ambientale Certificato in conformità alla norma ISO 14001.





Aliaxis Italia, grazie alla sua consolidata organizzazione di product management, garantisce da sempre un servizio di supporto tecnico per la corretta scelta, installazione ed utilizzo dei prodotti, nonché un servizio di trattamento e gestione dei reclami secondo la norma ISO 10002.

VALVOLE MANUALI,
RACCORDI E
TUBAZIONI IN PVC-U,
PVC-C, PP-H, PVDF
PER IL TRASPORTO DI FLUIDI IN
PRESSIONE


Contatti

| | |
|------------------|--------------------------|
| Centralino | +39 010 9621.1 |
| Informazioni | info.fip@alixis.com |
| Supporto Tecnico | technical.fip@alixis.com |

Certificati Societari

| | | |
|---|---|---|
|  | Cert. N° 1 in accordo con la Norma UNI EN ISO 9001 |  |
|  | Cert. N° 70 in accordo con la Norma UNI EN ISO 14001 |  |

Marchi CE

| | |
|---|--|
|  | Marchio CE per conformità alle Direttive Europee 2014/68/EU. |
|---|--|

R00-03-2026

Indice

Informazioni generali

| | |
|---|---------|
| Come leggere i codici commerciali delle valvole FIP | pag. 8 |
| Come leggere i codici commerciali dei raccordi FIP | pag. 10 |
| Come leggere i codici commerciali dei raccordi in PP per TT | pag. 12 |

Valvole manuali in PVC-U

| | |
|---|---------|
| Riferimenti normativi | pag. 16 |
| Approvazioni e marchi di Qualità | pag. 18 |
| Specifiche del materiale e dati tecnici | pag. 20 |

VALVOLE A SFERA

| | |
|---|---------|
| VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® | pag. 21 |
| VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® | pag. 26 |
| VKR DN 10÷50 - Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® | pag. 30 |
| TKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® | pag. 33 |
| VXE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit | pag. 37 |
| VXE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit | pag. 40 |
| VEE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit | pag. 43 |
| VEE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit | pag. 46 |
| SXE-SSE DN 10÷50 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a sfera e a molla | pag. 49 |
| SXE-SSE DN 65÷100 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a sfera e a molla | pag. 54 |

VALVOLE A FARFALLA

| | |
|-----------------------------------|---------|
| FE DN 40÷200 - Valvola a farfalla | pag. 59 |
| FK DN 40÷400 - Valvola a farfalla | pag. 62 |

VALVOLE A MEMBRANA

| | |
|---|---------|
| DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK® | pag. 69 |
| VM DN 80÷100 - Valvola a membrana | pag. 74 |
| CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta | pag. 77 |
| VM DN 8 - Minivalvola a membrana | pag. 81 |
| RM DN 15 - Rubinetto a membrana | pag. 83 |

VALVOLE ACCESSORIE

| | |
|--|----------|
| RV DN 10÷100 - Raccoglitore di impurità | pag. 85 |
| VV DN 10÷50 - Valvola a sede inclinata | pag. 89 |
| VR DN 10÷100 - Valvola di ritegno | pag. 91 |
| VA DN 15÷50 - Valvola di sfogo aria | pag. 94 |
| VZ DN 10÷50 - Valvola di fondo | pag. 96 |
| CR DN 40÷300 - Valvola a clapet | pag. 98 |
| FR DN 40÷500 - Valvola a clapet | pag. 100 |
| SV DN 15÷25 - Valvola di sfioro a sede inclinata | pag. 104 |

CONNESSIONI

| | |
|---|----------|
| Conneessioni per valvole a sfera e a sede inclinata | pag. 106 |
| Conneessioni per valvole VA e VZ | pag. 112 |

VALVOLE MANUALI,
RACCORDI E
TUBAZIONI IN PVC-U,
PVC-C, PP-H, PVDF
PER IL TRASPORTO DI FLUIDI IN
PRESSIONE

| | |
|--|----------|
| Connessioni per valvole a membrana bocchettonate | pag. 114 |
|--|----------|

Raccordi a pressione in PVC-U

| | |
|---|----------|
| Riferimenti normativi | pag. 120 |
| Approvazioni e marchi di Qualità | pag. 122 |
| Specifiche del materiale e dati tecnici | pag. 124 |

TUBO E RACCORDI ISO-UNI

| | |
|--|----------|
| Tubo a pressione | pag. 125 |
| Raccordi per incollaggio - Estremità uguali | pag. 129 |
| Raccordi per incollaggio - Bocchettoni | pag. 135 |
| Raccordi per incollaggio - Riduzioni | pag. 137 |
| Raccordi per incollaggio - Collari per flangiatura | pag. 140 |
| Flange serie metrica ISO-DIN | pag. 142 |
| Flange serie metrica ANSI | pag. 145 |
| Raccordi per incollaggio - Portagomma | pag. 146 |

RACCORDI ISO-BSP

| | |
|--|----------|
| Raccordi di passaggio | pag. 148 |
| Raccordi di passaggio - Bocchettoni | pag. 153 |
| Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-U/Ottone | pag. 154 |
| Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-U/Acciaio INOX A316L | pag. 155 |
| Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone | pag. 156 |
| Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L | pag. 157 |
| Raccordi di passaggio - Attacchi a serbatoio | pag. 158 |

RACCORDI BSP

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Raccordi filettati - Estremità uguali | pag. 160 |
| Raccordi filettati | pag. 163 |
| Raccordi filettati - Bocchettoni | pag. 164 |
| Raccordi filettati - Riduzioni | pag. 165 |
| Raccordi filettati - Portagomma | pag. 167 |

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

| | |
|-------------------|----------|
| Supporti per tubi | pag. 168 |
| O-Ring | pag. 170 |
| Guarnizioni piane | pag. 171 |

COLLANTI E DETERGENTI

| | |
|-----------------------|----------|
| Collanti e detergenti | pag. 173 |
|-----------------------|----------|

Raccordi a pressione grandi diametri in PVC-U

| | |
|---|----------|
| Specifiche del materiale e dati tecnici | pag. 176 |
|---|----------|

RACCORDI ISO-UNI

| | |
|--|----------|
| Raccordi per incollaggio - Estremità uguali | pag. 178 |
| Raccordi per incollaggio - Riduzioni | pag. 180 |
| Raccordi per incollaggio - Collari per flangiatura | pag. 182 |
| Flange serie metrica ISO-DIN | pag. 183 |

Tubo, raccordi e valvole in PVC-C

| | |
|---|----------|
| Riferimenti normativi | pag. 186 |
| Approvazioni e marchi di Qualità | pag. 188 |
| Specifiche del materiale e dati tecnici | pag. 189 |

TUBO ISO-UNI

| | |
|--------------------------------|----------|
| Tubo a pressione TemperFIP100® | pag. 191 |
|--------------------------------|----------|

RACCORDI ISO-UNI

| | |
|--|----------|
| Raccordi per incollaggio - Estremità uguali | pag. 193 |
| Raccordi per incollaggio | pag. 195 |
| Raccordi per incollaggio - Bocchettoni | pag. 196 |
| Raccordi per incollaggio - Riduzioni | pag. 198 |
| Raccordi per incollaggio - Collari per flangiatura | pag. 199 |
| Flange serie ISO-DIN | pag. 200 |
| Flange serie ANSI | pag. 202 |

RACCORDI ISO-BSP

| | |
|--|----------|
| Raccordi di passaggio | pag. 204 |
| Raccordi di passaggio - Bocchettoni | pag. 206 |
| Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-C/Ottone | pag. 207 |
| Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-C/Acciaio INOX A316L | pag. 208 |
| Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone | pag. 209 |
| Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L | pag. 210 |

COLLANTI E DETERGENTI

| | |
|-----------------------|----------|
| Collanti e detergenti | pag. 211 |
|-----------------------|----------|

VALVOLE A SFERA

| | |
|---|----------|
| VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® | pag. 212 |
| VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® | pag. 216 |
| TKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® | pag. 220 |
| VXE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit | pag. 223 |
| VXE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit | pag. 226 |
| SSE DN 10÷50 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a molla | pag. 229 |
| SSE DN 65÷100 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a molla | pag. 232 |

VALVOLA A FARFALLA

| | |
|-----------------------------------|----------|
| FK DN 40÷300 - Valvola a farfalla | pag. 235 |
|-----------------------------------|----------|

VALVOLE A MEMBRANA

| | |
|---|----------|
| DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK® | pag. 242 |
| VM DN 80÷100 - Valvola a membrana | pag. 246 |
| CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta | pag. 249 |

VALVOLE ACCESSORIE

| | |
|--|----------|
| RV DN 15÷50 - Raccoglitore di impurità | pag. 252 |
|--|----------|

CONNESSIONI

| | |
|---|----------|
| Conessioni per valvole a sfera e a sede inclinata | pag. 254 |
|---|----------|

VALVOLE MANUALI,
RACCORDI E
TUBAZIONI IN PVC-U,
PVC-C, PP-H, PVDF
PER IL TRASPORTO DI FLUIDI IN
PRESSIONE

| | |
|--|----------|
| Connessioni per valvole a membrana bocchettonate | pag. 259 |
|--|----------|

Tubo e raccordi per saldatura di testa in PP-H

| | |
|---|----------|
| Riferimenti normativi | pag. 262 |
| Approvazioni e marchi di Qualità | pag. 264 |
| Specifiche del materiale e dati tecnici | pag. 265 |

TUBO ISO-UNI

| | |
|------------------|----------|
| Tubo a pressione | pag. 266 |
|------------------|----------|

RACCORDI ISO-UNI

| | |
|---|----------|
| Raccordi per saldatura di testa - Estremità uguali | pag. 270 |
| Raccordi per saldatura di testa | pag. 276 |
| Raccordi per saldatura di testa - Bocchettoni | pag. 278 |
| Raccordi per saldatura di testa - Riduzioni | pag. 281 |
| Raccordi per saldatura di testa - Collari per flangiatura | pag. 285 |
| Flange serie metrica ISO-DIN | pag. 290 |
| Flange serie ANSI | pag. 292 |

RACCORDI ISO-BSP

| | |
|---|----------|
| Raccordi di passaggio per saldatura di testa - Adattatori | pag. 295 |
|---|----------|

Raccordi e valvole in PP-H

| | |
|---|----------|
| Riferimenti normativi | pag. 298 |
| Approvazioni e marchi di Qualità | pag. 300 |
| Specifiche del materiale e dati tecnici | pag. 301 |

RACCORDI ISO-UNI

| | |
|---|----------|
| Raccordi per saldatura di tasca - Estremità uguali | pag. 303 |
| Raccordi per saldatura di tasca | pag. 305 |
| Raccordi per saldatura di tasca - Bocchettoni | pag. 306 |
| Raccordi per saldatura di tasca - Riduzioni | pag. 308 |
| Raccordi per saldatura di tasca - Collari per flangiatura | pag. 309 |
| Raccordi per saldatura di tasca - Portagomma | pag. 310 |
| Flange serie ISO-DIN | pag. 311 |
| Flange serie ANSI | pag. 312 |

RACCORDI ISO-BSP

| | |
|--|----------|
| Raccordi di passaggio per saldatura di tasca | pag. 314 |
| Raccordi di passaggio per saldatura di tasca - Bocchettoni | pag. 315 |
| Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone | pag. 317 |
| Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L | pag. 318 |

VALVOLE A SFERA

| | |
|---|----------|
| VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® | pag. 319 |
| VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® | pag. 324 |
| VKR DN 10÷50 - Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® | pag. 328 |
| TKD DN 15÷50 - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® | pag. 333 |
| SR DN 15÷50 - Valvola di ritegno a sfera | pag. 337 |

VALVOLA A FARFALLA

| | |
|-----------------------------------|----------|
| FK DN 40÷400 - Valvola a farfalla | pag. 339 |
|-----------------------------------|----------|

VALVOLE A MEMBRANA

| | |
|---|----------|
| DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK® | pag. 346 |
| VM DN 80÷100 - Valvola a membrana | pag. 350 |
| CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta | pag. 353 |

VALVOLE ACCESSORIE

| | |
|---|----------|
| RV DN 15÷100 - Raccoglitore di impurità | pag. 357 |
| VR DN 15÷80 - Valvola di ritegno | pag. 359 |
| FR DN 40÷500 - Valvola a clapet | pag. 361 |

CONNESSIONI

| | |
|--|----------|
| Connessioni per valvole a sfera e a sede inclinata | pag. 365 |
| Connessioni per valvole a membrana bocchettonate | pag. 369 |

Tubo, raccordi e valvole in PVDF

| | |
|---|----------|
| Riferimenti normativi | pag. 372 |
| Approvazioni e marchi di Qualità | pag. 373 |
| Specifiche del materiale e dati tecnici | pag. 374 |

TUBO ISO-UNI

| | |
|------------------|----------|
| Tubo a pressione | pag. 376 |
|------------------|----------|

RACCORDI ISO-UNI

| | |
|---|----------|
| Raccordi per saldatura di tasca - Estremità uguali | pag. 378 |
| Raccordi per saldatura di tasca | pag. 380 |
| Raccordi per saldatura di tasca - Bocchettoni | pag. 381 |
| Raccordi per saldatura di tasca - Riduzioni | pag. 383 |
| Raccordi per saldatura di tasca - Collari per flangiatura | pag. 384 |
| Flange serie ISO-DIN | pag. 385 |
| Flange serie ANSI | pag. 386 |

RACCORDI ISO-BSP

| | |
|--|----------|
| Raccordi di passaggio per saldatura di tasca - Bocchettoni | pag. 388 |
| Raccordi di passaggio per saldatura di tasca - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L | pag. 389 |

VALVOLE A SFERA

| | |
|---|----------|
| VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® | pag. 390 |
| VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® | pag. 394 |
| VKR DN 10÷50 - Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® | pag. 398 |
| SR DN 15÷50 - Valvola di ritegno a sfera | pag. 401 |

VALVOLA A FARFALLA

| | |
|-----------------------------------|----------|
| FK DN 40÷400 - Valvola a farfalla | pag. 403 |
|-----------------------------------|----------|

VALVOLE A MEMBRANA

| | |
|---|----------|
| DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK® | pag. 410 |
| VM DN 80÷100 - Valvola a membrana | pag. 414 |
| CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta | pag. 417 |

VALVOLE ACCESSORIE

| | |
|---------------------------------|----------|
| FR DN 40÷400 - Valvola a clapet | pag. 420 |
|---------------------------------|----------|

CONNESSIONI

| | |
|--|----------|
| Connessioni per valvole a sfera | pag. 427 |
| Connessioni per valvole a membrana bocchettonate | pag. 431 |

Accessori per valvole manuali

| | |
|---|----------|
| Accessori per valvola a sfera serie DUAL BLOCK® DN 10÷50 | pag. 434 |
| Accessori per valvola a sfera serie DUAL BLOCK® DN 65÷100 | pag. 438 |
| Accessori per valvola a sfera serie Easyfit DN 10÷50 | pag. 440 |
| Accessori per valvola a sfera serie Easyfit DN 65÷100 | pag. 442 |
| Accessori per valvola a farfalla | pag. 444 |
| Accessori per valvola a membrana | pag. 448 |
| Accessori per valvola di fondo | pag. 449 |

Ricambi per valvole manuali

| | |
|--|----------|
| Ricambi per valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® VKD DN 10÷50 | pag. 452 |
| Ricambi per valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® VKD DN 65÷100 | pag. 455 |
| Ricambi per valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® VKR DN 10÷50 | pag. 457 |
| Ricambi per valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® TKD DN 10÷50 | pag. 459 |
| Ricambi per valvola a sfera Easyfit VXE DN 10÷50 | pag. 462 |
| Ricambi per valvola a sfera a 2 vie Easyfit VXE DN 65÷100 | pag. 464 |
| Ricambi per valvola a sfera a 2 vie Easyfit VEE DN 10÷50 | pag. 466 |
| Ricambi per valvola a sfera a 2 vie Easyfit VEE DN 65÷100 | pag. 468 |
| Ricambi per valvola di ritegno a sfera a 2 vie Easyfit SXE DN 10÷50 | pag. 470 |
| Ricambi per valvola di ritegno a sfera a 2 vie Easyfit SXE DN 65÷100 | pag. 472 |
| Ricambi per valvola di ritegno a molla Easyfit SSE DN 10÷50 | pag. 474 |
| Ricambi per valvola di ritegno a molla Easyfit SSE DN 65÷100 | pag. 476 |
| Ricambi per valvola di ritegno a sfera SR DN 10÷50 | pag. 478 |
| Ricambi per valvola a farfalla FE DN 40÷50 | pag. 480 |
| Ricambi per valvola a farfalla FE DN 65÷200 | pag. 482 |
| Ricambi per valvola a farfalla FK DN 40÷50 | pag. 484 |
| Ricambi per valvola a farfalla FK DN 65÷200 | pag. 486 |
| Ricambi per valvola a farfalla FK DN 250÷300 | pag. 489 |
| Ricambi per valvola a farfalla FK DN 350÷400 | pag. 491 |
| Ricambi per valvola a membrana DIALOCK® DK DN 15÷65 | pag. 493 |
| Ricambi per valvola a membrana VM DN 80÷100 | pag. 497 |
| Ricambi per valvola a membrana compatta CM DN 12÷15 | pag. 499 |
| Ricambi per minivalvola e rubinetto a membrana VM-RM DN 8÷15 | pag. 502 |
| Ricambi per raccoglitore di impurità RV DN 10÷50 | pag. 503 |
| Ricambi per raccoglitore di impurità RV DN 65÷100 | pag. 506 |
| Ricambi per valvola a sede inclinata VV DN 10÷50 | pag. 508 |
| Ricambi per valvola di ritegno a sede inclinata VR DN 10÷50 | pag. 510 |
| Ricambi per valvola di ritegno a sede inclinata VR DN 65÷100 | pag. 513 |
| Ricambi per valvola di sfogo aria VA DN 15÷50 | pag. 515 |
| Ricambi per valvola di fondo VZ DN 10÷50 | pag. 517 |
| Ricambi per valvola di sfioro a sede inclinata SV DN 15÷25 | pag. 518 |

| | |
|-------------------------|----------|
| Legenda abbreviazioni | pag. 521 |
| Informazioni imballaggi | pag. 522 |
| Condizioni di vendita | pag. 523 |

VALVOLE MANUALI,
RACCORDI E
TUBAZIONI IN PVC-U,
PVC-C, PP-H, PVDF
PER IL TRASPORTO DI FLUIDI IN
PRESSIONE

Codici

Come leggere i codici commerciali delle valvole FIP

Es: FKOCRM315F Valvola a farfalla FK, disco in PVC-C, con riduttore a volantino, d315, guarnizioni in FKM

| FK MODELLO VALVOLA | | O TIPO DI GIUNZIONE | | C MATERIALE | |
|-----------------------|--|------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------|
| VKD | sfera 2-vie DUAL BLOCK® | I | femmina ISO metrico (mm) | A | ABS |
| TKD | sfera 3-vie DUAL BLOCK® sfera T | D | maschio ISO metrico (mm) | C | PVC-C |
| LKD | sfera 3-vie DUAL BLOCK® sfera L | B | saldatura di testa ISO (mm) | F | PVDF |
| VKR | sfera 2-vie regolazione DUAL BLOCK® | BE | saldatura di testa ISO PE100 | M | PP-H |
| VXE | sfera 2-vie multiuso Easyfit | G | filettatura femmina JIS (pollici) | V | PVC-U |
| VEE | sfera 2-vie acqua Easyfit | P | portagomma (mm) | T | PVC-U Trasparente |
| SXE | valvola di non ritorno a sfera bighiera Easyfit | F | filettatura femmina BSP (pollici) | | |
| FK | farfalla multiuso | R | filettatura maschio BSP (pollici) | | |
| FE | farfalla acqua | L | femmina BS (pollici) | | |
| VM | membrana | M | maschio BS (pollici) | | |
| DK | membrana DIALOCK® | A | femmina ASTM (pollici) | | |
| CM | membrana compatta | Y | maschio ASTM (pollici) | | |
| CMU | membrana compatta bocchettonata | N | filettatura femmina NPT (pollici) | | |
| DKD | membrana azione diretta (solo versione pneumatica) | J | femmina JIS (pollici) | | |
| DKDU | membrana azione diretta bocchettonata (solo v. pneumatica) | O | flangiatura ISO-DIN (mm) | | |
| RM | rubinetto a membrana | OA | flangiatura ANSI 150 (pollici) | | |
| RP | rubinetto a pistone | OL | flangiatura LUG ISO-DIN (mm) | | |
| RV | filtro | OAL | flangiatura LUG ANSI 150 (pollici) | | |
| RVU | filtro bocchettonato | | | | |
| VR | valvola di non ritorno a pistone | | | | |
| VRU | valvola di non ritorno bocchettonata | | | | |
| VV | valvola a sede inclinata | | | | |
| VVU | valvola a sede inclinata bocchettonata | | | | |
| SR | valvola di non ritorno a sfera | | | | |
| VZ | valvola di fondo | | | | |
| VA | valvola di sfogo aria | | | | |
| SV | valvola di sfioro | | | | |
| CR | valvola di non ritorno a clapet | | | | |
| FR | valvola di non ritorno a clapet | | | | |

| RM SISTEMA DI COMANDO | | 315 DIAMETRO VALVOLA | | F MATERIALE GUARNIZIONI |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | SERIE METRICA d (mm) | SERIE POLLICI d/R (pollici) | |
| SHX | maniglia con blocco (per VKD) | 006 6 | | E EPDM |
| LM | maniglia (per valv. a farfalla) | 008 8 | | F FKM |
| RM | riduttore (per valv. a farfalla) | 010 10 | | N NBR |
| FM | stelo libero (per valv. a farfalla) | 012 12 | 014 1/4" | P PTFE |
| NC | Pneumatica Normalmente Chiusa | 016 16 | 038 3/8" | |
| NO | Pneumatica Normalmente Aperta | 020 20 | 012 1/2" | |
| DA | Pneumatica Doppio Effetto | 025 25 | 034 3/4" | |
| SA | Pneumatica Semplice Effetto | 032 32 | 100 1" | |
| EA | Elettrica 230V AC | 040 40 | 114 1 1/4" | |
| EB | Elettrica 115V AC | 050 50 | 112 1 1/2" | |
| EE | Elettrica 24V AC | 063 63 | 200 2" | |
| EF | Elettrica 24V DC | | 214 2 1/4" | |
| EI | Elettrica 400V trifase | 075 75 | 212 2 1/2" | |
| EM | Elettrica 90-240V AC | | 234 2 3/4" | |
| EL | Elettrica 24V AC/DC | 090 90 | 300 3" | |
| | | 110 110 | 400 4" | |
| | | 125 125 | | |
| | | 140 140 | 500 5" | |
| | | 160 160 | 600 6" | |
| | | 180 180 | | |
| | | 200 200 | | |
| | | 225 225 | 800 8" | |
| | | 250 250 | | |
| | | 280 280 | 810 10" | |
| | | 315 315 | 812 12" | |
| | | 355 355 | 814 14" | |
| | | 400 400 | 816 16" | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Codici

Come leggere i codici commerciali dei raccordi FIP

Es: BIV050E Bocchettone in PVC-U d50 estremità a bicchiere per incollaggio, guarnizione in EPDM

| B TIPO DI RACCORDO | | I TIPO DI GIUNZIONE | | V MATERIALE | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|------------|
| A | Attacco a portagomma | C | Cieco | C | PVC-C |
| B | Bocchettone | F | Filettatura femmina BSP | E | PE |
| C | Calotta | G | Sede O-ring | F | PVDF |
| D | Bussola di riduzione | I | Femmina ISO metrico | M | PP-H |
| E | Ghiera filettata | M | Filettatura con ghiera metallica | V | PVC-U |
| F | Flangia fissa | P | Sede piana | B | PP-metallo |
| F/B | Bussola bocchettone | R | Sede striata / Filettatura maschio BSP | O | Ottone |
| G | Gomito a 90° | B | Saldatura di testa | | |
| H | Gomito a 45° | D | Flangiatura in accordo DIN / Ghiera | | |
| J | Dado | A | Flangiatura in accordo ANSI | | |
| K | Adattatore di passaggio | | | | |
| L | Attacco per serbatoio | | | | |
| M | Manicotto | | | | |
| N | Nipplo | | | | |
| NR | Nipplo ridotto | | | | |
| O | Flangia libera | | | | |
| P | Tappo | | | | |
| Q | Collare | | | | |
| Q/B | Collare bocchettone | | | | |
| R | Riduzione | | | | |
| S | Curva a 90° | | | | |
| T | T a 90° | | | | |
| TR | T a 90° ridotto | | | | |
| U | Presa a staffa | | | | |
| Z | Fermatubi | | | | |
| Y | T a 45° | | | | |
| X | Croce | | | | |

| 050 | | | E | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-----------------------|------|
| DIAMETRO RACCORDO | | | | |
| SERIE METRICA d (mm) | | SERIE POLLICI d/R (pollici) | MATERIALE GUARNIZIONI | |
| 006 | 6 | | E | EPDM |
| 008 | 8 | | F | FKM |
| 010 | 10 | | N | NBR |
| 012 | 12 | 014 1/4" | P | PTFE |
| 016 | 16 | 038 3/8" | | |
| 020 | 20 | 012 1/2" | | |
| 025 | 25 | 034 3/4" | | |
| 032 | 32 | 100 1" | | |
| 040 | 40 | 114 1 1/4" | | |
| 050 | 50 | 112 1 1/2" | | |
| 063 | 63 | 200 2" | | |
| | | 214 2 1/4" | | |
| 075 | 75 | 212 2 1/2" | | |
| | | 234 2 3/4" | | |
| 090 | 90 | 300 3" | | |
| 110 | 110 | 400 4" | | |
| 125 | 125 | | | |
| 140 | 140 | 500 5" | | |
| 160 | 160 | 600 6" | | |
| 180 | 180 | | | |
| 200 | 200 | | | |
| 225 | 225 | 800 8" | | |
| 250 | 250 | | | |
| 280 | 280 | 810 10" | | |
| 315 | 315 | 812 12" | | |
| 355 | 355 | | | |
| 400 | 400 | | | |

Codici

Come leggere i codici commerciali dei raccordi in PP per TT

Es: BBMC11050E Bocchettone in PP-H SDR11 per saldatura di testa, d50 codolo corto, O-ring in EPDM

[illegible]

Come leggere i codici commerciali dei raccordi in PP per TT

| C CODOLO | | 11 Std DIM RATIO | | 050 DIAMETRO RACCORDO | | E MATERIALE GUARNIZIONI | |
|-------------|--------------|---------------------|---------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|
| | | | | SERIE METRICA d (mm) | SERIE POLLICI d/R (pollici) | | |
| L | codolo lungo | 11 | SDR11 | 006 6 | | E | EPDM |
| C | codolo corto | 17 | SDR17,9 | 008 8 | | F | FKM |
| | | | | 010 10 | | N | NBR |
| | | | | 012 12 | 014 1/4" | P | PTFE |
| | | | | 016 16 | 038 3/8" | | |
| | | | | 020 20 | 012 1/2" | | |
| | | | | 025 25 | 034 3/4" | | |
| | | | | 032 32 | 100 1" | | |
| | | | | 040 40 | 114 1 1/4" | | |
| | | | | 050 50 | 112 1 1/2" | | |
| | | | | 063 63 | 200 2" | | |
| | | | | | 214 2 1/4" | | |
| | | | | 075 75 | 212 2 1/2" | | |
| | | | | | 234 2 3/4" | | |
| | | | | 090 90 | 300 3" | | |
| | | | | 110 110 | 400 4" | | |
| | | | | 125 125 | | | |
| | | | | 140 140 | 500 5" | | |
| | | | | 160 160 | 600 6" | | |
| | | | | 180 180 | | | |
| | | | | 200 200 | | | |
| | | | | 225 225 | 800 8" | | |
| | | | | 250 250 | | | |
| | | | | 280 280 | 810 10" | | |
| | | | | 315 315 | 812 12" | | |
| | | | | 355 355 | | | |
| | | | | 400 400 | | | |

Listino prezzi PVC-U

Valvole manuali in PVC-U



Riferimenti normativi

PVC-U

La produzione delle linee in PVC-U è realizzata seguendo i più alti standard qualitativi e nel completo rispetto dei vincoli ambientali imposti dalle leggi vigenti e in accordo con la norma **ISO 14001**.

Tutti i prodotti sono realizzati in accordo al sistema di garanzia della qualità secondo la norma **ISO 9001**.

- **ANSI B16.5 cl.150**

Tubi flange e raccordi flangiati-NPS 1/2 a NPS 24 mm / inch

- **ASTM D 1784 cl. 12454**

Miscela in PVC-U rigido (per applicazioni industriali)

- **ASTM D 1785**

Standard per tubi in PVC Sch. 40-80-120

- **ASTM D 2464**

Specifiche standard per il cloruro di polivinile (PVC), raccordi filettati per tubi di plastica

- **ASTM D 2467**

Specifiche standard per il cloruro di polivinile (PVC), raccordi per tubi di plastica, sch.80

- **BS 10**

Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi

- **BS 3505**

Tubi in PVC-U per acqua fredda

- **BS 4346-1**

Giunti e raccordi ad incollaggio per tubi in PVC

- **EN 10226**

Filettature dei tubi, dove vengono realizzati giunti a tenuta di pressione sulle filettature - Parte 2: Filettature esterne coniche e filettature interne coniche - Dimensioni, tolleranze

- **DIN 8061**

Tubi in PVC-U: Requisiti generali di qualità e test

- **DIN 8062**

Dimensioni di tubi in PVC-U

- **DVS 2204 - DVS 2221**

Incollaggio di materiali termoplastici PVC-U

- **EN 1092-1**

Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, raccordi valvole e accessori - Parte 1: Flange di acciaio, progettazione secondo PN

- **EN ISO 1452**

Caratteristiche di raccordi e tubi di PVC-U per i sistemi di tubazioni nel campo dell'adduzione d'acqua

- **EN ISO 12201**

Sistemi di tubazioni in materie plastiche per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE)

- **EN ISO 15493**

Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in ABS, PVC-U, PVC-C per applicazioni industriali

- **ISO 7**

Raccordi con terminali filettati per accoppiamento a tenuta

- **ISO 161-1**

Dimensioni di tubi e raccordi in PVC-U serie metrica

- **ISO 228-1**

Raccordi con terminali filettati

- **ISO 4427**

Sistemi di tubazioni in materie plastiche per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione – Polietilene (PE)

- **ISO 727**

Tubi e raccordi in PVC-U. Dimensioni e tolleranze serie metrica

- **JIS K 6741**

Tubi in PVC-U

- **JIS B 0203**

Filettature coniche di tubi

- **JIS K 6743**

Raccordi in polivinilcloruro (PVC-U) per adduzione acqua

- **UNI 11242**

Giunzione mediante incollaggio di tubi, raccordi e valvole in PVC-U PVC-C

- **EN 558-1**

Valvole industriali – dimensioni di ingombro esterne di valvole metalliche per l'utilizzo in sistemi di tubazioni flangiate – Parte 1: progettazione secondo PN

- **EN ISO 16135**

Valvole industriali- Valvole a sfera di materiale termoplastico

- **EN ISO 16136**

Valvole industriali- Valvole a farfalla di materiale termoplastico

- **EN ISO 16137**

Valvole industriali- Valvole di ritegno di materiale termoplastico

- **EN ISO 16138**

Valvole industriali- Valvole a membrana di materiale termoplastico

- **ISO 5211**

Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro

- **ISO 7005-1**

Flange metalliche; parte 1: flange in acciaio

- **ISO 9393**

Valvole termoplastiche – metodi e requisiti dei test di pressione

- **EN 14728**

Imperfezioni nelle giunzioni saldate di materiale termoplastico

- **ISO 9624**

Sistemi di tubazioni in materiale termoplastico per fluidi in pressione

Approvazioni e marchi di qualità



- **ABS**

Il sistema FIP in PVC-U e PVC-C è riconosciuto idoneo per per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate da American Bureau of Shipping (ABS)



- **ACS Francia (Attestation de conformité Sanitaire)**

Idoneità del PVC-U e PVC-C per applicazione con acqua destinata al consumo umano



- **BSI (British Standards Institution UK)**

Raccordi in PVC-U in accordo alla norma BS 4346-1



- **Bureau Veritas**

Idoneità del PVC-U e PVC-C per convogliamento, trattamento di acque sanitarie ed condizionamento nel settore navale



- **CSTB**

Tubo e raccordi in PVC-U in accordo alla norma NF T 54-028



- **IIP N. 122 Istituto Italiano dei Plastici**

Tubo e raccordi in PVC-U in accordo alla norma UNI EN ISO 1452



- **KIWA (Keurings Instituut Voor Waterleiding Artikelen Holland)**

Raccordi in PVC-U in accordo alla norma KIWA BRL K17301



- **UKR SEPRO**

I raccordi e le valvole FIP sono certificati in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza e Qualità



- **WRAS (Water regulations advisory scheme - UK)**

Idoneità del PVC-U e PVC-C per il trasporto di acqua potabile (Water Regulation Advisory Scheme - UK)



- **DNV-GL**

Il sistema FIP in PVC-U e PVC-C é riconosciuto idoneo per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate dal DNV-GL



- **NIZP**

I prodotti FIP in PVC-U e PP sono riconosciuti idonei per il trasporto di acqua potabile dal NIZP (National Institute of Public Health - Polonia)

TA-Luft

- **TA-Luft**

Le valvole FIP sono state testate e certificate da MPA Stuttgart in conformità con le Technical Instruction on Air Quality Control TA-Luft/VDI 2440



- **NSF**

Le valvole FIP in PVC-U, PVC-C e PPH, sono listate secondo NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components - Health Effects

Specifiche del materiale e dati tecnici

Materiale

Cloruro di polivinile **PVC-U** rigido (non plasticizzato)

Colore

Grigio - RAL 7011

Giunzioni

Incollaggio

EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743.
Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741.

Filettatura

ISO 228-1, EN 10226, ASTM D 2464, JIS B 0203.

Flangiatura

EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl.150, EN 1092-1.

Gamma

Valvole a sfera

d 16 ÷ 110 (mm), filettate R 3/8" ÷ 4"

Valvole a farfalla

d 50 ÷ 400 (mm)

Valvole a membrana

d 12 ÷ 110 (mm), filettate R 1/4" ÷ 4"

Raccoglitori d'impurità

d 16 ÷ 110 (mm), filettate R 3/8" ÷ 4"

Valvole di non ritorno

d 16 ÷ 315 (mm), filettate R 3/8" ÷ 4"

Pressione massima di esercizio (PFA)

16 bar con acqua a 20 °C.

In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 60 °C

Il PVC-U rigido FIP è adatto all'uso in contatto con alimenti e acqua potabile in conformità al D.M. n.174 - 06/04/2004 e al D.M. 21/03/1973 del Ministero Della Salute, e alle vigenti norme e regolamentazioni internazionali

Per dettagli tecnici si prega consultare i cataloghi tecnici FIP e/o visitare il sito web www.aliaxis.it.

VKD DN 10÷50

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche.

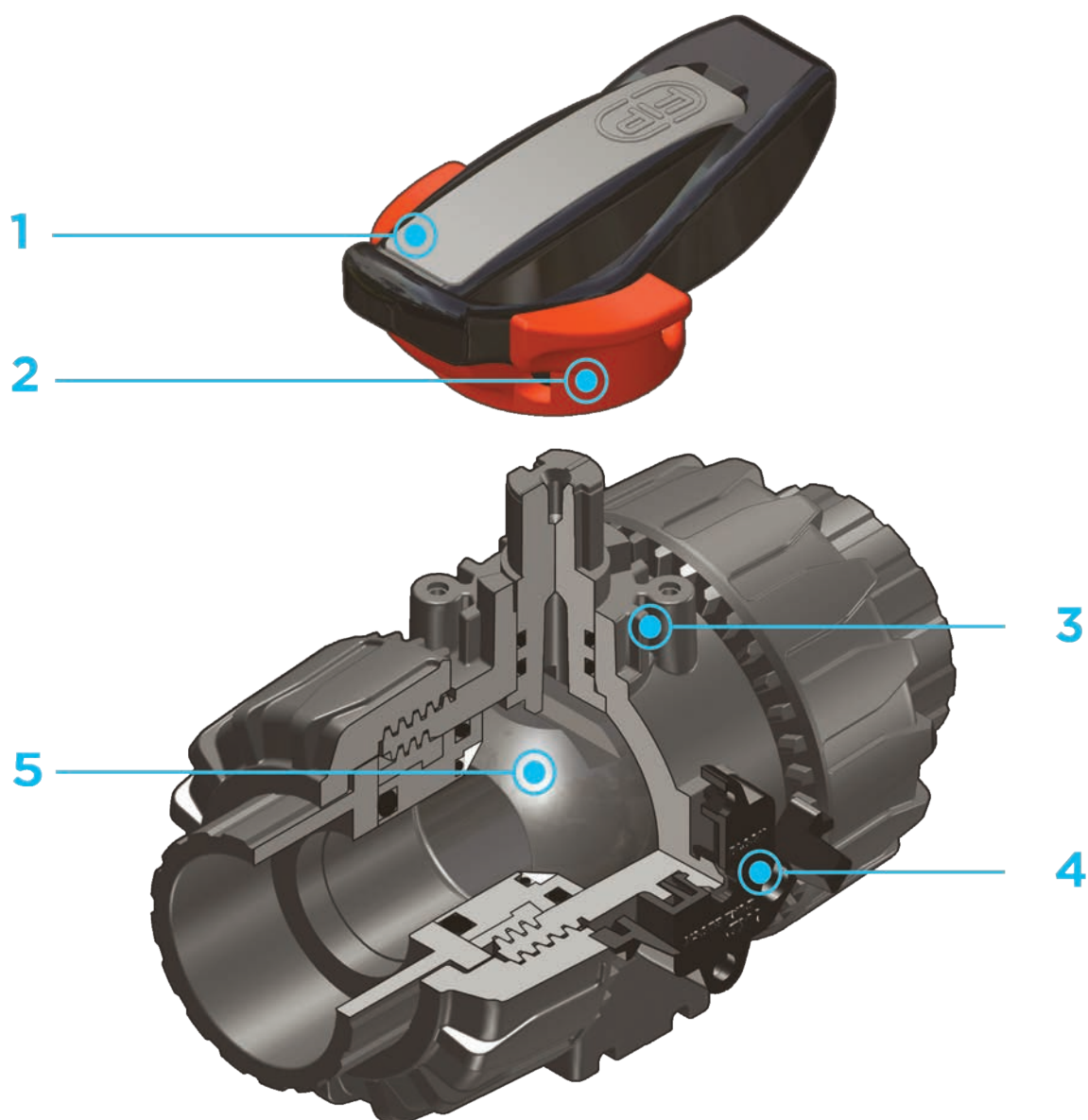
VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U rigido dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato** nel corpo per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di fine corsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); A richiesta FEP+FKM, FFKM PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera); |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico |



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC dotata di **chiave estraibile** per la **regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera**

2 **Blocco maniglia 0°- 90° SHKD** (disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile

3 Robusta **torretta di ancoraggio** per una facile e rapida automazione anche dopo l'installazione della valvola sull'impianto tramite l'ausilio del modulo Power Quick (opzionale)

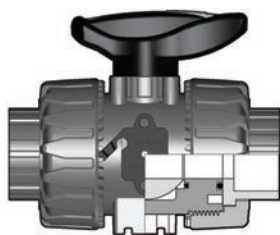
4 Sistema di bloccaggio delle ghiere brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del

serraggio delle ghiere anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VKD DN 10÷50 PVC-U

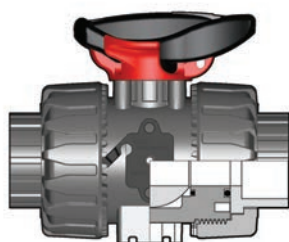
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIV

Valvola a sfera Dual Block® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VKDIV016E | 61,46 | VKDIV016F | 82,75 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | VKDIV020E | 62,87 | VKDIV020F | 84,20 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDIV025E | 76,63 | VKDIV025F | 97,21 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDIV032E | 91,13 | VKDIV032F | 120,90 | 1 | 12 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDIV040E | 117,03 | VKDIV040F | 151,80 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDIV050E | 149,47 | VKDIV050F | 192,37 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDIV063E | 185,30 | VKDIV063F | 243,73 | 1 | 6 | 02 |



VKDIV/SHX

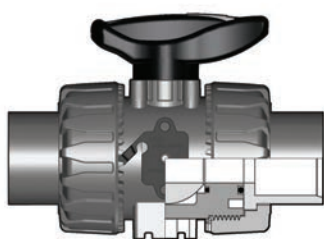
Valvola a sfera Dual Block® con blocco maniglia ed inserti di staffaggio in acciaio inossidabile con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VKDIVSHX016E | 87,67 | VKDIVSHX016F | 108,97 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | VKDIVSHX020E | 89,24 | VKDIVSHX020F | 110,62 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDIVSHX025E | 101,86 | VKDIVSHX025F | 122,54 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDIVSHX032E | 116,35 | VKDIVSHX032F | 146,22 | 1 | 12 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDIVSHX040E | 150,72 | VKDIVSHX040F | 185,52 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDIVSHX050E | 181,71 | VKDIVSHX050F | 224,55 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDIVSHX063E | 217,14 | VKDIVSHX063F | 275,58 | 1 | 6 | 02 |

VKD DN 10÷50

PVC-U

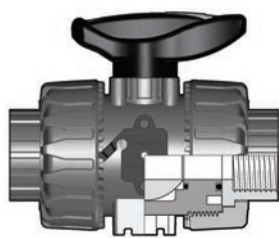
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDDV

Valvola a sfera Dual Block® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

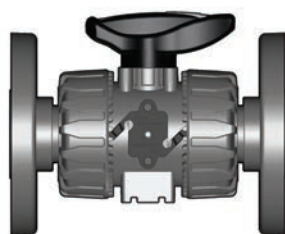
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VKDDV016E | 61,46 | VKDDV016F | 82,75 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | VKDDV020E | 62,87 | VKDDV020F | 84,20 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDDV025E | 76,63 | VKDDV025F | 97,21 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDDV032E | 91,13 | VKDDV032F | 120,90 | 1 | 6 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDDV040E | 117,03 | VKDDV040F | 151,80 | 1 | 4 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VKDDV050E | 149,47 | VKDDV050F | 192,37 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDDV063E | 185,30 | VKDDV063F | 243,73 | 1 | 3 | 03 |



VKDFV

Valvola a sfera Dual Block® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | VKDFV038E | 68,48 | VKDFV038F | 88,30 | 1 | 22 | 03 |
| 1/2" | 15 | 16 | VKDFV012E | 71,33 | VKDFV012F | 91,13 | 1 | 22 | 03 |
| 3/4" | 20 | 16 | VKDFV034E | 86,12 | VKDFV034F | 105,07 | 1 | 12 | 03 |
| 1" | 25 | 16 | VKDFV100E | 101,00 | VKDFV100F | 134,87 | 1 | 12 | 03 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | VKDFV114E | 130,85 | VKDFV114F | 165,22 | 1 | 8 | 03 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | VKDFV112E | 165,22 | VKDFV112F | 214,05 | 1 | 8 | 03 |
| 2" | 50 | 16 | VKDFV200E | 210,12 | VKDFV200F | 281,52 | 1 | 6 | 02 |



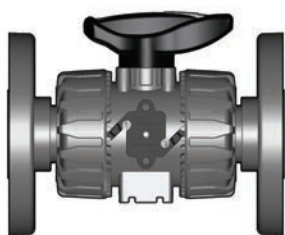
VKDOV

Valvola a sfera Dual Block® con flange libere EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VKDOV020E | 100,90 | VKDOV020F | 124,19 | 1 | 12 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDOV025E | 120,65 | VKDOV025F | 143,28 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDOV032E | 143,65 | VKDOV032F | 176,19 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDOV040E | 183,12 | VKDOV040F | 221,10 | 1 | 4 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDOV050E | 241,24 | VKDOV050F | 288,06 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 16 | VKDOV063E | 299,77 | VKDOV063F | 363,61 | - | 1 | 05 |

VKD DN 10÷50
PVC-U

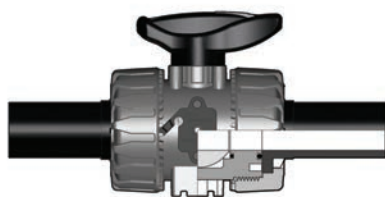
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDOAV

Valvola a sfera Dual Block® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 16 | VKDOAV012E | 100,90 | VKDOAV012F | 124,19 | 1 | 8 | 03 |
| 3/4" | 20 | 16 | VKDOAV034E | 120,65 | VKDOAV034F | 143,28 | 1 | 8 | 03 |
| 1" | 25 | 16 | VKDOAV100E | 143,65 | VKDOAV100F | 176,19 | 1 | 4 | 03 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | VKDOAV114E | 183,12 | VKDOAV114F | 221,10 | 1 | 4 | 03 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | VKDOAV112E | 241,24 | VKDOAV112F | 288,06 | - | 1 | 05 |
| 2" | 50 | 16 | VKDOAV200E | 299,77 | VKDOAV200F | 363,61 | - | 1 | 05 |



VKDBEV

Valvola a sfera Dual Block® con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura di testa o per elettrofusione (CVDE)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VKDBEV020E | 73,42 | VKDBEV020F | 94,76 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDBEV025E | 91,52 | VKDBEV025F | 112,14 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDBEV032E | 111,89 | VKDBEV032F | 141,72 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDBEV040E | 149,07 | VKDBEV040F | 183,91 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDBEV050E | 186,53 | VKDBEV050F | 229,41 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDBEV063E | 229,01 | VKDBEV063F | 287,48 | - | 1 | 05 |

VKD DN 65÷100

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

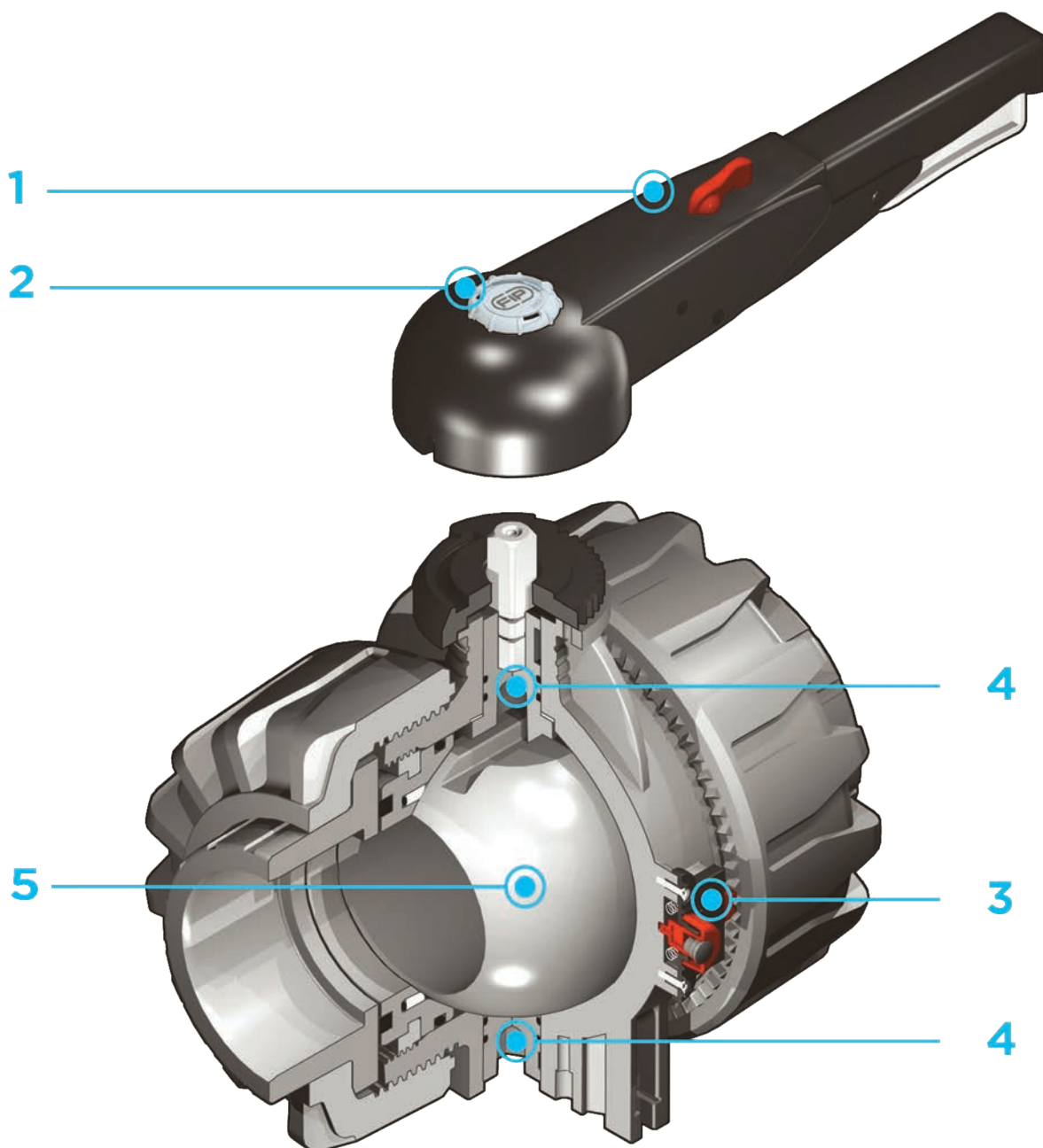


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U rigido dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di una flangetta in PP-GR a foratura standard ISO
- **Stelo affogato in Acciaio INOX**, a sezione quadra in accordo alla norma ISO 5211.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati |
| Gamma dimensionale | DN 65 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | <p>Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741.</p> <p>Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203.</p> <p>Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493 EN 588-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220.</p> |
| Riferimenti normativi | <p>Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p>Metodi e requisiti dei test: ISO 9393</p> <p>Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p> <p>Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211</p> |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico |



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC con possibilità di manovra rapida, **blocco e regolazione graduata in 10 posizioni**. Possibilità di inibire la rotazione apponendo un lucchetto

2 Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato nel mozzo composto da tappo di protezione trasparente e da **piastrina porta etichetta**

personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze.

3 Sistema di bloccaggio delle ghiere brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiere anche in caso di condizioni gravose come

in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

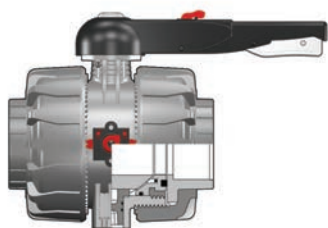
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VKD DN 65÷100

PVC-U

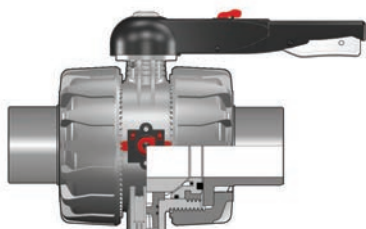
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIV

Valvola a due vie Dual Block® con ghiera bloccabili e con attacchi femmina metrici

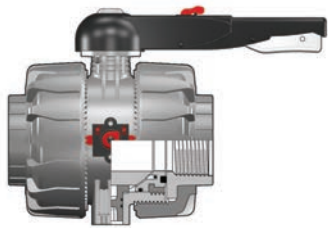
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDIV075E | 469,78 | VKDIV075F | 604,82 | 1 | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDIV090E | 601,79 | VKDIV090F | 761,41 | 1 | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDIV110E | 841,23 | VKDIV110F | 1.031,59 | 1 | 1 | 03 |



VKDDV

Valvola a due vie Dual Block® con attacchi maschio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDDV075E | 469,78 | VKDDV075F | 604,82 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDDV090E | 601,79 | VKDDV090F | 761,41 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDDV110E | 841,23 | VKDDV110F | 1.031,59 | 1 | 1 | 03 |



VKDFV

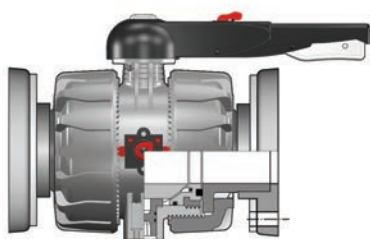
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|-------------|--------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 | 65 | 16 | VKDFV212E | 508,44 | VKDFV212F | 643,51 | - | 1 | 04 |
| 3" | 80 | 16 | VKDFV300E | 679,26 | VKDFV300F | 838,89 | - | 1 | 03 |
| 4" | 100 | 16 | VKDFV400E | 855,00 | VKDFV400F | 1.045,37 | 1 | 1 | 03 |

VKD DN 65÷100

PVC-U

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

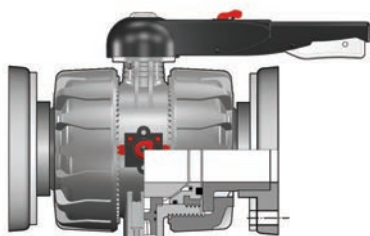


VKDOV

Valvola a due vie Dual Block® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDOV075E | 712,29 | VKDOV075F | 847,38 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDOV090E | 905,72 | VKDOV090F | 1.065,35 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDOV110E | 1.089,88 | VKDOV110F | 1.280,22 | 1 | 1 | 03 |

Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI

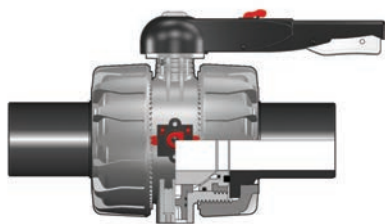


VKDOAV

Valvola a due vie Dual Block® con flange fisse foratura ANSI B.16.5 cl.150 #FF. Scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 | 65 | 16 | VKDOV075E | 712,29 | VKDOV075F | 847,38 | - | 1 | 04 |
| 3" | 80 | 16 | VKDOV090E | 905,72 | VKDOV090F | 1.065,35 | - | 1 | 03 |
| 4" | 100 | 16 | VKDOV110E | 1.089,88 | VKDOV110F | 1.280,22 | 1 | 1 | 03 |

Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI



VKDBEV

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDBEV075E | 516,65 | VKDBEV075F | 651,81 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDBEV090E | 661,96 | VKDBEV090F | 821,55 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDBEV110E | 925,33 | VKDBEV110F | 1.115,65 | 1 | 1 | 03 |

VKR DN 10÷50

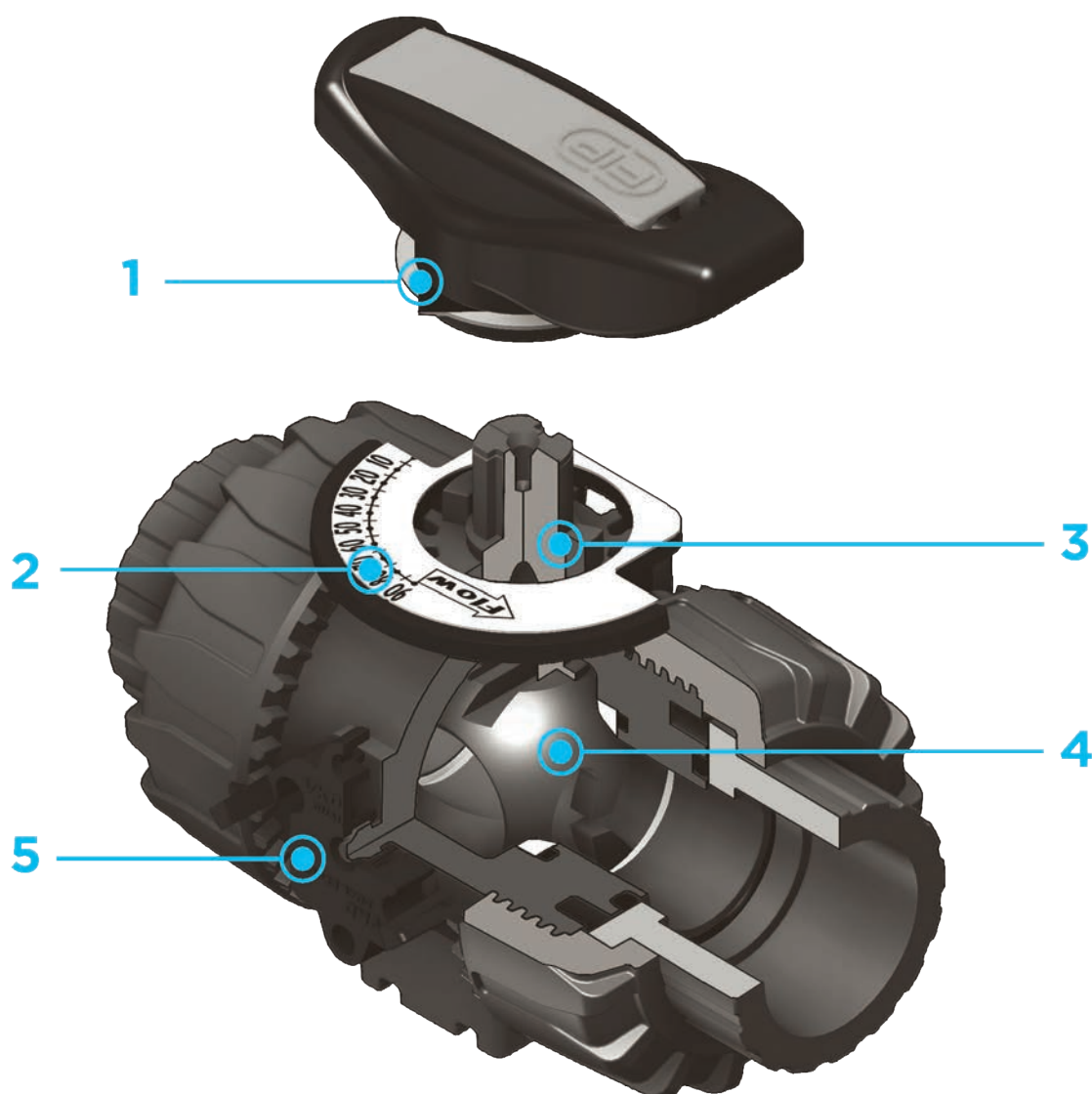
La valvola VKR DUAL BLOCK® combina le elevate doti di affidabilità e sicurezza tipiche della valvola a sfera full bore VKD con la nuova funzione di regolazione del flusso con curva caratteristica di tipo lineare che risponde alle più severe esigenze tipiche delle applicazioni industriali.



VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U rigido dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio O-Ring e con doppia chiavetta di collegamento alla sfera
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della guarnizione della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**
- Opzioni attuazione: versione con attuatore elettrico modulante con ingresso 4-20 mA/0-10 V e uscita 4-20 mA/0-10 V per il monitoraggio della posizione
- Valvola adatta al convogliamento di fluidi puliti e privi di particelle in sospensione

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola di regolazione a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Da accoppiare con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); A richiesta FEP+FKM, FFKM PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera); |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico |



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC dotata di **indicatore della posizione** e di chiave estraibile per la **regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera**

2 Piattello di indicazione della direzione del flusso e dell'angolo di apertura con **scala graduata con dettaglio di 5°** per una lettura

chiara ed accurata

3 Angolo di funzionamento di 90° che permette l'**utilizzo di attuatori** a quarto di giro di tipo **standard**

4 Design della sfera brevettato che assicura una **regolazione del flusso lineare** su tutto il campo di

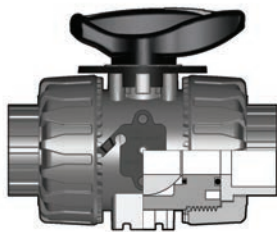
funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola.

5 Sistema brevettato **DUAL BLOCK®**: il sistema di blocco assicura il serraggio delle ghiera anche nel caso di condizioni di servizio gravose come, per esempio, in presenza di vibrazioni o dilatazioni termiche

VKR DN 10÷50

PVC-U

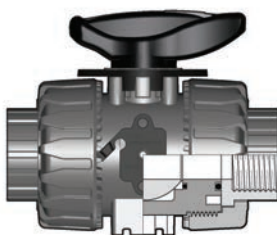
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKRIV

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VKRIV016E | 244,92 | VKRIV016F | 266,23 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | VKRIV020E | 246,36 | VKRIV020F | 267,72 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKRIV025E | 285,05 | VKRIV025F | 305,72 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKRIV032E | 326,65 | VKRIV032F | 356,46 | 1 | 12 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKRIV040E | 356,07 | VKRIV040F | 390,89 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKRIV050E | 461,69 | VKRIV050F | 504,56 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKRIV063E | 478,87 | VKRIV063F | 537,31 | 1 | 6 | 02 |



VKRFV

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | VKRFV038E | 251,97 | VKRFV038F | 271,76 | 1 | 22 | 03 |
| 1/2" | 15 | 16 | VKRFV012E | 254,78 | VKRFV012F | 274,61 | 1 | 22 | 03 |
| 3/4" | 20 | 16 | VKRFV034E | 294,56 | VKRFV034F | 313,52 | 1 | 12 | 03 |
| 1" | 25 | 16 | VKRFV100E | 336,56 | VKRFV100F | 370,42 | 1 | 12 | 03 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | VKRFV114E | 369,89 | VKRFV114F | 404,26 | 1 | 8 | 03 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | VKRFV112E | 477,43 | VKRFV112F | 526,29 | 1 | 8 | 03 |
| 2" | 50 | 16 | VKRFV200E | 503,63 | VKRFV200F | 575,06 | 1 | 6 | 02 |



VKRBEV

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VKRBEV020E | 256,88 | VKRBEV020F | 278,25 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKRBEV025E | 299,93 | VKRBEV025F | 320,58 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKRBEV032E | 347,48 | VKRBEV032F | 377,28 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKRBEV040E | 388,13 | VKRBEV040F | 422,93 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKRBEV050E | 498,73 | VKRBEV050F | 541,67 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKRBEV063E | 522,56 | VKRBEV063F | 581,02 | - | 1 | 03 |

TKD DN 10÷50

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo TKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. TKD è una valvola a sfera di smistamento e di miscelazione a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali

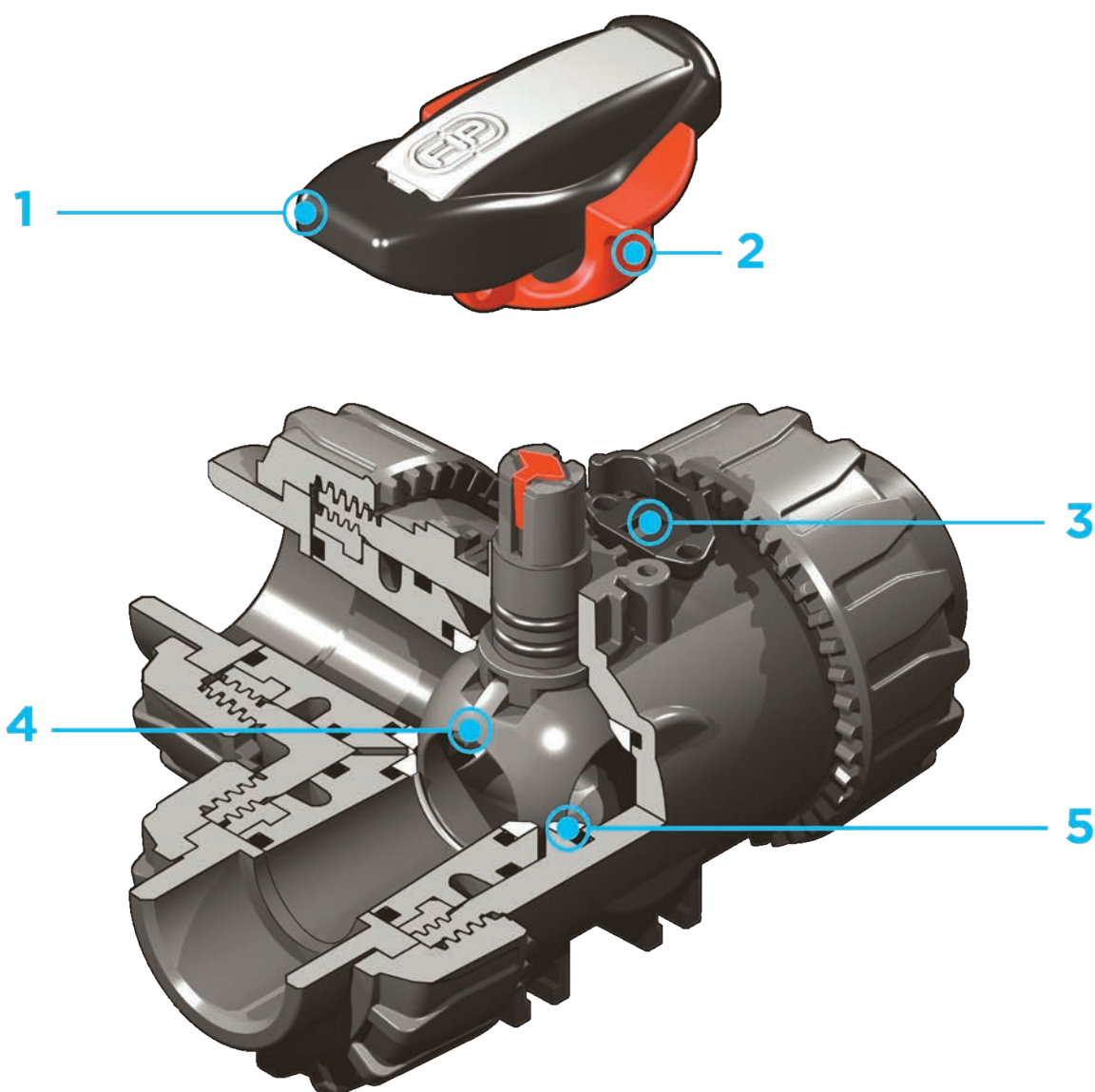


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- Sistema di supporto delle tenute della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U rigido dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio O-Ring e doppia chiavetta di collegamento alla sfera, dotato di **indicatore visivo di posizione** della sfera per la corretta installazione della maniglia
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare attuatori pneumatici e/o elettrici grazie alla robusta torretta di ancoraggio per una facile e rapida automazione tramite l'ausilio del **modulo Power Quick** (opzionale).
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti.

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743, Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); A richiesta FEP+FKM, FFKM PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera); |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico, attuatore pneumatico |

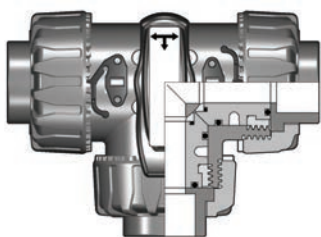


- 1** Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati di apertura o chiusura a 90° o 180°
- 2** Blocco maniglia 0°- 90° SHKD (disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile
- 3** Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche
- 4** **Otturatore sferico** a passaggio totale di tipo flottante ad alta finitura superficiale con **passaggio a T o a L**
- 5** Sistema di **tenuta della sfera a 4 guarnizioni in PTFE** che consente di compensare le spinte assiali garantendo ottima manovrabilità e lunga durata

TKD DN 10÷50

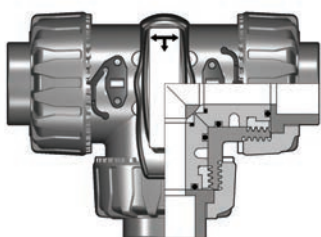
PVC-U

VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

**TKDIV**

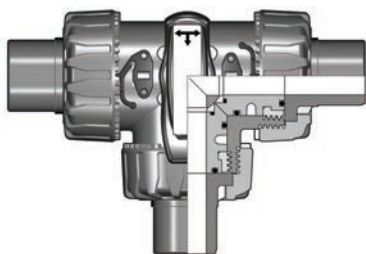
Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici sfera a T

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | TKDIV016E | 121,29 | TKDIV016F | 137,10 | 1 | 6 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | TKDIV020E | 123,81 | TKDIV020F | 139,85 | 1 | 6 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | TKDIV025E | 143,32 | TKDIV025F | 164,80 | 1 | 4 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | TKDIV032E | 177,65 | TKDIV032F | 204,28 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | TKDIV040E | 214,31 | TKDIV040F | 252,87 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | TKDIV050E | 258,92 | TKDIV050F | 323,62 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 16 | TKDIV063E | 326,66 | TKDIV063F | 408,31 | - | 1 | 05 |

**LKDIV**

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici sfera a L

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | LKDIV016E | 133,46 | LKDIV016F | 150,78 | 1 | 6 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | LKDIV020E | 136,11 | LKDIV020F | 153,90 | 1 | 6 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | LKDIV025E | 157,62 | LKDIV025F | 181,17 | 1 | 4 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | LKDIV032E | 195,34 | LKDIV032F | 224,70 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | LKDIV040E | 235,74 | LKDIV040F | 278,14 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | LKDIV050E | 284,86 | LKDIV050F | 355,99 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 16 | LKDIV063E | 359,31 | LKDIV063F | 449,13 | - | 1 | 05 |

**TKDDV**

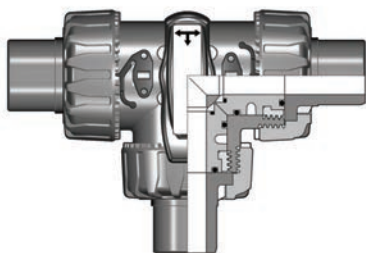
Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici sfera a T

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | TKDDV020E | 123,81 | TKDDV020F | 139,85 | 1 | 4 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | TKDDV025E | 143,32 | TKDDV025F | 164,80 | 1 | 4 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | TKDDV032E | 177,65 | TKDDV032F | 204,28 | 1 | 2 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | TKDDV040E | 214,31 | TKDDV040F | 252,87 | - | 1 | 05 |
| 50 | 40 | 16 | TKDDV050E | 258,92 | TKDDV050F | 323,62 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 16 | TKDDV063E | 326,66 | TKDDV063F | 408,31 | - | 1 | 04 |

TKD DN 10÷50

PVC-U

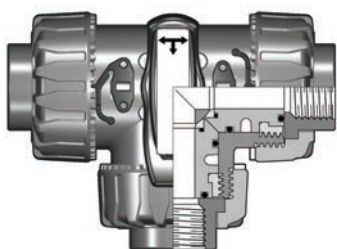
VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



LKDDV

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici sfera a L

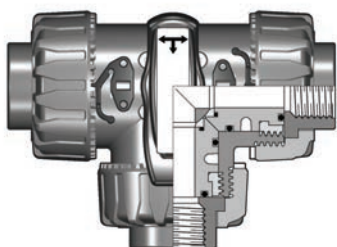
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | LKDDV020E | 136,11 | LKDDV020F | 153,90 | 1 | 4 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | LKDDV025E | 157,62 | LKDDV025F | 181,17 | 1 | 4 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | LKDDV032E | 195,34 | LKDDV032F | 224,70 | 1 | 2 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | LKDDV040E | 235,74 | LKDDV040F | 278,14 | - | 1 | 05 |
| 50 | 40 | 16 | LKDDV050E | 284,86 | LKDDV050F | 355,99 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 16 | LKDDV063E | 359,31 | LKDDV063F | 449,13 | - | 1 | 05 |



TKDFV

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas sfera a T

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | TKDFV038E | 133,46 | TKDFV038F | 149,23 | 1 | 6 | 04 |
| 1/2" | 15 | 16 | TKDFV012E | 136,11 | TKDFV012F | 152,24 | 1 | 6 | 04 |
| 3/4" | 20 | 16 | TKDFV034E | 157,62 | TKDFV034F | 179,09 | 1 | 4 | 04 |
| 1" | 25 | 16 | TKDFV100E | 195,34 | TKDFV100F | 222,00 | 1 | 4 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | TKDFV114E | 235,74 | TKDFV114F | 274,25 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | TKDFV112E | 284,86 | TKDFV112F | 349,54 | - | 1 | 05 |
| 2" | 50 | 16 | TKDFV200E | 359,31 | TKDFV200F | 441,00 | - | 1 | 05 |



LKDFV

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas sfera a L

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | LKDFV038E | 145,54 | LKDFV038F | 162,86 | 1 | 6 | 04 |
| 1/2" | 15 | 16 | LKDFV012E | 148,58 | LKDFV012F | 166,22 | 1 | 6 | 04 |
| 3/4" | 20 | 16 | LKDFV034E | 171,96 | LKDFV034F | 195,58 | 1 | 4 | 04 |
| 1" | 25 | 16 | LKDFV100E | 213,15 | LKDFV100F | 242,39 | 1 | 4 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | LKDFV114E | 257,18 | LKDFV114F | 299,58 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | LKDFV112E | 310,69 | LKDFV112F | 381,90 | - | 1 | 05 |
| 2" | 50 | 16 | LKDFV200E | 391,98 | LKDFV200F | 481,80 | - | 1 | 05 |

VXE DN 10÷50

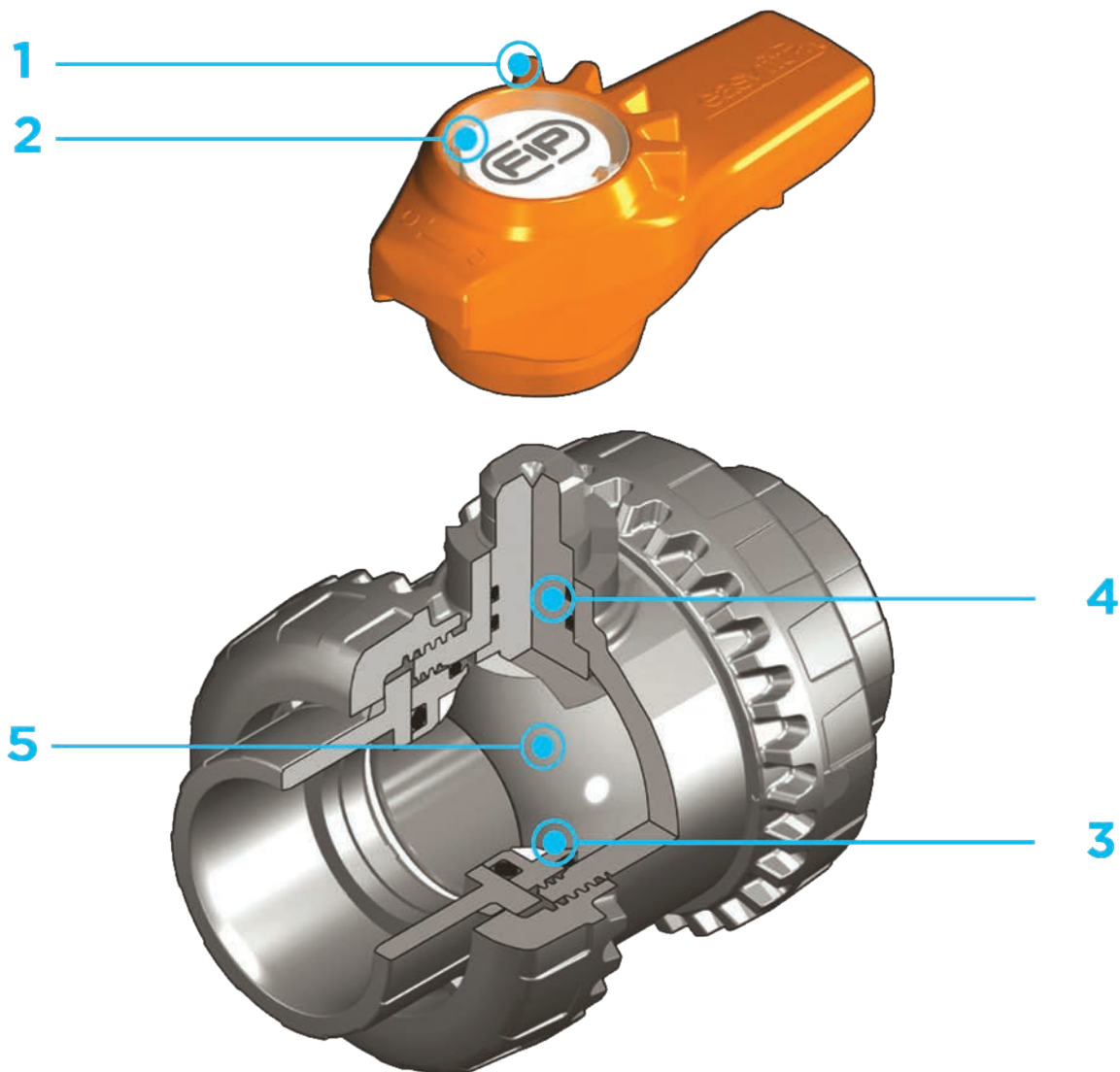
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiere che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sulla cinematica delle ruote dentate coniche che comanda la rotazione delle ghiere della valvola durante l'installazione
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) e **degli elementi di tenuta in elastomero** (EPDM o FKM), con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Completa intercambiabilità con i precedenti modelli serie VX Ergo
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali ed elevate finiture superficiali

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale |



1 **Maniglia ergonomica multifunzione Easyfit** biposizionabile con **comando per registrazione del serraggio delle ghiere** e utilizzabile come chiave per la **regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera**. L'uso della maniglia è particolarmente indicato per operazioni di **manutenzione** ove si operi in **spazi limitati** e di difficile accessibilità

2 **Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo**

LCE integrato sulla maniglia composto da tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

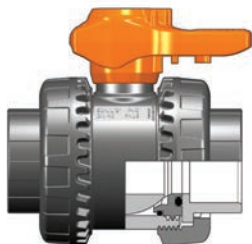
3 **Sistema di tenuta in PTFE con supporto bloccato** regolabile tramite la maniglia multifunzione Easyfit o tramite il kit di regolazione

Easytorque (disponibile come accessorio)

4 **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring**, realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali e un'affidabilità maggiore

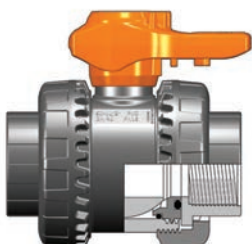
5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VXE DN 10÷50

PVC-U**VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT****VXEIV**

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VXEIV016E | 51,49 | VXEIV016F | 70,23 | 5 | 30 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | VXEIV020E | 52,99 | VXEIV020F | 71,47 | 5 | 30 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VXEIV025E | 60,50 | VXEIV025F | 87,16 | 5 | 30 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | VXEIV032E | 73,48 | VXEIV032F | 104,80 | 5 | 20 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | VXEIV040E | 97,35 | VXEIV040F | 131,27 | 2 | 14 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VXEIV050E | 118,94 | VXEIV050F | 168,58 | 2 | 6 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | VXEIV063E | 152,69 | VXEIV063F | 218,45 | 2 | 6 | 04 |

**VXEFV**

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | VXEFV038E | 55,42 | VXEFV038F | 74,15 | 5 | 30 | 04 |
| 1/2" | 15 | 16 | VXEFV012E | 59,17 | VXEFV012F | 77,70 | 5 | 30 | 04 |
| 3/4" | 20 | 16 | VXEFV034E | 67,54 | VXEFV034F | 94,26 | 5 | 30 | 04 |
| 1" | 25 | 16 | VXEFV100E | 81,22 | VXEFV100F | 112,55 | 5 | 20 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | VXEFV114E | 107,74 | VXEFV114F | 141,66 | 2 | 14 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | VXEFV112E | 133,07 | VXEFV112F | 182,69 | 2 | 6 | 04 |
| 2" | 50 | 16 | VXEFV200E | 169,48 | VXEFV200F | 235,23 | 2 | 6 | 04 |

VXE DN 65÷100

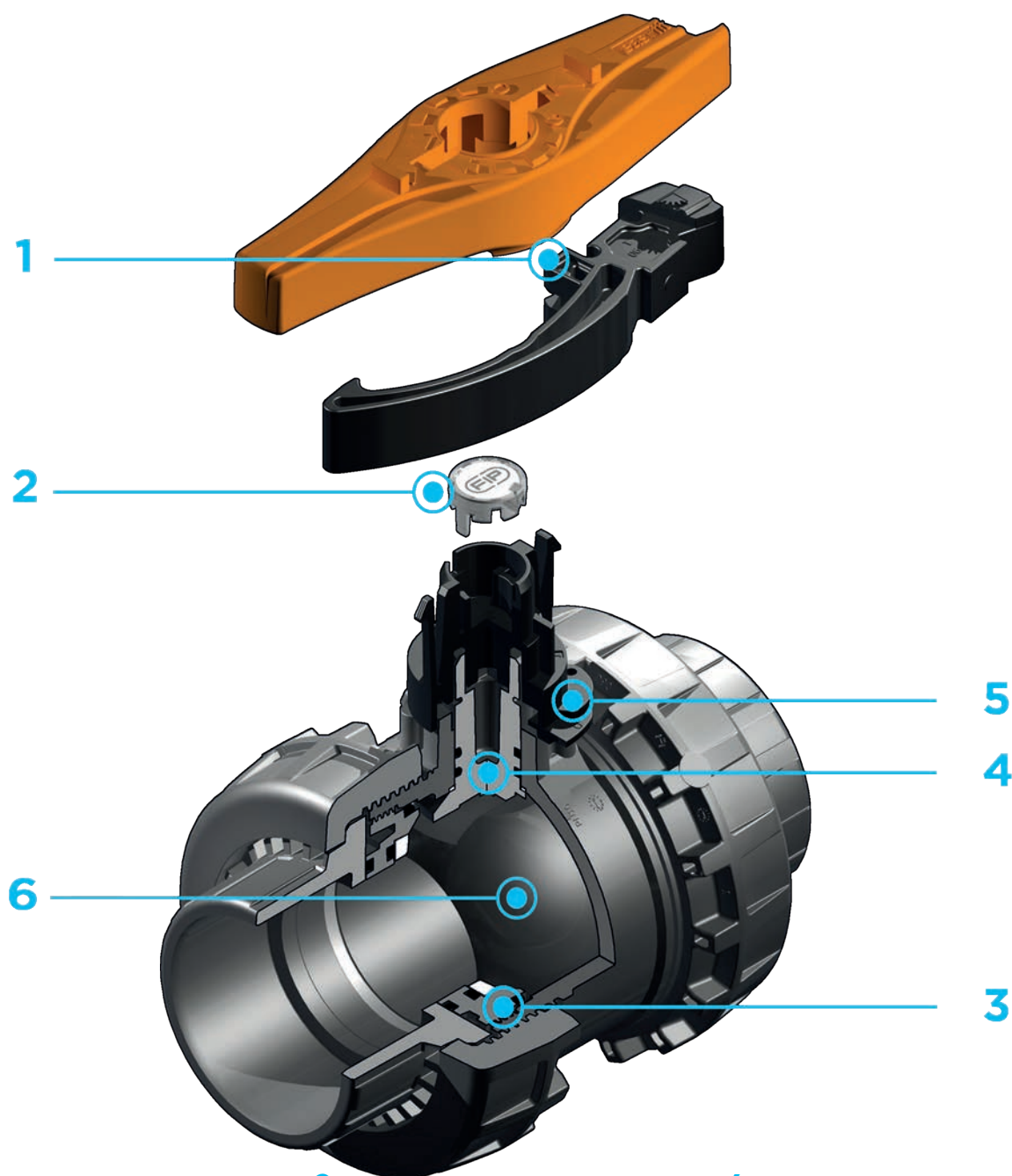
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sullo sgancio rapido della maniglia multifunzione che permette di effettuare l'operazione di rotazione delle ghiera durante l'installazione della valvola e la regolazione del supporto della sfera
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) e **degli elementi di tenuta** in elastomero (EPDM o FKM), con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni di tenuta della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Corpo valvola con struttura integrata di ancoraggio per lo speciale **modulo Power Quick** dedicato all'installazione di accessori o attuatori pneumatici ed elettrici
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali ed elevate finiture superficiali
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato |
| Gamma dimensionale | DN 65 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE, PE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico, attuatore pneumatico |



- 1** **Innovativa maniglia a sgancio rapido Easyfit** composta da un mozzo centrale saldamente accoppiato allo stelo di manovra e da un'**impugnatura birazza** che può essere sganciata dal mozzo con una semplice operazione e utilizzata come **chiave per la regolazione delle tenute della sfera** e come **attrezzo per il serraggio delle ghiere** grazie all'Inserto uncinato che adattandosi perfettamente al loro profilo esterno, consente alla maniglia di trasformarsi in una chiave per il controllo della rotazione delle ghiere stesse
- 2** **Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato** nel mozzo composto da tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze
- 3** **Sistema di tenuta in PTFE con supporto bloccato** regolabile tramite la maniglia a sgancio rapido Easyfit
- 4** **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring** e **disco antifrizione in PTFE** che limita al minimo l'attrito e conferisce un'eccellente coppia di manovra
- 5** **Blocco della manovra** sia in chiusura che in apertura tramite l'inserimento di un lucchetto
- 6** Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VXE DN 65÷100

PVC-U

VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



VXEIV

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | PTFE - EPDM | € | PTFE - FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VXEIV075E | 358,63 | VXEIV075F | 505,17 | 1 | 2 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VXEIV090E | 460,39 | VXEIV090F | 652,36 | 1 | 2 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VXEIV110E | 639,97 | VXEIV110F | 858,37 | 1 | 1 | 03 |



VXEFV

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | PTFE - EPDM | € | PTFE - FKM | € | PE - EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|-------------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 2"1/2 | 65 | 16 | VXEFV212E | 405,08 | VXEFV212F | 551,60 | VXEFV212M | 338,65 | 1 | 2 | 04 |
| 3" | 80 | 16 | VXEFV300E | 517,58 | VXEFV300F | 709,56 | VXEFV300M | 393,59 | 1 | 2 | 03 |
| 4" | 100 | 16 | VXEFV400E | 672,39 | VXEFV400F | 890,79 | VXEFV400M | 501,23 | 1 | 1 | 03 |



VXEBEV

Valvola a due vie Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofuione (CVDE)

| d | DN | PN | PTFE - EPDM | € | PTFE - FKM | € | PE - EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VXEBEV075E | 394,49 | VXEBEV075F | 541,02 | VXEBEV075M | 352,88 | 1 | 2 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | VXEBEV090E | 506,42 | VXEBEV090F | 698,44 | VXEBEV090M | 408,85 | 1 | 2 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | VXEBEV110E | 703,98 | VXEBEV110F | 922,39 | VXEBEV110M | 548,57 | 1 | 1 | 03 |

VEE DN 10÷50

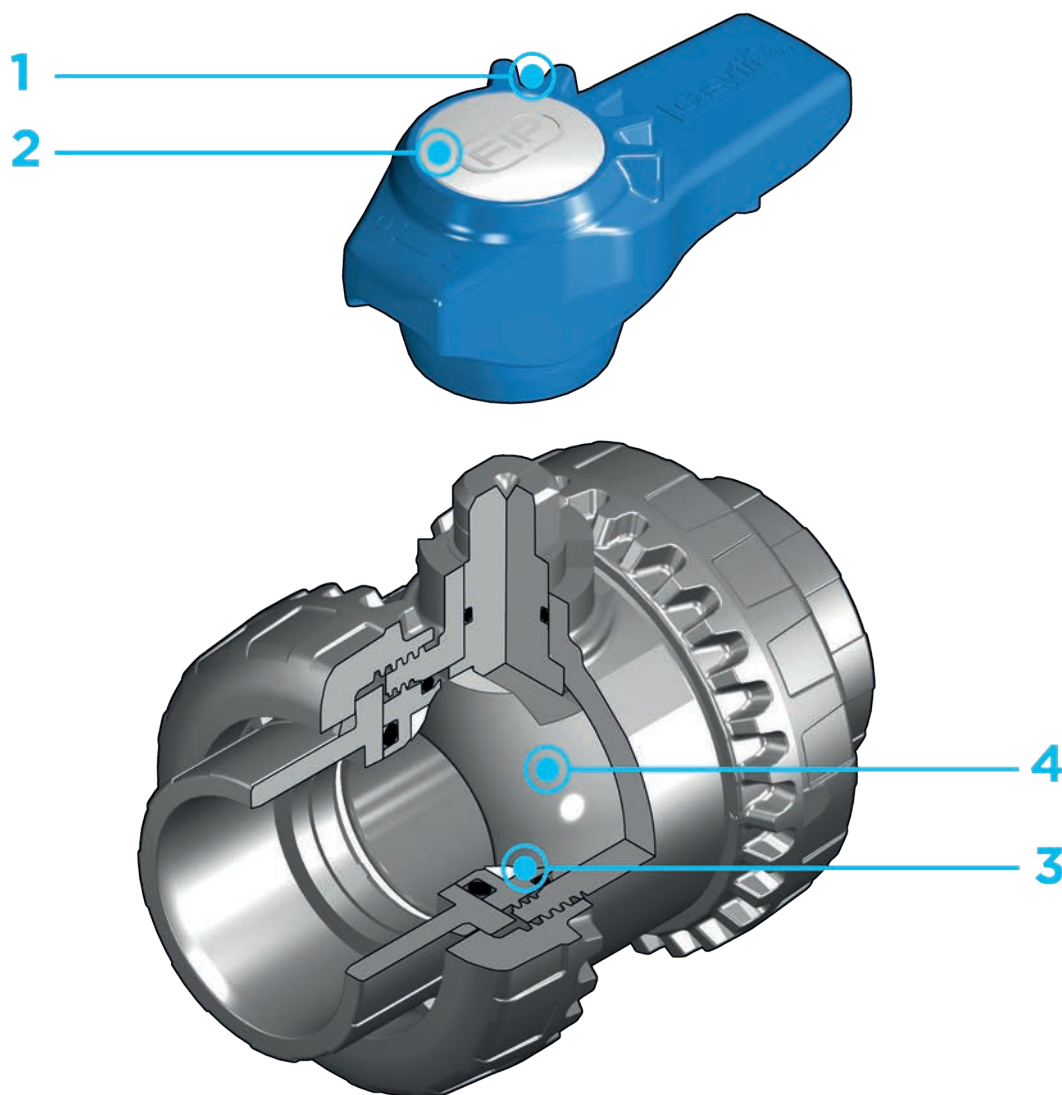
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VEE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. La valvola è specificamente studiata per applicazioni di trasporto acqua.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sulla cinematica delle ruote dentate coniche che comanda la rotazione delle ghiera della valvola durante l'installazione
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Completa intercambiabilità con i precedenti modelli serie VE Ergo
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali ed elevate finiture superficiali

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM (O-Ring di dimensioni standard); PE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale |



1 **Maniglia ergonomica multifunzione Easyfit** biposizionabile con **comando per registrazione del serraggio delle ghiere** e utilizzabile come chiave per la **regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera**. L'uso della maniglia è particolarmente indicato per operazioni di **manutenzione** ove si operi in **spazi limitati** e di difficile accessibilità

2 Predisposizione per il sistema di personalizzazione Labelling System mediante l'utilizzo del modulo LCE (disponibile come accessorio). Il tappo grigio di protezione alloggiato sulla maniglia può essere sostituito dal tappo trasparente e dalla piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). **La possibilità di personalizzazione** consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di

specifiche esigenze

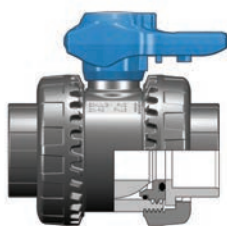
3 **Sistema di tenuta in PE con supporto bloccato** regolabile tramite la maniglia multifunzione Easyfit o tramite il kit di regolazione Easytorque (disponibile come accessorio)

4 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VEE DN 10÷50

PVC-U

VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

**VEEIV**

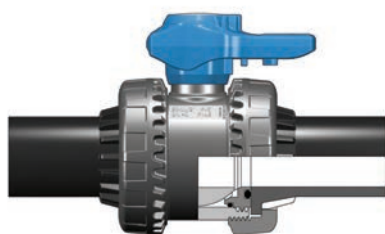
Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VEEIV016E | 33,45 | - | 90 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | VEEIV020E | 34,43 | - | 90 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VEEIV025E | 38,88 | - | 55 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VEEIV032E | 46,64 | - | 35 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VEEIV040E | 61,13 | - | 20 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VEEIV050E | 75,37 | - | 14 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VEEIV063E | 98,23 | - | 7 | 03 |

**VEEFV**

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | VEEFV038E | 34,78 | - | 90 | 03 |
| 1/2" | 15 | 16 | VEEFV012E | 36,12 | - | 90 | 03 |
| 3/4" | 20 | 16 | VEEFV034E | 41,08 | - | 55 | 03 |
| 1" | 25 | 16 | VEEFV100E | 48,57 | - | 35 | 03 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | VEEFV114E | 63,45 | - | 20 | 03 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | VEEFV112E | 78,42 | - | 15 | 03 |
| 2" | 50 | 16 | VEEFV200E | 101,00 | - | 7 | 03 |

**VEEBEV**

Valvola a sfera a 2 vie Easyfit con attacchi in PE100 SDR11 per saldatura testa a testa o elettrofusione

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VEEBEV020E | 44,79 | - | 65 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VEEBEV025E | 50,52 | - | 45 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VEEBEV032E | 60,57 | - | 25 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VEEBEV040E | 79,44 | - | 15 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VEEBEV050E | 97,96 | - | 10 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VEEBEV063E | 127,68 | - | 6 | 03 |

VEE DN 65÷100

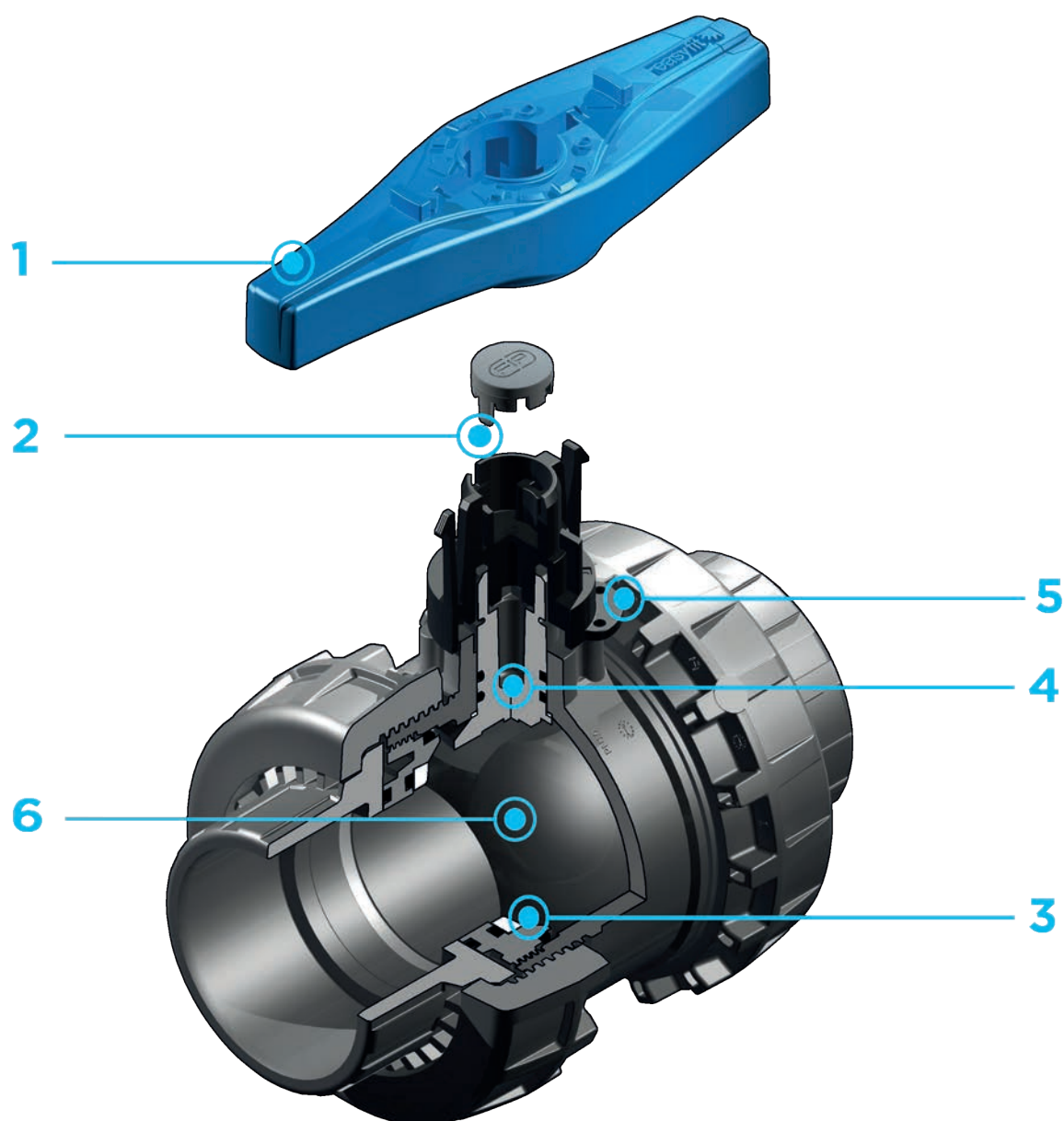
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VEE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. La valvola è specificamente studiata per applicazioni di trasporto acqua.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo che consente di utilizzare la maniglia a sgancio rapido per la regolazione del supporto della sfera
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni di tenuta della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Corpo valvola con struttura integrata di ancoraggio per lo speciale **modulo Power Quick** dedicato all'installazione di accessori o attuatori pneumatici ed elettrici
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali ed elevate finiture superficiali

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato |
| Gamma dimensionale | DN 65 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM (O-Ring di dimensioni standard); PE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale |



1 Innovativa maniglia a sgancio rapido **Easyfit** composta da un mozzo centrale saldamente accoppiato allo stelo di manovra e da un'**impugnatura birazza** che può essere sganciata dal mozzo con una semplice operazione e utilizzata come **chiave per la regolazione delle tenute della sfera**

2 Predisposizione per il sistema di personalizzazione Labelling System mediante l'utilizzo del modulo LCE (disponibile come accessorio). Il tappo grigio di protezione alloggiato sul mozzo

centrale può essere sostituito dal tappo trasparente e dalla piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La **possibilità di personalizzazione** consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

3 Sistema di tenuta in PE con **supporto bloccato** regolabile tramite la maniglia a sgancio rapido Easyfit

4 **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia**

tenuta O-Ring e disco antifrizione in PTFE che limita al minimo l'attrito e conferisce un'eccellente coppia di manovra

5 Corpo valvola predisposto per l'installazione del Kit SHE (disponibile come accessorio) che consente il blocco della manovra sia in chiusura che in apertura mediante l'inserimento di un lucchetto

6 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VEE DN 65÷100

PVC-U

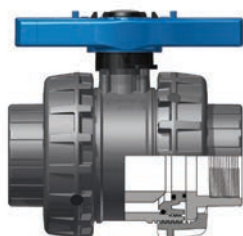
VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



VEEIV

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

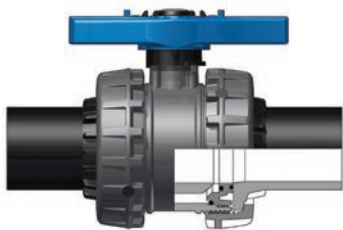
| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VEEIV075E | 289,29 | 1 | 2 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VEEIV090E | 335,17 | 1 | 2 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VEEIV110E | 449,67 | 1 | 1 | 03 |



VEEFV

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|-----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 2"1/2 | 65 | 16 | VEEFV212E | 305,35 | 1 | 2 | 04 |
| 3" | 80 | 16 | VEEFV300E | 354,92 | 1 | 2 | 03 |
| 4" | 100 | 16 | VEEFV400E | 451,96 | 1 | 1 | 03 |



VEEBEV

Valvola a due vie Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE)

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VEEBEV075E | 318,23 | 1 | 2 | 03 |
| 90 | 80 | 10 | VEEBEV090E | 368,71 | 1 | 2 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | VEEBEV110E | 494,66 | 1 | 1 | 03 |

SXE-SSE DN 10÷50

La linea di valvole di ritegno Easyfit sviluppata con Giugiaro Design offre due differenti versioni: SXE con otturatore a sfera e SSE con otturatore a molla. Le valvole di ritegno Easyfit si distinguono per l'innovativo metodo di installazione che garantisce un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

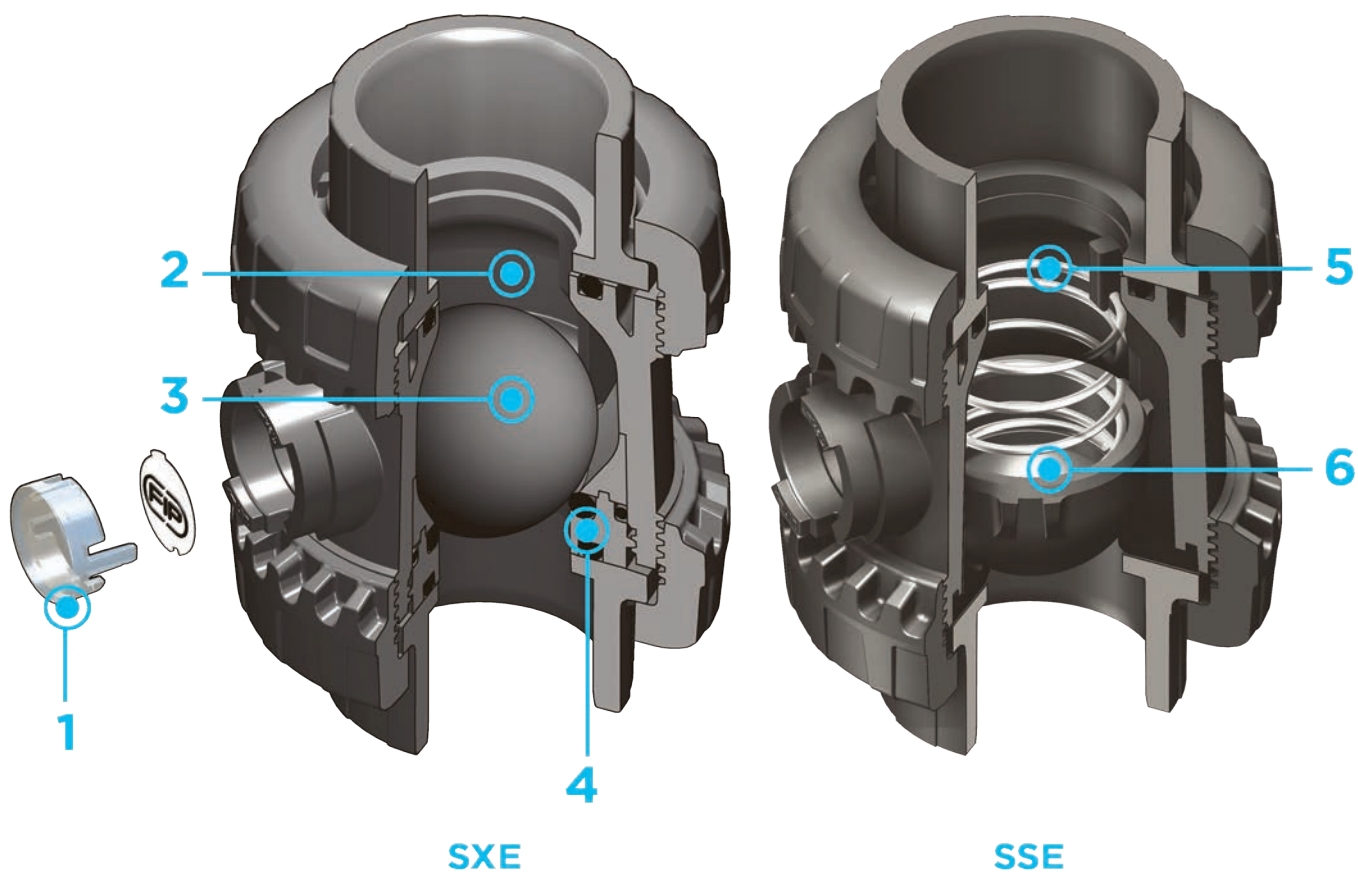


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- **Scartamento ad ingombro ridotto** secondo normative internazionali ISO 7508 serie III ed europee EN 1452 "short" e completa intercambiabilità con i modelli di valvole a sfera VXE e VEE DN 10÷50
- Ghiera realizzata con cremagliera per registrazione del serraggio tramite maniglia Easyfit o tramite kit di regolazione Easytorque (disponibili come accessori)
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile per modello SXE) sia **orizzontale**

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | SXE: valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato. SSE: valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale. |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |
| Materiale molla (SSE) | Disponibile in Acciaio INOX 316, Hastelloy C276, A316 imbustata PTFE (solo DN 32, DN 40 e DN 50) |



1 Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato sul corpo valvola composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

2 Design fluidodinamico ottimizzato: risparmio energetico grazie al miglioramento del valore di Kv della valvola con conseguente

riduzione delle perdite di carico

3 Otturatore sferico ad alta finitura superficiale: **riduzione dell'usura**, incremento del tempo di vita e ridotta necessità di manutenzione della valvola. Ideale per il convogliamento di fluidi sporchi, anche con solidi o filamenti in sospensione grazie allo speciale design che consente **l'autopulizia dell'interno valvola**

4 Supporto della guarnizione primaria bloccato: smontaggio in sicurezza per operazioni di manutenzione effettuabile con

maniglia multifunzione Easyfit o con kit Easytorque

5 Ideale per installazioni in orizzontale: **perfetta tenuta anche con bassa contropressione**. Silenziosità e lunga durata anche in presenza di forti vibrazioni e fluido pulsante

6 Otturatore in PVC-U e molle disponibili in Acciaio INOX 316, Hastelloy C276, A316 imbustata PTFE: massima affidabilità in un **ampio campo di applicazioni** dall'acqua di mare agli acidi aggressivi

SXE-SSE DN 10÷50 PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

V.PVC-U



SXEIV

Valvola di ritegno a sfera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | SXEIV016E | 66,86 | SXEIV016F | 80,71 | 2 | 30 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | SXEIV020E | 68,86 | SXEIV020F | 82,27 | 2 | 30 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | SXEIV025E | 78,64 | SXEIV025F | 91,56 | 2 | 30 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | SXEIV032E | 88,18 | SXEIV032F | 99,57 | 2 | 20 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | SXEIV040E | 107,04 | SXEIV040F | 137,84 | 2 | 14 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | SXEIV050E | 130,85 | SXEIV050F | 168,58 | 2 | 6 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | SXEIV063E | 183,21 | SXEIV063F | 240,26 | 2 | 6 | 04 |



SXEFV

Valvola di ritegno a sfera Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | SXEFV038E | 70,81 | SXEFV038F | 85,51 | 2 | 30 | 04 |
| 1/2" | 15 | 16 | SXEFV012E | 75,03 | SXEFV012F | 89,66 | 2 | 30 | 04 |
| 3/4" | 20 | 16 | SXEFV034E | 85,67 | SXEFV034F | 99,75 | 2 | 30 | 04 |
| 1" | 25 | 16 | SXEFV100E | 95,91 | SXEFV100F | 108,29 | 2 | 20 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | SXEFV114E | 117,42 | SXEFV114F | 151,22 | 2 | 14 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | SXEFV112E | 144,94 | SXEFV112F | 186,73 | 2 | 6 | 04 |
| 2" | 50 | 16 | SXEFV200E | 199,96 | SXEFV200F | 262,27 | 2 | 6 | 04 |

SXE-SSE DN 10÷50

PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



SSEIV - Molla in A316

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | SSEIV016E | 59,97 | SSEIV016F | 72,36 | 2 | 30 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | SSEIV020E | 61,74 | SSEIV020F | 73,80 | 2 | 30 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | SSEIV025E | 70,45 | SSEIV025F | 82,10 | 2 | 30 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | SSEIV032E | 79,07 | SSEIV032F | 89,22 | 2 | 20 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | SSEIV040E | 95,99 | SSEIV040F | 123,63 | 2 | 14 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | SSEIV050E | 117,29 | SSEIV050F | 151,14 | 2 | 6 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | SSEIV063E | 164,32 | SSEIV063F | 215,42 | 2 | 6 | 04 |



SSEIV - Molla in Hastelloy

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | SSEIV016EH | 181,92 | SSEIV016FH | 194,34 | 2 | 30 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | SSEIV020EH | 183,87 | SSEIV020FH | 195,91 | 2 | 30 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | SSEIV025EH | 197,45 | SSEIV025FH | 209,06 | 2 | 30 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | SSEIV032EH | 205,34 | SSEIV032FH | 215,51 | 2 | 20 | 04 |



SSEIV - Molla in A316/imbustate PTFE

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 32 | 16 | SSEIV040EOP | 135,47 | SSEIV040FOP | 163,11 | 2 | 14 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | SSEIV050EOP | 158,63 | SSEIV050FOP | 192,46 | 2 | 6 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | SSEIV063EOP | 218,55 | SSEIV063FOP | 269,67 | 2 | 6 | 04 |

SXE-SSE DN 10÷50 PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

V.PVC-U



SSEFV - Molla in A316

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | SSEFV038E | 63,49 | SSEFV038F | 76,66 | 2 | 30 | 04 |
| 1/2" | 15 | 16 | SSEFV012E | 67,29 | SSEFV012F | 80,35 | 2 | 30 | 04 |
| 3/4" | 20 | 16 | SSEFV034E | 76,84 | SSEFV034F | 89,46 | 2 | 30 | 04 |
| 1" | 25 | 16 | SSEFV100E | 85,99 | SSEFV100F | 97,10 | 2 | 20 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | SSEFV114E | 105,28 | SSEFV114F | 135,55 | 2 | 14 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | SSEFV112E | 129,99 | SSEFV112F | 167,44 | 2 | 6 | 04 |
| 2" | 50 | 16 | SSEFV200E | 179,31 | SSEFV200F | 235,17 | 2 | 6 | 04 |



SSEFV - Molla in Hastelloy

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | SSEFV038EH | 185,86 | SSEFV038FH | 198,26 | 2 | 30 | 04 |
| 1/2" | 15 | 16 | SSEFV012EH | 190,07 | SSEFV012FH | 202,09 | 2 | 30 | 04 |
| 3/4" | 20 | 16 | SSEFV034EH | 204,52 | SSEFV034FH | 216,09 | 2 | 30 | 04 |
| 1" | 25 | 16 | SSEFV100EH | 213,00 | SSEFV100FH | 223,19 | 2 | 20 | 04 |



SSEFV - Molla in A316/imbustata PTFE

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1" 1/4 | 32 | 16 | SSEFV114EOP | 173,49 | SSEFV114FOP | 201,10 | 2 | 14 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | SSEFV112EOP | 206,57 | SSEFV112FOP | 240,43 | 2 | 6 | 04 |
| 2" | 50 | 16 | SSEFV200EOP | 286,41 | SSEFV200FOP | 337,57 | 2 | 6 | 04 |

SXE-SSE DN 65÷100

La linea di valvole di ritegno Easyfit sviluppata con Giugiaro Design offre due differenti versioni SXE con otturatore a sfera e SSE con otturatore a molla. Le valvole di ritegno Easyfit si distinguono per l'innovativo metodo di installazione che garantisce un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

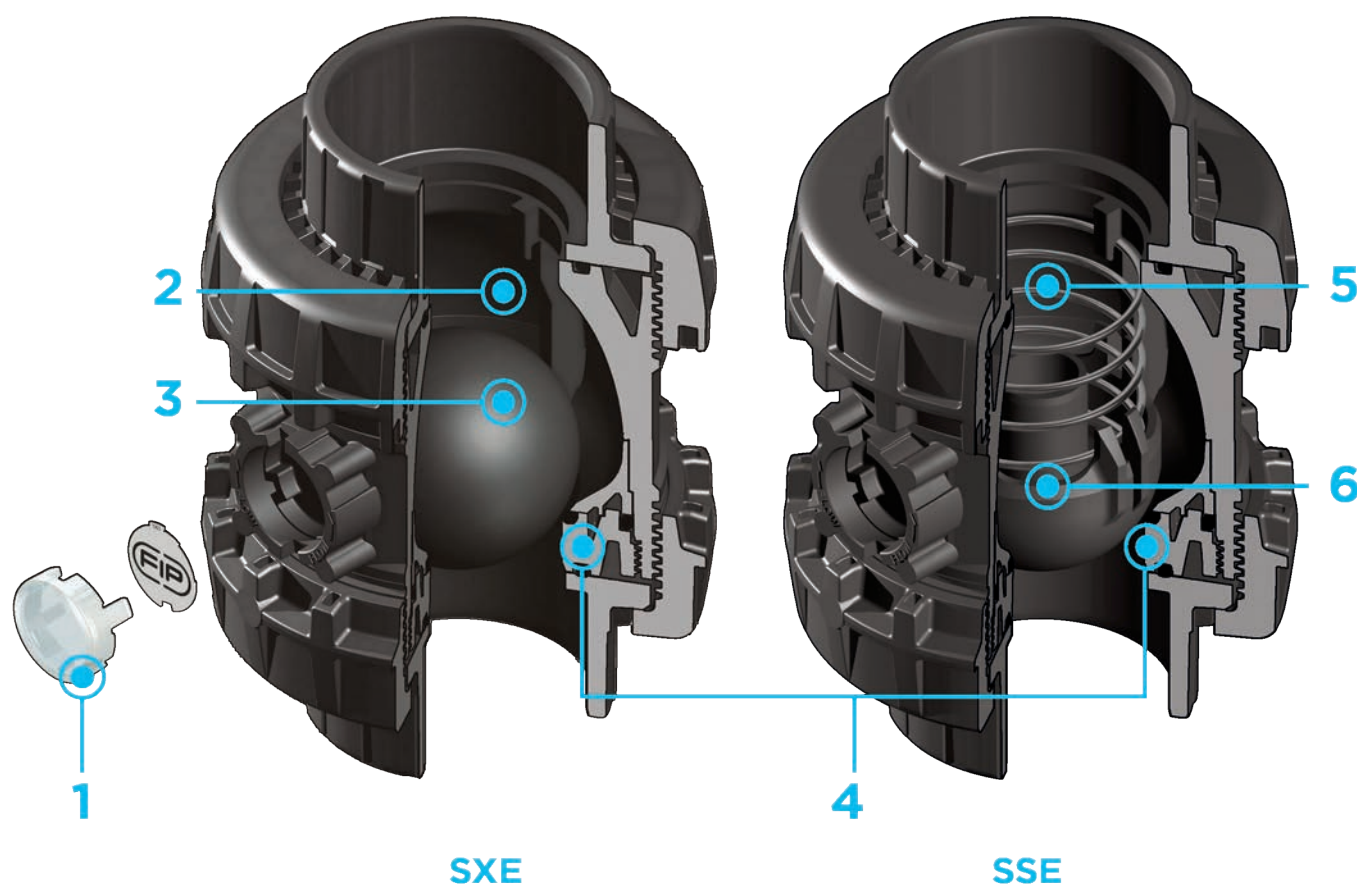


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e completa intercambiabilità con i modelli di valvola a sfera VEE e VXE 65÷100
- Profilo delle ghiera che si adatta perfettamente all'inserto uncinato della maniglia multifunzione Easyfit (disponibile come accessorio) grazie alla quale è possibile effettuare un controllo della rotazione delle ghiera
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile per modello SXE) sia **orizzontale**

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | SXE: valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato. SSE: valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale. |
| Gamma dimensionale | DN 65 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring dimensionali standard) |
| Materiale molla (SSE) | Disponibile in Acciaio INOX 316, A316 imbustata PTFE |



SXE

SSE

- 1** Sistema di personalizzazione **Labelling System: modulo LCE integrato** sul corpo valvola composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze
- 2** Design fluidodinamico ottimizzato: risparmio energetico grazie al miglioramento del valore di Kv della valvola con conseguente
- 3** Otturatore sferico ad alta finitura superficiale: **riduzione dell'usura**, incremento del tempo di vita e ridotta necessità di manutenzione della valvola. Ideale per il convogliamento di fluidi sporchi, anche con solidi o filamenti in sospensione grazie allo speciale design che consente **l'autopulizia dell'interno valvola**
- 4** Supporto della guarnizione **primaria bloccato**: smontaggio in sicurezza per operazioni di
- riduzione delle perdite di carico
- manutenzione effettuabile con maniglia multifunzione Easyfit
- 5** Ideale per installazioni in orizzontale: **perfetta tenuta anche con bassa contropressione**. Silenziosità e lunga durata anche in presenza di forti vibrazioni e fluido pulsante
- 6** Otturatore in PVC-U e molle disponibili in Acciaio INOX 316, A316 imbustata PTFE: massima affidabilità in un **ampio campo di applicazioni** dall'acqua di mare agli acidi aggressivi

SXE-SSE DN 65÷100

PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



SXEIV

Valvola di ritegno a sfera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | SXEIV075E | 435,45 | SXEIV075F | 537,67 | - | 1 | 05 |
| 90 | 80 | 16 | SXEIV090E | 559,01 | SXEIV090F | 694,31 | - | 1 | 05 |
| 110 | 100 | 16 | SXEIV110E | 777,04 | SXEIV110F | 913,55 | - | 1 | 03 |



SXEFV

Valvola di ritegno a sfera Easyfit con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 | 65 | 16 | SXEFV212E | 483,50 | SXEFV212F | 593,52 | - | 1 | 05 |
| 3" | 80 | 16 | SXEFV300E | 617,81 | SXEFV300F | 763,50 | - | 1 | 05 |
| 4" | 100 | 16 | SXEFV400E | 802,61 | SXEFV400F | 958,48 | - | 1 | 03 |



SXEBEV

Valvola di ritegno a sfera Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | SXEBEV075E | 509,51 | SXEBEV075F | 612,91 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | SXEBEV090E | 654,03 | SXEBEV090F | 791,54 | - | 1 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | SXEBEV110E | 909,15 | SXEBEV110F | 1.041,46 | - | 1 | 03 |

SXE-SSE DN 65÷100 PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

V.PVC-U



SSEIV - Molla in A316

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | SSEIV075E | 390,46 | SSEIV075F | 482,05 | - | 1 | 05 |
| 90 | 80 | 16 | SSEIV090E | 501,23 | SSEIV090F | 622,54 | - | 1 | 05 |
| 110 | 100 | 16 | SSEIV110E | 696,74 | SSEIV110F | 819,15 | - | 1 | 03 |



SSEIV - Molla in A316/imbustata PTFE

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | SSEIV075EOP | 484,16 | SSEIV075FOP | 575,81 | - | 1 | 05 |
| 90 | 80 | 16 | SSEIV090EOP | 617,04 | SSEIV090FOP | 738,35 | - | 1 | 05 |
| 110 | 100 | 16 | SSEIV110EOP | 824,50 | SSEIV110FOP | 946,88 | - | 1 | 03 |



SSEFV - Molla in A316

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 | 65 | 16 | SSEFV212E | 433,57 | SSEFV212F | 532,16 | - | 1 | 05 |
| 3" | 80 | 16 | SSEFV300E | 553,92 | SSEFV300F | 684,58 | - | 1 | 05 |
| 4" | 100 | 16 | SSEFV400E | 719,63 | SSEFV400F | 859,42 | - | 1 | 03 |

SXE-SSE DN 65÷100

PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



SSEFV - Molla in A316/imbustata PTFE

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|-------------|--------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 | 65 | 16 | SSEFV212EOP | 623,85 | SSEFV212FOP | 715,44 | - | 1 | 05 |
| 3" | 80 | 16 | SSEFV300EOP | 797,16 | SSEFV300FOP | 918,49 | - | 1 | 05 |
| 4" | 100 | 16 | SSEFV400EOP | 972,42 | SSEFV400FOP | 1.094,80 | - | 1 | 03 |



SSEBEV - Molla in A316

Valvola di ritegno a molla Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | SSEBEV075E | 456,84 | SSEBEV075F | 549,57 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | SSEBEV090E | 586,42 | SSEBEV090F | 709,71 | - | 1 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | SSEBEV110E | 815,16 | SSEBEV110F | 933,82 | - | 1 | 03 |



SSEBEV - Molla in A316/imbustata PTFE

Valvola di ritegno a molla Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|--------------|--------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | SSEBEV075EOP | 566,51 | SSEBEV075FOP | 656,40 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | SSEBEV090EOP | 721,89 | SSEBEV090FOP | 841,70 | - | 1 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | SSEBEV110EOP | 964,64 | SSEBEV110FOP | 1.079,41 | - | 1 | 03 |

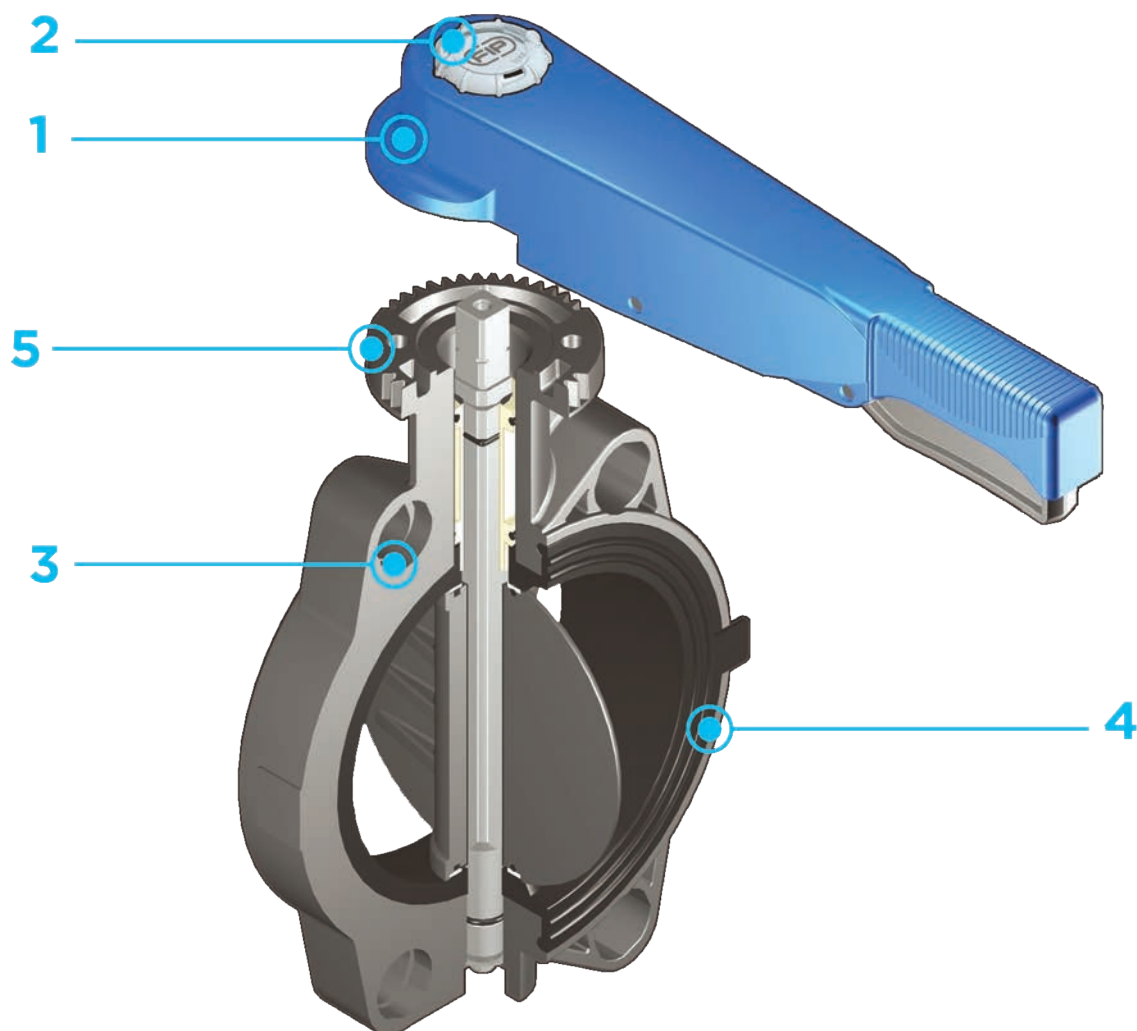
FE DN 40÷200

La FE è una valvola a farfalla di intercettazione e regolazione, specificamente studiata per applicazioni nel trasporto acqua e dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

VALVOLA A FARFALLA

- Disco in PVC-U ad albero passante
- **Stelo in acciaio zincato completamente isolato dal fluido** a sezione quadra secondo la norma ISO 5211:
DN 40 ÷ 65: 11 mm
DN 80 ÷ 100: 14 mm
DN 125 ÷ 150: 17 mm
DN 200: 22 mm
- Possibilità di installazione anche come valvola di scarico di fondo o di scarico rapido da serbatoio
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di installare direttamente riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici a foratura standard secondo la normativa ISO 5211 F05, F07, F10

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a farfalla centrica bidirezionale |
| Gamma dimensionale | DN 40 ÷ 200 |
| Pressione nominale | Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Flangiatura: EN ISO 1452, EN ISO 15493, ISO 9624, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 1452, EN ISO 15493, JIS B2220 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | Corpo: PVC-U Disco: PVC-U Stelo: Acciaio al carbonio (C45) zincato. A richiesta Acciaio INOX AISI 316 |
| Materiali tenuta | Guarnizione primaria: EPDM, FKM. A richiesta NBR |
| Opzioni di comando | Comando manuale a leva; Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico |



1 **Maniglia multifunzione** ergonomica in HIPVC con possibilità di **manovra rapida, regolazione graduata** in 12 posizioni (ogni 7,5°). Montaggio reversibile su 180°

2 **Sistema di personalizzazione Labelling System:** modulo integrato, composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta

personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La **possibilità di personalizzazione** consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

3 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali

4 **Guarnizione primaria intercambiabile** con doppia funzione di tenuta idraulica ed isolamento del corpo dal fluido

5 **Torretta monoblocco con cremagliera in PVC-U.** Foratura secondo la normativa ISO 5211 per motorizzazione diretta:
DN 40 ÷ 65: F05
DN 80 ÷ 150: F07
DN 200: F10

FE DN 40÷200

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA

V.PVC-U



FEOV/LM

Valvola a farfalla a comando manuale

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|-----|----|-------------|--------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 - 1"1/2 | 40 | 16 | FEOVLM050E | 287,27 | FEOVLM050F | 461,22 | 1 | 6 | 03 |
| 63 - 2" | 50 | 16 | FEOVLM063E | 300,40 | FEOVLM063F | 482,22 | 1 | 6 | 03 |
| 75 - 2"1/2 | 65 | 10 | FEOVLM075E | 326,47 | FEOVLM075F | 524,11 | 1 | 5 | 02 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FEOVLM090E | 370,64 | FEOVLM090F | 624,80 | 1 | 5 | 02 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FEOVLM110E | 407,68 | FEOVLM110F | 767,67 | 1 | 5 | 02 |
| *125 - 5" | 125 | 10 | FEOVLM140E | 467,71 | FEOVLM140F | 982,98 | 1 | 4 | 02 |
| *140 - 5" | 125 | 10 | FEOVLM140E | 467,71 | FEOVLM140F | 982,98 | 1 | 4 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FEOVLM160E | 568,25 | FEOVLM160F | 1.399,48 | 1 | 4 | 02 |
| **200 - 8" | 200 | 10 | FEOVLM225E | 841,78 | FEOVLM225F | 1.981,82 | - | 2 | 02 |
| **225 - 8" | 200 | 10 | FEOVLM225E | 841,78 | FEOVLM225F | 1.981,82 | - | 2 | 02 |

La FE è adatta all'installazione flangiata wafer in standard JIS K10 nel range DN 40(1"1/2) - DN 150(6")

*Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FEOV d140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list. RPVC-U

**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FEOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



FEOV/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 - 2"1/2 | 65 | 10 | FEOVRM075E | 1.081,85 | FEOVRM075F | 1.281,23 | - | 1 | 04 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FEOVRM090E | 1.125,93 | FEOVRM090F | 1.381,83 | - | 1 | 04 |
| 100 - 4" | 100 | 10 | FEOVRM110E | 1.163,00 | FEOVRM110F | 1.524,78 | - | 1 | 04 |
| *125 - 5" | 125 | 10 | FEOVRM140E | 1.222,92 | FEOVRM140F | 1.740,08 | - | 1 | 02 |
| *140 - 5" | 125 | 10 | FEOVRM140E | 1.222,92 | FEOVRM140F | 1.740,08 | - | 1 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FEOVRM160E | 1.325,38 | FEOVRM160F | 2.154,76 | - | 1 | 02 |
| **200 - 8" | 200 | 10 | FEOVRM225E | 1.761,22 | FEOVRM225F | 2.894,18 | - | 1 | 02 |
| **225 - 8" | 200 | 10 | FEOVRM225E | 1.761,22 | FEOVRM225F | 2.894,18 | - | 1 | 02 |

La FE è adatta all'installazione flangiata wafer in standard JIS K10 nel range DN 40(1"1/2) - DN 150(6")

*Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FEOV d140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list. RPVC-U

**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FEOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U

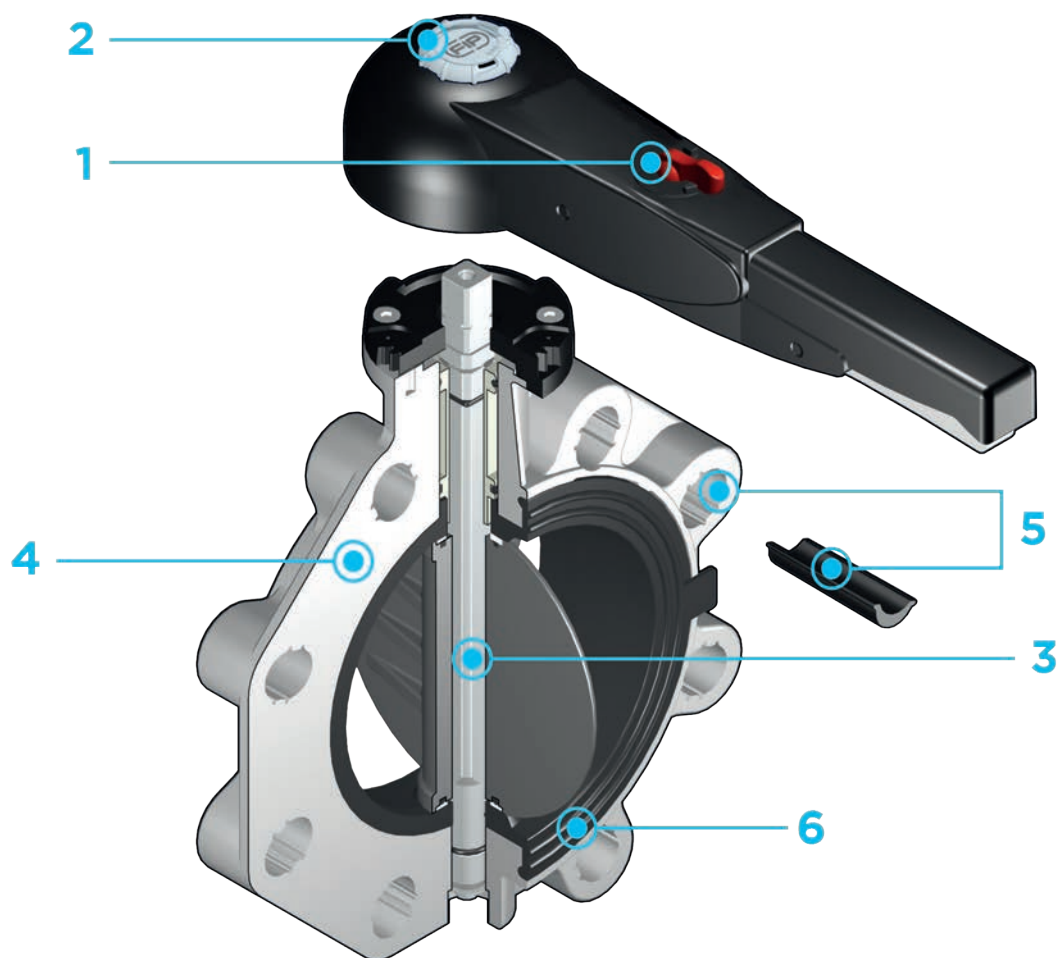
FK DN 40÷400

La FK è una valvola a farfalla di intercettazione e regolazione, con caratteristiche strutturali ideali per l'utilizzo in applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni ed affidabilità nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

VALVOLA A FARFALLA

- Disco in PVC-U ad albero passante intercambiabile in diversi materiali termoplastici: PP-H, PVC-C, ABS, PVDF
- Dimensioni di ingombro della valvola in accordo alla norma ISO 5752 e EN 558-1 (DN 40÷65 and DN 250÷350 Long Series 16, DN 80÷200 Medium Series 25, DN 400 secondo specifiche interne)
- Possibilità di installazione anche come valvola di fine linea o di scarico di fondo o di scarico rapido da serbatoio
- **Versione speciale anulare Lug** PN 10 a foratura completa EN 1092-1 o ANSI B16.5 cl.150 con **inserti filettati in acciaio inossidabile AISI 316 affogati a caldo**
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U + EPDM) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di flangette in PP-GR a foratura standard ISO. Valvola DN 40÷200 dotata di piattello con cremagliera in PP-GR. Per versioni motorizzate flangetta con foratura secondo ISO 5211 F05, F07, F10. Valvola DN 250÷400 dotata di torretta monoblocco in PP-GR ad elevata resistenza meccanica con flangia di montaggio per organi di manovra con foratura secondo la normativa ISO 5211 F10 (escluso DN 350÷400), F12, F14.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a farfalla centrica bidirezionale |
| Gamma dimensionale | DN 40 ÷ 400 |
| Pressione nominale | Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C DN 350: PN 7 con acqua a 20 °C DN 400: PN 6 con acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Flangiatura: EN ISO 1452, EN ISO 15493, ISO 9624, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 1452, EN ISO 15493, JIS B2220 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | Corpo: PP-GR Disco: PVC-U Stelo: Acciaio INOX AISI 316 |
| Materiali tenuta | Guarnizione primaria: EPDM, FKM. |
| Opzioni di comando | Comando manuale a leva;(DN 40÷200), Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico |



1 **Maniglia ergonomica** in HIPVC dotata di un **dispositivo di blocco, sblocco, manovra rapida e regolazione graduata** in 10 posizioni intermedie (DN 40÷200). Il campo di funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola, garantisce, inoltre, valori di perdita di carico estremamente ridotti.

2 **Sistema di personalizzazione Labelling System:** modulo integrato nella maniglia, composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La **possibilità**

di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

3 **Stelo in acciaio INOX** completamente isolato dal fluido a sezione quadra secondo ISO 5211:
DN 40÷65: 11 mm
DN 80÷100: 14 mm
DN 125÷150: 17 mm
DN 200: 22 mm
DN 250÷400: 27 mm

4 **Corpo in compound** a base polipropilene rinforzato in fibra di vetro (PP-GR) **resistente ai raggi UV** e caratterizzato da **elevata resistenza meccanica**

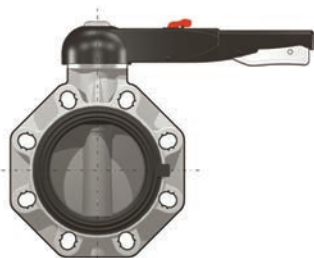
5 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400 il sistema di foratura per autocentraggio è di tipo tradizionale secondo standard DIN e ANSI

6 **Guarnizione primaria intercambiabile** con doppia funzione di tenuta idraulica e di isolamento del corpo dal fluido

FK DN 40÷400

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA



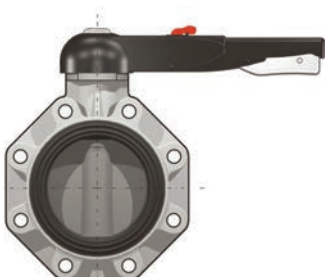
FKOV/LM

Valvola a farfalla a comando manuale

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 - 1"1/2 | 40 | 16 | FKOVL050E | 439,13 | FKOVL050F | 629,69 | 1 | 6 | 03 |
| 63 - 2" | 50 | 16 | FKOVL063E | 466,54 | FKOVL063F | 669,03 | 1 | 6 | 03 |
| 75 - 2"1/2 | 65 | 10 | FKOVL075E | 548,91 | FKOVL075F | 787,14 | 1 | 6 | 02 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOVL090E | 573,62 | FKOVL090F | 882,40 | 1 | 6 | 02 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOVL110E | 622,99 | FKOVL110F | 1.018,27 | 1 | 5 | 02 |
| *125 - 5" | 125 | 10 | FKOVL140E | 829,42 | FKOVL140F | 1.433,01 | 1 | 4 | 02 |
| 140 - 5" | 125 | 10 | FKOVL140E | 829,42 | FKOVL140F | 1.433,01 | 1 | 4 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FKOVL160E | 898,27 | FKOVL160F | 1.639,48 | 1 | 4 | 02 |
| **200 - 8" | 200 | 10 | FKOVL225E | 1.161,20 | FKOVL225F | 2.235,92 | 1 | 2 | 02 |

Nota: *Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FKOV d140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list. RPVC-U

**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



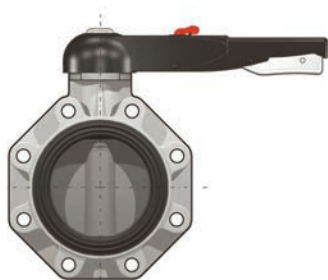
FKOV/LM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLV050E | 617,77 | FKOLV050F | 727,71 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLV063E | 688,65 | FKOLV063F | 855,57 | 1 | 6 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLV075E | 767,66 | FKOLV075F | 1.005,90 | 1 | 6 | 02 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLV090E | 859,49 | FKOLV090F | 1.168,28 | 1 | 6 | 02 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLV110E | 933,59 | FKOLV110F | 1.328,89 | 1 | 5 | 02 |
| *125 | 125 | 10 | FKOLV140E | 1.244,04 | FKOLV140F | 1.847,70 | 1 | 4 | 02 |
| 140 | 125 | 10 | FKOLV140E | 1.244,04 | FKOLV140F | 1.847,70 | 1 | 4 | 02 |
| 160 | 150 | 10 | FKOLV160E | 1.346,50 | FKOLV160F | 2.087,72 | 1 | 4 | 02 |
| **200 | 200 | 10 | FKOLV225E | 1.625,31 | FKOLV225F | 2.700,07 | 1 | 2 | 02 |

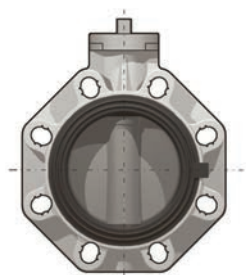
Nota: *Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FKOV d140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list. RPVC-U

**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U

**FKOV/LM LUG ANSI**

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1 1/2" | 40 | 10 | FKOALVLM112E | 712,36 | FKOALVLM112F | 821,27 | 1 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALVLM200E | 790,45 | FKOALVLM200F | 957,06 | 1 | 6 | 03 |
| 2 1/2" | 65 | 10 | FKOALVLM212E | 877,10 | FKOALVLM212F | 1.115,29 | 1 | 6 | 02 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALVLM300E | 974,16 | FKOALVLM300F | 1.283,00 | 1 | 6 | 02 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALVLM400E | 1.058,83 | FKOALVLM400F | 1.454,13 | 1 | 5 | 02 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALVLM500E | 1.409,64 | FKOALVLM500F | 2.013,24 | 1 | 4 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALVLM800E | 1856,47 | FKOALVLM800F | 2.931,20 | 1 | 2 | 02 |

**FKOV/FM**

Valvola a farfalla a stelo libero

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|----|-------------|----------|-------------|-----------|------|----------------|-----------------|
| 50 - 1 1/2" | 40 | 16 | FKOVFM050E | 374,13 | FKOVFM050F | 567,59 | 1 | 6 | 03 |
| 63 - 2" | 50 | 16 | FKOVFM063E | 397,49 | FKOVFM063F | 603,07 | 1 | 6 | 03 |
| 75 - 2 1/2" | 65 | 10 | FKOVFM075E | 467,71 | FKOVFM075F | 709,44 | 1 | 6 | 02 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOVFM090E | 504,77 | FKOVFM090F | 811,77 | 1 | 6 | 02 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOVFM110E | 548,91 | FKOVFM110F | 935,35 | 1 | 5 | 02 |
| *125 - 5" | 125 | 10 | FKOVFM140E | 730,63 | FKOVFM140F | 1.318,25 | 1 | 4 | 02 |
| 140 - 5" | 125 | 10 | FKOVFM140E | 730,63 | FKOVFM140F | 1.318,25 | 1 | 4 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FKOVFM160E | 808,28 | FKOVFM160F | 1.556,48 | 1 | 4 | 02 |
| **200 - 8" | 200 | 10 | FKOVFM225E | 1.044,67 | FKOVFM225F | 2.122,98 | 1 | 2 | 02 |
| 225 - 8" | 200 | 10 | FKOVFM225E | 1.044,67 | FKOVFM225F | 2.122,98 | 1 | 2 | 02 |
| ***250 | 250 | 10 | FKOVFM280E | 3.026,50 | FKOVFM280F | 5.116,39 | - | 1 | 08 |
| ***280 | 250 | 10 | FKOVFM280E | 3.026,50 | FKOVFM280F | 5.116,39 | - | 1 | 08 |
| 315 | 300 | 8 | FKOVFM315E | 3.300,02 | FKOVFM315F | 5.543,06 | - | 1 | 08 |
| 355 | 350 | 7 | FKOVFM355E | 4.513,72 | FKOVFM355F | 8.277,81 | - | 1 | 00 |
| 400 | 400 | 6 | FKOVFM400E | 5.137,92 | FKOVFM400F | 10.575,44 | - | 1 | 00 |
| ****10" | 250 | 10 | FKOAVFM810E | 3.026,50 | FKOAVFM810F | 5.116,39 | - | 1 | 08 |
| ****12" | 300 | 8 | FKOAVFM812E | 3.300,02 | FKOAVFM812F | 5.543,06 | - | 1 | 08 |
| 14" | 350 | 7 | FKOAVFM814E | 4.513,72 | FKOAVFM814F | 8.277,81 | - | 1 | 00 |
| 16" | 400 | 6 | FKOAVFM816E | 5.137,92 | FKOAVFM816F | 10.575,44 | - | 1 | 00 |

Nota: La FK è adatta all'installazione flangiata wafer in standard JIS K10 è disponibile su richiesta nelle dimensioni 10"(DN250), 14"(DN350) e 16"(DN400)

*Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FKOV d140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list.

RPVC-U

**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list.

RPVC-U

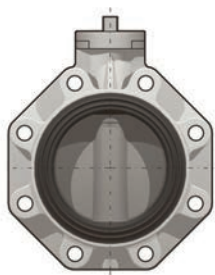
***ISO-DIN

****ANSI B.16.5 cl.150

FK DN 40÷400

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA



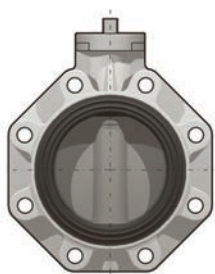
FKOV/FM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLVFM050E | 532,33 | FKOLVFM050F | 656,92 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLVFM063E | 604,51 | FKOLVFM063F | 780,90 | 1 | 6 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLVFM075E | 686,47 | FKOLVFM075F | 928,28 | 1 | 6 | 02 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLVFM090E | 790,65 | FKOLVFM090F | 1.097,69 | 1 | 6 | 02 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLVFM110E | 859,47 | FKOLVFM110F | 1.245,90 | 1 | 5 | 02 |
| *125 | 125 | 10 | FKOLVFM140E | 1.145,29 | FKOLVFM140F | 1.732,96 | 1 | 4 | 02 |
| 140 | 125 | 10 | FKOLVFM140E | 1.145,29 | FKOLVFM140F | 1.732,96 | 1 | 4 | 02 |
| 160 | 150 | 10 | FKOLVFM160E | 1.256,50 | FKOLVFM160F | 2.004,69 | 1 | 4 | 02 |
| **200 | 200 | 10 | FKOLVFM225E | 1.508,82 | FKOLVFM225F | 2.587,11 | 1 | 2 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | FKOLVFM225E | 1.508,82 | FKOLVFM225F | 2.587,11 | 1 | 2 | 02 |
| 315 | 300 | 6 | FKOLVFM315E | 4.117,45 | FKOLVFM315F | 6.300,85 | 1 | 2 | 02 |

Nota: *Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FKOV d140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list. RPVC-U

**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



FKOV/FM LUG ANSI

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ANSI

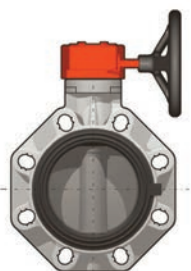
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1 1/2" | 40 | 10 | FKOALVFM112E | 626,73 | FKOALVFM112F | 750,33 | 1 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALVFM200E | 706,26 | FKOALVFM200F | 882,39 | 1 | 6 | 03 |
| 2 1/2" | 65 | 10 | FKOALVFM212E | 795,89 | FKOALVFM212F | 1.037,69 | 1 | 6 | 02 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALVFM300E | 905,34 | FKOALVFM300F | 1.212,36 | 1 | 6 | 02 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALVFM400E | 984,74 | FKOALVFM400F | 1.371,18 | 1 | 5 | 02 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALVFM500E | 1.310,84 | FKOALVFM500F | 1.898,52 | 1 | 4 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALVFM600E | 1.436,51 | FKOALVFM600F | 2.184,70 | 1 | 4 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALVFM800E | 1.739,94 | FKOALVFM800F | 2.818,30 | 1 | 2 | 02 |
| 10" | 250 | 6 | FKOALVFM810E | 4.438,37 | FKOALVFM810F | 6.409,92 | - | 1 | 08 |
| 12" | 300 | 6 | FKOALVFM812E | 4.732,70 | FKOALVFM812F | 6.848,75 | - | 1 | 08 |

FK DN 40÷400

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA

V.PVC-U



FKOV/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|----|-------------|----------|-------------|-----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 16 | FKOVRM050E | 1.212,32 | FKOVRM050F | 1.402,37 | - | 1 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | FKOVRM063E | 1.235,71 | FKOVRM063F | 1.437,82 | - | 1 | 04 |
| 75 - 2 1/2" | 65 | 10 | FKOVRM075E | 1.305,95 | FKOVRM075F | 1.544,18 | - | 1 | 04 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOVRM090E | 1.330,66 | FKOVRM090F | 1.639,48 | - | 1 | 04 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOVRM110E | 1.380,02 | FKOVRM110F | 1.773,57 | - | 1 | 04 |
| *125 - 5" | 125 | 10 | FKOVRM140E | 1.586,54 | FKOVRM140F | 2.190,04 | - | 1 | 02 |
| 140 - 5" | 125 | 10 | FKOVRM140E | 1.586,54 | FKOVRM140F | 2.190,04 | - | 1 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FKOVRM160E | 1.653,63 | FKOVRM160F | 2.396,54 | - | 1 | 02 |
| **200 - 8" | 200 | 10 | FKOVRM225E | 2.085,96 | FKOVRM225F | 3.160,63 | - | 1 | 02 |
| 225 - 8" | 200 | 10 | FKOVRM225E | 2.085,96 | FKOVRM225F | 3.160,63 | - | 1 | 02 |
| ***250 | 250 | 10 | FKOVRM280E | 3.529,39 | FKOVRM280F | 5.571,17 | 1 | 1 | 08 |
| ***280 | 250 | 10 | FKOVRM280E | 3.529,39 | FKOVRM280F | 5.571,17 | 1 | 1 | 08 |
| ***315 | 300 | 8 | FKOVRM315E | 3.804,78 | FKOVRM315F | 6.045,95 | 1 | 1 | 08 |
| 355 | 350 | 7 | FKOVRM355E | 5.562,88 | FKOVRM355F | 9.326,98 | 1 | 1 | 00 |
| 400 | 400 | 6 | FKOVRM400E | 6.187,07 | FKOVRM400F | 11.624,58 | 1 | 1 | 00 |
| ****10" | 250 | 10 | FKOAVRM810E | 3.529,39 | FKOAVRM810F | 5.571,17 | 1 | 1 | 08 |
| ****12" | 300 | 8 | FKOAVRM812E | 3.804,78 | FKOAVRM812F | 6.045,95 | 1 | 1 | 08 |
| 14" | 350 | 7 | FKOAVRM814E | 5.562,88 | FKOAVRM814F | 9.326,98 | 1 | 1 | 00 |
| 16" | 400 | 6 | FKOAVRM816E | 6.187,07 | FKOAVRM816F | 11.624,58 | 1 | 1 | 00 |

Nota: La FK è adatta all'installazione flangiata wafer in standard JIS K10 è disponibile su richiesta nelle dimensioni 10"(DN250), 14"(DN350) e 16"(DN400)

*Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FKOV d140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list. RPVC-U

**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U

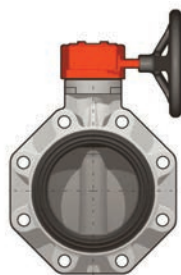
***ISO-DIN

****ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷400

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA



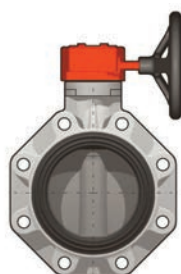
FKOV/RM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLVRM050E | 1.333,60 | FKOLVRM050F | 1.468,67 | 1 | 1 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLVRM063E | 1.463,57 | FKOLVRM063F | 1.609,12 | 1 | 1 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLVRM075E | 1.606,20 | FKOLVRM075F | 1.763,00 | 1 | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLVRM090E | 1.758,94 | FKOLVRM090F | 1.925,32 | 1 | 6 | 02 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLVRM110E | 1.904,07 | FKOLVRM110F | 2.084,15 | 1 | 1 | 04 |
| *125 | 125 | 10 | FKOLVRM140E | 2.382,36 | FKOLVRM140F | 2.604,74 | 1 | 1 | 02 |
| 140 | 125 | 10 | FKOLVRM140E | 2.382,36 | FKOLVRM140F | 2.604,74 | 1 | 1 | 02 |
| 160 | 150 | 10 | FKOLVRM160E | 2.601,47 | FKOLVRM160F | 2.844,81 | 1 | 1 | 02 |
| **200 | 200 | 10 | FKOLVRM225E | 3.303,86 | FKOLVRM225F | 3.629,49 | 1 | 1 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | FKOLVRM225E | 3.303,86 | FKOLVRM225F | 3.629,49 | 1 | 1 | 02 |
| 315 | 300 | 6 | FKOLVRM315E | 4.844,19 | FKOLVRM315F | 6.883,75 | 1 | 1 | 02 |

Nota: *Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FKOV d140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list. RPVC-U

**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



FKOV/RM LUG ANSI

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/2 | 40 | 10 | FKOALVRM112E | 1.428,15 | FKOALVRM112F | 1.563,21 | 1 | 1 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALVRM200E | 1.565,28 | FKOALVRM200F | 1.710,83 | 1 | 1 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALVRM212E | 1.715,59 | FKOALVRM212F | 1.872,39 | 1 | 1 | 04 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALVRM300E | 1.873,57 | FKOALVRM300F | 2.040,05 | 1 | 1 | 04 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALVRM400E | 2.029,34 | FKOALVRM400F | 2.209,42 | 1 | 1 | 04 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALVRM500E | 2.547,95 | FKOALVRM500F | 2.770,26 | 1 | 1 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALVRM600E | 2.781,44 | FKOALVRM600F | 3.024,78 | 1 | 1 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALVRM800E | 3.535,02 | FKOALVRM800F | 3.855,89 | 1 | 1 | 02 |
| 10" | 250 | 6 | FKOALVRM810E | 4.912,83 | FKOALVRM810F | 6.839,04 | 1 | 1 | 08 |
| 12" | 300 | 6 | FKOALVRM812E | 5.208,80 | FKOALVRM812F | 7.323,14 | 1 | 1 | 08 |

DK DN 15÷65

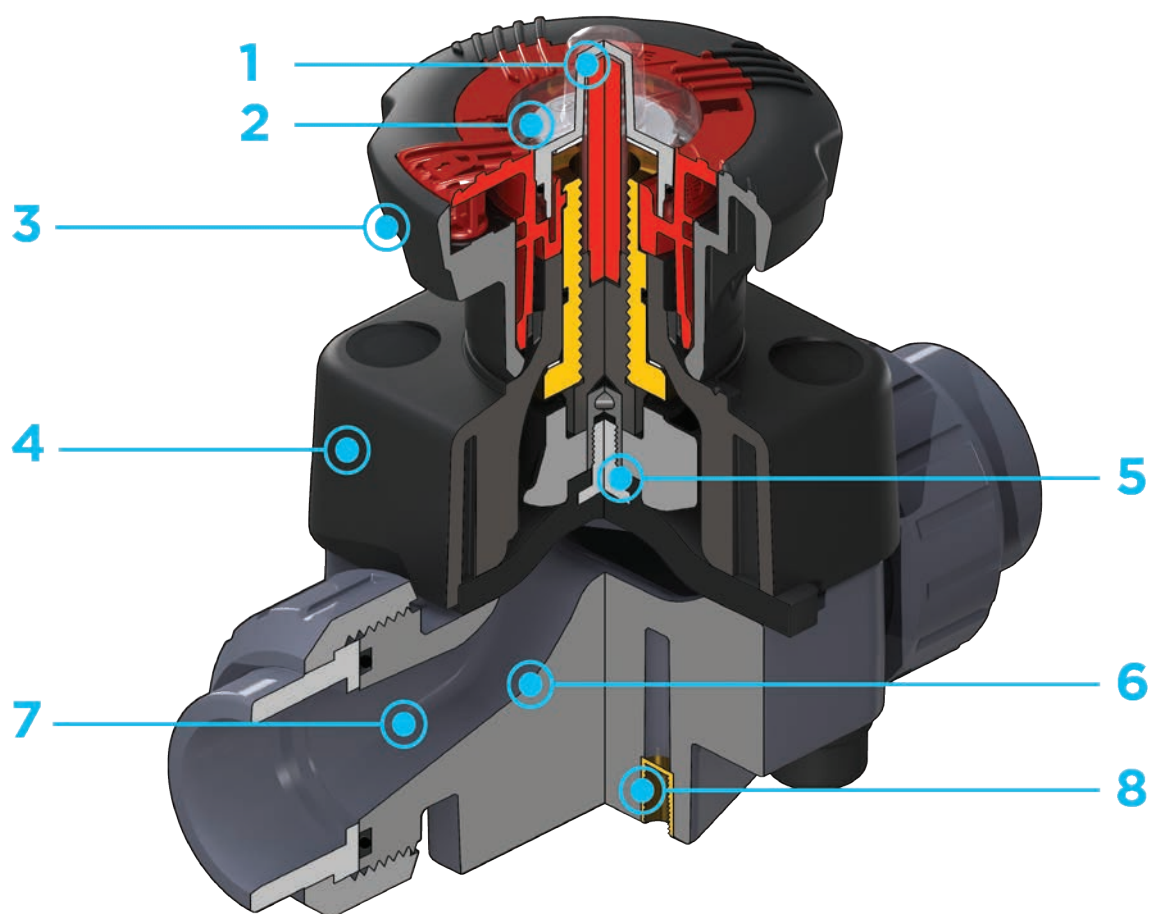
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. La DK si presenta con ingombri e pesi ridotti. L'innovativo volantino è dotato di un meccanismo brevettato di blocco della manovra, immediato ed ergonomico, che consente di bloccare qualsiasi posizione di regolazione raggiunta.

Dialock®

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Design fluidodinamico ottimizzato:** massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- **Organi di manovra interni in metallo isolati dal fluido** e dall'ambiente esterno
- **Modularità della gamma:** solo 2 volantini e 4 membrane e coperchi per 7 diverse misure di valvola
- Volantino non saliente, dotato di un indicatore ottico graduato e protetto da un cappuccio in PVC trasparente con O-ring di tenuta.
- Viti di fissaggio del coperchio in Acciaio INOX protette da tappi in PE. Nessuna parte metallica esposta all'ambiente esterno per prevenire ogni rischio di corrosione.
- **Nuovi corpi flangiati:** i nuovi corpi, caratterizzati da una struttura flangiata monolitica, sono disponibili nei materiali PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF. Questo design, esente da giunzioni tra corpo e flange, riduce notevolmente gli stress meccanici ed aumenta le prestazioni del sistema.
- **Il Sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Angle) con una distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta, offre i seguenti vantaggi:
 - Riduzione della coppia di manovra.
 - Minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana).
 - Minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizzazione.
 - Facilità di pulizia delle zone interne della valvola.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK® |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 65 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, NF T54-028, ASTM D 2467. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464. Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | Corpo: PVC-U Coperchio e volantino: PP-GR Cappuccio indicatore di posizione: PVC |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |



1 **Indicatore ottico di posizione graduato ad alta visibilità** e protetto da un coperchio trasparente con O-Ring di tenuta

2 **Predisposizione per personalizzazione** tramite piastrina di identificazione. La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze

3 **Sistema DIALOCK®**: innovativo volantino di comando dotato di un meccanismo di **blocco della manovra immediato ed ergonomico**, che consente di regolare e **bloccare la valvola in oltre 300 posizioni**

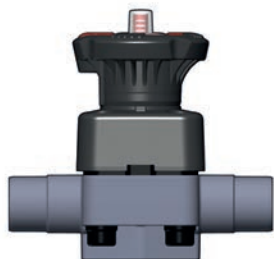
4 **Volantino e coperchio in PP-GR** ad elevata resistenza meccanica e chimica **a protezione totale** per isolare tutte le parti metalliche interne dal contatto con agenti esterni

5 **Connessione a pin flottante** tra vite di comando e membrana per aumentarne la tenuta e la durata evitando carichi concentrati

6 **Nuovo design interno del corpo valvola: coefficiente di flusso notevolmente aumentato** e ridotte perdite di carico. L'efficienza raggiunta ha permesso inoltre di **ridurre gli ingombri e i pesi della valvola**

7 **Linearità di regolazione**: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una **regolazione particolarmente sensibile** e accurata su tutta la corsa dell'otturatore

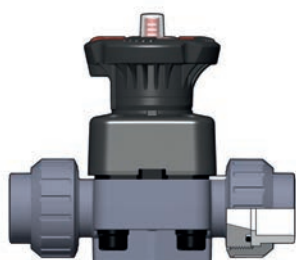
8 **Supporto di fissaggio** della valvola **integrato nel corpo** dotato di inserti filettati in metallo che consente anche una **semplice e veloce installazione a pannello o a muro** con la piastrina di fissaggio PMDK (fornita come accessorio)



DKDV

Valvola manuale DIALOCK con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

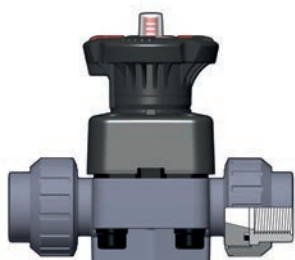
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKDV020E | 108,58 | DKDV020F | 208,10 | DKDV020P | 255,35 | 1 | 8 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKDV025E | 126,55 | DKDV025F | 219,92 | DKDV025P | 274,46 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKDV032E | 157,45 | DKDV032F | 251,89 | DKDV032P | 321,72 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKDV040E | 190,42 | DKDV040F | 345,05 | DKDV040P | 420,25 | 1 | 4 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | DKDV050E | 251,89 | DKDV050F | 414,45 | DKDV050P | 528,17 | 1 | 2 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKDV063E | 311,29 | DKDV063F | 574,78 | DKDV063P | 652,27 | 1 | 4 | 02 |
| 75 | 65 | 10 | DKDV075E | 373,57 | DKDV075F | 689,75 | DKDV075P | 782,71 | 1 | 4 | 02 |



DKUIV

Valvola a membrana DIALOCK con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKUIV020E | 143,10 | DKUIV020F | 221,53 | DKUIV020P | 267,92 | 1 | 8 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKUIV025E | 154,83 | DKUIV025F | 226,45 | DKUIV025P | 283,10 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKUIV032E | 188,17 | DKUIV032F | 269,48 | DKUIV032P | 341,33 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKUIV040E | 229,62 | DKUIV040F | 350,87 | DKUIV040P | 428,19 | 1 | 4 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | DKUIV050E | 298,02 | DKUIV050F | 430,25 | DKUIV050P | 545,10 | 1 | 2 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKUIV063E | 364,81 | DKUIV063F | 594,74 | DKUIV063P | 672,02 | 1 | 4 | 02 |



DKUFV

Valvola a membrana DIALOCK® con attacchi a bocchettone femmina, filettatura cilindrica gas

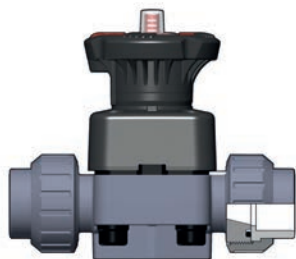
| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | DKUFV012E | 154,83 | DKUFV012F | 239,83 | DKUFV012P | 307,99 | 1 | 8 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | DKUFV034E | 184,80 | DKUFV034F | 269,48 | DKUFV034P | 329,59 | 1 | 8 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | DKUFV100E | 223,22 | DKUFV100F | 319,11 | DKUFV100P | 379,26 | 1 | 4 | 04 |
| 1 1/4" | 32 | 10 | DKUFV114E | 321,17 | DKUFV114F | 491,46 | DKUFV114P | 523,45 | 1 | 4 | 03 |
| 1 1/2" | 40 | 10 | DKUFV112E | 388,41 | DKUFV112F | 556,96 | DKUFV112P | 654,23 | 1 | 2 | 04 |
| 2" | 50 | 10 | DKUFV200E | 459,92 | DKUFV200F | 749,18 | DKUFV200P | 798,78 | 1 | 4 | 02 |

Versione DKLUFV disponibile a richiesta

DK DN 15÷65

PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

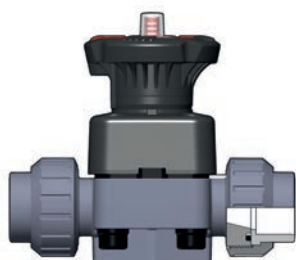


DKUAV

Valvola a membrana DIALOCK con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio serie ASTM

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | DKUAV012E | 143,10 | DKUAV012F | 221,53 | DKUAV012P | 267,92 | 1 | 8 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | DKUAV034E | 154,83 | DKUAV034F | 226,45 | DKUAV034P | 283,10 | 1 | 8 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | DKUAV100E | 188,17 | DKUAV100F | 269,48 | DKUAV100P | 341,33 | 1 | 4 | 04 |
| 1 1/4" | 32 | 10 | DKUAV114E | 298,02 | DKUAV114F | 430,25 | DKUAV114P | 545,10 | 1 | 4 | 03 |
| 1 1/2" | 40 | 10 | DKUAV112E | 229,62 | DKUAV112F | 350,87 | DKUAV112P | 428,19 | 1 | 2 | 04 |
| 2" | 50 | 10 | DKUAV200E | 364,81 | DKUAV200F | 594,74 | DKUAV200P | 672,02 | 1 | 4 | 02 |

Versione DKLUAV disponibile a richiesta



DKULV

Valvola a membrana DIALOCK con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio serie BS

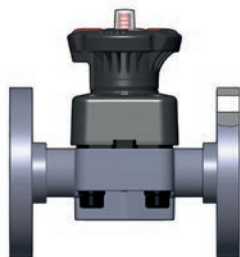
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | DKULV012E | 143,10 | DKULV012F | 221,53 | DKULV012P | 267,92 | 1 | 8 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | DKULV034E | 154,83 | DKULV034F | 226,45 | DKULV034P | 283,10 | 1 | 8 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | DKULV100E | 188,17 | DKULV100F | 269,48 | DKULV100P | 341,33 | 1 | 4 | 04 |
| 1 1/4" | 32 | 10 | DKULV114E | 229,62 | DKULV114F | 350,87 | DKULV114P | 428,19 | 1 | 4 | 03 |
| 1 1/2" | 40 | 10 | DKULV112E | 298,02 | DKULV112F | 430,25 | DKULV112P | 545,10 | 1 | 2 | 04 |
| 2" | 50 | 10 | DKULV200E | 364,81 | DKULV200F | 594,74 | DKULV200P | 672,02 | 1 | 4 | 02 |

Versione DKLULV disponibile a richiesta

DK DN 15÷65 PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

V.PVC-U

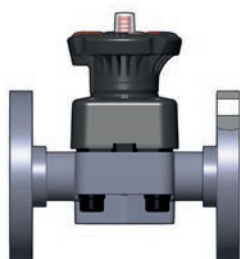


DKOV

Valvola a membrana DIALOCK con corpo flangiato monolitico foratura PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKOV020E | 157,06 | DKOV020F | 256,63 | DKOV020P | 303,87 | 1 | 4 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKOV025E | 177,64 | DKOV025F | 270,99 | DKOV025P | 325,50 | 1 | 4 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKOV032E | 211,39 | DKOV032F | 305,89 | DKOV032P | 375,70 | 1 | 2 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKOV040E | 261,66 | DKOV040F | 416,24 | DKOV040P | 491,46 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | DKOV050E | 329,95 | DKOV050F | 492,49 | DKOV050P | 606,24 | - | 1 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKOV063E | 410,33 | DKOV063F | 673,77 | DKOV063P | 751,27 | - | 1 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | DKOV075E | 533,43 | DKOV075F | 875,93 | DKOV075P | 976,65 | - | 1 | 03 |

Versione DKLOV disponibile a richiesta



DKOAV

Valvola a membrana DIALOCK con corpo flangiato monolitico ANSI B16.5 cl.150 #FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | DKOAV012E | 157,06 | DKOAV012F | 256,63 | DKOAV012P | 303,87 | 1 | 4 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | DKOAV034E | 177,64 | DKOAV034F | 270,99 | DKOAV034P | 325,50 | 1 | 4 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | DKOAV100E | 211,39 | DKOAV100F | 305,89 | DKOAV100P | 375,70 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | DKOAV114E | 261,66 | DKOAV114F | 416,24 | DKOAV114P | 491,46 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | DKOAV112E | 329,95 | DKOAV112F | 492,49 | DKOAV112P | 606,24 | - | 1 | 04 |
| 2" | 50 | 10 | DKOAV200E | 410,33 | DKOAV200F | 673,77 | DKOAV200P | 751,27 | - | 1 | 04 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | DKOAV212E | 533,43 | DKOAV212F | 875,93 | DKOAV212P | 976,65 | - | 1 | 03 |

Versione DKLOAV disponibile a richiesta
Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

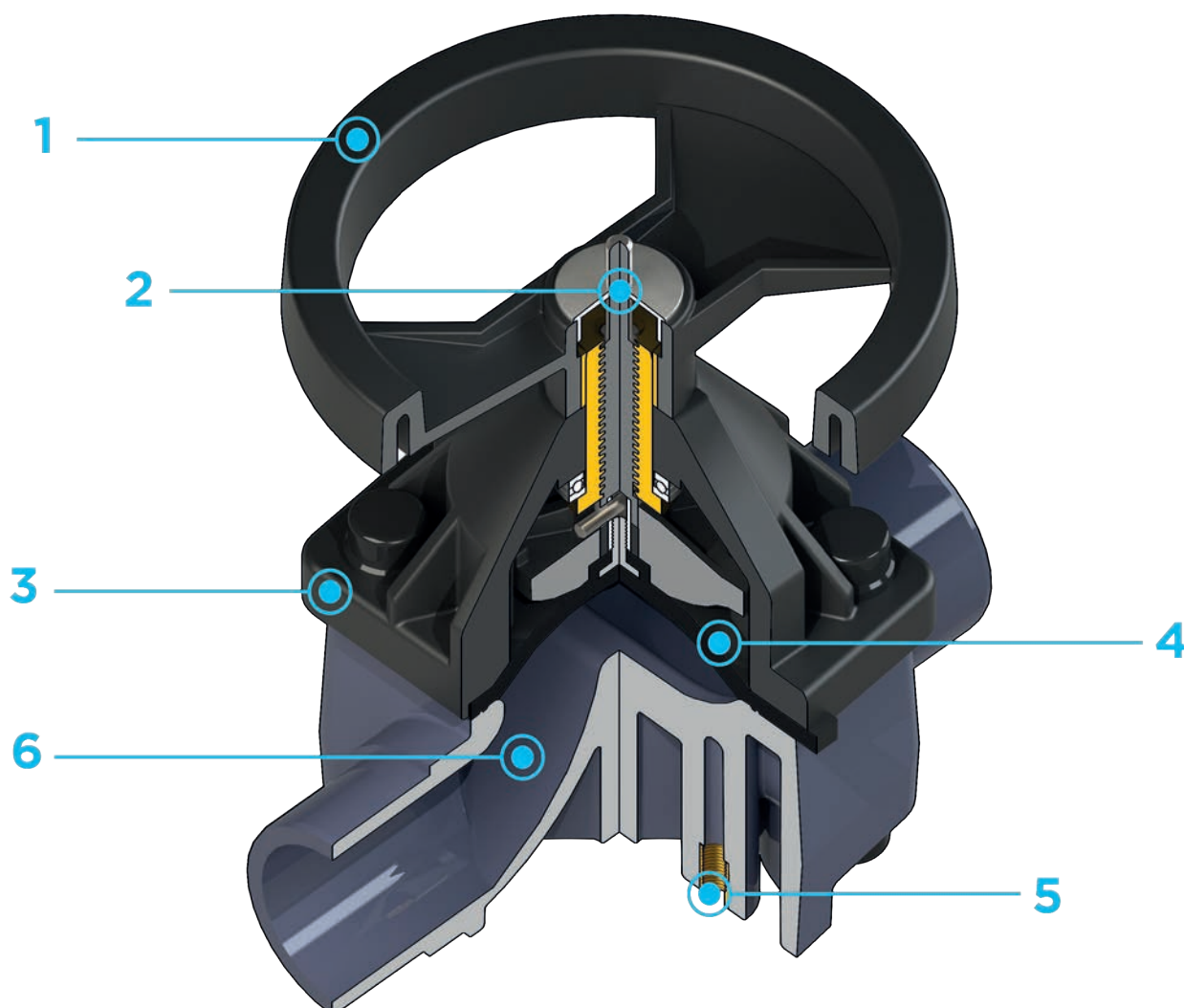
VM DN 80÷100

La VM è particolarmente adatta per regolazione e intercettazione di fluidi abrasivi o contenenti impurità. Il comando a volantino e la tenuta a membrana consentono una precisa ed efficace regolazione e riducono al minimo i rischi di colpo d'ariete.

VALVOLA A MEMBRANA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per flangiatura
- **Design fluidodinamico ottimizzato:** massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- Volantino non saliente che mantiene sempre la stessa altezza durante la rotazione, dotato di cuscinetto interno per ridurre al minimo gli attriti e la coppia di manovra
- Indicatore ottico di serie
- **Organi di manovra interni in metallo** isolati dal fluido
- Viti di fissaggio del coperchio in Acciaio INOX protette dall'ambiente esterno da tappi in PE
- **Nuovi corpi flangiati:** i nuovi corpi, caratterizzati da una struttura flangiata monolitica, sono disponibili nei materiali PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF. Questo design, esente da giunzioni tra corpo e flange, riduce notevolmente gli stress meccanici ed aumenta le prestazioni del sistema.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a membrana a sella semplice |
| Gamma dimensionale | DN 80 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE) |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493. Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | Corpo: PVC-U Coperchio: PP-GR Volantino PA-GR |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |



1 Volantino di comando in (PA-GR) ad elevata resistenza meccanica con **impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità**

2 **Indicatore ottico di posizione metallico** fornito di serie

3 Coperchio in PP-GR a protezione

totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

4 Membrana di tenuta disponibile in EPDM, FKM, PTFE (NBR a richiesta) e facilmente sostituibile

5 Inserti filettati in metallo per

l'ancoraggio della valvola

6 **Nuovo design interno del corpo valvola:** coefficiente di flusso notevolmente aumentato con conseguente riduzione delle perdite di carico. Curva di regolazione ottimizzata per ottenere una regolazione della portata efficace e precisa

VM DN 80÷100

PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA



VMDV

Valvola a membrana con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 90 | 80 | *10 | VMDV090E | 911,83 | VMDV090F | 1.631,30 | VMDV090P | 1.369,59 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | *10 | VMDV110E | 1.369,59 | VMDV110F | 2.675,87 | VMDV110P | 1.889,01 | - | 1 | 02 |

*PTFE PN6



VMOV

Valvola a membrana con corpo flangiato monolitico foratura PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 90 | 80 | *10 | VMOV090E | 1.127,87 | VMOV090F | 1.847,32 | VMOV090P | 1.585,65 | - | 1 | 02 |
| 110 | 100 | *10 | VMOV110E | 1.625,46 | VMOV110F | 2.931,67 | VMOV110P | 2.144,89 | - | 1 | 02 |

*PTFE PN6



VMOAV

Valvola a membrana con corpo flangiato monolitico foratura ANSI B16.5 cl. 150 #FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 3" | 80 | *10 | VMOAV300E | 1.127,87 | VMOAV300F | 1.847,32 | VMOAV300P | 1.585,65 | - | 1 | 02 |
| 4" | 100 | *10 | VMOAV400E | 1.625,46 | VMOAV400F | 2.931,67 | VMOAV400P | 2.144,89 | - | 1 | 02 |

* PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

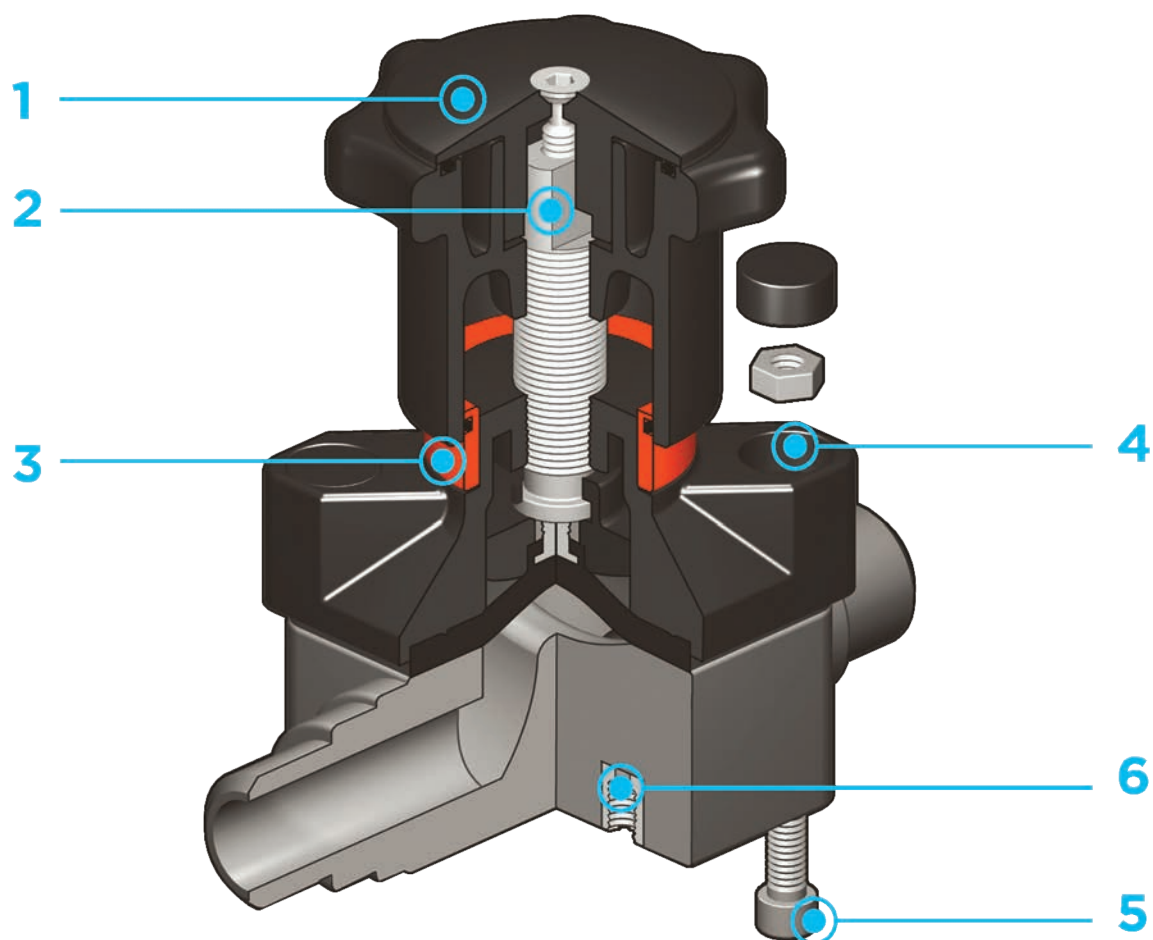
CM DN 12÷15

La CM è una valvola a membrana a comando manuale di dimensioni ridotte e struttura particolarmente compatta, ideale per l'impiego in spazi ristretti.

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- Costruzione estremamente compatta
- **Organi di manovra interni in metallo, isolati dal fluido**
- Stelo per la trasmissione del movimento in acciaio INOX
- **Compressore con supporto della membrana flottante**
- Facile sostituzione della membrana di tenuta
- Componenti interni anticorrosione
- **Sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Angle) che, grazie alla distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta, offre i seguenti vantaggi:
 - Distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta.
 - Diminuzione della coppia di serraggio delle viti che fissano il corpo valvola all'attuatore.
 - Minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana).
 - Facilità di pulizia delle zone interne della valvola.
 - Minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizzazione.
 - Riduzione della coppia di manovra.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a membrana compatta a sella semplice |
| Gamma dimensionale | DN 12 ÷ 15 |
| Pressione nominale | PN 6 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | Corpo: PVC-U Coperchio e volante: PA - GR |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |



1 Volantino di comando in PA-GR completamente sigillato ad elevata resistenza meccanica con impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità

2 Limitatore di chiusura integrato e regolabile che permette di limitare una eccessiva compressione della membrana o di garantire sempre

un flusso minimo di fluido

3 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

4 Coperchio in PA-GR con dadi in acciaio INOX completamente protetti da tappi in plastica privo di zone di accumulo di impurità.

Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

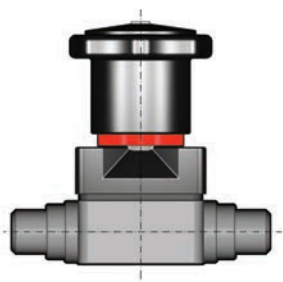
5 Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto

6 Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

CM DN 12÷15

PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

**CMDV**

Valvola a membrana compatta con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 6 | CMDV020E | 126,55 | CMDV020F | 180,06 | CMDV020P | 190,42 | 1 | 8 | 04 |

**CMIV**

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 12 | 6 | CMIV016E | 105,58 | CMIV016F | 145,75 | CMIV016P | 163,95 | 1 | 8 | 04 |
| 20 | 15 | 6 | CMIV020E | 132,03 | CMIV020F | 165,22 | CMIV020P | 178,45 | 1 | 8 | 04 |

**CMFV**

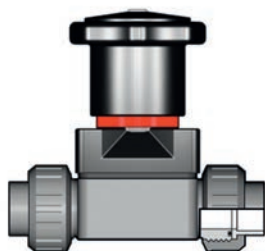
Valvola a membrana compatta con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 12 | 6 | CMFV038E | 105,58 | CMFV038F | 145,75 | CMFV038P | 163,95 | 1 | 8 | 04 |
| 1/2" | 15 | 6 | CMFV012E | 132,03 | CMFV012F | 165,22 | CMFV012P | 178,45 | 1 | 8 | 04 |

CM DN 12÷15

PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



CMUIV

Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 6 | CMUIV020E | 145,75 | CMUIV020F | 187,07 | CMUIV020P | 195,96 | 1 | 8 | 04 |

* O-Rings bocchettone in FKM

Nota: disponibili a richiesta attacchi filettati femmina BSP (valvola CMUFV)

VM DN 8

La minivalvola VM svolge la funzione di intercettazione e di regolazione del flusso ed è caratterizzata da dimensioni ridotte.

MINIVALVOLA A MEMBRANA

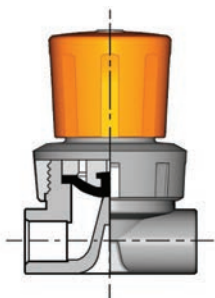
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Dimensioni estremamente ridotte**
- **Possibilità di installazione in ogni posizione**
- **Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U)** e degli elementi di tenuta in elastomero (EPDM), con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Esecuzione specifica per applicazioni in laboratorio o in campionamento

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Costruzione | minivalvola a membrana |
| Gamma dimensionale | DN 8 (1/4") |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493. |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM |
| Opzioni di comando | Comando manuale |

VM DN 8

PVC-U

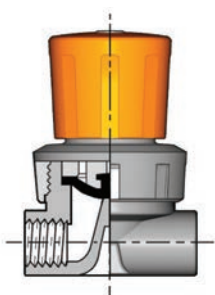
MINIVALVOLA A MEMBRANA



VMIV

Minivalvola a membrana con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 12 | 8 | 10 | VMIV012E | 66,46 | - | 70 | 05 |



VMFV

Minivalvola a membrana con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|----|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/4" | 8 | 10 | VMFV014E | 73,08 | - | 70 | 05 |

RM DN 15

Il rubinetto a membrana RM svolge la funzione di intercettazione e di regolazione del flusso ed è caratterizzato da dimensioni ridotte.

RUBINETTO A MEMBRANA

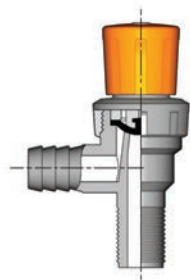
- Sistema di giunzione per filettatura
- **Possibilità di installazione in ogni posizione**
- Possibilità di giunzione a tubi in PVC-U, PVC-U plastificato, PE e gomma
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Esecuzione specifica per applicazioni in laboratorio o in campionamento

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Costruzione | Rubinetto a membrana |
| Gamma dimensionale | DN 15 |
| Pressione nominale | PN 4 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493. |
| | Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM |
| Opzioni di comando | Comando manuale |

RM DN 15

PVC-U

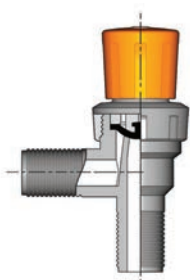
RUBINETTO A MEMBRANA



RMRPV

Rubinetto a membrana con attacco maschio, filettatura cilindrica gas e un portagomma

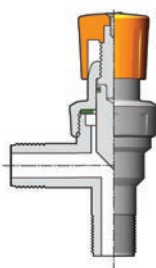
| R | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|----|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 4 | RMRPV012020E | 53,55 | - | 50 | 05 |



RMRV

Rubinetto a membrana con attacchi maschio, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|----|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 4 | RMRV012E | 53,55 | - | 50 | 05 |



RPRV

Rubinetto a pistone a portata aumentata con attacchi maschio, filettatura cilindrica

| R | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|----|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 4 | RPRV012F | 60,50 | - | 50 | 05 |

RV DN 10÷100

Il raccoglitore di impurità RV limita il passaggio di particelle solide presenti nel fluido mediante un filtro.

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

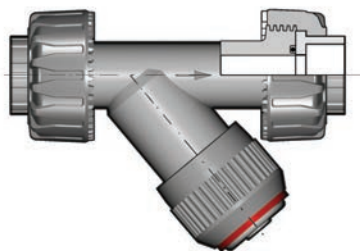
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Filtro** montato su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulizia o la sostituzione del filtro stesso
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Raccoglitore di impurità |
| Gamma dimensionale | DN 10÷100 |
| Pressione nominale | PVC-U Grigio DN 10÷50: PN 16 con acqua a 20 °C DN 65: PN 10 con acqua a 20 °C DN 80÷100: PN 6 con acqua a 20 °C PVC-U Trasparente DN 10÷25: PN 16 con acqua a 20 °C DN 32÷50: PN 10 con acqua a 20 °C DN 65: PN 6 con acqua a 20 °C DN 80÷100: PN 4 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346/1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50), EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | Corpo: PVC-U grigio o trasparente Filtro: PVC-U o Acciaio INOX |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

RV DN 10÷100

PVC-U

RACCOGLITORE DI IMPURITA'



RVUIV-RVUIT

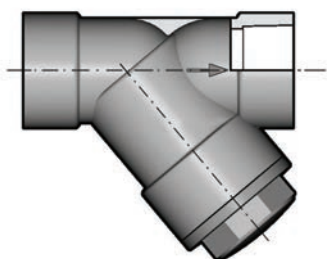
RVUIV PVC-U rigido - **RVUIT** PVC-U trasparente

Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

| d | DN | PN RVUIV | PN RVUIT | Codice RVUIV | € | Codice RVUIT | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----------|----------|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | 16 | RVUIV016E | 61,05 | RVUIT016E | 64,45 | 2 | 20 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | 16 | RVUIV020E | 68,16 | RVUIT020E | 68,39 | 2 | 20 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | 16 | RVUIV025E | 77,69 | RVUIT025E | 79,29 | 2 | 10 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | 16 | RVUIV032E | 101,00 | RVUIT032E | 103,26 | 2 | 10 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | 10 | RVUIV040E | 127,65 | RVUIT040E | 128,71 | 2 | 6 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | 10 | RVUIV050E | 168,77 | RVUIT050E | 169,96 | 2 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | 10 | RVUIV063E | 215,35 | RVUIT063E | 216,87 | 2 | 6 | 02 |

Nota 1: retina di filtraggio standard in PVC-U passo 1,5

Nota 2: per versioni FKM usare la versione EPDM + Set di ricambio in FKM codice SETRV...F (vedi list.RICAMBI)



RVIV-RVIT

RVIV PVC-U rigido - **RVIT** PVC-U trasparente

Raccoglitore di impurità con attacchi femmina per incollaggio

| d | DN | PN RVIV | PN RVIT | Codice RVIV | € | Codice RVIT | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|---------|---------|-------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 10 | 6 | RVIV075E | 311,29 | RVIT075E | 311,29 | - | 2 | 04 |
| 90 | 80 | 6 | 4 | RVIV090E | 354,92 | RVIT090E | 354,92 | - | 1 | 04 |
| 110 | 100 | 6 | 4 | RVIV110E | 699,77 | RVIT110E | 699,77 | - | 1 | 04 |

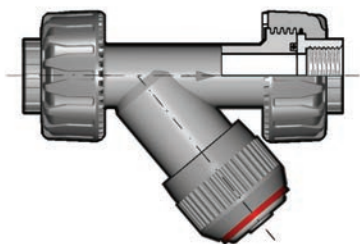
Nota 1: retina di filtraggio standard in PVC-U passo 1,5

Nota 2: per versioni FKM usare la versione EPDM + Set di ricambio in FKM codice SETRV...F (vedi list.RICAMBI)

RV DN 10÷100

PVC-U

RACCOGLITORE DI IMPURITA'



RVUFV-RVUFT

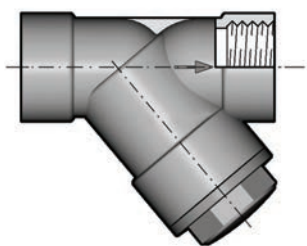
RVUFV PVC-U rigido - **RVUFT** PVC-U trasparente

Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN RVUFV | PN RVUFT | Codice RVUFV | € | Codice RVUFT | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----------|----------|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | 16 | RVUFV038E | 74,69 | RVUFT038E | 78,38 | 2 | 20 | 04 |
| 1/2" | 15 | 16 | 16 | RVUFV012E | 78,38 | RVUFT012E | 87,21 | 2 | 20 | 04 |
| 3/4" | 20 | 16 | 16 | RVUFV034E | 93,73 | RVUFT034E | 102,56 | 2 | 10 | 04 |
| 1" | 25 | 16 | 16 | RVUFV100E | 123,93 | RVUFT100E | 135,20 | 2 | 10 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | 10 | RVUFV114E | 148,25 | RVUFT114E | 161,56 | 2 | 6 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | 10 | RVUFV112E | 191,90 | RVUFT112E | 211,62 | 2 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 16 | 10 | RVUFV200E | 241,95 | RVUFT200E | 266,00 | 2 | 6 | 02 |

Nota 1: retina di filtraggio standard in PVC-U passo 1,5

Nota 2: per versioni FKM usare la versione EPDM + Set di ricambio in FKM codice SETRV...F (vedi list.RICAMBI)



RVFV-RVFT

RVFV PVC-U rigido - **RVFT** PVC-U trasparente

Raccoglitore di impurità con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN RVFV | PN RVFT | Codice RVFV | € | Codice RVFT | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|---------|---------|-------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 | 65 | 10 | 6 | RVFV212E | 362,71 | RVFT212E | 404,45 | - | 2 | 04 |
| 3" | 80 | 6 | 4 | RVFV300E | 471,75 | RVFT300E | 517,26 | - | 1 | 04 |
| 4" | 100 | 6 | 4 | RVFV400E | 778,97 | RVFT400E | 856,22 | - | 1 | 04 |

Nota 1: retina di filtraggio standard in PVC-U passo 1,5

Nota 2: per versioni FKM usare la versione EPDM + Set di ricambio in FKM codice SETRV...F (vedi list.RICAMBI)

RV DN 10÷100

PVC-U

RACCOGLITORE DI IMPURITA'



RVDV-RVDT

RVDV PVC-U rigido - **RVDT** PVC-U trasparente

Raccoglitore di impurità con attacchi maschio per incollaggio

| d | DN | PN RVDV | PN RVDT | Codice RVDV | € | Codice RVDT | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|---------|---------|-------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | 10 | RVDV016E | 57,21 | RVDT016E | 59,48 | 2 | 20 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | 10 | RVDV020E | 60,92 | RVDT020E | 63,39 | 2 | 20 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | 10 | RVDV025E | 69,45 | RVDT025E | 72,17 | 2 | 20 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | 10 | RVDV032E | 90,20 | RVDT032E | 93,75 | 2 | 20 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | 10 | RVDV040E | 114,02 | RVDT040E | 118,60 | 2 | 12 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | 10 | RVDV050E | 150,51 | RVDT050E | 156,53 | 2 | 6 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | 10 | RVDV063E | 192,37 | RVDT063E | 200,04 | 2 | 6 | 03 |

Nota 1: retina di filtraggio standard in PVC-U passo 1,5

Nota 2: per versioni FKM usare la versione EPDM + Set di ricambio in FKM codice SETRV...F (vedi list.RICAMBI)

VV

DN 10÷50

La valvola a sede inclinata VV è una valvola di regolazione e d'intercettazione particolarmente adatta per applicazioni con fluidi puliti.

VALVOLA A SEDE INCLINATA

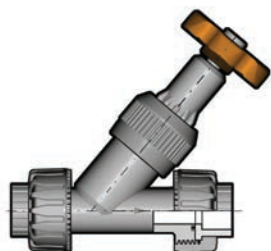
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Possibilità di installazione in ogni posizione
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a sede inclinata di regolazione e intercettazione |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | DN 10÷25: PN 16 con acqua a 20° C DN 32÷50: PN 10 con acqua a 20° C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203. |
| | Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50) , EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM+PTFE (FKM+PTFE a richiesta) |
| Opzioni di comando | Comando manuale |

VV DN 10÷50

PVC-U

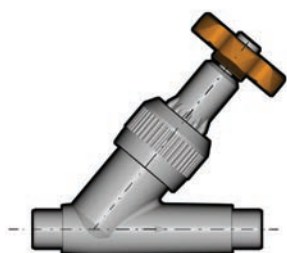
VALVOLA A SEDE INCLINATA



VVUIV

Valvola a sede inclinata con attacchi bocchettonati femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM+PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|------------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VVUIV016E | 91,63 | 1 | 6 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | VVUIV020E | 98,86 | 1 | 6 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VVUIV025E | 108,07 | 1 | 6 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | VVUIV032E | 130,85 | 1 | 6 | 02 |
| 40 | 32 | 16 | VVUIV040E | 168,04 | 1 | 3 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VVUIV050E | 211,62 | - | 2 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | VVUIV063E | 283,47 | - | 1 | 04 |



VVDV

Valvola a sede inclinata con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM+PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|------------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VVDV016E | 83,34 | 1 | 12 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | VVDV020E | 89,85 | 1 | 12 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VVDV025E | 98,15 | 1 | 6 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | VVDV032E | 118,99 | 1 | 6 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | VVDV040E | 152,65 | 1 | 3 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VVDV050E | 192,37 | 1 | 3 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VVDV063E | 257,68 | - | 1 | 05 |

Nota: per versioni FKM+PTFE usare versione EPDM+PTFE + Set di ricambio in FKM+PTFE codice SETVV...F (vedi list.RICAMBI)

VR DN 10÷100

La VR è una valvola di ritegno a sede inclinata a pistone in PVC appesantito che ha la funzione di permettere il passaggio del fluido in una sola direzione.

VALVOLA DI RITEGNO

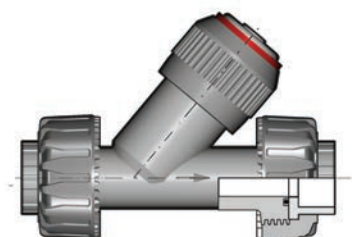
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Pistone con incluso contrappeso** per poter lavorare con fluidi ad alta intensità
- Limitate perdite di carico. Minime contropressioni sono richieste per la tenuta ermetica
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola di ritegno a sede inclinata |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 100 |
| Pressione nominale | DN 10÷50: PN 16 con acqua a 20° C DN 65: PN 10 con acqua a 20° C DN 80÷100: PN 6 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203. |
| | Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50) , EN1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM o FKM |

VR DN 10÷100

PVC-U

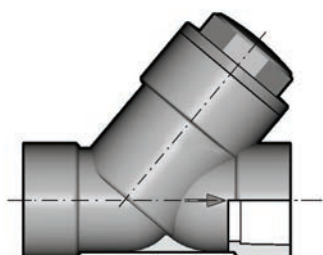
VALVOLA DI RITEGNO



VRUIV

Valvola di ritegno con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VRUIV016E | 74,69 | VRUIV016F | 77,34 | 2 | 20 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | VRUIV020E | 78,38 | VRUIV020F | 81,06 | 2 | 20 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VRUIV025E | 90,20 | VRUIV025F | 95,15 | 2 | 10 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | VRUIV032E | 105,79 | VRUIV032F | 122,71 | 2 | 10 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | VRUIV040E | 128,71 | VRUIV040F | 164,89 | 2 | 6 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VRUIV050E | 180,99 | VRUIV050F | 260,90 | 2 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VRUIV063E | 257,36 | VRUIV063F | 354,56 | 2 | 6 | 02 |

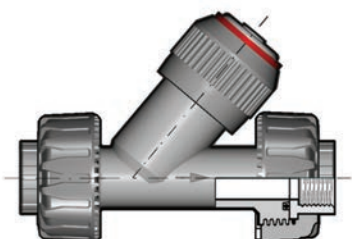


VRIV

Valvola di ritegno con attacchi femmina per incollaggio

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 10 | VRIV075E | 422,18 | - | 2 | 04 |
| 90 | 80 | 6 | VRIV090E | 541,07 | - | 1 | 04 |
| 110 | 100 | 6 | VRIV110E | 725,38 | - | 1 | 04 |

Nota: per versioni in FKM usare versione EPDM + Set ricambio in FKM codice SETVR...F (vedi list.RICAMBI)



VRUFV

Valvola di ritegno con attacchi a bocchettone femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 16 | VRUFV038E | 82,75 | 2 | 20 | 04 |
| 1/2" | 15 | 16 | VRUFV012E | 89,40 | 2 | 20 | 04 |
| 3/4" | 20 | 16 | VRUFV034E | 102,56 | 2 | 10 | 04 |
| 1" | 25 | 16 | VRUFV100E | 118,41 | 2 | 10 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | VRUFV114E | 150,51 | 2 | 6 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | VRUFV112E | 203,83 | 2 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 16 | VRUFV200E | 294,43 | 2 | 6 | 02 |

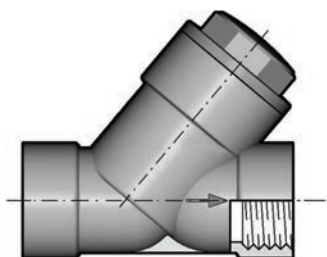
Nota: per versioni in FKM usare versione EPDM + Set ricambio in FKM codice SETVR...F (vedi list.RICAMBI)

VR DN 10÷100

PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO

V.PVC-U



VRFV

Valvola di ritegno con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 | 65 | 10 | VRFV212E | 479,63 | - | 2 | 04 |
| 3" | 80 | 6 | VRFV300E | 640,21 | - | 1 | 04 |
| 4" | 100 | 6 | VRFV400E | 816,73 | - | 1 | 04 |

Nota: per versioni in FKM usare versione EPDM + Set ricambio in FKM codice SETVR...F (vedi list.RICAMBI)



VRDV

Valvola di ritegno con attacchi maschio per incollaggio

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VRDV016E | 67,96 | 2 | 20 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | VRDV020E | 71,33 | 2 | 20 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VRDV025E | 81,91 | 2 | 20 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | VRDV032E | 96,09 | 2 | 20 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | VRDV040E | 117,03 | 2 | 12 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VRDV050E | 164,47 | 2 | 6 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | VRDV063E | 233,85 | 2 | 6 | 03 |

Nota: per versioni in FKM usare versione EPDM + Set ricambio in FKM codice SETVR...F (vedi list.RICAMBI)

VA DN 15÷50

La valvola di sfogo aria VA ha la funzione di eliminare dalle tubazioni l'aria immessa insieme al liquido.

VALVOLA DI SFOGO ARIA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Nessuna parte metallica in contatto col fluido**
- Possibilità di utilizzo come rompi vuoto se installata con la ghiera in basso
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Costruzione | Valvola di sfogo aria |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM |

VA DN 15÷50

PVC-U

VALVOLA DI SFOGO ARIA

V.PVC-U



VAIV

Valvola di sfogo aria con attacco maschio per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VAIV020E | 89,10 | 1 | 16 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VAIV025E | 103,99 | 1 | 20 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | VAIV032E | 128,36 | 1 | 6 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | VAIV040E | 157,62 | 1 | 3 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VAIV050E | 178,45 | 1 | 3 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | VAIV063E | 222,05 | 1 | 3 | 04 |

Manicotti filettati femmina inclusi nella confezione (VAFV)

VZ DN 10÷50

La valvola di fondo VZ permette il passaggio del fluido in una sola direzione.

VALVOLA DI FONDO

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Nessuna parte metallica in contatto col fluido**
- **Pistone con incluso contrappeso** per poter lavorare con fluidi ad alta intensità
- Limitate perdite di carico. Minime contropressioni sono richieste per la tenuta ermetica
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Costruzione | Valvola di fondo |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016. |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM |

VZ DN 10÷50

PVC-U

VALVOLA DI FONDO

V.PVC-U



VZIV

Valvola di fondo con attacco maschio per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VZIV016E | 78,92 | 1 | 16 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | VZIV020E | 89,10 | 1 | 16 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VZIV025E | 103,99 | 1 | 16 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | VZIV032E | 128,36 | 1 | 6 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | VZIV040E | 157,62 | 1 | 3 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VZIV050E | 178,45 | 1 | 3 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | VZIV063E | 222,05 | 1 | 3 | 04 |

Manicotti filettati femmina inclusi nella confezione (VZFV)

CR DN 40÷300

La valvola di ritegno a clapet tipo CR è predisposta per essere installata direttamente tra collari e flange in accordo con lo standard ISO/DIN

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

- Installazione in abbinamento con collari FIP QPV (d50 – d160) e con collari QRV con guarnizione piana QHV/Y (d225 – d315), installati su tubazioni in PVC di classe PN10 o inferiore con flange FIP tipo ODV
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio** della valvola durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Sistema di tenuta mediante o-ring** per un'ottima tenuta e installazione senza guarnizioni piane

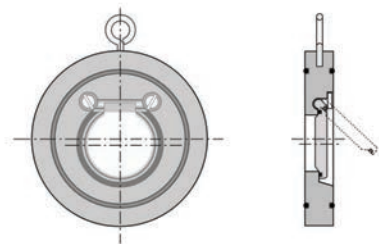
| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|---|
| Costruzione | Valvola di ritegno a clapet |
| Gamma dimensionale | DN 40 ÷ 300 |
| Pressione nominale | 5 bar con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Flangiatura: EN 1092-1 PN 10, EN ISO 1452, EN ISO 15493 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM |

CR DN 40÷300

PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

V.PVC-U



CROV

Valvola a clapet in PVC-U/EPDM

| d | DN | *MOP (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 5 | CROV050E | 92,15 | 1 | - | - |
| 63 | 50 | 5 | CROV063E | 111,72 | 1 | - | - |
| 75 | 65 | 5 | CROV075E | 122,82 | 1 | - | - |
| 90 | 80 | 5 | CROV090E | 145,26 | 1 | - | - |
| 110 | 100 | 5 | CROV110E | 177,73 | 1 | - | - |
| 140 | 125 | 5 | CROV140E | 203,47 | 1 | - | - |
| 160 | 150 | 5 | CROV160E | 249,08 | 1 | - | - |
| 225 | 200 | 5 | CROV225E | 293,99 | 1 | - | - |
| 280 | 250 | 5 | CROV280E | 472,88 | 1 | - | - |
| 315 | 300 | 5 | CROV315E | 720,65 | 1 | - | - |

* Massima Pressione Operativa

FR DN 32÷400

La valvola di ritegno a clapet tipo FR è predisposta per essere installata direttamente tra collari e flange in accordo con gli standard ISO/DIN, ANSI E JIS

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

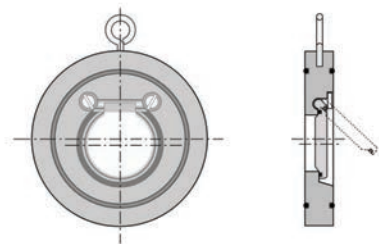
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio della valvola** durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Disponibilità di versioni con molle in acciaio INOX 316 ed in Hastelloy per applicazione anche con fluidi corrosivi**
- **Sistema di tenuta mediante o-ring** per un'ottima tenuta e installazione senza guarnizioni piane

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a clapet |
| Gamma dimensionale | DN 32 ÷ 400 |
| Pressione nominale | 10 bar (DN32-125), 6 bar (DN150-200), 5 bar (DN250-400) con acqua a 20°C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Flangiatura: EN 1092-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, ANSI B16.5 cl 150, JIS B2220 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |
| Materiali molla | SS 316, Hastelloy C4 |

FR DN 32÷400

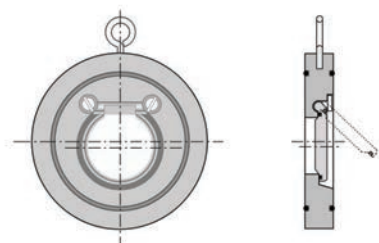
PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

**FROV**

Valvola di ritegno a clapet in PVC-U senza molla, versione ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|-------------|------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 32 | 10 | FROV040E | 212,03 | FROV040F | 341,85 | - | - | - |
| 50 | 40 | 10 | FROV050E | 233,02 | FROV050F | 347,95 | - | - | - |
| 63 | 50 | 10 | FROV063E | 249,56 | FROV063F | 368,87 | - | - | - |
| 75 | 65 | 10 | FROV075E | 275,86 | FROV075F | 457,82 | - | - | - |
| 90 | 80 | 10 | FROV090E | 300,90 | FROV090F | 512,95 | - | - | - |
| 110 | 100 | 10 | FROV110E | 365,25 | FROV110F | 615,11 | - | - | - |
| 140 | 125 | 10 | FROV140E | 491,97 | FROV140F | 770,31 | - | - | - |
| 160 | 150 | 6 | FROV160E | 565,36 | FROV160F | 835,31 | - | - | - |
| 225 | 200 | 6 | FROV225E | 640,19 | FROV225F | 988,04 | - | - | - |
| 280 | 250 | 5 | FROV280E | 979,37 | FROV280F | 1.450,39 | - | - | - |
| 315 | 300 | 5 | FROV315E | 1.373,80 | FROV315F | 1.931,85 | - | - | - |
| 350 | 350 | 5 | FROV355E | a richiesta | FROV355F | a richiesta | - | - | - |
| 400 | 400 | 5 | FROV400E | a richiesta | FROV400F | a richiesta | - | - | - |

**FROV - Molla in A316**

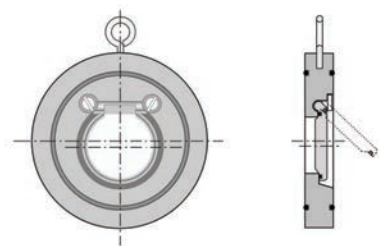
Valvola di ritegno a clapet in PVC-U con molla, versione ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 32 | 10 | FROV040EMLX | 282,34 | FROV040FMLX | 412,19 | - | - | - |
| 50 | 40 | 10 | FROV050EMLX | 282,34 | FROV050FMLX | 416,80 | - | - | - |
| 63 | 50 | 10 | FROV063EMLX | 300,46 | FROV063FMLX | 442,40 | - | - | - |
| 75 | 65 | 10 | FROV075EMLX | 355,01 | FROV075FMLX | 535,46 | - | - | - |
| 90 | 80 | 10 | FROV090EMLX | 384,76 | FROV090FMLX | 594,58 | - | - | - |
| 110 | 100 | 10 | FROV110EMLX | 457,82 | FROV110FMLX | 705,16 | - | - | - |
| 140 | 125 | 10 | FROV140EMLX | 584,53 | FROV140FMLX | 862,33 | - | - | - |
| 160 | 150 | 6 | FROV160EMLX | 628,16 | FROV160FMLX | 951,84 | - | - | - |
| 225 | 200 | 6 | FROV225EMLX | 775,65 | FROV225FMLX | 1.121,82 | - | - | - |
| 280 | 250 | 5 | FROV280EMLX | 1.142,17 | FROV280FMLX | 1.610,89 | - | - | - |
| 315 | 300 | 5 | FROV315EMLX | 1.561,68 | FROV315FMLX | 2.119,04 | - | - | - |
| 350 | 350 | 5 | FROV355EMLX | 2.957,72 | FROV355FMLX | a richiesta | - | - | - |
| 400 | 400 | 5 | FROV400EMLX | a richiesta | FROV400FMLX | a richiesta | - | - | - |

FR DN 32÷400

PVC-U

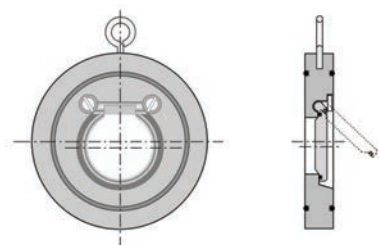
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROV - Molla in Hastelloy

Valvola di ritegno a clapet in PVC-U con molla, versione ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 32 | 10 | FROV040EMLH | 324,33 | FROV040FMLH | 490,71 | - | - | - |
| 50 | 40 | 10 | FROV050EMLH | 325,53 | FROV050FMLH | 495,63 | - | - | - |
| 63 | 50 | 10 | FROV063EMLH | 347,01 | FROV063FMLH | 527,32 | - | - | - |
| 75 | 65 | 10 | FROV075EMLH | 397,01 | FROV075FMLH | 622,34 | - | - | - |
| 90 | 80 | 10 | FROV090EMLH | 434,78 | FROV090FMLH | 694,91 | - | - | - |
| 110 | 100 | 10 | FROV110EMLH | 512,95 | FROV110FMLH | 816,24 | - | - | - |
| 140 | 125 | 10 | FROV140EMLH | 639,71 | FROV140FMLH | 985,85 | - | - | - |
| 160 | 150 | 6 | FROV160EMLH | 692,00 | FROV160FMLH | 1.092,01 | - | - | - |
| 225 | 200 | 6 | FROV225EMLH | 844,37 | FROV225FMLH | 1.277,66 | - | - | - |
| 280 | 250 | 5 | FROV280EMLH | 1.252,06 | FROV280FMLH | 1.845,55 | - | - | - |
| 315 | 300 | 5 | FROV315EMLH | 1.713,28 | FROV315FMLH | 2.435,66 | - | - | - |
| 350 | 350 | 5 | FROV355EMLH | a richiesta | FROV355FMLH | a richiesta | - | - | - |
| 400 | 400 | 5 | FROV400EMLH | a richiesta | FROV400FMLH | a richiesta | - | - | - |



FROAV

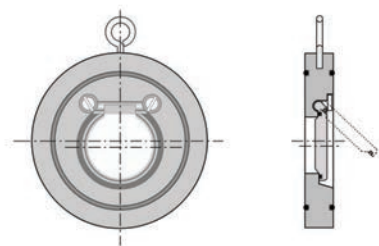
Valvola di ritegno a clapet in PVC-U senza molla, versione ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|-------------|-------------|------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/4 | 32 | 10 | FROAV114E | 228,69 | FROAV114F | 386,64 | - | - | - |
| 1"1/2 | 40 | 10 | FROAV112E | 239,27 | FROAV112F | 394,34 | - | - | - |
| 2" | 50 | 10 | FROAV200E | 252,77 | FROAV200F | 508,89 | - | - | - |
| 2"1/2 | 65 | 10 | FROAV212E | 340,67 | FROAV212F | 546,81 | - | - | - |
| 3" | 80 | 10 | FROAV300E | 349,67 | FROAV300F | 676,30 | - | - | - |
| 4" | 100 | 10 | FROAV400E | 370,57 | FROAV400F | 699,71 | - | - | - |
| 5" | 125 | 10 | FROAV500E | 515,88 | FROAV500F | 808,96 | - | - | - |
| 6" | 150 | 6 | FROAV600E | 531,93 | FROAV600F | 913,83 | - | - | - |
| 8" | 200 | 6 | FROAV800E | 901,12 | FROAV800F | 1.094,98 | - | - | - |
| 10" | 250 | 5 | FROAV810E | 912,73 | FROAV810F | 1.594,65 | - | - | - |
| 12" | 300 | 5 | FROAV812E | 1.716,62 | FROAV812F | 2.544,37 | - | - | - |
| 14" | 350 | 5 | FROAV814E | a richiesta | FROAV814F | a richiesta | - | - | - |
| 16" | 400 | 5 | FROAV816E | a richiesta | FROAV816F | a richiesta | - | - | - |

FR DN 32÷400

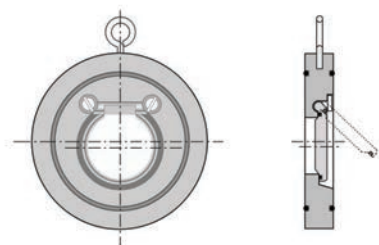
PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

**FROAV - Molla in A316**

Valvola di ritegno a clapet in PVC-U con molla, versione ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|--------------|----------|--------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/4 | 32 | 10 | FROAV114EMLX | 294,80 | FROAV114FMLX | 453,40 | - | - | - |
| 1"1/2 | 40 | 10 | FROAV112EMLX | 294,80 | FROAV112FMLX | 458,46 | - | - | - |
| 2" | 50 | 10 | FROAV200EMLX | 333,82 | FROAV200FMLX | 486,62 | - | - | - |
| 2"1/2 | 65 | 10 | FROAV212EMLX | 417,06 | FROAV212FMLX | 588,98 | - | - | - |
| 3" | 80 | 10 | FROAV300EMLX | 430,57 | FROAV300FMLX | 654,02 | - | - | - |
| 4" | 100 | 10 | FROAV400EMLX | 474,36 | FROAV400FMLX | 775,67 | - | - | - |
| 5" | 125 | 10 | FROAV500EMLX | 642,96 | FROAV500FMLX | 948,57 | - | - | - |
| 6" | 150 | 6 | FROAV600EMLX | 646,13 | FROAV600FMLX | 1.047,02 | - | - | - |
| 8" | 200 | 6 | FROAV800EMLX | 917,91 | FROAV800FMLX | 1.233,98 | - | - | - |
| 10" | 250 | 5 | FROAV810EMLX | 1.256,41 | FROAV810FMLX | 1.771,97 | - | - | - |
| 12" | 300 | 5 | FROAV812EMLX | 1.761,01 | FROAV812FMLX | 2.330,92 | - | - | - |
| 14" | 350 | 5 | FROAV814EMLX | 2.957,72 | FROAV814FMLX | a richiesta | - | - | - |
| 16" | 400 | 5 | FROAV816EMLX | 3.204,81 | FROAV816FMLX | a richiesta | - | - | - |

**FROAV - Molla in Hastelloy**

Valvola di ritegno a clapet in PVC-U con molla, versione ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|--------------|-------------|--------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/4 | 32 | 10 | FROAV114EMLH | 356,75 | FROAV114FMLH | 539,75 | - | - | - |
| 1"1/2 | 40 | 10 | FROAV112EMLH | 358,08 | FROAV112FMLH | 545,15 | - | - | - |
| 2" | 50 | 10 | FROAV200EMLH | 361,80 | FROAV200FMLH | 580,03 | - | - | - |
| 2"1/2 | 65 | 10 | FROAV212EMLH | 436,74 | FROAV212FMLH | 684,57 | - | - | - |
| 3" | 80 | 10 | FROAV300EMLH | 461,48 | FROAV300FMLH | 764,42 | - | - | - |
| 4" | 100 | 10 | FROAV400EMLH | 521,61 | FROAV400FMLH | 897,86 | - | - | - |
| 5" | 125 | 10 | FROAV500EMLH | 703,68 | FROAV500FMLH | 1.084,47 | - | - | - |
| 6" | 150 | 6 | FROAV600EMLH | 730,48 | FROAV600FMLH | 1.201,21 | - | - | - |
| 8" | 200 | 6 | FROAV800EMLH | 947,75 | FROAV800FMLH | 1.405,39 | - | - | - |
| 10" | 250 | 5 | FROAV810EMLH | 1.308,31 | FROAV810FMLH | 2.030,11 | - | - | - |
| 12" | 300 | 5 | FROAV812EMLH | 1.842,04 | FROAV812FMLH | 2.679,22 | - | - | - |
| 14" | 350 | 5 | FROAV814EMLH | a richiesta | FROAV814FMLH | a richiesta | - | - | - |
| 16" | 400 | 5 | FROAV816EMLH | a richiesta | FROAV816FMLH | a richiesta | - | - | - |

SV DN 15÷25

La valvola di sfioro SV viene impiegata in presenza di pompe dosatrici per prevenire aumenti indesiderati di pressione e per mantenere costante la pressione di lavoro.

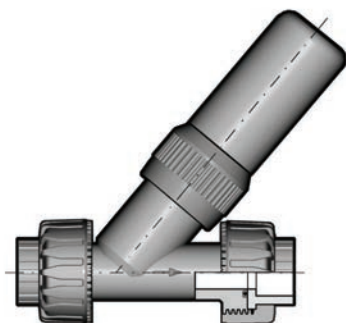
VALVOLA DI SFIORO A SEDE INCLINATA

- Ogni volta che la pressione a monte supera il livello di taratura della molla regolato dall'utilizzatore, la valvola si apre per effetto della pressione del fluido stesso provocando un abbattimento della pressione nella linea e salvaguardando quindi i componenti dell'impianto. La valvola si richiude automaticamente quando la pressione di lavoro sul pistone scende al valore di taratura della molla.
- Parti metalliche isolate dal fluido e dall'ambiente
- Progettata per una facile installazione e regolazione

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|---|
| Costruzione | Valvola di sfioro a sede inclinata |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 25 |
| Pressione nominale | 16 bar |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Campo di regolazione | 0,3 - 4 bar |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, ISO 727, DIN 8062, Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ISO 7, BS 10226 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |
| Opzioni di comando | Regolazione manuale; operazione automatica |

SV DN 15÷25 PVC-U

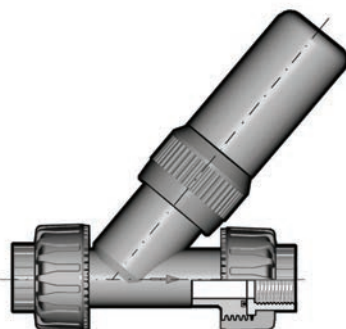
VALVOLA DI SFIORO A SEDE INCLINATA



SVUIV

Valvola di sfioro con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

| d | DN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | SVUIV020E | 217,52 | SVUIV020F | 225,06 | - | - | - |
| 25 | 20 | SVUIV025E | 234,14 | SVUIV025F | 243,18 | - | - | - |
| 32 | 25 | SVUIV032E | 252,21 | SVUIV032F | 259,77 | - | - | - |



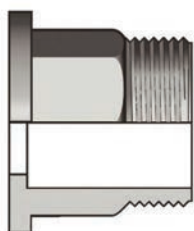
SVUFV

Valvola di sfioro con attacchi a bocchettone filettati femmina BSP

| R | DN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | SVUFV012E | 226,30 | SVUFV012F | 232,25 | - | - | - |
| 3/4" | 20 | SVUFV034E | 244,01 | SVUFV034F | 251,31 | - | - | - |
| 1" | 25 | SVUFV100E | 262,50 | SVUFV100F | 282,54 | - | - | - |

CONNESSIONI PVC-U

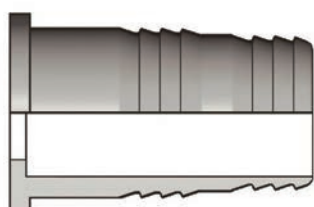
CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



CVRV

Manicotti filettati maschio per valvole a sfera

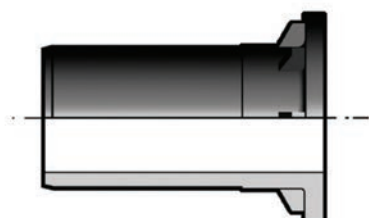
| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---|---------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 1 1/2 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | 20COL11M2G050 | a richiesta | - | 100 | 03 |
| 2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | 20COL11M2G063 | a richiesta | - | 60 | 03 |



CVPV

Manicotti a portagomma per valvole a sfera

| d x d1 | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|---|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 50 x 52 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | CVPV050 | 9,88 | - | - | - |
| 60 x 64 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | CVPV063 | 14,45 | - | - | - |



CVDE

Connettori in PE100 codolo lungo, per giunzioni con manicotti elettrici o testa a testa

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV | CVDE11020 | 5,31 | - | 350 | 04 |
| 25 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV | CVDE11025 | 7,47 | - | 200 | 04 |
| 32 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV | CVDE11032 | 10,42 | - | 125 | 04 |
| 40 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV | CVDE11040 | 16,07 | - | 120 | 03 |
| 50 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV | CVDE11050 | 18,53 | - | 80 | 03 |
| 63 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV | CVDE11063 | 21,88 | - | 45 | 03 |
| 75 | VKD | CVDE11075 | 36,75 | - | 46 | 02 |
| 90 | VKD | CVDE11090 | 47,68 | - | 28 | 02 |
| 110 | VKD | CVDE11110 | 54,88 | - | 18 | 02 |
| 75 | VXE-VEE-SXE-SSE | CVDE11075 | 36,75 | - | 46 | 02 |
| 90 | VXE-VEE-SXE-SSE | CVDE11090VXE | 47,68 | - | 28 | 02 |
| 110 | VXE-VEE-SXE-SSE | CVDE11110VXE | 54,88 | - | 18 | 02 |

*In caso di installazione su valvole a PN16, l'assieme (valvola + CVDE) risulterà PN10

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



Set flangiatura ISO DIN

Norma: EN 1092

Composizione Set: 1 flangia, 1 anello di fermo, 1 ghiera

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Nota: fornito assiemato | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|------------------------------------|----------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV | SETFLOV020 | 35,20 | - | 50 | 04 |
| 25 | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV | SETFLOV025 | 40,40 | - | 37 | 04 |
| 32 | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV | SETFLOV032 | 47,74 | - | 29 | 04 |
| 40 | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR | SETFLOV040 | 58,73 | - | 14 | 04 |
| 50 | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR | SETFLOV050 | 60,67 | - | 24 | 03 |
| 63 | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR | SETFLOV063 | 77,19 | - | 14 | 03 |

Nota: fornito assiemato



Set flangiatura ANSI

Norma: ANSI 150

Composizione Set: 1 flangia, 1 anello di fermo, 1 ghiera

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|------------------------------------|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV | SETFLOAV012 | 35,20 | - | 50 | 04 |
| 3/4" | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV | SETFLOAV034 | 40,40 | - | 37 | 04 |
| 1" | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV | SETFLOAV100 | 47,74 | - | 29 | 04 |
| 1 1/4" | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR | SETFLOAV114 | 58,73 | - | 14 | 04 |
| 1 1/2" | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR | SETFLOAV112 | 60,67 | - | 24 | 03 |
| 2" | VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR | SETFLOAV200 | 77,19 | - | 14 | 03 |

Nota: fornito assiemato



Set flangiatura ISO DIN - ANSI

Multi norma: EN 1092-1 e ANSI 150

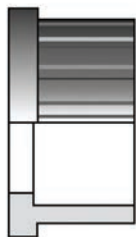
Composizione Set: 1 flangia femmina, 1 manicotto maschio, 1 ghiera

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|---------------------------------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 - 2 1/2" | VKD | SETFLOV075 | 130,55 | - | - | - |
| 90 - 3" | VKD | SETFLOV090 | 168,84 | - | - | - |
| 110 - 4" | VKD | SETFLOV110 | 205,47 | - | - | - |

Nota: fornito assiemato

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

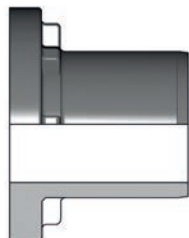


ENDIV

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ISO*

| d | Per utilizzo con valvole di serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR | ENDIV016 | 9,88 | - | - | - |
| 20 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDIV020 | 9,88 | - | 600 | 04 |
| 25 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDIV025 | 11,65 | - | 400 | 04 |
| 32 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDIV032 | 13,48 | - | 300 | 04 |
| 40 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR | ENDIV040 | 15,90 | - | 400 | 02 |
| 50 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR | ENDIV050 | 18,39 | - | 250 | 02 |
| 63 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR | ENDIV063 | 24,22 | - | 150 | 02 |
| 75 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE | ENDIV075 | 42,41 | - | - | - |
| 90 | VKD | ENDIV090 | 52,98 | - | - | - |
| 110 | VKD | ENDIV110 | 79,37 | - | - | - |
| 90 | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDIV090VXE | 52,98 | - | - | - |
| 110 | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDIV110VXE | 79,37 | - | - | - |

*Un pezzo



ENDDV

Manicotto in PVC-U maschio per incollaggio ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie : | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR | ENDDV016 | 9,88 | - | - | - |
| 20 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDDV020 | 9,88 | - | 600 | 04 |
| 25 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDDV025 | 11,65 | - | - | - |
| 32 | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDDV032 | 13,48 | - | - | - |
| 40 | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDDV040 | 15,90 | - | - | - |
| 50 | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDDV050 | 18,39 | - | - | - |
| 63 | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDDV063 | 24,22 | - | 150 | 02 |
| 75 | VKD | ENDDV075 | 42,41 | - | - | - |
| 90 | VKD | ENDDV090 | 52,98 | - | - | - |
| 110 | VKD | ENDDV110 | 79,37 | - | - | - |

*Un pezzo

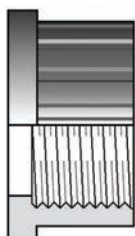


ENDLV

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio BS*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR | ENDLV038 | 9,88 | - | - | - |
| 1/2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDLV012 | 9,88 | - | - | - |
| 3/4" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDLV034 | 11,65 | - | - | - |
| 1" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDLV100 | 13,48 | - | - | - |
| 1 1/4" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDLV114 | 15,90 | - | - | - |
| 1 1/2" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDLV112 | 18,39 | - | - | - |
| 2" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDLV200 | 24,22 | - | - | - |
| 2 1/2" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDLV075 | 42,41 | - | - | - |
| 3" | VKD | ENDLV300 | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VKD | ENDLV400 | 79,37 | - | - | - |
| 3" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDLV300VXE | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDLV400VXE | 79,37 | - | - | - |

*Un pezzo



ENDFV

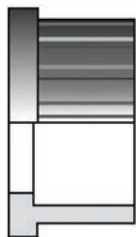
Manicotto in PVC-U filettato femmina BSP*

| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR | ENDFV038 | 9,88 | - | - | - |
| 1/2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDFV012 | 9,88 | - | 600 | 04 |
| 3/4" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDFV034 | 11,65 | - | 300 | 04 |
| 1" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDFV100 | 13,48 | - | 250 | 04 |
| 1 1/4" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDFV114 | 15,90 | - | 400 | 02 |
| 1 1/2" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDFV112 | 18,39 | - | 250 | 02 |
| 2" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDFV200 | 24,22 | - | 150 | 02 |
| 2 1/2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE | ENDFV212 | 42,41 | - | - | - |
| 3" | VKD | ENDFV300 | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VKD | ENDFV400 | 79,37 | - | - | - |
| 3" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDFV300VXE | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDFV400VXE | 79,37 | - | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

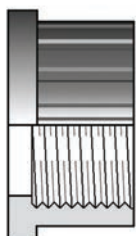


ENDAV

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ASTM*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR | ENDAV038 | 9,88 | - | - | - |
| 1/2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDAV012 | 9,88 | - | - | - |
| 3/4" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDAV034 | 11,65 | - | - | - |
| 1" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDAV100 | 13,48 | - | - | - |
| 1 1/4" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDAV114 | 15,90 | - | - | - |
| 1 1/2" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDAV112 | 18,39 | - | - | - |
| 2" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDAV200 | 24,22 | - | - | - |
| 2 1/2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKD | ENDAV212 | 42,41 | - | - | - |
| 3" | VKD | ENDAV300 | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VKD | ENDAV400 | 79,37 | - | - | - |
| 3" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDAV300VXE | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDAV400VXE | 79,37 | - | - | - |

*Un pezzo



ENDNV

Manicotto in PVC-U filettato femmina NPT*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR | ENDNV038 | 9,88 | - | - | - |
| 1/2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDNV012 | 9,88 | - | - | - |
| 3/4" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDNV034 | 11,65 | - | - | - |
| 1" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV | ENDNV100 | 13,48 | - | - | - |
| 1 1/4" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDNV114 | 15,90 | - | - | - |
| 1 1/2" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDNV112 | 18,39 | - | - | - |
| 2" | VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDNV200 | 24,22 | - | - | - |
| 2 1/2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE | ENDNV212 | 42,41 | - | - | - |
| 3" | VKD | ENDNV300 | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VKD | ENDNV400 | 79,37 | - | - | - |
| 3" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDNV300VXE | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDNV400VXE | 79,37 | - | - | - |

*Un pezzo

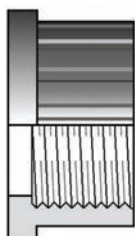


ENDJV

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio JIS*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|--|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDJV038 | 9,88 | - | - | - |
| 1/2" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV | ENDJV012 | 9,88 | - | - | - |
| 3/4" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV | ENDJV034 | 11,65 | - | - | - |
| 1" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV | ENDJV100 | 13,48 | - | - | - |
| 1 1/4" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDJV114 | 15,90 | - | - | - |
| 1 1/2" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDJV112 | 18,39 | - | - | - |
| 2" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDJV200 | 24,22 | - | - | - |
| 2 1/2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE | ENDJV212 | 42,41 | - | - | - |
| 3" | VKD | ENDJV300 | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VKD | ENDJV400 | 79,37 | - | - | - |
| 3" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDJV300VXE | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDJV400VXE | 79,37 | - | - | - |

*Un pezzo



ENDGV

Manicotto in PVC-U filettato femmina JIS*

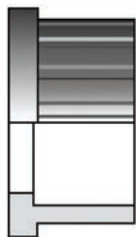
| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|--|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV | ENDGV012 | 9,88 | - | - | - |
| 3/4" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV | ENDGV034 | 11,65 | - | - | - |
| 1" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV | ENDGV100 | 13,48 | - | - | - |
| 1 1/4" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDGV114 | 15,90 | - | - | - |
| 1 1/2" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDGV112 | 18,39 | - | - | - |
| 2" | VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR | ENDGV200 | 24,22 | - | - | - |
| 2 1/2" | VKD - VEE - VXE - SXE - SSE | ENDGV212 | 42,41 | - | - | - |
| 3" | VKD | ENDGV300 | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VKD | ENDGV400 | 79,37 | - | - | - |
| 3" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDGV300VXE | 52,98 | - | - | - |
| 4" | VEE - VXE - SXE - SSE | ENDGV400VXE | 79,37 | - | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE VA E VZ

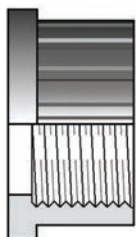


ENDIV-VZ

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | VA - VZ | ENDIV016VZ | 12,61 | - | - | - |
| 20 | VA - VZ | ENDIV020VZ | 12,61 | - | - | - |
| 25 | VA - VZ | ENDIV025VZ | 14,61 | - | - | - |
| 32 | VA - VZ | ENDIV032VZ | 16,40 | - | - | - |
| 40 | VA - VZ | ENDIV040VZ | 19,75 | - | - | - |
| 50 | VA - VZ | ENDIV050VZ | 23,49 | - | - | - |
| 63 | VA - VZ | ENDIV063VZ | 29,47 | - | - | - |

*Un pezzo



ENDFV-VZ

Manicotto in PVC-U filettato femmina BSP*

| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | VA - VZ | ENDFV038VZ | 12,61 | - | - | - |
| 1/2" | VA - VZ | ENDFV012VZ | 12,61 | - | - | - |
| 3/4" | VA - VZ | ENDFV034VZ | 14,61 | - | - | - |
| 1" | VA - VZ | ENDFV100VZ | 16,40 | - | - | - |
| 1"1/4 | VA - VZ | ENDFV114VZ | 19,75 | - | - | - |
| 1"1/2 | VA - VZ | ENDFV112VZ | 23,49 | - | - | - |
| 2" | VA - VZ | ENDFV200VZ | 29,47 | - | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE VA E VZ

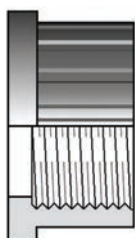


ENDAV-VZ

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ASTM*

| d | Per utilizzo con valvole di serie | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----------------------------------|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VA - VZ | ENDAV012VZ | 12,61 | - | - | - |
| 3/4" | VA - VZ | ENDAV034VZ | 14,61 | - | - | - |
| 1" | VA - VZ | ENDAV100VZ | 16,40 | - | - | - |
| 1"1/4 | VA - VZ | ENDAV114VZ | 19,75 | - | - | - |
| 1"1/2 | VA - VZ | ENDAV112VZ | 23,49 | - | - | - |
| 2" | VA - VZ | ENDAV200VZ | 29,47 | - | - | - |

*Un pezzo



ENDNV-VZ

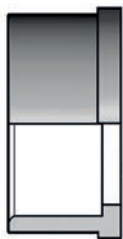
Manicotto in PVC-U filettato femmina NPT*

| R | Per utilizzo con valvole serie | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|--------------------------------|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VA - VZ | ENDNV012VZ | 12,61 | - | - | - |
| 3/4" | VA - VZ | ENDNV034VZ | 14,61 | - | - | - |
| 1" | VA - VZ | ENDNV100VZ | 16,40 | - | - | - |
| 1"1/4 | VA - VZ | ENDNV114VZ | 19,75 | - | - | - |
| 1"1/2 | VA - VZ | ENDNV112VZ | 23,49 | - | - | - |
| 2" | VA - VZ | ENDNV200VZ | 29,47 | - | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE

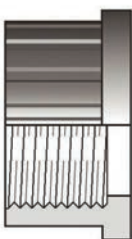


Q/BIV

Pezzo folle per incollaggio serie metrica*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | CM - FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIV020 | Vedi list.R-PVC-U | - | - | - |
| 25 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIV025 | Vedi list.R-PVC-U | - | - | - |
| 32 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIV032 | Vedi list.R-PVC-U | - | - | - |
| 40 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIV040 | Vedi list.R-PVC-U | - | - | - |
| 50 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIV050 | Vedi list.R-PVC-U | - | - | - |
| 63 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIV063 | Vedi list.R-PVC-U | - | - | - |

*Un pezzo



Q/BFV

Pezzo folle estremità filettata BSP*

| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|------------------------------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | CM - FS - FC - DK - DKL - DKD- S12 | QBFV038 | 5,03 | - | - | - |
| 1/2" | CM - FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFV012 | 5,03 | - | - | - |
| 3/4" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFV034 | 5,91 | - | - | - |
| 1" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFV100 | 10,92 | - | - | - |
| 1"1/4 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFV114 | 11,37 | - | - | - |
| 1"1/2 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFV112 | 13,36 | - | - | - |
| 2" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFV200 | 17,59 | - | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BLV

Pezzo folle per incollaggio serie BS*

| d | Per utilizzo come valvole serie | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | CM - FS - FC - DK - DKB - DKD | QBLV012 | 7,75 | - | - | - |
| 3/4" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBLV034 | 8,50 | - | - | - |
| 1" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBLV100 | 9,99 | - | - | - |
| 1"1/4 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBLV114 | 11,25 | - | - | - |
| 1"1/2 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBLV112 | 14,72 | - | - | - |
| 2" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBLV200 | 18,06 | - | - | - |

*Un pezzo



Q/BAV

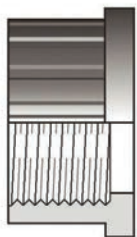
Pezzo folle per incollaggio serie ASTM*

| d | Per utilizzo con valvole serie | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|--------------------------------|---------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | CM - S2 | QBAV038 | A RICHIESTA | - | - | - |
| 1/2" | CM - FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAV012 | 10,30 | - | - | - |
| 3/4" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAV034 | 10,92 | - | - | - |
| 1" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAV100 | 11,57 | - | - | - |
| 1"1/4 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAV114 | 13,23 | - | - | - |
| 1"1/2 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAV112 | 17,18 | - | - | - |
| 2" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAV200 | 21,38 | - | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BNV

Pezzo folle estremità femmina filettata NPT*

| R | Per utilizzo con valvole serie | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|--------------------------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | CM - FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNV012 | 10,30 | - | - | - |
| 3/4" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNV034 | 10,92 | - | - | - |
| 1" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNV100 | 11,57 | - | - | - |
| 1"1/4 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNV114 | 13,23 | - | - | - |
| 1"1/2 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNV112 | 17,18 | - | - | - |
| 2" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNV200 | 21,38 | - | - | - |

*Un pezzo



Q/BJV

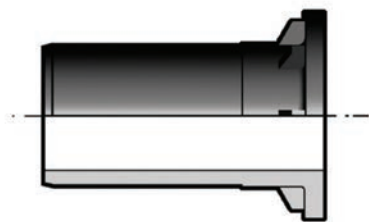
Pezzo folle per incollaggio serie JIS*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | CM - FS - FC - DK - DKB - DKD | QBJV012 | 7,75 | - | - | - |
| 3/4" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBJV034 | 8,50 | - | - | - |
| 1" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBJV100 | 9,99 | - | - | - |
| 1"1/4 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBJV114 | 16,77 | - | - | - |
| 1"1/2 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBJV112 | 17,08 | - | - | - |
| 2" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBJV200 | 18,68 | - | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BBE-L

CONNETTORI IN PE100, codolo lungo, per giunzioni con manicotti elettrici o testa a testa

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | CM - DK - DKB - DKD | QBBEL11020 | 8,15 | 1 | - | - |
| 25 | DK - DKB - DKD | QBBEL11025 | 9,49 | 1 | - | - |
| 32 | DK - DKB - DKD | QBBEL11032 | 12,09 | 1 | - | - |
| 40 | DK - DKB - DKD | QBBEL11040 | 15,40 | 1 | - | - |
| 50 | DK - DKB - DKD | QBBEL11050 | 15,66 | 1 | - | - |
| 63 | DK - DKB - DKD | QBBEL11063 | 21,48 | 1 | - | - |

*Un pezzo

Listino prezzi PVC-U



Tubo e raccordi a pressione in PVC-U



Riferimenti normativi

PVC-U

La produzione delle linee in PVC-U è realizzata seguendo i più alti standard qualitativi e nel completo rispetto dei vincoli ambientali imposti dalle leggi vigenti e in accordo con la norma **ISO 14001**.

Tutti i prodotti sono realizzati in accordo al sistema di garanzia della qualità secondo la norma **ISO 9001**.

- **ANSI B16.5 cl.150**

Tubi flange e raccordi flangiati-NPS 1/2 a NPS 24 mm / inch

- **ASTM D 1784 cl. 12454**

Miscela in PVC-U rigido (per applicazioni industriali)

- **ASTM D 1785**

Standard per tubi in PVC Sch. 40-80-120

- **ASTM D 2464**

Specifiche standard per il cloruro di polivinile (PVC), raccordi filettati per tubi di plastica

- **ASTM D 2467**

Specifiche standard per il cloruro di polivinile (PVC), raccordi per tubi di plastica, sch.80

- **BS 10**

Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi

- **BS 3505**

Tubi in PVC-U per acqua fredda

- **BS 4346-1**

Giunti e raccordi ad incollaggio per tubi in PVC

- **EN 10226**

Filettature dei tubi, dove vengono realizzati giunti a tenuta di pressione sulle filettature - Parte 2: Filettature esterne coniche e filettature interne coniche - Dimensioni, tolleranze

- **DIN 8061**

Tubi in PVC-U: Requisiti generali di qualità e test

- **DIN 8062**

Dimensioni di tubi in PVC-U

- **DVS 2204 - DVS 2221**

Incollaggio di materiali termoplastici PVC-U

- **EN 1092-1**

Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, raccordi valvole e accessori - Parte 1: Flange di acciaio, progettazione secondo PN

- **EN ISO 1452**

Caratteristiche di raccordi e tubi di PVC-U per i sistemi di tubazioni nel campo dell'adduzione d'acqua

- **EN ISO 12201**

Sistemi di tubazioni in materie plastiche per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE)

- **EN ISO 15493**

Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in ABS, PVC-U, PVC-C per applicazioni industriali

- **ISO 7**

Raccordi con terminali filettati per accoppiamento a tenuta

- **ISO 161-1**

Dimensioni di tubi e raccordi in PVC-U serie metrica

- **ISO 228-1**

Raccordi con terminali filettati

- **ISO 4427**

Sistemi di tubazioni in materie plastiche per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE)

- **ISO 727**

Tubi e raccordi in PVC-U. Dimensioni e tolleranze serie metrica

- **JIS K 6741**

Tubi in PVC-U

- **JIS B 0203**

Filettature coniche di tubi

- **JIS K 6743**

Raccordi in polivinilcloruro (PVC-U) per adduzione acqua

- **UNI 11242**

Giunzione mediante incollaggio di tubi, raccordi e valvole in PVC-U PVC-C

- **EN 558-1**

Valvole industriali - dimensioni di ingombro esterne di valvole metalliche per l'utilizzo in sistemi di tubazioni flangiate - Parte 1: progettazione secondo PN

- **EN ISO 16135**

Valvole industriali- Valvole a sfera di materiale termoplastico

- **EN ISO 16136**

Valvole industriali- Valvole a farfalla di materiale termoplastico

- **EN ISO 16137**

Valvole industriali- Valvole di ritegno di materiale termoplastico

- **EN ISO 16138**

Valvole industriali- Valvole a membrana di materiale termoplastico

- **ISO 5211**

Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro

- **ISO 7005-1**

Flange metalliche; parte 1: flange in acciaio

- **ISO 9393**

Valvole termoplastiche - metodi e requisiti dei test di pressione

- **EN 14728**

Imperfezioni nelle giunzioni saldate di materiale termoplastico

- **ISO 9624**

Sistemi di tubazioni in materiale termoplastico per fluidi in pressione

Approvazioni e marchi di qualità



- **ABS**

Il sistema FIP in PVC-U e PVC-C è riconosciuto idoneo per per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate da American Bureau of Shipping (ABS)



- **ACS Francia (Attestation de conformité Sanitaire)**

Idoneità del PVC-U e PVC-C per applicazione con acqua destinata al consumo umano



- **BSI (British Standards Institution UK)**

Raccordi in PVC-U in accordo alla norma BS 4346-1



- **Bureau Veritas**

Idoneità del PVC-U e PVC-C per convogliamento, trattamento di acque sanitarie ed condizionamento nel settore navale



- **CSTB**

Tubo e raccordi in PVC-U in accordo alla norma NF T 54-028



- **IIP N. 122 Istituto Italiano dei Plastici**

Tubo e raccordi in PVC-U in accordo alla norma UNI EN ISO 1452



- **KIWA (Keurings Institut Voor Waterleiding Artikelen Holland)**

Raccordi in PVC-U in accordo alla norma KIWA BRL K17301



- **UKR SEPRO**

I raccordi e le valvole FIP sono certificati in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza e Qualità



- **WRAS (Water regulations advisory scheme - UK)**

Idoneità del PVC-U e PVC-C per il trasporto di acqua potabile (Water Regulation Advisory Scheme - UK)



- **DNV-GL**

Il sistema FIP in PVC-U e PVC-C é riconosciuto idoneo per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate dal DNV-GL



- **NIZP**

I prodotti FIP in PVC-U e PP sono riconosciuti idonei per il trasporto di acqua potabile dal NIZP (National Institute of Public Health - Polonia)

TA-Luft

- **TA-Luft**

Le valvole FIP sono state testate e certificate da MPA Stuttgart in conformità con le Technical Instruction on Air Quality Control TA-Luft/VDI 2440



- **NSF**

Le valvole FIP in PVC-U, PVC-C e PPH, sono listate secondo NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components - Health Effects

Specifiche del materiale e dati tecnici

Materiale

Cloruro di polivinile **PVC-U** rigido (non plasticizzato)

Colore

Grigio - RAL 7011

Giunzioni

Incollaggio serie metrica

EN ISO 1452, EN ISO 15493, NF T54-028
Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016

Filettatura cilindrica

ISO 228-1, EN 10226

Flangiatura

EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 1092-1,
ANSI B.16.5 cl.150

Gamma

Raccordi per incollaggio

d 12 ÷ 225 (mm)

Raccordi filettati

R 3/8" ÷ 4"

Tubo

d 16 ÷ 315 (mm)

Pressione massima di esercizio (PFA)

Raccordi per incollaggio

16 bar con acqua a 20 °C.
In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico

Tubo

SDR 13,6 (PN16) con acqua a 20° C
SDR 21 (PN10) con acqua a 20° C

In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 60 °C

Il PVC-U rigido FIP è adatto all'uso in contatto con alimenti e acqua potabile in conformità al D.M. n.174 - 06/04/2004, al D.M. 21/03/1973 del Ministero Della Salute e alle vigenti norme e regolamentazioni internazionali

Per dettagli tecnici si prega consultare i cataloghi tecnici FIP e/o visitare il sito web www.aliaxis.it.

TUBO ISO-UNI

Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante WELD-ON e primer detergente.

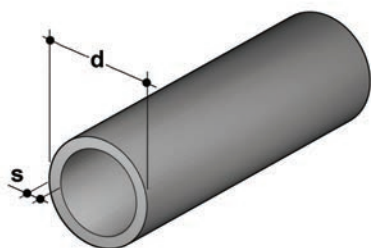
TUBO A PRESSIONE

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Gamma dimensionale | d 16 ÷ d 315 (mm) |
| Pressione nominale | PN16 con acqua a 20 °C PN10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, EN ISO 1452, DIN 8061/2 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15493, EN ISO 1452, DIN 8061/2 |
| | Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15493, EN ISO 1452, DIN 8061/2 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242, EN ISO 1452, DIN 8061/2 |
| Materiale raccordi | PVC-U grigio scuro RAL 7011 |

TUBO ISO - UNI

PVC-U

TUBO A PRESSIONE



TUBO A PRESSIONE

Tubo a pressione in PVC-U secondo EN ISO 1452, grigio scuro RAL 7011, lunghezza standard 5m

| d | S mm | kg/m | PN 16 SDR 11 - SDR 13,6 - SDR 17 Code | € | Pack | n./ box | box type |
|-----|------|-------|--|-------------|------|------------|-------------|
| 16 | 1,5 | 0,109 | PIPEV11016 | a richiesta | - | - | - |
| 20 | 1,5 | 0,140 | PIPEV13020 | a richiesta | - | - | - |
| 25 | 1,9 | 0,216 | PIPEV13025 | a richiesta | - | - | - |
| 32 | 2,4 | 0,351 | PIPEV13032 | a richiesta | - | - | - |
| 40 | 3,0 | 0,539 | PIPEV13040 | a richiesta | - | - | - |
| 50 | 3,7 | 0,831 | PIPEV13050 | a richiesta | - | - | - |
| 63 | 4,7 | 1,323 | PIPEV13063 | a richiesta | - | - | - |
| 75 | 5,6 | 1,877 | PIPEV13075 | a richiesta | - | - | - |
| 90 | 6,7 | 2,681 | PIPEV13090 | a richiesta | - | - | - |
| 110 | 6,6 | 3,289 | PIPEV17110 | a richiesta | - | - | - |
| 125 | 7,4 | 4,194 | PIPEV17125 | a richiesta | - | - | - |
| 140 | 8,3 | 5,265 | PIPEV17140 | a richiesta | - | - | - |
| 160 | 9,5 | 6,872 | PIPEV17160 | a richiesta | - | - | - |

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo

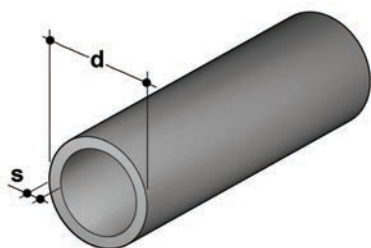
| d | S mm | kg/m | PN 10 SDR 21 - SDR 26 Code | € | Pack | n./ box | box type |
|------|------|--------|----------------------------------|-------------|------|------------|-------------|
| 32 | 1,6 | 0,246 | PIPEV21032 | a richiesta | - | - | - |
| 40 | 1,9 | 0,360 | PIPEV21040 | a richiesta | - | - | - |
| 50 | 2,4 | 0,567 | PIPEV21050 | a richiesta | - | - | - |
| 63 | 3,0 | 0,878 | PIPEV21063 | a richiesta | - | - | - |
| 75 | 3,6 | 1,258 | PIPEV21075 | a richiesta | - | - | - |
| 90 | 4,3 | 1,798 | PIPEV21090 | a richiesta | - | - | - |
| 110 | 4,2 | 2,175 | PIPEV26110 | a richiesta | - | - | - |
| 125 | 4,8 | 2,800 | PIPEV26125 | a richiesta | - | - | - |
| 140 | 5,4 | 3,533 | PIPEV26140 | a richiesta | - | - | - |
| 160 | 6,2 | 4,632 | PIPEV26160 | a richiesta | - | - | - |
| *180 | 6,9 | 5,774 | PIPEV26180 | a richiesta | - | - | - |
| 200 | 7,7 | 7,160 | PIPEV26200 | a richiesta | - | - | - |
| 225 | 8,6 | 8,996 | PIPEV26225 | a richiesta | - | - | - |
| *250 | 9,6 | 11,167 | PIPEV26250 | a richiesta | - | - | - |
| 280 | 10,7 | 13,961 | PIPEV26280 | a richiesta | - | - | - |
| *315 | 12,1 | 17,817 | PIPEV26315 | a richiesta | - | - | - |

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo
*prodotto di rivendita

TUBO ISO - UNI

PVC-U

TUBO A PRESSIONE



TUBO A PRESSIONE

Tubo a pressione in PVC-U secondo EN ISO 15493 e DIN 8061/8062, grigio scuro RAL 7011, lunghezza standard 5m

| d | S mm | kg/m | PN 16 SDR 11 - SDR 13,6 Code | € | Pack | n./ box | box type |
|-----|------|-------|------------------------------------|-------------|------|------------|-------------|
| 16 | 1,5 | 0,109 | PIPEV11016 | a richiesta | - | - | - |
| 20 | 1,5 | 0,140 | PIPEV13020 | a richiesta | - | - | - |
| 25 | 1,9 | 0,216 | PIPEV13025 | a richiesta | - | - | - |
| 32 | 2,4 | 0,351 | PIPEV13032 | a richiesta | - | - | - |
| 40 | 3,0 | 0,539 | PIPEV13040 | a richiesta | - | - | - |
| 50 | 3,7 | 0,831 | PIPEV13050 | a richiesta | - | - | - |
| 63 | 4,7 | 1,323 | PIPEV13063 | a richiesta | - | - | - |
| 75 | 5,6 | 1,877 | PIPEV13075 | a richiesta | - | - | - |
| 90 | 6,7 | 2,681 | PIPEV13090 | a richiesta | - | - | - |
| 110 | 8,1 | 3,940 | PIPEV13110 | a richiesta | - | - | - |
| 125 | 9,2 | 5,070 | PIPEV13125 | a richiesta | - | - | - |
| 140 | 10,3 | 6,563 | PIPEV13140 | a richiesta | - | - | - |
| 160 | 11,8 | 8,563 | PIPEV13160 | a richiesta | - | - | - |

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo

| d | S mm | kg/m | PN10 SDR 21 Code | € | Pack | n./ box | box type |
|------|------|--------|------------------------|-------------|------|------------|-------------|
| 32 | 1,6 | 0,246 | PIPEV21032 | a richiesta | - | - | - |
| 40 | 1,9 | 0,360 | PIPEV21040 | a richiesta | - | - | - |
| 50 | 2,4 | 0,567 | PIPEV21050 | a richiesta | - | - | - |
| 63 | 3 | 0,878 | PIPEV21063 | a richiesta | - | - | - |
| 75 | 3,6 | 1,258 | PIPEV21075 | a richiesta | - | - | - |
| 90 | 4,3 | 1,798 | PIPEV21090 | a richiesta | - | - | - |
| 110 | 5,3 | 2,670 | PIPEV21110 | a richiesta | - | - | - |
| 125 | 6 | 3,410 | PIPEV21125 | a richiesta | - | - | - |
| 140 | 6,7 | 4,412 | PIPEV21140 | a richiesta | - | - | - |
| *160 | 7,7 | 5,780 | PIPEV21160 | a richiesta | - | - | - |
| *180 | 8,6 | 7,462 | PIPEV21180 | a richiesta | - | - | - |
| *200 | 9,6 | 8,990 | PIPEV21200 | a richiesta | - | - | - |
| 225 | 10,8 | 11,356 | PIPEV21225 | a richiesta | - | - | - |
| 250 | 11,9 | 13,892 | PIPEV21250 | a richiesta | - | - | - |
| 280 | 13,4 | 17,529 | PIPEV21280 | a richiesta | - | - | - |
| *315 | 15 | 22,020 | PIPEV21315 | a richiesta | - | - | - |

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo
*prodotto di rivendita

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.

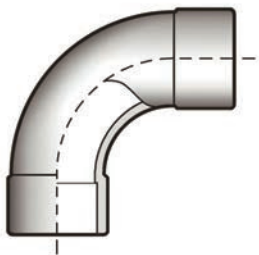
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

| 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 |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

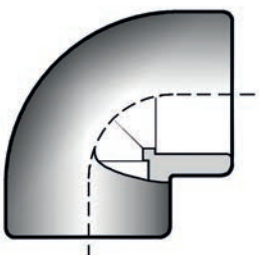
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



SIV

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

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | SIV020 | 7,47 | 5 | 140 | 04 |
| 25 | 16 | SIV025 | 8,83 | 5 | 80 | 04 |
| 32 | 16 | SIV032 | 10,94 | 5 | 45 | 04 |
| 40 | 16 | SIV040 | 14,69 | - | 20 | 04 |
| 50 | 16 | SIV050 | 20,88 | - | 40 | 02 |
| 63 | 16 | SIV063 | 27,93 | - | 24 | 02 |
| 75 | 16 | SIV075 | 58,68 | - | 15 | 02 |
| 90 | 16 | SIV090 | 74,30 | - | 8 | 02 |
| 110 | 16 | SIV110 | 120,90 | - | 5 | 02 |
| 160 | 16 | SIV160 | 275,73 | - | 4 | 01 |



GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

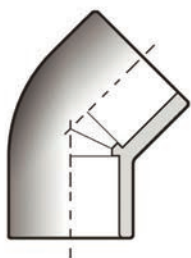
| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 12 | 16 | GIV012 | 1,98 | 10 | 1000 | 04 |
| 16 | 16 | GIV016 | 1,98 | 10 | 500 | 04 |
| 20 | 16 | GIV020 | 2,14 | 10 | 260 | 04 |
| 25 | 16 | GIV025 | 2,68 | 10 | 150 | 04 |
| 32 | 16 | GIV032 | 3,02 | 10 | 120 | 03 |
| 40 | 16 | GIV040 | 5,31 | 10 | 80 | 03 |
| 50 | 16 | GIV050 | 7,59 | - | 60 | 03 |
| 63 | 16 | GIV063 | 10,94 | - | 50 | 02 |
| 75 | 16 | GIV075 | 23,91 | - | 32 | 02 |
| 90 | 16 | GIV090 | 30,91 | - | 20 | 02 |
| 110 | 16 | GIV110 | 45,90 | - | 10 | 02 |
| 125 | 16 | GIV125 | 94,22 | - | 6 | 02 |
| 140 | 16 | GIV140 | 114,38 | - | 5 | 02 |
| 160 | 16 | GIV160 | 178,45 | - | 4 | 02 |
| *180 | 10 | GIV180 | 307,32 | - | - | 01 |
| 200 | 16 | GIV200 | 345,05 | - | 2 | 02 |
| 225 | 16 | GIV225 | 388,41 | - | 2 | 01 |

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



HIV

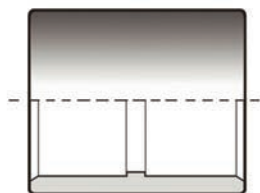
Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 12 | 16 | HIV012 | 3,40 | 10 | 800 | 04 |
| 16 | 16 | HIV016 | 3,40 | - | 1000 | 03 |
| 20 | 16 | HIV020 | 3,72 | 10 | 360 | 04 |
| 25 | 16 | HIV025 | 4,10 | 10 | 200 | 04 |
| 32 | 16 | HIV032 | 5,52 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 16 | HIV040 | 6,73 | 10 | 50 | 04 |
| 50 | 16 | HIV050 | 8,70 | - | 40 | 04 |
| 63 | 16 | HIV063 | 13,49 | - | 30 | 03 |
| 75 | 16 | HIV075 | 21,59 | - | 12 | 04 |
| 90 | 16 | HIV090 | 30,56 | - | 6 | 04 |
| 110 | 16 | HIV110 | 65,04 | - | 6 | 02 |
| 125 | 16 | HIV125 | 85,27 | - | 10 | 02 |
| 140 | 16 | HIV140 | 103,09 | - | 6 | 02 |
| 160 | 16 | HIV160 | 123,93 | - | 4 | 02 |
| *180 | 10 | HIV180 | 245,33 | - | 55 | R01 |
| 200 | 10 | HIV200 | 208,10 | - | 2 | 02 |
| 225 | 10 | HIV225 | 344,18 | - | 2 | 01 |

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



MIV

Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 12 | 16 | MIV012 | 1,81 | 10 | 1000 | 04 |
| 16 | 16 | MIV016 | 1,81 | 10 | 600 | 04 |
| 20 | 16 | MIV020 | 1,98 | 10 | 360 | 04 |
| 25 | 16 | MIV025 | 1,98 | 10 | 270 | 04 |
| 32 | 16 | MIV032 | 1,98 | 10 | 150 | 04 |
| 40 | 16 | MIV040 | 3,28 | 10 | 80 | 04 |
| 50 | 16 | MIV050 | 4,10 | - | 60 | 04 |
| 63 | 16 | MIV063 | 5,71 | - | 40 | 03 |
| 75 | 16 | MIV075 | 13,67 | - | 24 | 04 |
| 90 | 16 | MIV090 | 22,46 | - | 28 | 02 |
| 110 | 16 | MIV110 | 31,08 | - | 24 | 02 |
| 125 | 16 | MIV125 | 51,89 | - | 14 | 02 |
| 140 | 16 | MIV140 | 67,45 | - | 8 | 02 |
| 160 | 16 | MIV160 | 80,33 | - | 6 | 02 |
| *180 | 10 | MIV180 | 180,06 | - | 80 | R01 |
| 200 | 16 | MIV200 | 192,37 | - | 6 | 01 |
| 225 | 16 | MIV225 | 200,16 | - | 2 | 02 |

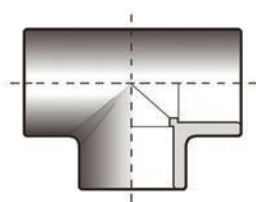
*prodotto di rivendita

R.PVC-U

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI

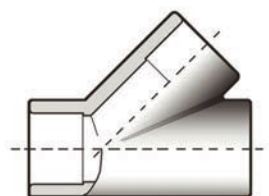


TIV

Ti a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 12 | 16 | TIV012 | 2,50 | 10 | 500 | 04 |
| 16 | 16 | TIV016 | 2,50 | 10 | 300 | 04 |
| 20 | 16 | TIV020 | 2,68 | 10 | 200 | 04 |
| 25 | 16 | TIV025 | 3,02 | 10 | 100 | 04 |
| 32 | 16 | TIV032 | 4,10 | 10 | 100 | 03 |
| 40 | 16 | TIV040 | 6,58 | 10 | 60 | 03 |
| 50 | 16 | TIV050 | 9,36 | - | 60 | 02 |
| 63 | 16 | TIV063 | 13,92 | - | 40 | 02 |
| 75 | 16 | TIV075 | 25,97 | - | 20 | 02 |
| 90 | 16 | TIV090 | 37,11 | - | 12 | 02 |
| 110 | 16 | TIV110 | 59,08 | - | 8 | 02 |
| 125 | 16 | TIV125 | 124,79 | - | 6 | 02 |
| 140 | 16 | TIV140 | 186,23 | - | 6 | 01 |
| 160 | 16 | TIV160 | 214,98 | - | 3 | 01 |
| *180 | 10 | TIV180 | 376,60 | - | - | - |
| 200 | 10 | TIV200 | 380,65 | - | 2 | 01 |
| 225 | 10 | TIV225 | 426,22 | - | 1 | 02 |

*Prodotto di rivendita



YIV

Ti a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

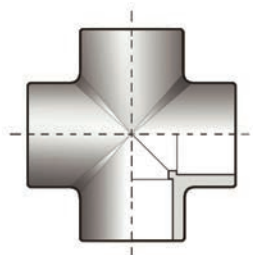
| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | YIV020 | 8,21 | - | 200 | 04 |
| 25 | 16 | YIV025 | 9,06 | - | 100 | 04 |
| 32 | 16 | YIV032 | 10,42 | - | 60 | 03 |
| 40 | 16 | YIV040 | 13,80 | - | 50 | 03 |
| 50 | 16 | YIV050 | 18,24 | - | 20 | 03 |
| 63 | 16 | YIV063 | 26,17 | - | 15 | 02 |
| 75 | 10 | YIV075 | 57,04 | - | 18 | 02 |
| 90 | 10 | YIV090 | 90,56 | - | 9 | 02 |
| 110 | 10 | YIV110 | 167,35 | - | 7 | 02 |
| *160 | 10 | YIV160 | 298,35 | - | 30 | R01 |

* prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



XIV

Croce a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

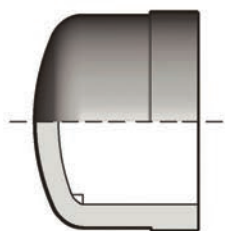
| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 25 | 16 | XIV025 | 7,93 | 10 | 80 | 04 |
| 32 | 16 | XIV032 | 9,70 | 10 | 50 | 04 |
| 40 | 16 | XIV040 | 13,49 | 10 | 40 | 03 |
| 50 | 16 | XIV050 | 17,13 | 10 | 20 | 03 |
| 63 | 16 | XIV063 | 25,77 | - | 12 | 03 |

R.PVC-U

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO



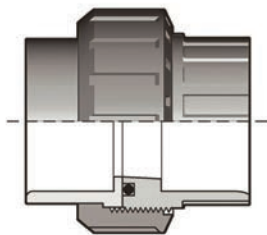
CIV

Calotta estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 12 | 16 | CIV012 | 1,98 | 10 | 1000 | 04 |
| 16 | 16 | CIV016 | 1,98 | 10 | 1000 | 04 |
| 20 | 16 | CIV020 | 1,98 | 10 | 600 | 04 |
| 25 | 16 | CIV025 | 1,98 | 10 | 400 | 04 |
| 32 | 16 | CIV032 | 2,50 | 10 | 240 | 04 |
| 40 | 16 | CIV040 | 3,40 | 10 | 140 | 04 |
| 50 | 16 | CIV050 | 4,75 | 10 | 80 | 04 |
| 63 | 16 | CIV063 | 6,58 | - | 60 | 03 |
| 75 | 16 | CIV075 | 15,40 | - | 28 | 04 |
| 90 | 16 | CIV090 | 20,88 | - | 15 | 04 |
| 110 | 16 | CIV110 | 29,67 | - | 10 | 04 |
| 125 | 16 | CIV125 | 50,03 | - | 6 | 04 |
| 140 | 16 | CIV140 | 73,59 | - | 4 | 04 |
| 160 | 16 | CIV160 | 82,49 | - | 4 | 03 |
| 225 | 10 | CIV225 | 239,83 | - | 2 | 03 |

RACCORDI ISO-UNI PVC-U

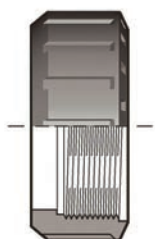
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



BIV

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

| d | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----------------|----|---------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 3/4" | 16 | BIV016E | 7,26 | 10 | 300 | 04 |
| 20 | 1" | 16 | BIV020E | 7,47 | 10 | 180 | 04 |
| 25 | 1" 1/4 | 16 | BIV025E | 8,70 | 10 | 100 | 04 |
| 32 | 1" 1/2 | 16 | BIV032E | 11,54 | 10 | 70 | 04 |
| 40 | 2" | 16 | BIV040E | 14,45 | 10 | 40 | 04 |
| 50 | 2" 1/4 | 16 | BIV050E | 18,90 | 10 | 90 | 02 |
| 63 | 2" 3/4 | 16 | BIV063E | 26,29 | 5 | 45 | 02 |
| 75 | 3" 1/2 | 10 | BIV075E | 81,25 | - | 28 | 02 |
| 90 | 4" | 10 | BIV090E | 94,22 | - | 22 | 02 |
| 110 | 5" | 10 | BIV110E | 108,58 | - | 12 | 02 |



EFV

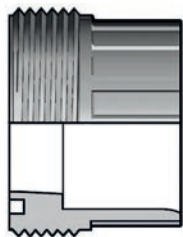
Ghiera in PVC-U con filettatura cilindrica per bocchettone tipo BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV e per flussimetri ad area variabile tipo FS, FC.

| R | d BIV | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-------|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | - | 16 | EFV012 | 2,87 | 10 | 300 | 04 |
| 3/4" | 16 | 16 | EFV034 | 3,28 | 10 | 500 | 04 |
| 1" | 20 | 16 | EFV100 | 4,45 | 10 | 500 | 03 |
| 1" 1/4 | 25 | 16 | EFV114 | 4,99 | 10 | 300 | 03 |
| 1" 1/2 | 32 | 16 | EFV112 | 7,47 | 10 | 500 | 02 |
| 2" | 40 | 16 | EFV200 | 10,42 | - | 200 | 02 |
| 2" 1/4 | 50 | 16 | EFV214 | 13,18 | - | 200 | 02 |
| 2" 1/2 | - | 16 | EFV212 | 16,59 | - | 50 | 04 |
| 2" 3/4 | 63 | 16 | EFV234 | 19,09 | - | 80 | 03 |
| 3" 1/2 | 75 | 10 | EFV312 | 36,34 | - | 75 | 02 |
| 4" | 90 | 10 | EFV400 | 43,22 | - | - | 02 |
| 5" | 110 | 10 | EFV500 | 51,77 | - | 25 | 02 |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



F/BIV

Pezzo fisso per incollaggio serie metrica

| d | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----------------|----|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 3/4" | 16 | FBIV016 | 2,68 | - | - | - |
| 20 | 1" | 16 | FBIV020 | 2,68 | - | - | - |
| 25 | 1 1/4" | 16 | FBIV025 | 3,02 | - | - | - |
| 32 | 1 1/2" | 16 | FBIV032 | 4,45 | - | - | - |
| 40 | 2" | 16 | FBIV040 | 5,71 | - | - | - |
| 50 | 2 1/4" | 16 | FBIV050 | 6,87 | - | - | - |
| 63 | 2 3/4" | 16 | FBIV063 | 8,83 | - | - | - |
| 75 | 3 1/2" | 10 | FBIV075 | 29,67 | - | - | - |
| 90 | 4" | 10 | FBIV090 | 40,31 | - | - | - |
| 110 | 5" | 10 | FBIV110 | 43,65 | - | - | - |



Q/BIV

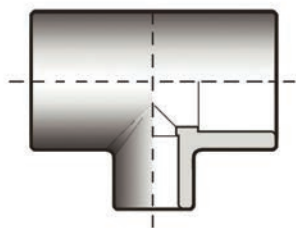
Pezzo folle per incollaggio serie metrica

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 16 | QBIV016 | 1,81 | 10 | 400 | 04 |
| 20 | 16 | QBIV020 | 1,98 | 10 | 400 | 04 |
| 25 | 16 | QBIV025 | 2,37 | 10 | 400 | 04 |
| 32 | 16 | QBIV032 | 2,68 | 10 | 300 | 03 |
| 40 | 16 | QBIV040 | 3,93 | 5 | 150 | 03 |
| 50 | 16 | QBIV050 | 4,61 | 5 | 200 | 02 |
| 63 | 16 | QBIV063 | 6,87 | 5 | 150 | 02 |
| 75 | 10 | QBIV075 | 26,29 | - | - | - |
| 90 | 10 | QBIV090 | 29,67 | - | - | - |
| 110 | 10 | QBIV110 | 33,40 | - | - | - |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

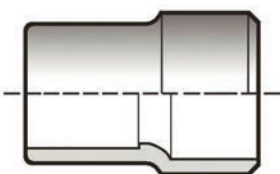
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



TRIV

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

| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 25 x 20 | 16 | TRIV025020 | 3,72 | 10 | 120 | 04 |
| 32 x 20 | 16 | TRIV032020 | 4,99 | 10 | 100 | 03 |
| 32 x 25 | 16 | TRIV032025 | 4,99 | 10 | 90 | 03 |
| 40 x 20 | 16 | TRIV040020 | 6,87 | 10 | 60 | 03 |
| 40 x 25 | 16 | TRIV040025 | 6,87 | 10 | 60 | 03 |
| 40 x 32 | 16 | TRIV040032 | 6,87 | 10 | 60 | 03 |
| 50 x 20 | 16 | TRIV050020 | 9,36 | - | 40 | 03 |
| 50 x 25 | 16 | TRIV050025 | 9,36 | - | 70 | 02 |
| 50 x 32 | 16 | TRIV050032 | 9,36 | - | 60 | 02 |
| 50 x 40 | 16 | TRIV050040 | 9,36 | - | 30 | 03 |
| 63 x 25 | 16 | TRIV063025 | 14,69 | - | 45 | 02 |
| 63 x 32 | 16 | TRIV063032 | 14,69 | - | 45 | 02 |
| 63 x 40 | 16 | TRIV063040 | 14,69 | - | 45 | 02 |
| 63 x 50 | 16 | TRIV063050 | 14,69 | - | 40 | 02 |
| 75 x 32 | 16 | TRIV075032 | 30,56 | - | 18 | 03 |
| 75 x 40 | 16 | TRIV075040 | 30,56 | - | 16 | 03 |
| 75 x 50 | 16 | TRIV075050 | 30,56 | - | 13 | 03 |
| 75 x 63 | 16 | TRIV075063 | 30,56 | - | 12 | 03 |
| 90 x 40 | 16 | TRIV090040 | 41,50 | - | 15 | 02 |
| 90 x 50 | 16 | TRIV090050 | 41,50 | - | 15 | 02 |
| 90 x 63 | 16 | TRIV090063 | 41,50 | - | 12 | 02 |
| 90 x 75 | 16 | TRIV090075 | 41,50 | - | 12 | 02 |
| 110 x 50 | 16 | TRIV110050 | 61,46 | - | 10 | 02 |
| 110 x 63 | 16 | TRIV110063 | 61,46 | - | 8 | 02 |
| 110 x 75 | 16 | TRIV110075 | 61,46 | - | 8 | 02 |
| 110 x 90 | 16 | TRIV110090 | 61,46 | - | 8 | 02 |
| 160 x 110 | 16 | TRIV160110 | 236,47 | - | 3 | 02 |



RIV

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

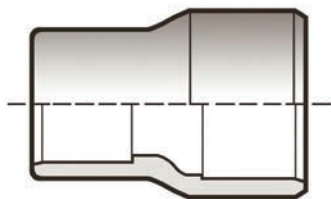
| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 12 | 16 | RIV016012 | 1,63 | 10 | 800 | 04 |
| 20 x 16 | 16 | RIV020016 | 1,81 | 10 | 500 | 04 |
| *110 x 90 | 16 | MRIV110090 | 40,31 | - | 15 | 03 |
| 160 x 110 | 16 | RIV160110 | 72,35 | - | 12 | 02 |
| 200 x 160 | 10 | RIV200160 | 158,65 | - | 8 | 01 |

*manicotto ridotto MRIV110090

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

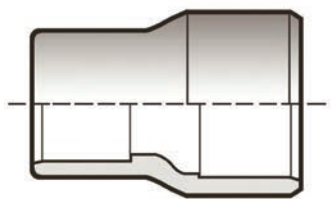
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



RIV

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

| d x d ₂ x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------------------------------|----|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 25 x 20 x 16 | 16 | RIV025020016 | 1,81 | 10 | 400 | 04 |
| 25 x 20 x 20 | 16 | RIV025020020 | 1,81 | 10 | 340 | 04 |
| 32 x 25 x 16 | 16 | RIV032025016 | 2,14 | 10 | 280 | 04 |
| 32 x 25 x 20 | 16 | RIV032025020 | 2,14 | 10 | 240 | 04 |
| 32 x 25 x 25 | 16 | RIV032025025 | 2,14 | 10 | 200 | 04 |
| 40 x 32 x 20 | 16 | RIV040032020 | 2,87 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 32 x 25 | 16 | RIV040032025 | 2,87 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 32 x 32 | 16 | RIV040032032 | 2,87 | 10 | 120 | 04 |
| 50 x 40 x 20 | 16 | RIV050040020 | 3,72 | 10 | 80 | 04 |
| 50 x 40 x 25 | 16 | RIV050040025 | 3,72 | 10 | 80 | 04 |
| 50 x 40 x 32 | 16 | RIV050040032 | 3,72 | 10 | 80 | 04 |
| 50 x 40 x 40 | 16 | RIV050040040 | 3,72 | 10 | 60 | 04 |
| 63 x 50 x 25 | 16 | RIV063050025 | 5,31 | - | 40 | 04 |
| 63 x 50 x 32 | 16 | RIV063050032 | 5,31 | - | 40 | 04 |
| 63 x 50 x 40 | 16 | RIV063050040 | 5,31 | - | 40 | 04 |
| 63 x 50 x 50 | 16 | RIV063050050 | 5,31 | - | 35 | 04 |
| 75 x 63 x 50 | 16 | RIV075063050 | 13,80 | - | 24 | 04 |
| 75 x 63 x 63 | 16 | RIV075063063 | 13,80 | - | 24 | 04 |
| 110 x 90 x 50 | 16 | RIV110090050 | 22,11 | - | 15 | 04 |
| 110 x 90 x 63 | 16 | RIV110090063 | 22,11 | - | 12 | 04 |
| 110 x 90 x 75 | 16 | RIV110090075 | 22,11 | - | 12 | 04 |
| 110 x 90 x 90 | 16 | RIV110090090 | 22,11 | - | 10 | 03 |



RIV

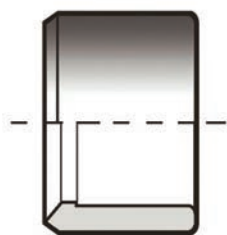
Riduzione: estremità maschio per incollaggio (d) o estremità femmina per incollaggio (d2), estremità a bicchiere femmina per incollaggio (d1 ridotto) o estremità maschio per incollaggio (d3 ridotto)

| d x d ₂ x d ₁ x d ₃ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--|----|-----------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 90 x 75 x 50 x 40 | 16 | RIV090075050040 | 19,24 | - | 24 | 04 |
| 90 x 75 x 63 x 50 | 16 | RIV090075063050 | 19,24 | - | 16 | 04 |
| 90 x 75 x 75 x 63 | 16 | RIV090075075063 | 19,24 | - | 24 | 04 |
| 90 x 75 x 90 x 75 | 16 | RIV090075090075 | 19,24 | - | 12 | 04 |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



DIV

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

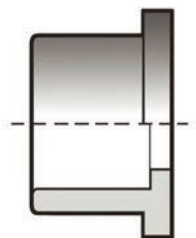
| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|-----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 12 | 16 | DIV016012 | 1,63 | 10 | 1000 | 04 |
| 20 x 16 | 16 | DIV020016 | 1,63 | 10 | 1000 | 04 |
| 25 x 20 | 16 | DIV025020 | 1,98 | 10 | 600 | 04 |
| 32 x 20 | 16 | DIV032020 | 2,14 | 10 | 400 | 04 |
| 32 x 25 | 16 | DIV032025 | 2,14 | 10 | 400 | 04 |
| 40 x 20 | 16 | DIV040020 | 2,50 | 10 | 240 | 04 |
| 40 x 25 | 16 | DIV040025 | 2,50 | 10 | 240 | 04 |
| 40 x 32 | 16 | DIV040032 | 2,50 | 10 | 240 | 04 |
| 50 x 32 | 16 | DIV050032 | 3,02 | 10 | 140 | 04 |
| 50 x 40 | 16 | DIV050040 | 3,02 | 10 | 120 | 04 |
| 63 x 32 | 16 | DIV063032 | 4,45 | - | 70 | 04 |
| 63 x 40 | 16 | DIV063040 | 4,45 | - | 70 | 04 |
| 63 x 50 | 16 | DIV063050 | 4,45 | - | 60 | 04 |
| 75 x 50 | 16 | DIV075050 | 7,59 | - | 56 | 04 |
| 75 x 63 | 16 | DIV075063 | 7,59 | - | 56 | 04 |
| 90 x 50 | 16 | DIV090050 | 12,51 | - | 100 | 02 |
| 90 x 63 | 16 | DIV090063 | 12,51 | - | 100 | 02 |
| 90 x 75 | 16 | DIV090075 | 12,51 | - | 100 | 02 |
| 110 x 63 | 16 | DIV110063 | 18,90 | - | 60 | 02 |
| 110 x 75 | 16 | DIV110075 | 18,90 | - | 60 | 02 |
| 110 x 90 | 16 | DIV110090 | 18,90 | - | 60 | 02 |
| 125 x 110 | 16 | DIV125110 | 32,88 | - | 12 | 04 |
| 140 x 90 | 16 | DIV140090 | 46,06 | - | 16 | 03 |
| 140 x 110 | 16 | DIV140110 | 46,06 | - | 16 | 03 |
| 140 x 125 | 16 | DIV140125 | 46,06 | - | 16 | 03 |
| 160 x 90 | 16 | DIV160090 | 53,55 | - | 9 | 03 |
| 160 x 110 | 16 | DIV160110 | 53,55 | - | 9 | 03 |
| 160 x 140 | 16 | DIV160140 | 53,55 | - | 9 | 03 |
| *180 x 160 | 10 | DIV180160 | 93,55 | - | - | - |
| *200 x 180 | 10 | DIV200180 | 95,26 | - | - | - |
| 225 x 160 | 16 | DIV225160 | 130,85 | - | 6 | 02 |
| 225 x 200 | 16 | DIV225200 | 134,87 | - | 6 | 02 |

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

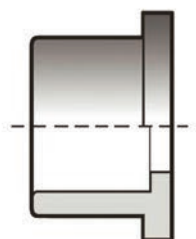
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA



QPV

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

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | QPV020 | 1,98 | 10 | 500 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | QPV025 | 2,14 | 10 | 340 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | QPV032 | 2,50 | 10 | 200 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | QPV040 | 3,93 | 10 | 110 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | QPV050 | 5,52 | 10 | 80 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | QPV063 | 10,11 | - | 40 | 04 |
| 75 | 65 | 16 | QPV075 | 15,40 | - | 20 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | QPV090 | 18,75 | - | 48 | 02 |
| 110 | 100 | 16 | QPV110 | 26,29 | - | 32 | 02 |
| 125 | 125 | 16 | QPV125 | 52,60 | - | 7 | 04 |
| 140 | 125 | 16 | QPV140 | 57,54 | - | 8 | 03 |
| 160 | 150 | 16 | QPV160 | 64,76 | - | 10 | 02 |
| 200 | 200 | 16 | QPV200 | 126,90 | - | 6 | 02 |



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 | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|------------------------------------|-----------|--------|------|----------------|-----------------|
| *125 | 125 | 16 | FE - FK | QPV125FKE | 56,54 | - | 4 | 04 |
| **200 | 200 | 16 | FE - FK | QPV200FKE | 150,05 | - | 2 | 03 |

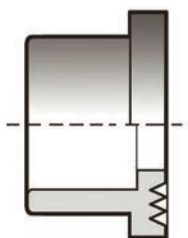
*da utilizzare con flangia ODV140

**da utilizzare con flangia ODV225

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA



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 | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 32 | 16 | QRV040 | 4,10 | 10 | 110 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | QRV050 | 5,71 | 10 | 80 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | QRV063 | 10,31 | - | 48 | 04 |
| 75 | 65 | 16 | QRV075 | 15,80 | - | 20 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | QRV090 | 18,75 | - | 48 | 02 |
| 110 | 100 | 16 | QRV110 | 26,54 | - | 32 | 02 |
| 125 | 125 | 16 | QRV125 | 52,76 | - | 7 | 04 |
| 140 | 125 | 16 | QRV140 | 57,76 | - | 8 | 03 |
| 160 | 150 | 16 | QRV160 | 65,04 | - | 10 | 02 |
| 200 | 200 | 16 | QRV200 | 127,11 | - | 6 | 02 |
| 225 | 200 | 16 | QRV225 | 138,91 | - | 6 | 02 |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



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) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | ODV020 | 6,73 | - | 220 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | ODV025 | 7,47 | - | 150 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | ODV032 | 8,70 | - | 120 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | ODV040 | 12,05 | - | 60 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | ODV050 | 13,25 | - | 65 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | ODV063 | 15,26 | - | 30 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | ODV075 | 19,81 | - | 16 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | ODV090 | 23,49 | - | 24 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | ODV110 | 28,07 | - | 20 | 03 |
| 125 | 125 | 10 | ODV125 | 36,53 | - | 16 | 03 |
| 140 | 125 | 10 | ODV140 | 41,87 | - | 16 | 03 |
| 160 | 150 | 10 | ODV160 | 52,60 | - | 18 | 02 |
| 200 | 200 | 10 | ODV200 | 104,16 | - | 9 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | ODV225 | 148,65 | - | 10 | 02 |

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile



ODT/ODT-SW

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRV, QPV. Foratura: PN 10/16 fino a DN 150; PN 10 da DN 200.

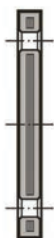
| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|----------------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | ODT020 | Vedi List. PP-BW | - | 24 | - |
| 25 | 20 | 16 | ODT025 | Vedi List. PP-BW | - | 48 | - |
| 32 | 25 | 16 | ODT032 | Vedi List. PP-BW | - | 28 | - |
| 40 | 32 | 16 | ODT040 | Vedi List. PP-BW | - | 8 | - |
| 50 | 40 | 16 | ODT050 | Vedi List. PP-BW | - | 8 | - |
| 63 | 50 | 16 | ODT063 | Vedi List. PP-BW | - | 8 | - |
| 75 | 65 | 16 | ODT075 | Vedi List. PP-BW | - | 10 | - |
| 90 | 80 | 16 | ODT090 | Vedi List. PP-BW | - | 8 | - |
| 110 | 100 | 16 | SWODTD110DN100 | 53,85 | - | 8 | - |
| 140 | 125 | 16 | SWODTD140DN125 | 75,16 | - | 6 | - |
| 160 | 150 | 16 | SWODTD160DN150 | 92,99 | - | 5 | - |
| 200 | 200 | 16 | ODT200 | Vedi List. PP-BW | - | 2 | - |
| 225 | 200 | 16 | SWODTD225DN200 | 134,68 | - | 4 | - |
| 250 | 250 | 16 | ODT250 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



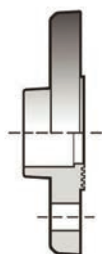
ODBC

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) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------|-----|------------|---------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | ODBC020 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 25 | 20 | 10 | ODBC025 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 32 | 25 | 10 | ODBC032 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 40 | 32 | 10 | ODBC040 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 50 | 40 | 10 | ODBC050 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 63 | 50 | 10 | ODBC063 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 75 | 65 | 10 | ODBC075 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 90 | 80 | 10 | ODBC090 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 110/125 | 100 | 10 | ODBC110 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 140 | 125 | 10 | ODBC140 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 160/180 | 150 | 10 | ODBC160 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| **200/225 | 200 | 10 | ODBC200 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

**foratura PN10
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) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 25 | 20 | 10 | FDV025 | 12,05 | 2 | 80 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | FDV032 | 13,25 | 2 | 48 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | FDV040 | 18,90 | 2 | 24 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | FDV050 | 20,88 | - | 20 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | FDV063 | 23,69 | - | 14 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | FDV075 | 31,81 | 2 | 12 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | FDV090 | 36,05 | 2 | 12 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | FDV110 | 47,68 | 2 | 6 | 03 |

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



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) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------------|----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|----------------|-----------------|
| 25 | 20 | 10 | FCV025 | 9,88 | 2 | 40 | 05 |
| 32 | 25 | 10 | FCV032 | 12,44 | 2 | 60 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | FCV040 | 17,33 | 2 | 50 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | FCV050 | 19,24 | - | 30 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | FCV063 | 24,04 | - | 30 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | FCV075 | 31,59 | 2 | 26 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | FCV090 | 37,11 | 2 | 24 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | FCV110 | 48,25 | 2 | 18 | 03 |
| **180 | 175 | 10 | FCV180 | 217,10 | - | 200 | R01 |
| **200/225 | 200 | 10 | FCV200 | 238,24 | - | 130 | R01 |

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

***prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE ANSI

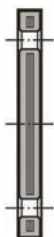


OAT

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo ANSI B16.5 cl.150 per collari QRV, QPV.

| d (pollici) | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|--------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | OAT012 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 3/4" | 20 | OAT034 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1" | 25 | OAT100 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1 1/4" | 32 | OAT114 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1 1/2" | 40 | OAT112 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 2" | 50 | OAT200 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 2 1/2" | 65 | OAT212 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 3" | 80 | OAT300 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 4" | 100 | OAT400 | Vedi List. PP-BW | | | |

n = numero di bulloni



OABC

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

| pollici | DN | *PMA(bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|-----|-----------|---------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 16 | OABC012 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 3/4" | 20 | 16 | OABC034 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1" | 25 | 16 | OABC100 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1 1/4" | 32 | 16 | OABC114 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1 1/2" | 40 | 16 | OABC112 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 2" | 50 | 16 | OABC200 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 2 1/2" | 65 | 16 | OABC212 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 3" | 80 | 16 | OABC300 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 4" | 100 | 16 | OABC400 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile
prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - PORTAGOMMA



AIV

Portagomma estremità maschio per incollaggio

| d x P ₂ x P ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------------------------------|----|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 12 x 14 x 12 | 16 | AIV012014012 | 1,81 | 10 | 1000 | 04 |
| 16 x 18 x 16 | 16 | AIV016018016 | 1,98 | 10 | 600 | 04 |
| 20 x 22 x 20 | 16 | AIV020022020 | 2,68 | 10 | 500 | 03 |
| 25 x 27 x 25 | 16 | AIV025027025 | 2,87 | 10 | 200 | 04 |
| 32 x 32 x 30 | 16 | AIV032032030 | 3,40 | 10 | 100 | 04 |
| 40 x 42 x 40 | 16 | AIV040042040 | 4,26 | 5 | 100 | 03 |
| 50 x 52 x 50 | 16 | AIV050052050 | 6,58 | 5 | 40 | 04 |
| 63 x 64 x 60 | 16 | AIV063064060 | 10,11 | - | 40 | 03 |

RACCORDI ISO-BSP

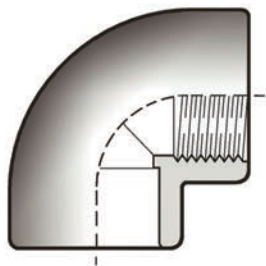
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante e primer-detergente.

RACCORDI DI PASSAGGIO

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Gamma dimensionale | d 16 ÷ d 125 (mm): R 3/8" ÷ 4" |
| 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 Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ISO 7, ASTM D 2464, JIS B 0203 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493 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 |

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

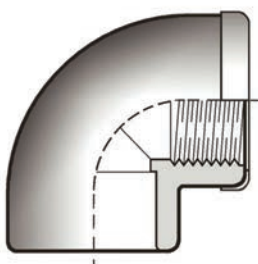
RACCORDI DI PASSAGGIO



GIFV

Gomito a 90° estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP

| d x G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 16 | GIFV016038 | 3,02 | 10 | 400 | 04 |
| 20 x 1/2" | 16 | GIFV020012 | 3,72 | 10 | 260 | 04 |
| 25 x 3/4" | 16 | GIFV025034 | 4,45 | 10 | 150 | 04 |
| 32 x 1" | 16 | GIFV032100 | 5,52 | 10 | 120 | 03 |
| 40 x 1 1/4" | 16 | GIFV040114 | 9,88 | 10 | 40 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | GIFV050112 | 13,67 | 5 | 40 | 03 |
| 63 x 2" | 16 | GIFV063200 | 18,75 | - | 50 | 02 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | GIFV075212 | 40,46 | - | 16 | 03 |
| 90 x 3" | 16 | GIFV090300 | 58,68 | - | 9 | 03 |
| 110 x 4" | 16 | GIFV110400 | 90,20 | - | 10 | 02 |



GIMV

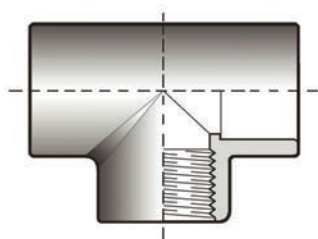
Gomito a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP munita di anello in Acciaio INOX

| d x G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 16 | GIMV016038 | 8,70 | 10 | 500 | 04 |
| 20 x 1/2" | 16 | GIMV020012 | 9,06 | 10 | 260 | 04 |
| 25 x 3/4" | 16 | GIMV025034 | 10,64 | 10 | 150 | 04 |
| 32 x 1" | 16 | GIMV032100 | 13,92 | 10 | 80 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 16 | GIMV040114 | 17,54 | 10 | 40 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | GIMV050112 | 23,49 | 10 | 30 | 04 |
| 63 x 2" | 16 | GIMV063200 | 30,78 | 5 | 45 | 02 |

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

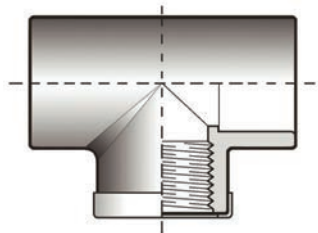
RACCORDI DI PASSAGGIO



TIFV

Ti a 90° estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP

| d x G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 16 | TIFV016038 | 3,93 | 10 | 300 | 04 |
| 20 x 1/2" | 16 | TIFV020012 | 4,26 | 10 | 180 | 04 |
| 25 x 3/4" | 16 | TIFV025034 | 5,31 | 10 | 100 | 04 |
| 32 x 1/2" | 16 | TIFV032012 | 6,73 | 10 | 100 | 03 |
| 32 x 1" | 16 | TIFV032100 | 6,73 | 10 | 80 | 03 |
| 40 x 1 1/4" | 16 | TIFV040114 | 9,36 | 10 | 60 | 03 |
| 50 x 1/2" | 16 | TIFV050012 | 13,80 | 5 | 40 | 03 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | TIFV050112 | 13,80 | 5 | 60 | 02 |
| 63 x 1/2" | 16 | TIFV063012 | 22,97 | - | 45 | 02 |
| 63 x 2" | 16 | TIFV063200 | 22,97 | - | 35 | 02 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | TIFV075212 | 43,44 | - | 12 | 03 |
| 90 x 3" | 16 | TIFV090300 | 62,87 | - | 12 | 02 |
| 110 x 4" | 16 | TIFV110400 | 103,09 | - | 8 | 02 |



TIMV

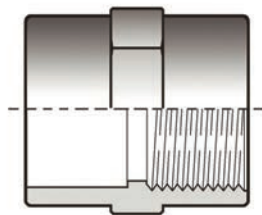
Ti a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G filettata femmina BSP munita di anello di rinforzo in Acciaio INOX

| d x G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 16 | TIMV016038 | 9,21 | 10 | 180 | 04 |
| 20 x 1/2" | 16 | TIMV020012 | 11,54 | 10 | 180 | 04 |
| 25 x 3/4" | 16 | TIMV025034 | 14,45 | 10 | 100 | 04 |
| 32 x 1" | 16 | TIMV032100 | 15,80 | 10 | 60 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 16 | TIMV040114 | 19,50 | 10 | 30 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | TIMV050112 | 28,07 | 5 | 20 | 04 |
| 63 x 2" | 16 | TIMV063200 | 33,72 | - | 10 | 04 |

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

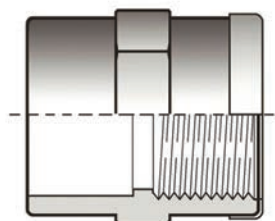
RACCORDI DI PASSAGGIO



MIFV

Manicotto estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP

| d x G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 16 | MIFV016038 | 3,40 | 10 | 600 | 04 |
| 20 x 1/2" | 16 | MIFV020012 | 3,72 | 10 | 300 | 04 |
| 25 x 3/4" | 16 | MIFV025034 | 3,93 | 10 | 200 | 04 |
| 32 x 1" | 16 | MIFV032100 | 4,26 | 10 | 100 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 16 | MIFV040114 | 5,85 | 10 | 80 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | MIFV050112 | 9,21 | 10 | 40 | 04 |
| 63 x 2" | 16 | MIFV063200 | 12,05 | - | 25 | 04 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | MIFV075212 | 33,28 | | 12 | 02 |
| 90 x 3" | 16 | MIFV090300 | 37,47 | | 12 | 02 |
| 110 x 4" | 16 | MIFV110400 | 54,57 | | 12 | 02 |



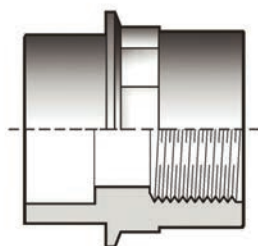
MIMV

Manicotto rinforzato estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP con anello di rinforzo in Acciaio INOX

| d x G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 16 | MIMV016038 | 7,26 | 10 | 600 | 04 |
| 20 x 1/2" | 16 | MIMV020012 | 7,59 | 10 | 400 | 04 |
| 25 x 3/4" | 16 | MIMV025034 | 7,93 | 10 | 240 | 04 |
| 32 x 1" | 16 | MIMV032100 | 8,83 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 16 | MIMV040114 | 9,88 | 10 | 80 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | MIMV050112 | 13,92 | 10 | 40 | 04 |
| 63 x 2" | 16 | MIMV063200 | 17,54 | 5 | 25 | 04 |

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

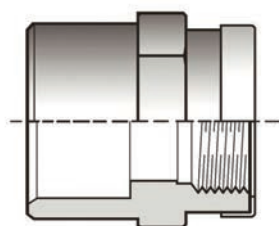
RACCORDI DI PASSAGGIO



DIFV

Adattatore di passaggio estremità df a bicchiere per incollaggio, dm maschio per incollaggio, estremità G filettata femmina BSP

| dm x df x G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------------|----|---------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 16 x 3/8" | 16 | DIFV020016038 | 3,72 | 10 | 500 | 04 |
| 20 x 16 x 1/2" | 16 | DIFV020016012 | 5,20 | 10 | 400 | 04 |
| 25 x 20 x 1/2" | 16 | DIFV025020012 | 5,20 | 10 | 300 | 04 |
| 25 x 20 x 3/4" | 16 | DIFV025020034 | 5,85 | 10 | 200 | 04 |
| 32 x 25 x 3/4" | 16 | DIFV032025034 | 6,25 | 10 | 160 | 04 |
| 32 x 25 x 1" | 16 | DIFV032025100 | 6,73 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 32 x 1" | 16 | DIFV040032100 | 6,87 | 10 | 100 | 04 |
| 40 x 32 x 1 1/4" | 16 | DIFV040032114 | 8,21 | 10 | 80 | 04 |
| 50 x 40 x 1 1/4" | 16 | DIFV050040114 | 8,70 | 10 | 60 | 04 |
| 50 x 40 x 1 1/2" | 16 | DIFV050040112 | 10,42 | 10 | 40 | 04 |
| 63 x 50 x 1 1/2" | 16 | DIFV063050112 | 11,54 | - | 30 | 04 |
| 63 x 50 x 2" | 16 | DIFV063050200 | 18,39 | - | 24 | 04 |
| 75 x 63 x 2" | 16 | DIFV075063200 | 18,90 | - | 45 | 03 |
| 75 x 63 x 2 1/2" | 16 | DIFV075063212 | 28,07 | - | 24 | 03 |
| 90 x 75 x 2 1/2" | 16 | DIFV090075212 | 35,71 | - | 20 | 04 |
| 90 x 75 x 3" | 16 | DIFV090075300 | 38,22 | - | 8 | 04 |
| 110 x 90 x 3" | 16 | DIFV110090300 | 47,98 | - | 6 | 04 |
| 110 x 90 x 4" | 16 | DIFV110090400 | 47,98 | - | 5 | 04 |
| 125 x 110 x 4" | 16 | DIFV125110400 | 58,68 | - | 6 | 04 |



DIMV

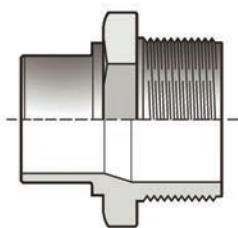
Adattatore di passaggio estremità df a bicchiere per incollaggio, dm maschio per incollaggio, estremità R filettata femmina BSP con anello di rinforzo in Acciaio INOX)

| dm x df x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------------|----|---------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 16 x 3/8" | 16 | DIMV020016038 | 5,85 | 10 | 500 | 04 |
| 20 x 16 x 1/2" | 16 | DIMV020016012 | 8,70 | 10 | 250 | 04 |
| 25 x 20 x 1/2" | 16 | DIMV025020012 | 8,83 | 10 | 300 | 04 |
| 25 x 20 x 3/4" | 16 | DIMV025020034 | 9,88 | 10 | 100 | 04 |
| 32 x 25 x 3/4" | 16 | DIMV032025034 | 10,31 | 10 | 160 | 04 |
| 32 x 25 x 1" | 16 | DIMV032025100 | 11,19 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 32 x 1" | 16 | DIMV040032100 | 11,65 | 10 | 100 | 04 |
| 40 x 32 x 1 1/4" | 16 | DIMV040032114 | 13,92 | 10 | 80 | 04 |
| 50 x 40 x 1 1/4" | 16 | DIMV050040114 | 14,30 | 10 | 40 | 04 |
| 50 x 40 x 1 1/2" | 16 | DIMV050040112 | 17,63 | 10 | 40 | 04 |
| 63 x 50 x 1 1/2" | 16 | DIMV063050112 | 19,24 | 5 | 30 | 04 |
| 63 x 50 x 2" | 16 | DIMV063050200 | 30,56 | 5 | 30 | 03 |
| 75 x 63 x 2" | 16 | DIMV075063200 | 31,42 | - | 45 | 03 |

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

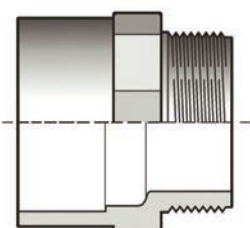
RACCORDI DI PASSAGGIO



NRIV

Nipplo di passaggio ridotto estremità d ridotta maschio per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP

| d x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|------|------|----------------|-----------------|
| 25 x 1" | 16 | NRIV025100 | 6,25 | 10 | 120 | 04 |
| 32 x 1 1/4" | 16 | NRIV032114 | 7,81 | 10 | 60 | 04 |



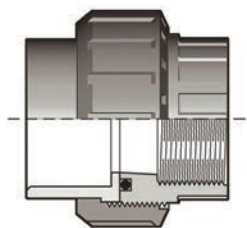
KIFV

Adattatore di passaggio maschio femmina, un'estremità maschio (dm) o femmina (df) per incollaggio, l'altra estremità maschio filettata BSP (R)

| dm x df x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------------|----|---------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 12 x 3/8" | 16 | KIFV016012038 | 2,50 | 10 | 700 | 04 |
| 20 x 16 x 3/8" | 16 | KIFV020016038 | 2,68 | 10 | 700 | 04 |
| 20 x 16 x 1/2" | 16 | KIFV020016012 | 2,68 | 10 | 500 | 04 |
| 25 x 20 x 1/2" | 16 | KIFV025020012 | 2,87 | 10 | 350 | 04 |
| 25 x 20 x 3/4" | 16 | KIFV025020034 | 2,87 | 10 | 300 | 04 |
| 32 x 25 x 1/2" | 16 | KIFV032025012 | 3,02 | 10 | 220 | 04 |
| 32 x 25 x 3/4" | 16 | KIFV032025034 | 3,02 | 10 | 200 | 04 |
| 32 x 25 x 1" | 16 | KIFV032025100 | 3,02 | 10 | 180 | 04 |
| 40 x 32 x 3/4" | 16 | KIFV040032034 | 3,72 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 32 x 1" | 16 | KIFV040032100 | 3,72 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 32 x 1 1/4" | 16 | KIFV040032114 | 3,72 | 10 | 100 | 04 |
| 50 x 40 x 1" | 16 | KIFV050040100 | 5,31 | 10 | 100 | 03 |
| 50 x 40 x 1 1/4" | 16 | KIFV050040114 | 5,31 | 10 | 100 | 03 |
| 50 x 40 x 1 1/2" | 16 | KIFV050040112 | 5,31 | 10 | 100 | 03 |
| 63 x 50 x 1 1/4" | 16 | KIFV063050114 | 7,81 | - | 80 | 03 |
| 63 x 50 x 1 1/2" | 16 | KIFV063050112 | 7,81 | - | 80 | 03 |
| 63 x 50 x 2" | 16 | KIFV063050200 | 7,81 | - | 70 | 03 |
| 75 x 63 x 1 1/2" | 16 | KIFV075063112 | 9,36 | - | 55 | 03 |
| 75 x 63 x 2" | 16 | KIFV075063200 | 9,36 | - | 50 | 03 |
| 75 x 63 x 2 1/2" | 16 | KIFV075063212 | 9,36 | - | 40 | 03 |
| 90 x 75 x 2" | 16 | KIFV090075200 | 28,07 | - | 30 | 03 |
| 90 x 75 x 2 1/2" | 16 | KIFV090075212 | 28,07 | - | 30 | 03 |
| 90 x 75 x 3" | 16 | KIFV090075300 | 28,07 | - | 24 | 03 |
| 110 x 90 x 2 1/2" | 16 | KIFV110090212 | 33,72 | - | 12 | 04 |
| 110 x 90 x 3" | 16 | KIFV110090300 | 33,72 | - | 20 | 03 |
| 110 x 90 x 4" | 16 | KIFV110090400 | 33,72 | - | 12 | 03 |
| 125 x 110 x 3" | 16 | KIFV125110300 | 50,52 | - | 8 | 04 |
| 125 x 110 x 4" | 16 | KIFV125110400 | 50,52 | - | 6 | 04 |

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

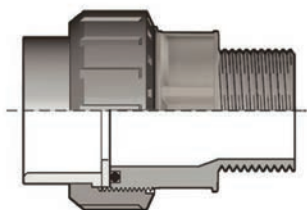
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI



BIFV

Bocchettone estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP, guarnizione O-Ring in EPDM

| d x G | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIFV016038E | 9,21 | 10 | 300 | 04 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIFV020012E | 11,36 | 10 | 180 | 04 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIFV025034E | 12,77 | 10 | 100 | 04 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIFV032100E | 17,13 | 10 | 60 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIFV040114E | 19,96 | 10 | 40 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIFV050112E | 28,33 | 10 | 90 | 02 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIFV063200E | 36,53 | 5 | 60 | 02 |
| 75 x 2 1/2" | 3 1/2" | 10 | BIFV075212E | 89,10 | - | 28 | 02 |
| 90 x 3" | 4" | 10 | BIFV090300E | 102,38 | - | 22 | 02 |
| 110 x 4" | 5" | 10 | BIFV110400E | 119,73 | - | 12 | 02 |



BIRV

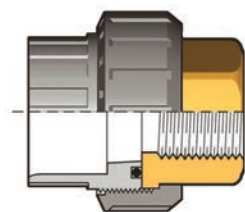
Bocchettone estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP, guarnizione O-Ring in EPDM

| d x R | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIRV050112E | 16,07 | 10 | 80 | 02 |
| 50 x 2" | 2 1/4" | 16 | BIRV050200E | 17,54 | 10 | 80 | 02 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIRV063200E | 21,72 | 5 | 35 | 02 |

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

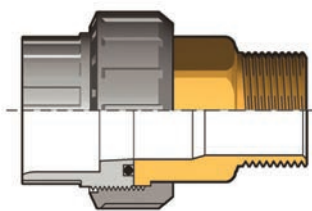
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/OTTONE



BIFOV

Bocchettone di passaggio PVC-U/ottone, con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP in ottone, guarnizione O-Ring in EPDM

| d x G | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIFOV016038E | 17,60 | 50 | 100 | 05 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIFOV020012E | 20,76 | 40 | 80 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIFOV025034E | 27,15 | 20 | 40 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIFOV032100E | 34,86 | 14 | 28 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIFOV040114E | 49,65 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIFOV050112E | 63,97 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIFOV063200E | 82,63 | - | 12 | 05 |



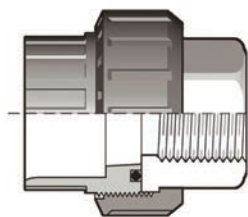
BIROV

Bocchettone di passaggio PVC-U/ottone con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP in ottone, guarnizione O-Ring in EPDM

| d x R | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIROV016038E | 19,01 | 50 | 100 | 05 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIROV020012E | 22,47 | 35 | 70 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIROV025034E | 29,44 | 15 | 30 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIROV032100E | 35,87 | 12 | 24 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIROV040114E | 52,00 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIROV050112E | 70,62 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIROV063200E | 105,05 | - | 10 | 05 |

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

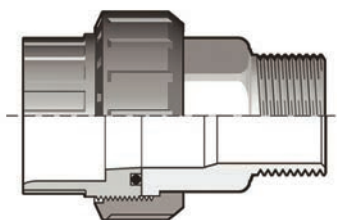
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/ACCIAIO INOX A316L



BIFXV

Bocchettone di passaggio PVC-U/Acciaio INOX, con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

| d x G | R _i | PN | Codice EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIFXV016038E | 53,58 | 50 | 100 | 05 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIFXV020012E | 57,22 | 40 | 80 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIFXV025034E | 65,61 | 20 | 40 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIFXV032100E | 75,61 | 14 | 28 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIFXV040114E | 107,17 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIFXV050112E | 119,30 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIFXV063200E | 151,72 | - | 12 | 05 |



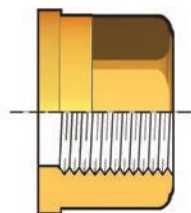
BIRXV

Bocchettone di passaggio PVC-U/Acciaio INOX con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

| d x R | R _i | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIRXV016038E | 57,45 | BIRXV020012F | 64,10 | 50 | 100 | 05 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIRXV020012E | 60,91 | BIRXV025034F | 71,54 | 35 | 70 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIRXV025034E | 68,53 | BIRXV032100F | 81,83 | 15 | 30 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIRXV032100E | 77,30 | BIRXV040114F | 115,22 | 12 | 24 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIRXV040114E | 107,23 | BIRXV050112F | 134,87 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIRXV050112E | 128,64 | BIRXV063200F | 193,80 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIRXV063200E | 177,56 | | | - | 10 | 05 |

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

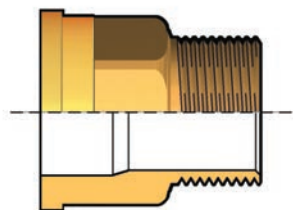
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



Q/BFO

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Ottone

| G | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBFO038 | 12,30 | - | - | - |
| 1/2" | QBFO012 | 12,38 | - | - | - |
| 3/4" | QBFO034 | 17,06 | - | - | - |
| 1" | QBFO100 | 22,88 | - | - | - |
| 1 1/4" | QBFO114 | 30,51 | - | - | - |
| 1 1/2" | QBFO112 | 35,10 | - | - | - |
| 2" | QBFO200 | 52,86 | - | - | - |



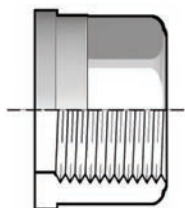
Q/BRO

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Ottone

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBRO038 | 13,94 | - | - | - |
| 1/2" | QBRO012 | 15,94 | - | - | - |
| 3/4" | QBRO034 | 23,05 | - | - | - |
| 1" | QBRO100 | 28,99 | - | - | - |
| 1 1/4" | QBRO114 | 44,01 | - | - | - |
| 1 1/2" | QBRO112 | 48,76 | - | - | - |
| 2" | QBRO200 | 77,58 | - | - | - |

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

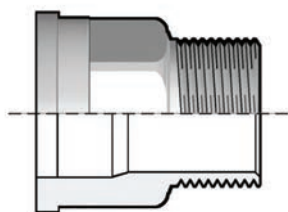
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

| G | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBFX038 | 48,87 | - | - | - |
| 1/2" | QBFX012 | 54,30 | - | - | - |
| 3/4" | QBFX034 | 63,70 | - | - | - |
| 1" | QBFX100 | 69,77 | - | - | - |
| 1 1/4" | QBFX114 | 97,18 | - | - | - |
| 1 1/2" | QBFX112 | 108,77 | - | - | - |
| 2" | QBFX200 | 137,63 | - | - | - |



Q/BRX

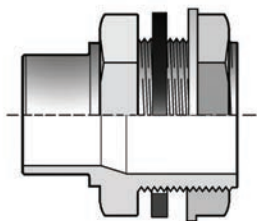
Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBRX038 | 52,10 | - | - | - |
| 1/2" | QBRX012 | 61,25 | - | - | - |
| 3/4" | QBRX034 | 66,98 | - | - | - |
| 1" | QBRX100 | 71,83 | - | - | - |
| 1 1/4" | QBRX114 | 105,69 | - | - | - |
| 1 1/2" | QBRX112 | 138,79 | - | - | - |
| 2" | QBRX200 | 175,55 | - | - | - |

R.PVC-U

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

RACCORDI DI PASSAGGIO - ATTACCHI A SERBATOIO



LIV

Attacco per serbatoi estremità d maschio per incollaggio, connessioni filettate R munite di dado di serraggio e guarnizione piana in EPDM

| d x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|-----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 25 x 1" | 16 | LIV025100 | 19,09 | 10 | 100 | 04 |
| 32 x 1 1/4" | 16 | LIV032114 | 21,88 | 10 | 40 | 04 |

RACCORDI BSP

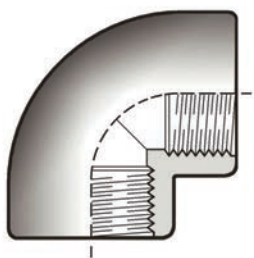
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con giunzione mediante filettatura.

RACCORDI FILETTATI

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Gamma dimensionale | R 3/8" ÷ 4" |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 60 °C |
| Standard di accoppiamento | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ISO 7, ASTM D 2464, JIS B0203 Flangiatura: EN 1092-1 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 1452, EN ISO 15493 |
| Materiale raccordi | PVC-U Grigio scuro RAL 7011 |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

RACCORDI BSP PVC-U

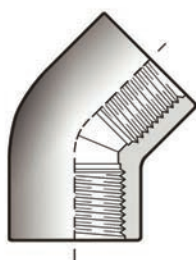
RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



GFV

Gomito a 90° estremità femmina filettate BSP

| G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 16 | GFV038 | 2,87 | 10 | 400 | 04 |
| 1/2" | 16 | GFV012 | 3,02 | 10 | 260 | 04 |
| 3/4" | 16 | GFV034 | 3,93 | 10 | 150 | 04 |
| 1" | 16 | GFV100 | 4,61 | 10 | 120 | 03 |
| 1"1/4 | 16 | GFV114 | 7,47 | 10 | 40 | 04 |
| 1"1/2 | 16 | GFV112 | 11,36 | 10 | 40 | 03 |
| 2" | 16 | GFV200 | 15,90 | - | 50 | 02 |
| 2"1/2 | 16 | GFV212 | 38,71 | - | 16 | 03 |
| 3" | 16 | GFV300 | 54,88 | - | 9 | 03 |
| 4" | 16 | GFV400 | 90,20 | - | 10 | 02 |



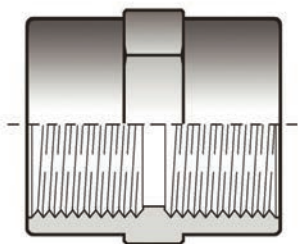
HFV

Gomito a 45° estremità femmina filettate BSP

| G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 16 | HFV012 | 6,73 | 10 | 360 | 04 |
| 3/4" | 16 | HFV034 | 7,26 | 10 | 200 | 04 |
| 1" | 16 | HFV100 | 9,06 | 10 | 120 | 04 |
| 1"1/4 | 16 | HFV114 | 12,16 | 5 | 60 | 04 |
| 1"1/2 | 16 | HFV112 | 16,07 | 5 | 30 | 04 |
| 2" | 16 | HFV200 | 23,49 | - | 30 | 03 |
| 2"1/2 | 16 | HFV212 | 59,19 | - | 12 | 04 |
| 3" | 16 | HFV300 | 73,98 | - | 6 | 04 |

RACCORDI BSP PVC-U

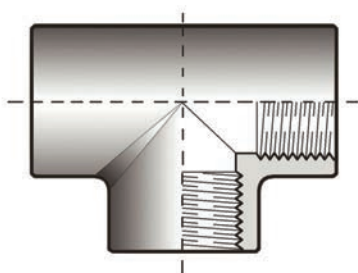
RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



MFV

Manicotto estremità femmina filettate BSP

| G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 16 | MFV038 | 3,02 | 10 | 600 | 04 |
| 1/2" | 16 | MFV012 | 3,28 | 10 | 300 | 04 |
| 3/4" | 16 | MFV034 | 3,72 | 10 | 240 | 04 |
| 1" | 16 | MFV100 | 4,26 | 10 | 100 | 04 |
| 1"1/4 | 16 | MFV114 | 5,85 | 10 | 80 | 04 |
| 1"1/2 | 16 | MFV112 | 8,70 | 10 | 40 | 04 |
| 2" | 16 | MFV200 | 11,54 | - | 25 | 04 |
| 2"1/2 | 16 | MFV212 | 33,40 | - | 20 | 04 |
| 3" | 16 | MFV300 | 40,31 | - | 8 | 04 |
| 4" | 16 | MFV400 | 57,54 | - | 10 | 03 |



TFV

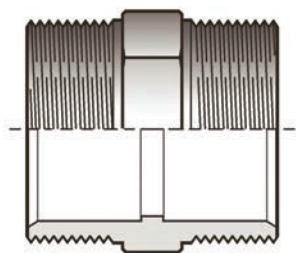
Ti a 90° estremità femmina filettate BSP

| G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 16 | TFV038 | 3,72 | 10 | 300 | 04 |
| 1/2" | 16 | TFV012 | 3,72 | 10 | 180 | 04 |
| 3/4" | 16 | TFV034 | 4,99 | 10 | 90 | 04 |
| 1" | 16 | TFV100 | 6,36 | 10 | 80 | 03 |
| 1"1/4 | 16 | TFV114 | 8,70 | 10 | 60 | 03 |
| 1"1/2 | 16 | TFV112 | 13,25 | 5 | 60 | 02 |
| 2" | 16 | TFV200 | 19,24 | - | 30 | 02 |
| 2"1/2 | 16 | TFV212 | 47,98 | - | 12 | 03 |
| 3" | 16 | TFV300 | 61,77 | - | 12 | 02 |
| 4" | 16 | TFV400 | 111,04 | - | 8 | 02 |

RACCORDI BSP

PVC-U

RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



NFV

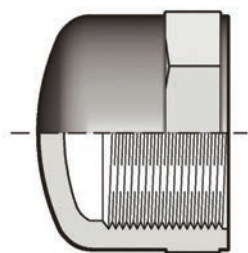
Nipplo estremità maschio filettate BSP

| R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 16 | NFV038 | 2,68 | 10 | 800 | 04 |
| 1/2" | 16 | NFV012 | 2,68 | 10 | 500 | 04 |
| 3/4" | 16 | NFV034 | 3,28 | 10 | 260 | 04 |
| 1" | 16 | NFV100 | 4,10 | 10 | 160 | 04 |
| 1"1/4 | 16 | NFV114 | 5,20 | 10 | 80 | 04 |
| 1"1/2 | 16 | NFV112 | 5,85 | 10 | 70 | 04 |
| 2" | 16 | NFV200 | 8,36 | - | 30 | 04 |
| 2"1/2 | 16 | NFV212 | 23,32 | - | 24 | 04 |
| 3" | 16 | NFV300 | 30,39 | - | 16 | 04 |
| 4" | 16 | NFV400 | 46,29 | - | 6 | 04 |

RACCORDI BSP

PVC-U

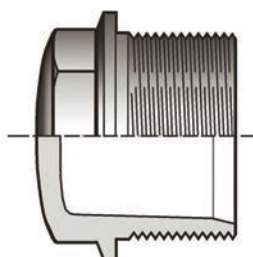
RACCORDI FILETTATI



CFV

Calotta estremità femmina filettata BSP

| G | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 16 | CFV038 | 2,86 | 10 | 40 | 04 |
| 1/2" | 16 | CFV012 | 3,02 | 10 | 500 | 04 |
| 3/4" | 16 | CFV034 | 3,72 | 10 | 400 | 04 |
| 1" | 16 | CFV100 | 4,10 | 10 | 200 | 04 |
| 1"1/4 | 16 | CFV114 | 5,71 | 10 | 140 | 04 |
| 1"1/2 | 16 | CFV112 | 7,26 | 10 | 90 | 04 |
| 2" | 16 | CFV200 | 9,70 | - | 50 | 04 |
| 2"1/2 | 16 | CFV212 | 28,09 | - | 24 | 03 |
| 3" | 16 | CFV300 | 40,31 | - | 20 | 04 |
| 4" | 16 | CFV400 | 47,19 | - | 24 | 03 |



PFV

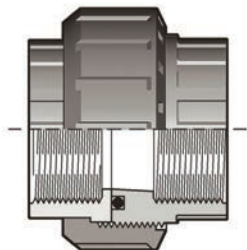
Tappo estremità maschio filettata BSP

| R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 16 | PFV038 | 2,14 | 10 | 1000 | 04 |
| 1/2" | 16 | PFV012 | 2,37 | 10 | 300 | 04 |
| 3/4" | 16 | PFV034 | 2,87 | 10 | 400 | 04 |
| 1" | 16 | PFV100 | 3,40 | 10 | 260 | 04 |
| 1"1/4 | 16 | PFV114 | 4,99 | 10 | 120 | 04 |
| 1"1/2 | 16 | PFV112 | 5,71 | 10 | 100 | 04 |
| 2" | 16 | PFV200 | 7,81 | - | 60 | 04 |
| 2"1/2 | 16 | PFV212 | 25,97 | - | 36 | 04 |
| 3" | 16 | PFV300 | 30,18 | - | 20 | 04 |
| 4" | 16 | PFV400 | 53,55 | - | 8 | 04 |

R.PVC-U

RACCORDI BSP PVC-U

RACCORDI FILETTATI - BOCCHETTONI



BFV

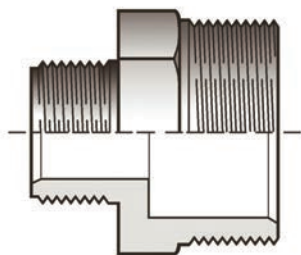
Bocchettone estremità femmina filettate BSP con guarnizione O-Ring in EPDM

| G | G ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----------------|----|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 3/4" | 16 | BFV038E | 9,70 | 10 | 300 | 04 |
| 1/2" | 1" | 16 | BFV012E | 10,64 | 10 | 180 | 04 |
| 3/4" | 1 1/4" | 16 | BFV034E | 12,16 | 10 | 100 | 04 |
| 1" | 1 1/2" | 16 | BFV100E | 15,80 | 10 | 60 | 04 |
| 1 1/4" | 2" | 16 | BFV114E | 19,24 | 10 | 40 | 04 |
| 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BFV112E | 26,54 | 10 | 90 | 02 |
| 2" | 2 3/4" | 16 | BFV200E | 35,71 | 5 | 60 | 02 |

RACCORDI BSP

PVC-U

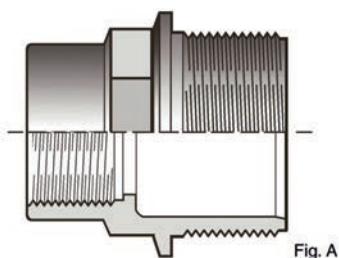
RACCORDI FILETTATI - RIDUZIONI



NRFV

Nipplo ridotto estremità maschio filettate BSP

| R ₁ x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/4" x 1/2" | 16 | NRFV034012 | 4,45 | 10 | 300 | 04 |
| 1" x 3/4" | 16 | NRFV100034 | 5,52 | 10 | 200 | 04 |
| 1"1/4 x 1" | 16 | NRFV114100 | 6,87 | 10 | 120 | 04 |
| 1"1/2 x 1"1/4 | 16 | NRFV112114 | 8,70 | 10 | 80 | 04 |
| 2" x 1"1/2 | 16 | NRFV200112 | 13,25 | - | 40 | 04 |
| 2"1/2 x 2" | 16 | NRFV212200 | 24,45 | - | 24 | 04 |
| 3" x 2"1/2 | 16 | NRFV300212 | 30,39 | - | 16 | 04 |
| 4" x 3" | 16 | NRFV400300 | 48,73 | - | 8 | 04 |



RFV

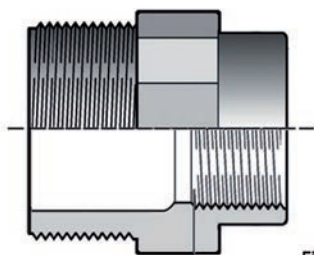
Riduzione estremità maschio filettata BSP (1° R di riferimento) estremità femmina filettata BSP (R1 ridotto)

| R x R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|-----------|------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" x 3/8" | 16 | RFV012038 | 2,87 | 10 | 500 | 04 |
| 3/4 x 3/8" | 16 | RFV034038 | 2,87 | 10 | 400 | 04 |
| 3/4 x 1/2" | 16 | RFV034012 | 2,87 | 10 | 320 | 04 |
| 1" x 3/8" | 16 | RFV100038 | 3,72 | 10 | 240 | 04 |
| 1" x 1/2" | 16 | RFV100012 | 3,72 | 10 | 200 | 04 |
| 1 x 3/4" | 16 | RFV100034 | 3,72 | 10 | 200 | 04 |
| 1"1/4 x 1/2" | 16 | RFV114012 | 5,31 | 10 | 100 | 04 |
| 1"1/4 x 3/4" | 16 | RFV114034 | 5,31 | 10 | 80 | 04 |
| 1"1/4 x 1" | 16 | RFV114100 | 5,31 | 10 | 80 | 04 |
| 1"1/2 x 1/2" | 16 | RFV112012 | 6,73 | 10 | 80 | 04 |
| 1"1/2 x 3/4" | 16 | RFV112034 | 6,73 | 10 | 80 | 04 |
| 1"1/2 x 1" | 16 | RFV112100 | 6,73 | 10 | 80 | 04 |
| 1"1/2 x 1"1/4 | 16 | RFV112114 | 6,73 | 10 | 80 | 04 |
| 2" x 3/4" | 16 | RFV200034 | 9,36 | - | 50 | 04 |
| 2" x 1" | 16 | RFV200100 | 9,36 | - | 40 | 04 |
| 2" x 1"1/4 | 16 | RFV200114 | 9,36 | - | 40 | 04 |
| 2" x 1"1/2 | 16 | RFV200112 | 9,36 | - | 40 | 04 |

RACCORDI BSP

PVC-U

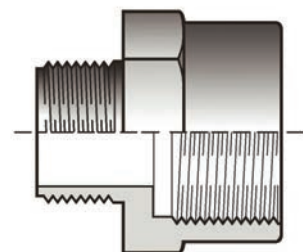
RACCORDI FILETTATI - RIDUZIONI



RFV

Riduzione estremità maschio filettata BSP (1° R di riferimento) estremità femmina filettata BSP (G1 ridotto)

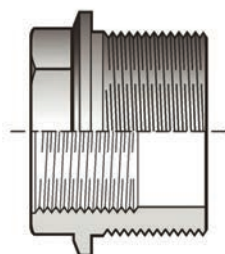
| R x G ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|-----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 x 2" | 16 | RFV212200 | 18,75 | - | 36 | 04 |
| 3" x 2" | 16 | RFV300200 | 28,80 | - | 20 | 04 |
| 3" x 2" 1/2 | 16 | RFV300212 | 28,80 | - | 20 | 04 |
| 4" x 3" | 16 | RFV400300 | 46,65 | - | 8 | 04 |



IFFV

Riduzione femmina/maschio estremità femmina filettata BSP (G1 di riferimento), estremità ridotta maschio filettata BSP (R)

| G ₁ x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/4" x 1/2" | 16 | IFFV034012 | 6,58 | 10 | 280 | 04 |
| 1" x 1/2" | 16 | IFFV100012 | 7,26 | 10 | 140 | 04 |
| 1" x 3/4" | 16 | IFFV100034 | 7,26 | 10 | 140 | 04 |
| 1" 1/4 x 1" | 16 | IFFV114100 | 8,21 | 10 | 80 | 04 |
| 1" 1/2 x 1" 1/4 | 16 | IFFV112114 | 9,06 | 10 | 40 | 04 |
| 2" x 1" 1/2 | 16 | IFFV200112 | 10,64 | - | 30 | 04 |
| 2" 1/2 x 2" | 16 | IFFV212200 | 20,88 | - | 20 | 04 |
| 3" x 2" 1/2 | 16 | IFFV300212 | 27,04 | - | 16 | 04 |
| 4" x 3" | 16 | IFFV400300 | 46,29 | - | 8 | 04 |



DFV

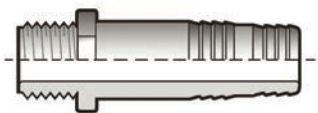
Bussola di riduzione estremità maschio filettata BSP (1° R di riferimento), estremità femmina filettata BSP (G1 ridotto)

| R x G ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|-----------|------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" x 3/8" | 16 | DFV012038 | 2,87 | 10 | 600 | 04 |
| 3/4" x 1/2" | 16 | DFV034012 | 3,02 | 10 | 400 | 04 |
| 1" x 3/4" | 16 | DFV100034 | 3,72 | 10 | 280 | 04 |
| 1" 1/4 x 1" | 16 | DFV114100 | 5,31 | 10 | 160 | 04 |
| 1" 1/2 x 1" 1/4 | 16 | DFV112114 | 6,73 | 10 | 100 | 04 |
| 2" x 1" 1/2 | 16 | DFV200112 | 9,06 | - | 60 | 04 |

RACCORDI BSP

PVC-U

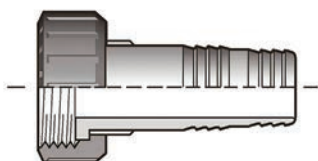
RACCORDI FILETTATI - PORTAGOMMA



AFV

Portagomma estremità maschio filettata BSP

| R x P ₁ x P ₂ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------------------------------|----|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/4" x 12 x 14 | 16 | AFV014012014 | 1,98 | 10 | 1000 | 04 |
| 3/8" x 16 x 18 | 16 | AFV038016018 | 2,14 | 10 | 600 | 04 |
| 1/2" x 20 x 22 | 16 | AFV012020022 | 2,87 | 10 | 300 | 04 |
| 3/4" x 25 x 27 | 16 | AFV034025027 | 3,40 | 10 | 160 | 04 |
| 1" x 30 x 32 | 16 | AFV100030032 | 3,91 | 10 | 100 | 04 |
| 1 1/4" x 40 x 42 | 16 | AFV114040042 | 5,71 | 5 | 50 | 04 |
| 1 1/2" x 50 x 52 | 16 | AFV112050052 | 7,26 | 5 | 30 | 04 |
| 2" x 60 x 64 | 16 | AFV200060064 | 11,36 | - | 20 | 04 |



ADV

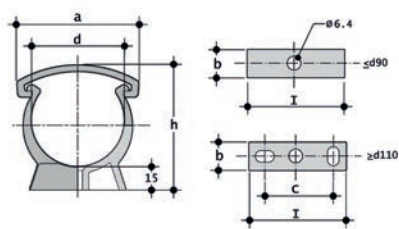
Portagomma con estremità G a bocchettone femmina filettata BSP e guarnizione piana in EPDM

| G x P ₁ x P ₂ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------------------------------|----|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" x 12 x 14 | 16 | ADV012012014 | 5,20 | 5 | 300 | 04 |
| 3/4" x 16 x 18 | 16 | ADV034016018 | 6,36 | 5 | 200 | 04 |
| 1" x 20 x 22 | 16 | ADV100020022 | 7,26 | 5 | 160 | 04 |
| 1 1/4" x 25 x 27 | 16 | ADV114025027 | 9,06 | 5 | 80 | 04 |
| 1 1/2" x 30 x 32 | 16 | ADV112030032 | 12,05 | 5 | 50 | 04 |
| 2" x 40 x 42 | 16 | ADV200040042 | 16,42 | 5 | 30 | 04 |
| 2" x 50 x 52 | 16 | ADV200050052 | 22,76 | 5 | 25 | 04 |
| 2 1/4" x 50 x 52 | 16 | ADV214050052 | 22,76 | 5 | 20 | 04 |
| 2 3/4" x 60 x 64 | 16 | ADV234060064 | 26,71 | 3 | 21 | 03 |

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

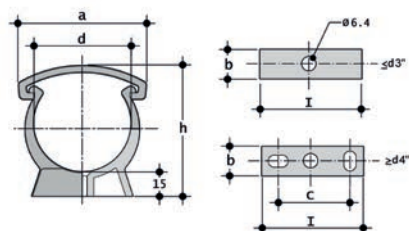
SUPPORTI PER TUBI



ZIKM

Supporto per tubi ISO-DIN in PP

| d | a | b | C | h | I | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 26 | 18 | - | 33 | 16 | ZIKM016 | 1,63 | - | 800 | K04 |
| 20 | 33 | 14 | - | 38 | 20 | ZIKM020 | 1,98 | - | 600 | K05 |
| 25 | 41 | 14 | - | 44 | 25 | ZIKM025 | 2,14 | - | 160 | K02 |
| 32 | 49 | 15 | - | 51 | 32 | ZIKM032 | 2,50 | - | 240 | K04 |
| 40 | 58 | 16 | - | 60 | 40 | ZIKM040 | 3,72 | - | 160 | K04 |
| 50 | 68 | 17 | - | 71 | 60 | ZIKM050 | 4,99 | - | 100 | K04 |
| 63 | 83 | 18 | - | 84 | 63 | ZIKM063 | 5,52 | - | 80 | K04 |
| 75 | 96 | 19 | - | 97 | 75 | ZIKM075 | 8,40 | - | 80 | K04 |
| 90 | 113 | 20 | - | 113 | 90 | ZIKM090 | 12,16 | - | 40 | K04 |
| 110 | 139 | 23 | 40 | 134 | 125 | ZIKM110 | 13,36 | - | 30 | K05 |
| 140 | 177 | 27 | 70 | 167 | 155 | ZIKM140 | 20,88 | - | 20 | K04 |
| 160 | 210 | 30 | 90 | 190 | 180 | ZIKM160 | 24,45 | - | 10 | K03 |
| 180 | 237 | 33 | 100 | 211 | 200 | ZIKM180 | 27,93 | - | 10 | K04 |



ZAKM

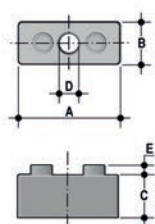
Supporto per tubo ASTM in PP

| d | a | b | C | h | I | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|----|-----|-----|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 26 | 13 | - | 34 | 16 | ZAKM038 | 1,63 | - | 100 | K07 |
| 1/2" | 33 | 14 | - | 39 | 20 | ZAKM012 | 1,98 | - | 600 | K05 |
| 3/4" | 41 | 14 | - | 45 | 25 | ZAKM034 | 2,14 | - | 160 | K02 |
| 1" | 49 | 15 | - | 52 | 32 | ZAKM100 | 2,50 | - | 240 | K04 |
| 1 1/4" | 58 | 16 | - | 61 | 40 | ZAKM114 | 3,72 | - | 160 | K04 |
| 1 1/2" | 68 | 17 | - | 67 | 50 | ZAKM112 | 4,99 | - | 100 | K04 |
| 2" | 83 | 18 | - | 80 | 63 | ZAKM200 | 5,52 | - | 80 | K04 |
| 2 1/2" | 96 | 19 | - | 96 | 75 | ZAKM212 | 8,40 | - | 80 | K04 |
| 3" | 118 | 20 | - | 110 | 90 | ZAKM300 | 12,16 | - | 40 | K04 |
| 4" | 140 | 25 | 60 | 135 | 140 | ZAKM400 | 20,88 | - | 20 | K04 |
| 6" | 197 | 30 | 90 | 196 | 180 | ZAKM600 | 27,93 | - | 10 | K03 |

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

SUPPORTI PER TUBI



DSM

Distanziali in PP per supporti ZIKM

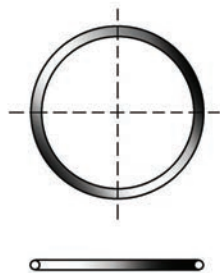
| d | A | B | C | D | E | Pack | Master | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|------|---|---|------|--------|--------|------|------|----------------|-----------------|
| 32 | 33 | 16 | 14 | 8 | 4 | 20 | 120 | DSM032 | 1,50 | - | 120 | K01 |
| 40 | 41 | 17 | 17 | 8 | 4 | 10 | 80 | DSM040 | 1,67 | - | 80 | K01 |
| 50 | 51 | 18 | 17 | 8 | 4 | 10 | 50 | DSM050 | 2,24 | - | 50 | K01 |
| 63 | 64 | 19 | 22,5 | 8 | 4 | 10 | 40 | DSM063 | 3,28 | - | 40 | K01 |
| 75 | 76 | 20 | 34,5 | 8 | 4 | 10 | 40 | DSM075 | 4,43 | - | 40 | K02 |

R.PVC-U

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

O-RING

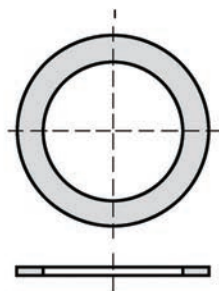


O-RING

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

| Union d | C | di | T | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|------|--------|------|-------------|-------|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 3062 | 15,54 | 2,62 | OR3062E | 1,81 | OR3062F | 4,45 | - | - | - |
| 20 | 4081 | 20,22 | 3,53 | OR4081E | 1,81 | OR4081F | 4,45 | - | - | - |
| 25 | 4112 | 28,17 | 3,53 | OR4112E | 2,50 | OR4112F | 6,87 | - | - | - |
| 32 | 4131 | 32,93 | 3,53 | OR4131E | 2,87 | OR4131F | 10,84 | - | - | - |
| 40 | 6162 | 40,65 | 5,34 | OR6162E | 3,40 | OR6162F | 11,54 | - | - | - |
| 50 | 6187 | 47 | 5,34 | OR6187E | 3,72 | OR6187F | 12,77 | - | - | - |
| 63 | 6237 | 59,69 | 5,34 | OR6237E | 4,10 | OR6237F | 14,30 | - | - | - |
| 75 | 6300 | 75,57 | 5,34 | OR6300E | 10,11 | OR6300F | 16,57 | - | - | - |
| 90 | 6362 | 91,45 | 5,34 | OR6362E | 11,36 | OR0185F | 23,37 | - | - | - |
| 110 | 6450 | 113,67 | 5,34 | OR6450E | 12,51 | OR6450F | 30,74 | - | - | - |

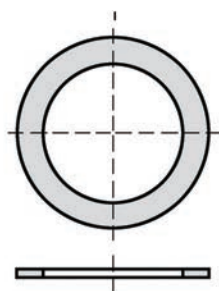
prodotti di rivendita



Guarnizione piana per ADV

Guarnizione piana per portagomma ADV

| d | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------------|----------|------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" x 12 x 14 | GP1210E | 1,81 | - | - | - |
| 3/4" x 16 x 18 | GP0193E | 1,97 | - | - | - |
| 1" x 20 x 22 | GP1212E | 1,83 | - | - | - |
| 1 1/4" x 25 x 27 | QHVX025E | 0,94 | - | - | - |
| 1 1/2" x 30 x 32 | GP0196E | 2,44 | - | - | - |
| 2" x 40 x 42 | GP0197E | 3,39 | - | - | - |
| 2" x 50 x 52 | GP0197E | 3,39 | - | - | - |
| 2 1/4" x 50 x 52 | GP0198E | 3,49 | - | - | - |
| 2 1/2" x 60 x 64 | QHVX050E | 2,37 | - | - | - |
| 3 3/4" x 60 x 64 | GP0199E | 4,02 | - | - | - |



QHV/X

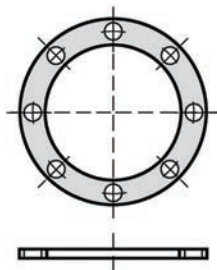
Guarnizione piana in EPDM e FKM per flangiatura secondo EN1092-1

| d | DN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|-------------|-------|------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | QHVX016E | 0,74 | QHVX016F | 4,17 | - | - | - |
| 20 - 1/2" | 15 | QHVX020E | 0,82 | QHVX020F | 4,17 | - | - | - |
| 25 - 3/4" | 20 | QHVX025E | 0,94 | QHVX025F | 4,75 | - | - | - |
| 32 - 1" | 25 | QHVX032E | 1,17 | QHVX032F | 6,40 | - | - | - |
| 40 - 1 1/4" | 32 | QHVX040E | 1,81 | QHVX040F | 10,11 | - | - | - |
| 50 - 1 1/2" | 40 | QHVX050E | 2,37 | QHVX050F | 13,72 | - | - | - |
| 63 - 2" | 50 | QHVX063E | 3,50 | QHVX063F | 27,73 | - | - | - |
| 75 - 2 1/2" | 65 | QHVX075E | 3,89 | QHVX075F | 29,14 | - | - | - |
| 90 - 3" | 80 | QHVX090E | 4,91 | QHVX090F | 29,14 | - | - | - |
| 110 - 4" | 100 | QHVX110E | 8,40 | QHVX110F | 50,52 | - | - | - |
| 125 | 125 | QHVX125E | 9,70 | QHVX125F | 82,08 | - | - | - |
| 140 | 125 | QHVX140E | 13,72 | QHVX140F | 82,08 | - | - | - |
| 160 - 6" | 150 | QHVX160E | 16,84 | QHVX160F | 101,00 | - | - | - |
| 200 | 200 | QHVX200E | 22,69 | QHVX200F | a richiesta | - | - | - |
| 225 - 8" | 200 | QHVX225E | 28,46 | QHVX225F | a richiesta | - | - | - |
| 250 | 250 | QHVX250E | 52,60 | QHVX250F | a richiesta | - | - | - |

prodotti di rivendita

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI PVC-U

GUARNIZIONI PIANE



QHV/Y

Guarnizione piana in EPDM per flangiatura secondo EN1092-1, autocentrante per foratura PN10/16 fino a DN 150 e PN 10 da DN 200

| d | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|---------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 20 - 1/2" | 15 | QHVY020E | 3,44 | - | - | - |
| 25 - 3/4" | 20 | QHVY025E | 3,62 | - | - | - |
| 32 - 1" | 25 | QHVY032E | 4,03 | - | - | - |
| 40 - 1" 1/4 | 32 | QHVY040E | 4,61 | - | - | - |
| 50 - 1" 1/2 | 40 | QHVY050E | 5,20 | - | - | - |
| 63 - 2" | 50 | QHVY063E | 5,20 | - | - | - |
| 75 - 2" 1/2 | 65 | QHVY075E | 8,33 | - | - | - |
| 90 - 3" | 80 | QHVY090E | 12,05 | - | - | - |
| 110 - 4" | 100 | QHVY110E | 15,00 | - | - | - |
| 125 | 125 | QHVY125EDN125 | 16,28 | - | - | - |
| 140 | 125 | QHVY140E | 16,28 | - | - | - |
| 160 - 6" | 150 | QHVY160E | 19,24 | - | - | - |
| 200 | 200 | QHVY200E | 25,26 | - | - | - |
| 225 - 8" | 200 | QHVY225E | 60,42 | - | - | - |
| 250 | 250 | QHVY250E | 61,51 | - | - | - |
| 280 | 250 | QHVY280E | 63,17 | - | - | - |
| 315 | 300 | QHVY315E | 71,10 | - | - | - |
| 355 | 350 | QHVY355E | a richiesta | - | - | - |
| 400 | 400 | QHVY400E | a richiesta | - | - | - |

prodotti di rivendita

Guarnizione piana per LIV

Guarnizione piana per attacchi a serbatoio LIV in EPDM

| d x R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|---------|------|------|----------------|-----------------|
| 25 x 1" | GP1205E | 1,16 | - | - | - |
| 32 x 1" 1/4 | GP1206E | 3,24 | - | - | - |

prodotti di rivendita

Guarnizione piana per LIFV

Guarnizione piana per attacchi a serbatoio LIFV

| d x R x R _i | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------------------|-------------|------|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/4" x 1/2" | GP0195E | 2,13 | GP0195F | 7,76 | - | - | - |
| 20 x 1" x 3/4" | GP2299E | 3,78 | GP2299F | 21,63 | - | - | - |
| 25 x 1" 1/4 x 1" | GP0200E | 4,40 | GP0200F | 23,22 | - | - | - |
| 32 x 1" 1/2 x 1" | GP0201E | 5,56 | GP0201F | 33,40 | - | - | - |
| 40 x 2" x 1" 1/2 | GP0202E | 7,92 | GP0202F | 55,44 | - | - | - |

prodotti di rivendita

WELD-ON 719

Collante forte per giunzioni lisce, tipo denso caricato, per giunzione di tubi e raccordi a pressione in PVC-U

| pack | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|------------|-------|--------|----------------|-----------------|
| g.125 | WELDON125 | 22,46 | 125 g | - | - |
| g.1000 | WELDON1000 | 95,50 | 1000 g | - | - |

Primer Detergente P70

Primer detergente per PVC-U e PVC-C Corzan®

| pack | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|--------|-----------------|-------|----------------|-----------------|
| g.500 | PCP70 | Vedi list.PVC-C | 500 g | - | - |

FIPLON

Nastro di PTFE non sinterizzato per giunzioni filettate

| pack | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----------|------|------|----------------|-----------------|
| 12m | FIPLON12 | 3,50 | 12 m | - | - |

Listino prezzi PVC-U



Raccordi a pressione grandi diametri
in PVC-U



Specifiche del materiale e dati tecnici

Materiale

Cloruro di polivinile **PVC-U** rigido (non plasticizzato)

Colore

Grigio - RAL 7011

Giunzioni

Incollaggio serie metrica

EN ISO 1452, EN ISO 15493, NF T54-028.
Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452,
EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016

Flangiatura

EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 1092-1

Gamma

Raccordi per incollaggio

d 180 ÷ d 500 (mm)

Pressione massima di esercizio (PFA)

16 bar con acqua a 20 °C.

In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 60 °C

Il PVC-U rigido FIP è adatto all'uso in contatto con alimenti e acqua potabile in conformità al D.M. n.174 - 06/04/2004, al D.M. 21/03/1973 del Ministero Della Salute e alle vigenti norme e regolamentazioni internazionali.

Per dettagli tecnici si prega consultare i cataloghi tecnici FIP e/o visitare il sito web www.aliaxis.it.

RACCORDI ISO-UNI GRANDI DIAMETRI

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.

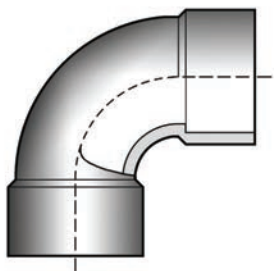
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Gamma dimensionale | d 180 ÷ d 500 (mm) |
| Pressione nominale | PN 10/16 con acqua a 20 °C (dettaglio nelle singole tabelle) |
| 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 15493 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale raccordi | PVC-U |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

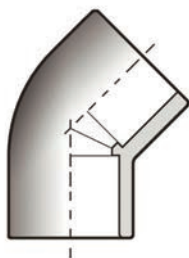
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

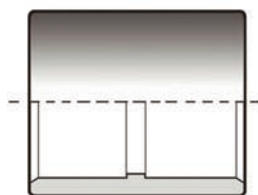
| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 250 | 10 | GIV250 | 495,88 | - | 1 | 01 |
| 280 | 10 | GIV280 | 697,08 | - | 1 | 01 |
| 315 | 10 | GIV315 | 864,71 | - | 1 | 00 |



HIV

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 250 | 10 | HIV250 | 402,41 | - | 1 | 02 |
| 280 | 10 | HIV280 | 547,08 | - | 1 | 01 |
| 315 | 10 | HIV315 | 760,69 | - | 1 | 01 |



MIV

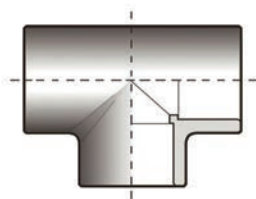
Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 200 | 16 | MIV200 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 250 | 10 | MIV250 | 303,60 | - | 2 | 02 |
| 280 | 10 | MIV280 | 322,99 | - | 2 | 01 |
| 315 | 10 | MIV315 | 375,92 | - | 1 | 01 |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



TIV

Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

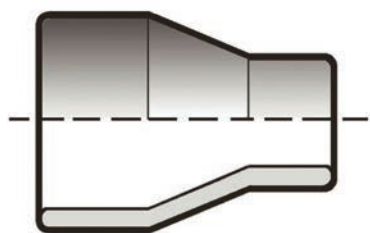
| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|----------|------|----------------|-----------------|
| 250 | 10 | TIV250 | 547,08 | - | 1 | 01 |
| 280 | 10 | TIV280 | 822,41 | - | 1 | 01 |
| 315 | 10 | TIV315 | 1.011,20 | - | 1 | 00 |

R.PVC-U

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI

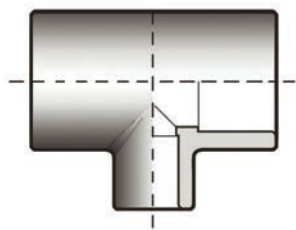


MRIV

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

| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 110 x 90 | 16 | MRIV110090 | 40,31 | - | - | - |
| *180 x 125 | 10 | MRIV180125 | a richiesta | - | - | - |
| *180 x 140 | 10 | MRIV180140 | a richiesta | - | - | - |
| *180 x 160 | 10 | MRIV180160 | a richiesta | - | - | - |
| *200 x 110 | 10 | MRIV200110 | a richiesta | - | - | - |
| *200 x 125 | 10 | MRIV200125 | a richiesta | - | - | - |
| *200 x 140 | 10 | MRIV200140 | a richiesta | - | - | - |
| *200 x 160 | 10 | MRIV200160 | a richiesta | - | - | - |
| *200 x 180 | 10 | MRIV200180 | a richiesta | - | - | - |
| *225 x 110 | 10 | MRIV225110 | a richiesta | - | - | - |
| *225 x 140 | 10 | MRIV225140 | a richiesta | - | - | - |
| *225 x 160 | 10 | MRIV225160 | a richiesta | - | - | - |
| *225 x 180 | 10 | MRIV225180 | a richiesta | - | - | - |
| *225 x 200 | 10 | MRIV225200 | a richiesta | - | - | - |
| *250 x 110 | 10 | MRIV250110 | 390,05 | - | - | - |
| *250 x 125 | 10 | MRIV250125 | 390,05 | - | - | - |
| *250 x 140 | 10 | MRIV250140 | 390,05 | - | - | - |
| *250 x 160 | 10 | MRIV250160 | 390,05 | - | - | - |
| *250 x 180 | 10 | MRIV250180 | 390,05 | - | - | - |
| *250 x 200 | 10 | MRIV250200 | 390,05 | - | - | - |
| *250 x 225 | 10 | MRIV250225 | 390,05 | - | - | - |
| *280 x 110 | 10 | MRIV280110 | 458,90 | - | - | - |
| *280 x 125 | 10 | MRIV280125 | 458,90 | - | - | - |
| *280 x 140 | 10 | MRIV280140 | 458,90 | - | - | - |
| *280 x 160 | 10 | MRIV280160 | 458,90 | - | - | - |
| *280 x 180 | 10 | MRIV280180 | 458,90 | - | - | - |
| *280 x 225 | 10 | MRIV280225 | 458,90 | - | - | - |
| *280 x 250 | 10 | MRIV280250 | 458,90 | - | - | - |
| *315 x 160 | 8 | MRIV315160 | 483,57 | - | - | - |
| *315 x 180 | 8 | MRIV315180 | 483,57 | - | - | - |
| *315 x 200 | 8 | MRIV315200 | 483,57 | - | - | - |
| *315 x 225 | 8 | MRIV315225 | 483,57 | - | - | - |
| *315 x 250 | 8 | MRIV315250 | 483,57 | - | - | - |
| *315 x 280 | 8 | MRIV315280 | 483,57 | - | - | - |
| *355 x 315 | 5 | MRIV355315 | 494,16 | - | - | - |
| *400 x 315 | 5 | MRIV400315 | 515,36 | - | - | - |
| *400 x 355 | 5 | MRIV400355 | 538,26 | - | - | - |

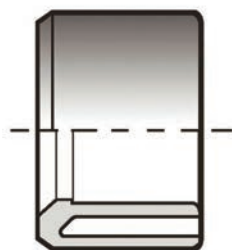
*prodotto di rivendita

**TRIV**

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

| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------------------|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| *250 x 110 | 10 | TRIV250110 | 681,21 | - | - | - |
| *250 x 160 | 10 | TRIV250160 | 681,21 | - | - | - |
| *250 x 200 | 10 | TRIV250200 | 681,21 | - | - | - |
| *280 x 160 | 10 | TRIV280160 | 1.020,00 | - | - | - |
| *280 x 225 | 10 | TRIV280225 | 1.020,00 | - | - | - |
| *315 x 160 | 8 | TRIV315160 | 1.365,93 | - | - | - |
| *315 x 200 | 8 | TRIV315200 | 1.365,93 | - | - | - |
| *315 x 250 | 8 | TRIV315250 | 1.365,93 | - | - | - |

* prodotto di rivendita

**DIV**

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

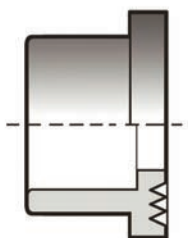
| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------------------|----|----------------------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 250 x 160 | 10 | DIV250160 | 252,36 | - | 6 | 02 |
| *250 x 180 | 10 | DIV250180 | 252,36 | - | - | - |
| 250 x 200 | 10 | DIV250200 | 252,36 | - | 6 | 02 |
| 250 x 225 | 10 | DIV250225 | 252,36 | - | 6 | 02 |
| *280 x 200 | 10 | DIV280200 | 291,22 | - | - | - |
| 280 x 225 | 10 | DIV280225 | 291,22 | - | 4 | 02 |
| *280 x 250 | 10 | DIV280250 | 291,22 | - | - | - |
| 315 x 200 | 10 | DIV315200 | 301,81 | - | 3 | 01 |
| 315 x 225 | 10 | DIV315225 | 301,81 | - | 3 | 01 |
| 315 x 250 | 10 | DIV315250 | 301,81 | - | 4 | 01 |
| 315 x 280 | 10 | DIV315280 | 301,81 | - | 4 | 01 |

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA



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 | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 250 | 250 | 10 | QRV250 | 171,29 | - | 6 | 01 |
| 280 | 250 | 10 | QRV280 | 210,12 | - | 4 | 01 |
| 315 | 300 | 10 | QRV315 | 241,83 | - | 3 | 01 |
| *355 | 350 | 5 | QRV355 | 375,92 | - | - | - |
| *400 | 400 | 5 | QRV400 | 448,28 | - | - | - |
| *450 | 450 | 4 | QRV450 | 465,88 | - | - | - |
| *500 | 500 | 4 | QRV500 | 490,63 | - | - | - |

*Prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



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) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|------------|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 250 | 250 | 10 | ODV250 | 151,80 | - | 11 | 01 |
| 280 | 250 | 10 | ODV280 | 183,56 | - | 12 | 01 |
| 315 | 300 | 10 | ODV315 | 208,24 | - | 8 | 01 |
| **355 | 350 | 5 | ODV355 | 298,35 | - | - | - |
| **400 | 400 | 5 | ODV400 | 322,99 | - | - | - |
| **450 | 450 | 4 | ODV450 | 367,03 | - | - | - |
| **500 | 500 | 4 | ODV500 | 418,23 | - | - | - |

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile
** prodotto di rivendita

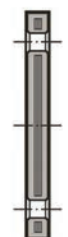


ODT-SW

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP, secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRV, QPV. Foratura: PN 10.

| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|----------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 280 | 250 | 16 | SWODTD280DN250 | 149,88 | - | 3 | - |
| 315 | 300 | 16 | SWODTD315DN300 | 219,98 | - | 2 | - |

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



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) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|-----|-----------|---------|-----------------|------|----------------|-----------------|
| 250/280 | 250 | 10 | ODBC250 | Vedi List.PP-BW | - | - | - |
| 315 | 300 | 10 | ODBC315 | Vedi List.PP-BW | - | - | - |

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

Listino prezzi PVC-C

Tubo, raccordi e valvole in PVC-C



Riferimenti normativi

PVC-C

La produzione delle linee PVC-C TemperFIP100® è realizzata seguendo i più alti standard qualitativi e nel completo rispetto dei vincoli ambientali imposti dalle leggi vigenti e in accordo con la norma **ISO 14001**.
Tutti i prodotti sono realizzati in accordo al sistema di garanzia della qualità secondo la norma **ISO 9001**.

- **ANSI B16.5 cl.150**

Tubi flange e raccordi flangiati-NPS 1/2 a NPS 24 mm/inch.

- **ASTM D1784 cl. 23447**

Miscela di PVC-C (per applicazioni industriali).

- **ASTM F437**

Raccordi filettati in PVC-C, sch. 80.

- **ASTM F439**

Raccordi in PVC-C per tubi.

- **ASTM F441**

Tubo in PVC-C, sch. 40 e 80.

- **BS 10**

Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi.

- **EN 10226-1/2**

Filettatura per tubi e raccordi.

- **DIN 8079-8080**

Tubi in PVC-C, dimensioni.

- **EN 558-1**

Valvole industriali - Dimensioni di ingombro esterne di valvole metalliche per l'utilizzo in sistemi di tubazioni flangiate - Parte 1: progettazione secondo PN.

- **EN 1092-1**

Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, raccordi valvole e accessori - Parte 1: Flange di acciaio, progettazione secondo PN.

- **EN ISO 15493**

Sistemi di componenti (tubi, raccordi e valvole) in PVC-C per applicazioni industriali.

- **ISO 228-1**

Raccordi con terminali filettati.

- **ISO 7**

Raccordi con terminali filettati per accoppiamento a tenuta

- **EN ISO 16135**

Valvole industriali- Valvole a sfera di materiale termoplastico

- **EN ISO 16136**

Valvole industriali- Valvole a farfalla di materiale termoplastico

- **EN ISO 16137**

Valvole industriali- Valvole di ritegno di materiale termoplastico

- **EN ISO 16138**

Valvole industriali- Valvole a membrana di materiale termoplastico

- **ISO 5211**

Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro.

- **DVS 2204 - DVS 2221**

Incollaggio di materiali termoplastici PVC-C

- **ISO 161-1**

Tubi in materiale termoplastico per il convogliamento di fluidi, diametri esterni nominali e pressioni nominali

- **UNI 11242**

Giunzione mediante incollaggio di tubi, raccordi e valvole in PVC-C.

- **EN 14728**

Imperfezioni nelle giunzioni saldate di materiale termoplastico

- **ISO 9624**

Sistemi di tubazioni in materiale termoplastico per fluidi in pressione

- **ISO 9393**

Valvole termoplastiche - metodi e requisiti dei test di pressione

Approvazioni e marchi di qualità



ABS®

• ABS

Il sistema FIP in PVC-U e PVC-C è riconosciuto idoneo per per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate da American Bureau of Shipping (ABS)



• ACS

Idoneità del PVC-U e PVC-C per applicazione con acqua destinata al consumo umano



• Bureau Veritas

Idoneità del PVC-U e PVC-C per convogliamento, trattamento di acque sanitarie ed di condizionamento nel settore navale



• DNV-GL

Il sistema FIP in PVC-U e PVC-C è riconosciuto idoneo per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate dal DNV-GL



Lloyd's
Register

• Lloyd's Register

Il sistema in PVC-C TemperFIP100® è riconosciuto idoneo per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate dal Lloyd's Register.



• KR - Korean Register

Il sistema PVC-C TemperFIP100® è riconosciuto idoneo per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate da KR (Korean Register).



• NSF

Le valvole FIP in PVC-U, PVC-C e PPH, sono listate secondo NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components - Health Effects

TA-Luft

• TA-Luft

Le valvole FIP sono state testate e certificate da MPA Stuttgart in conformità con le Technical Instruction on Air Quality Control TA-Luft/VDI 2440



• UKR SEPRO

I raccordi e le valvole FIP sono certificati in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza e Qualità



• WRAS (Water regulations advisory scheme - UK)

Idoneità del PVC-U e PVC-C per il trasporto di acqua potabile (Water Regulation Advisory Scheme - UK)

Specifiche del materiale e dati tecnici

Materiale

Cloruro di polivinile surclorato **PVC-C** (Corzan®)

Colore

Grigio chiaro - RAL 7040

Giunzioni

| | |
|---------------------------|--|
| Incollaggio serie metrica | EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 |
| Filettatura cilindrica | ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F437 |
| Flangiatura | EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150 |

Gamma

| | | | |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Raccordi per incollaggio | d 16 ÷ 125 (mm) | Raccordi filettati | R 3/8" ÷ 2" |
| Tubo | d 16 ÷ 225 (mm) | Valvole a sfera | d 16 ÷ 110 (mm) |
| Valvole a farfalla | d 50 ÷ 315 (mm) | Valvole a membrana | d 20 ÷ 110 (mm) |
| Valvole di non ritorno | d 16 ÷ 63 (mm) | Raccoglitori d'impurità | d 20 ÷ 63 (mm) |

Pressione massima di esercizio (PFA)

| | |
|--------------------|--|
| Valvole e raccordi | 16 bar con acqua a 20 °C |
| Tubo | SDR 13,6 (PN16) con acqua a 20° C SDR 21 (PN10) con acqua a 20° C |

In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 100 °C

Per dettagli tecnici si prega consultare i cataloghi tecnici FIP e/o visitare il sito web www.aliaxis.it.

TUBO ISO-UNI

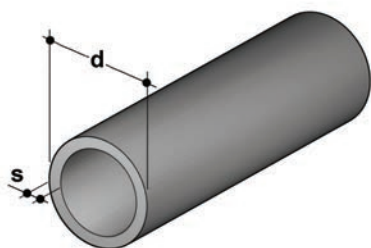
Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante (TemperGLUE WELD-ON) e primerdetergente.

TUBO A PRESSIONE TEMPERFIP100 ®

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Gamma dimensionale | d 16 ÷ d 225 (mm) |
| Pressione nominale | SDR 13,6 (PN16) con acqua a 20 °C SDR 21 (PN10) con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15493 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale raccordi | PVC-C |

TUBO ISO – UNI PVC-C

TUBO A PRESSIONE TEMPERFIP100®



TUBO A PRESSIONE TemperFIP100®

Tubo a pressione in PVC-C Corzan® secondo EN ISO 15493 e DIN 8079/8080, grigio chiaro RAL 7040, lunghezza standard 5m

| d | DN | S mm | kg/m | Codice PN16 SDR 13,6 – S6,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------|-------|--------------------------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 1,4 | 0,110 | PIPEC13016 | 6,39 | - | - | - |
| 20 | 15 | 1,5 | 0,170 | PIPEC13020 | 8,73 | - | - | - |
| 25 | 20 | 1,9 | 0,260 | PIPEC13025 | 13,83 | - | - | - |
| 32 | 25 | 2,4 | 0,420 | PIPEC13032 | 20,62 | - | - | - |
| 40 | 32 | 3,0 | 0,630 | PIPEC13040 | 32,06 | - | - | - |
| 50 | 40 | 3,7 | 0,970 | PIPEC13050 | 48,56 | - | - | - |
| 63 | 50 | 4,7 | 1,530 | PIPEC13063 | 80,04 | - | - | - |
| 75 | 65 | 5,6 | 2,200 | PIPEC13075 | 109,90 | - | - | - |
| 90 | 80 | 6,7 | 2,880 | PIPEC13090 | 159,17 | - | - | - |
| 110 | 100 | 8,1 | 4,310 | PIPEC13110 | 243,09 | - | - | - |
| 160 | 150 | 11,8 | 9,040 | PIPEC13160 | 486,83 | - | - | - |

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo

| d | DN | S mm | kg/m | Codice PN10 SDR 21 – S10 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------|--------|-----------------------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 110 | 100 | 5,3 | 2,890 | PIPEC21110 | 164,90 | - | - | - |
| 160 | 150 | 7,7 | 6,060 | PIPEC21160 | 352,54 | - | - | - |
| 225 | 200 | 10,8 | 12,200 | PIPEC21225 | 705,88 | - | - | - |

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo

PVC-C

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 (TemperGLUE WELD-ON) e primerdetergente.

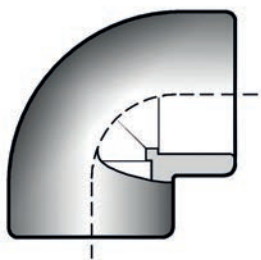
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Gamma dimensionale | d 16 ÷ 225 (mm) |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493 |
| | Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 15493, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15493 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale raccordi | PVC-C |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

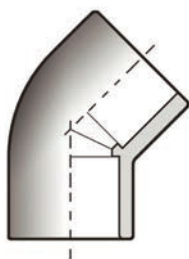
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



GIC

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

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 16 | GIC016 | 7,90 | 10 | 500 | 04 |
| 20 | 16 | GIC020 | 7,90 | 10 | 260 | 04 |
| 25 | 16 | GIC025 | 9,93 | 10 | 200 | 04 |
| 32 | 16 | GIC032 | 11,37 | 10 | 90 | 04 |
| 40 | 16 | GIC040 | 17,95 | 10 | 40 | 04 |
| 50 | 16 | GIC050 | 26,94 | 5 | 30 | 04 |
| 63 | 16 | GIC063 | 32,06 | 2 | 24 | 03 |
| 75 | 16 | GIC075 | 64,09 | - | 12 | 04 |
| 90 | 16 | GIC090 | 92,70 | - | 4 | 04 |
| 110 | 16 | GIC110 | 185,41 | - | 10 | 02 |
| 160 | 16 | GIC160 | 237,46 | - | 4 | 02 |
| 225 | 10 | GIC225 | 954,65 | - | 2 | 01 |



HIC

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

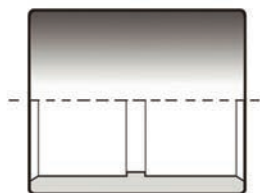
| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | HIC020 | 7,90 | 10 | 360 | 04 |
| 25 | 16 | HIC025 | 10,75 | 10 | 200 | 04 |
| 32 | 16 | HIC032 | 13,12 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 16 | HIC040 | 16,85 | 5 | 50 | 04 |
| 50 | 16 | HIC050 | 23,92 | 5 | 30 | 04 |
| 63 | 16 | HIC063 | 50,91 | 5 | 30 | 03 |
| 75 | 16 | HIC075 | 55,75 | - | 8 | 04 |
| 90 | 16 | HIC090 | 85,51 | - | 6 | 04 |
| 110 | 16 | HIC110 | 129,51 | - | 6 | 03 |
| 160 | 16 | HIC160 | 253,65 | - | 4 | 02 |
| 225 | 10 | HIC225 | 688,32 | - | 2 | 01 |

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

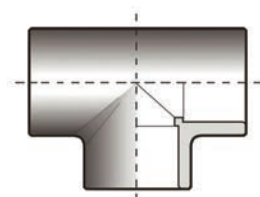
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



MIC

Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 16 | MIC016 | 4,67 | 10 | 700 | 04 |
| 20 | 16 | MIC020 | 5,03 | 10 | 400 | 04 |
| 25 | 16 | MIC025 | 5,91 | 10 | 240 | 04 |
| 32 | 16 | MIC032 | 7,21 | 10 | 120 | 04 |
| 40 | 16 | MIC040 | 10,35 | 5 | 70 | 04 |
| 50 | 16 | MIC050 | 12,85 | 5 | 60 | 04 |
| 63 | 16 | MIC063 | 17,33 | 2 | 40 | 03 |
| 75 | 16 | MIC075 | 39,25 | - | 24 | 04 |
| 90 | 16 | MIC090 | 65,38 | - | 9 | 04 |
| 110 | 16 | MIC110 | 124,45 | - | 24 | 02 |
| 160 | 16 | MIC160 | 222,21 | - | 2 | 04 |
| 225 | 10 | MIC225 | 503,63 | - | 2 | 02 |



TIC

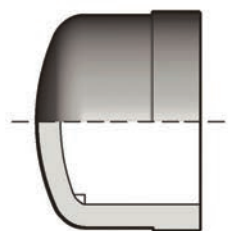
Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|----------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 16 | TIC016 | 8,39 | 10 | 280 | 04 |
| 20 | 16 | TIC020 | 8,39 | 10 | 200 | 04 |
| 25 | 16 | TIC025 | 12,05 | 10 | 100 | 04 |
| 32 | 16 | TIC032 | 13,65 | 10 | 70 | 04 |
| 40 | 16 | TIC040 | 21,98 | 5 | 35 | 04 |
| 50 | 16 | TIC050 | 30,32 | 5 | 25 | 03 |
| 63 | 16 | TIC063 | 51,40 | 2 | 16 | 03 |
| 75 | 16 | TIC075 | 85,23 | - | 22 | 02 |
| 90 | 16 | TIC090 | 110,48 | - | 12 | 02 |
| 110 | 16 | TIC110 | 235,65 | - | 8 | 02 |
| 160 | 16 | TIC160 | 377,66 | - | 5 | 01 |
| 225 | 10 | TIC225 | 1.075,07 | - | 1 | 02 |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO



CIC

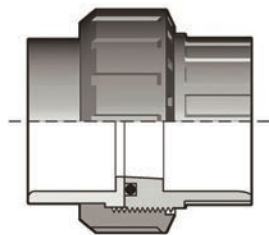
Calotta estremità a bicchiere per incollaggio

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | CIC020 | 3,72 | 10 | 600 | 04 |
| 25 | 16 | CIC025 | 5,70 | 10 | 400 | 04 |
| 32 | 16 | CIC032 | 10,57 | 10 | 240 | 04 |
| 40 | 16 | CIC040 | 12,85 | 10 | 140 | 04 |
| 50 | 16 | CIC050 | 17,63 | 10 | 80 | 04 |
| 63 | 16 | CIC063 | 20,62 | 5 | 60 | 03 |

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI

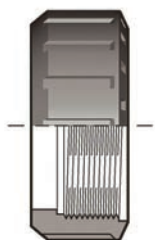


BIC

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

| d | R ₁ | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----------------|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 3/4" | 16 | BIC016E | 29,99 | BIC016F | 38,81 | 10 | 300 | 04 |
| 20 | 1" | 16 | BIC020E | 29,99 | BIC020F | 38,81 | 10 | 180 | 04 |
| 25 | 1" 1/4 | 16 | BIC025E | 32,52 | BIC025F | 54,10 | 10 | 100 | 04 |
| 32 | 1" 1/2 | 16 | BIC032E | 38,92 | BIC032F | 66,62 | 10 | 70 | 04 |
| 40 | 2" | 16 | BIC040E | 52,90 | BIC040F | 75,86 | 10 | 40 | 04 |
| 50 | 2" 1/4 | 16 | BIC050E | 73,52 | BIC050F | 98,88 | 10 | 90 | 02 |
| 63 | 2" 3/4 | 16 | BIC063E | 103,76 | BIC063F | 132,34 | 2 | 50 | 02 |

Nota: a discrezione FIP il bocchettone in FKM potrà essere consegnato in versione EPDM con incluso O-ring in FKM



EFC

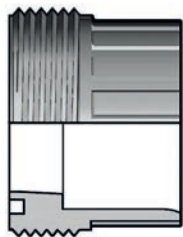
Ghiera in PVC-C con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIC, BIFC, BIFOC, BIROC, BIFXC, BIRXC e per flussimetri ad area variabile FS, FC.

| R ₁ | d BIC | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----------------|-------|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/4" | 16 | 16 | EFC034 | 7,06 | - | - | - |
| 1" | 20 | 16 | EFC100 | 7,91 | - | - | - |
| 1" 1/4 | 25 | 16 | EFC114 | 9,08 | - | - | - |
| 1" 1/2 | 32 | 16 | EFC112 | 13,20 | - | - | - |
| 2" | 40 | 16 | EFC200 | 15,00 | - | - | - |
| 2" 1/4 | 50 | 16 | EFC214 | 24,59 | - | - | - |
| 2" 3/4 | 63 | 16 | EFC234 | 35,06 | - | - | - |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



F/BIC

Pezzo fisso per incollaggio serie metrica

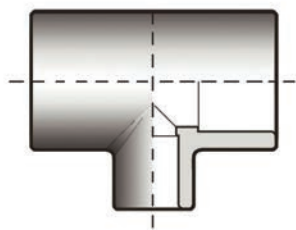
| d | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----------------|----|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 3/4" | 16 | FBIC016 | 7,36 | - | - | - |
| 20 | 1" | 16 | FBIC020 | 7,46 | - | - | - |
| 25 | 1"1/4 | 16 | FBIC025 | 8,51 | - | - | - |
| 32 | 1"1/2 | 16 | FBIC032 | 12,45 | - | - | - |
| 40 | 2" | 16 | FBIC040 | 15,91 | - | - | - |
| 50 | 2"1/4 | 16 | FBIC050 | 20,98 | - | - | - |
| 63 | 2"3/4 | 16 | FBIC063 | 25,06 | - | - | - |

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

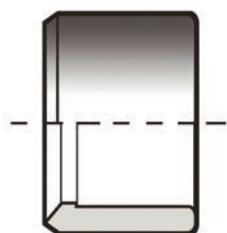
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



TRIC

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

| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 25 x 20 | 16 | TRIC025020 | 7,43 | 10 | 120 | 04 |
| 32 x 20 | 16 | TRIC032020 | 12,98 | 10 | 100 | 03 |
| 32 x 25 | 16 | TRIC032025 | 12,98 | 10 | 90 | 03 |
| 40 x 20 | 16 | TRIC040020 | 18,63 | 10 | 60 | 03 |
| 40 x 25 | 16 | TRIC040025 | 18,63 | 10 | 60 | 03 |
| 50 x 25 | 16 | TRIC050025 | 29,99 | 10 | 70 | 02 |
| 50 x 32 | 16 | TRIC050032 | 29,99 | 10 | 60 | 02 |
| 63 x 25 | 16 | TRIC063025 | 42,78 | 5 | 45 | 02 |
| 63 x 32 | 16 | TRIC063032 | 42,78 | 5 | 45 | 02 |
| 75 x 25 | 16 | TRIC075025 | 60,69 | - | 18 | 03 |
| 90 x 25 | 16 | TRIC090025 | 77,69 | - | 15 | 02 |
| 110 x 25 | 16 | TRIC110025 | 94,52 | - | 10 | 02 |



DIC

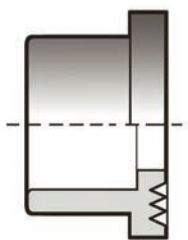
Bussola di riduzione estremità maschio per incollaggio (d) estremità a bicchiere per incollaggio (d1 ridotto)

| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|-----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 16 | 16 | DIC020016 | 4,54 | 10 | 1100 | 04 |
| 25 x 20 | 16 | DIC025020 | 5,16 | 10 | 600 | 04 |
| 32 x 20 | 16 | DIC032020 | 6,26 | 10 | 400 | 04 |
| 32 x 25 | 16 | DIC032025 | 6,26 | 10 | 400 | 04 |
| 40 x 20 | 16 | DIC040020 | 9,93 | 10 | 240 | 04 |
| 40 x 25 | 16 | DIC040025 | 9,93 | 10 | 240 | 04 |
| 40 x 32 | 16 | DIC040032 | 9,93 | 10 | 240 | 04 |
| 50 x 32 | 16 | DIC050032 | 10,42 | 10 | 140 | 04 |
| 50 x 40 | 16 | DIC050040 | 10,42 | 10 | 120 | 04 |
| 63 x 32 | 16 | DIC063032 | 16,62 | 5 | 70 | 04 |
| 63 x 40 | 16 | DIC063040 | 16,62 | 5 | 70 | 04 |
| 63 x 50 | 16 | DIC063050 | 16,62 | 5 | 60 | 04 |
| 75 x 50 | 16 | DIC075050 | 25,70 | - | 56 | 04 |
| 75 x 63 | 16 | DIC075063 | 25,70 | - | 56 | 04 |
| 90 x 50 | 16 | DIC090050 | 37,00 | - | 36 | 04 |
| 90 x 63 | 16 | DIC090063 | 37,00 | - | 36 | 04 |
| 90 x 75 | 16 | DIC090075 | 37,00 | - | 36 | 04 |
| 110 x 63 | 16 | DIC110063 | 56,23 | - | 18 | 04 |
| 110 x 75 | 16 | DIC110075 | 56,23 | - | 18 | 04 |
| 110 x 90 | 16 | DIC110090 | 56,23 | - | 18 | 04 |
| 160 x 110 | 16 | DIC160110 | 97,67 | - | 6 | 04 |
| 225 x 160 | 10 | DIC225160 | 347,61 | - | 6 | 02 |

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA



QRC

Collare d'appoggio striato PN 10/16 estremità a bicchiere per incollaggio, superfici di appoggio striate per guarnizioni piane (per le dimensioni delle guarnizioni vedere QHV)

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | QRC020 | 6,75 | 10 | 600 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | QRC025 | 8,83 | 10 | 400 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | QRC032 | 9,93 | 10 | 200 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | QRC040 | 11,73 | 5 | 120 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | QRC050 | 14,62 | 5 | 60 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | QRC063 | 19,64 | 2 | 48 | 04 |
| 75 | 65 | 16 | QRC075 | 31,08 | - | 24 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | QRC090 | 60,23 | - | 48 | 02 |
| 110 | 100 | 16 | QRC110 | 77,69 | - | 32 | 02 |
| 160 | 150 | 16 | QRC160 | 124,45 | - | 10 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | QRC225 | 435,45 | - | 6 | 02 |

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODC

Flangia libera in PVC-C per collare d'appoggio QRC EN/ISO/DIN.
Foratura: PN10 fino a DN100

| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | ODC020 | 12,63 | 2 | 180 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | ODC025 | 18,25 | 2 | 140 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | ODC032 | 22,26 | 2 | 100 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | ODC040 | 29,31 | 2 | 36 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | ODC050 | 39,25 | 2 | 32 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | ODC063 | 43,79 | 2 | 28 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | ODC075 | 67,14 | 2 | 16 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | ODC090 | 74,94 | 2 | 24 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | ODC110 | 97,86 | 2 | 20 | 03 |

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile



ODT/ODT-SW

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRC Foratura: PN 10/16 fino a DN 150; PN 10 da DN 200.

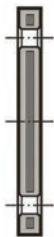
| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|----------------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | ODT020 | Vedi list. PP-BW | - | 24 | - |
| 25 | 20 | 16 | ODT025 | Vedi list. PP-BW | - | 48 | - |
| 32 | 25 | 16 | ODT032 | Vedi list. PP-BW | - | 28 | - |
| 40 | 32 | 16 | ODT040 | Vedi list. PP-BW | - | 8 | - |
| 50 | 40 | 16 | ODT050 | Vedi list. PP-BW | - | 8 | - |
| 63 | 50 | 16 | ODT063 | Vedi list. PP-BW | - | 8 | - |
| 75 | 65 | 16 | ODT075 | Vedi list. PP-BW | - | 10 | - |
| 90 | 80 | 16 | ODT090 | Vedi list. PP-BW | - | 8 | - |
| 110 | 100 | 16 | SWODTD110DN100 | Vedi list. RPVC-U | - | 8 | - |
| 140 | 125 | 16 | SWODTD140DN125 | Vedi list. RPVC-U | - | 6 | - |
| 160 | 150 | 16 | SWODTD160DN150 | Vedi list. RPVC-U | - | 5 | - |
| 225 | 200 | 16 | SWODTD225DN200 | Vedi list. RPVC-U | - | 4 | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODBC

Flangia cieca in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN. Foratura: PN 10/16

| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|-----|------------|---------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | ODBC020 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 25 | 20 | 10 | ODBC025 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 32 | 25 | 10 | ODBC032 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 40 | 32 | 10 | ODBC040 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 50 | 40 | 10 | ODBC050 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 63 | 50 | 10 | ODBC063 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 75 | 65 | 10 | ODBC075 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 90 | 80 | 10 | ODBC090 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 110 | 100 | 10 | ODBC110 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 160 | 150 | 10 | ODBC160 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 200/225 | 200 | 10 | ODBC200 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

**foratura PN10
prodotti di rivendita

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

FLANGE SERIE ANSI



OAT

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo ANSI B16.5 cl.150 per collari QRC.

| d (pollici) | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|--------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | OAT012 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 3/4" | 20 | OAT034 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1" | 25 | OAT100 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1 1/4" | 32 | OAT114 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1 1/2" | 40 | OAT112 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 2" | 50 | OAT200 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 2 1/2" | 65 | OAT212 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 3" | 80 | OAT300 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 4" | 100 | OAT400 | Vedi List. PP-BW | | | |

n = numero di bulloni



OABC

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

| pollici | DN | *PMA(bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|-----|-----------|---------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 16 | OABC012 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 3/4" | 20 | 16 | OABC034 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1" | 25 | 16 | OABC100 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1 1/4" | 32 | 16 | OABC114 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1 1/2" | 40 | 16 | OABC112 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 2" | 50 | 16 | OABC200 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 2 1/2" | 65 | 16 | OABC212 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 3" | 80 | 16 | OABC300 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 4" | 100 | 16 | OABC400 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-BSP

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

RACCORDI TEMPERFIP100® DI PASSAGGIO

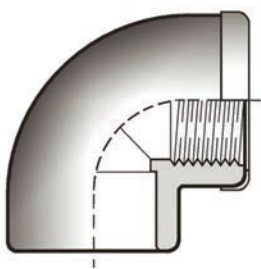
| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Gamma dimensionale | d 16 ÷ 63 (mm); R 3/8" ÷ 2" |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493 |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15493 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale raccordi | PVC-C |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

PVC-C

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

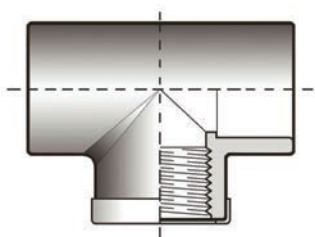
RACCORDI DI PASSAGGIO



GIMC

Gomito a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R femmina filettata BSP munita di anello di rinforzo in Acciaio INOX

| d x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 16 | GIMC016038 | 8,50 | 10 | 500 | 04 |
| 20 x 1/2" | 16 | GIMC020012 | 10,91 | 10 | 260 | 04 |
| 25 x 3/4" | 16 | GIMC025034 | 13,49 | 10 | 150 | 04 |
| 32 x 1" | 16 | GIMC032100 | 18,90 | 10 | 80 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 16 | GIMC040114 | 20,62 | 10 | 40 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | GIMC050112 | 28,68 | 10 | 30 | 04 |
| 63 x 2" | 16 | GIMC063200 | 51,91 | 5 | 45 | 02 |



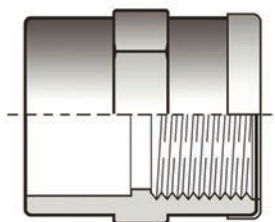
TIMC

Ti a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R femmina filettata BSP munita di anello di rinforzo in Acciaio INOX

| d x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 16 | TIMC016038 | 12,98 | 10 | 180 | 04 |
| 20 x 1/2" | 16 | TIMC020012 | 13,65 | 10 | 180 | 04 |
| 25 x 3/4" | 16 | TIMC025034 | 14,62 | 10 | 100 | 04 |
| 32 x 1" | 16 | TIMC032100 | 20,07 | 10 | 60 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 16 | TIMC040114 | 21,29 | 10 | 30 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | TIMC050112 | 31,57 | 10 | 20 | 04 |
| 63 x 2" | 16 | TIMC063200 | 51,91 | 5 | 10 | 04 |

RACCORDI ISO-BSP PVC-C

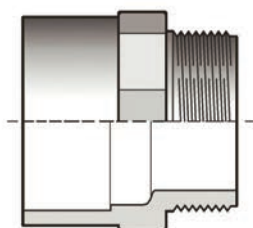
RACCORDI DI PASSAGGIO



MIMC

Manicotto estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità r femmina filettata BSP con anello di rinforzo in Acciaio INOX

| d x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 16 | MIMC016038 | 7,06 | 10 | 600 | 04 |
| 20 x 1/2" | 16 | MIMC020012 | 10,35 | 10 | 400 | 04 |
| 25 x 3/4" | 16 | MIMC025034 | 12,21 | 10 | 240 | 04 |
| 32 x 1" | 16 | MIMC032100 | 14,29 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 16 | MIMC040114 | 17,54 | 5 | 80 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | MIMC050112 | 21,77 | 5 | 40 | 04 |
| 63 x 2" | 16 | MIMC063200 | 26,78 | 5 | 25 | 04 |



KIFC

Adattatore di passaggio estremità df a bicchiere per incollaggio, dm maschio per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP

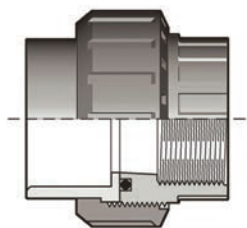
| dm x df x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------------|----|---------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 16 x 3/8" | 16 | KIFC020016038 | 7,43 | 10 | 700 | 04 |
| 25 x 20 x 1/2" | 16 | KIFC025020012 | 8,73 | 10 | 400 | 04 |
| 32 x 25 x 3/4" | 16 | KIFC032025034 | 8,95 | 10 | 240 | 04 |
| 40 x 32 x 1" | 16 | KIFC040032100 | 9,64 | 10 | 140 | 04 |
| 50 x 40 x 1 1/4" | 16 | KIFC050040114 | 13,12 | 5 | 120 | 03 |
| 63 x 50 x 1 1/2" | 16 | KIFC063050112 | 16,55 | 5 | 60 | 03 |
| 75 x 63 x 2" | 16 | KIFC075063200 | 28,49 | - | 45 | 03 |

PVC-C

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI



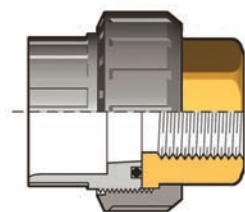
BIFC

Bocchettone estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R femmina filettata BSP, guarnizione O-ring in EPDM

| d x R | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIFC016038E | 33,33 | 10 | 300 | 04 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIFC020012E | 36,81 | 10 | 180 | 04 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIFC025034E | 44,54 | 10 | 100 | 04 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIFC032100E | 49,81 | 2 | 60 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIFC040114E | 75,11 | 2 | 40 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIFC050112E | 93,50 | 2 | 90 | 02 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIFC063200E | 133,22 | 2 | 60 | 02 |

RACCORDI ISO-BSP PVC-C

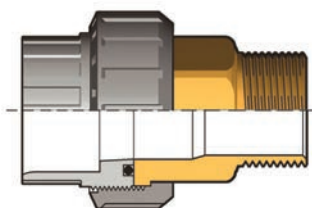
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/OTTONE



BIFOC

Bocchettone di passaggio PVC-C/ottone, con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R femmina filettata BSP in ottone, guarnizione O-Ring in EPDM

| d x R | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIFOC016038E | 27,39 | 50 | 100 | 05 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIFOC020012E | 30,87 | 40 | 80 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIFOC025034E | 41,88 | 20 | 40 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIFOC032100E | 50,36 | 14 | 28 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIFOC040114E | 72,70 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIFOC050112E | 86,70 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIFOC063200E | 113,48 | - | 12 | 05 |



BIROC

Bocchettone di passaggio PVC-C/ottone, con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP in ottone, guarnizione O-Ring in EPDM

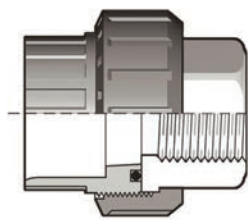
| d x R | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIROC016038E | 29,05 | 50 | 100 | 05 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIROC020012E | 33,01 | 35 | 70 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIROC025034E | 43,53 | 15 | 30 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIROC032100E | 53,82 | 12 | 24 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIROC040114E | 82,74 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIROC050112E | 99,40 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIROC063200E | 123,51 | - | 10 | 05 |

PVC-C

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

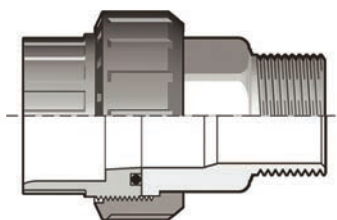
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/ACCIAIO INOX A316L



BIFXC

Bocchettone di passaggio PVC-C/Acciaio INOX, con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R femmina filettata BSP in Acciaio INOX, guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

| d x R | R ₁ | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIFXC016038E | 65,09 | BIFXC016038F | 66,97 | 50 | 100 | 05 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIFXC020012E | 69,21 | BIFXC020012F | 72,92 | 40 | 80 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIFXC025034E | 74,01 | BIFXC025034F | 79,38 | 20 | 40 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIFXC032100E | 86,70 | BIFXC032100F | 91,91 | 14 | 28 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIFXC040114E | 118,25 | BIFXC040114F | 129,42 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIFXC050112E | 137,19 | BIFXC050112F | 151,80 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIFXC063200E | 178,95 | BIFXC063200F | 191,74 | - | 12 | 05 |



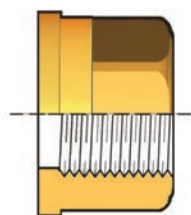
BIRXC

Bocchettone di passaggio PVC-C/Acciaio INOX, con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX, guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

| d x R | R ₁ | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 x 3/8" | 3/4" | 16 | BIRXC016038E | 67,60 | BIRXC016038F | 70,80 | 50 | 100 | 05 |
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIRXC020012E | 70,88 | BIRXC020012F | 75,76 | 35 | 70 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIRXC025034E | 76,84 | BIRXC025034F | 83,04 | 15 | 30 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIRXC032100E | 89,95 | BIRXC032100F | 95,46 | 12 | 24 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIRXC040114E | 122,39 | BIRXC040114F | 133,61 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIRXC050112E | 143,96 | BIRXC050112F | 156,34 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIRXC063200E | 212,97 | BIRXC063200F | 225,36 | - | 10 | 05 |

RACCORDI ISO-BSP PVC-C

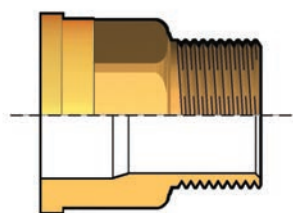
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



Q/BFO

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Ottone

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBFO038 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBFO012 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBFO034 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1" | QBFO100 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBFO114 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBFO112 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 2" | QBFO200 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |



Q/BRO

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Ottone

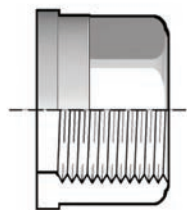
| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBRO038 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBRO012 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBRO034 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1" | QBRO100 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBRO114 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBRO112 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 2" | QBRO200 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |

PVC-C

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

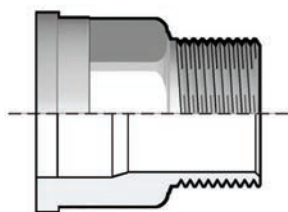
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBFX038 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBFX012 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBFX034 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1" | QBFX100 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBFX114 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBFX112 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 2" | QBFX200 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBRX038 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBRX012 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBRX034 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1" | QBRX100 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBRX114 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBRX112 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |
| 2" | QBRX200 | Vedi list. RPVC-U | - | - | - |

WELD-ON 724

Collante TEMPERFIP 100 per giunzione di tubi e raccordi a pressione in PVC-C Corzan®

| Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-------|-------|----------------|-----------------|
| TG724 | 54,62 | 500 g | - | - |

Primer detergente P70

Primer detergente TEMPERFIP 100 per tubi e raccordi a pressione in PVC-C Corzan® e PVC-U

| Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-------|-------|----------------|-----------------|
| PCP70 | 25,95 | 500 g | - | - |

TEMPERGLUE

Collante TEMPERFIP 100 per giunzione di tubi e raccordi a pressione in PVC-C Corzan®

| Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|-------|-------|----------------|-----------------|
| TGBISON | 54,62 | 500 g | - | - |

DETERGENTE

Detergente TEMPERFIP 100 per tubi e raccordi a pressione in PVC-C Corzan®

| Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|-------|-------|----------------|-----------------|
| PCBISON | 25,95 | 500 g | - | - |

VKD DN 10÷50

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche.

VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.

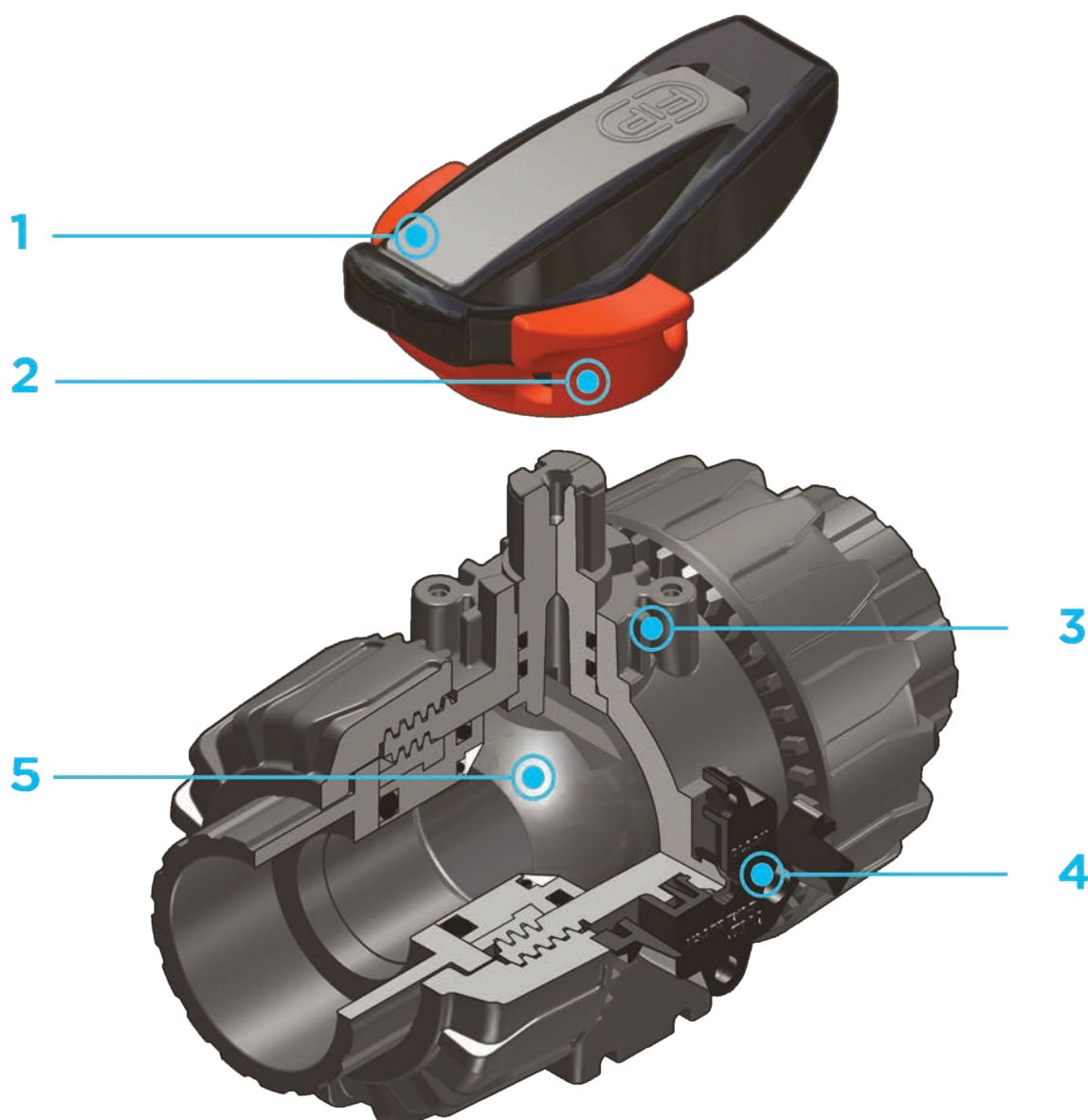


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-C dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato** nel corpo per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**.
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-C) e **degli elementi di tenuta** in elastomero (EPDM o FKM), con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVC-C |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, A richiesta FEP+FKM, FFKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico |



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC dotata di **chiave estraibile** per la **regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera**

2 **Blocco maniglia 0° - 90° SHKD** (disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile

3 Robusta **torretta di ancoraggio** per una facile e rapida automazione anche dopo l'installazione della valvola sull'impianto tramite l'ausilio del modulo Power Quick (opzionale)

4 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del

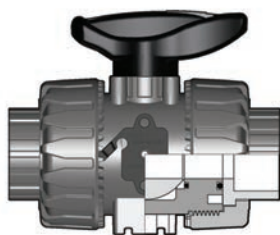
serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VKD DN 10÷50

PVC-C

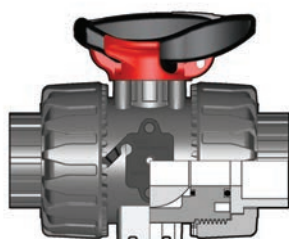
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIC

Valvola a sfera Dual Block® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

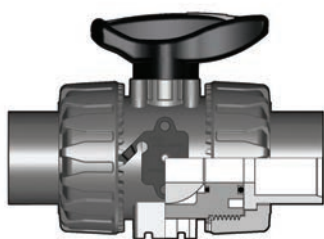
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VKDIC016E | 156,43 | VKDIC016F | 202,34 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | VKDIC020E | 156,43 | VKDIC020F | 202,34 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDIC025E | 164,59 | VKDIC025F | 209,56 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDIC032E | 190,70 | VKDIC032F | 230,36 | 1 | 12 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDIC040E | 217,70 | VKDIC040F | 257,32 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDIC050E | 244,60 | VKDIC050F | 332,72 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDIC063E | 309,32 | VKDIC063F | 426,20 | 1 | 6 | 02 |



VKDIC/SHX

Valvola a sfera Dual Block® con blocco maniglia ed inserti di staffaggio in acciaio inossidabile con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VKDICSHX016E | 181,71 | VKDICSHX016F | 227,64 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | VKDICSHX020E | 181,71 | VKDICSHX020F | 227,64 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDICSHX025E | 189,41 | VKDICSHX025F | 234,37 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDICSHX032E | 216,65 | VKDICSHX032F | 256,37 | 1 | 12 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDICSHX040E | 257,83 | VKDICSHX040F | 297,36 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDICSHX050E | 278,69 | VKDICSHX050F | 366,83 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDICSHX063E | 346,30 | VKDICSHX063F | 463,24 | 1 | 6 | 02 |



VKDDC

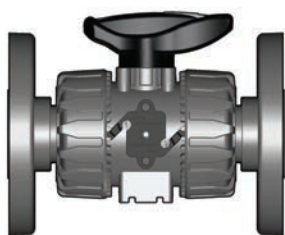
Valvola a sfera Dual Block® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VKDDC020E | 156,43 | VKDDC020F | 202,34 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDDC025E | 164,59 | VKDDC025F | 209,56 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDDC032E | 190,70 | VKDDC032F | 230,36 | 1 | 6 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDDC040E | 217,70 | VKDDC040F | 257,32 | 1 | 4 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VKDDC050E | 244,60 | VKDDC050F | 332,72 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDDC063E | 309,32 | VKDDC063F | 426,20 | 1 | 3 | 03 |

VKD DN 10÷50

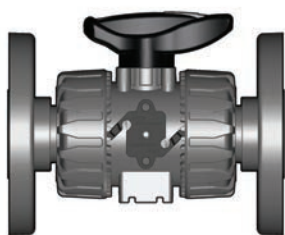
PVC-C

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

**VKDOC**

Valvola a sfera Dual Block® con flange libere EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VKDOC020E | 234,83 | VKDOC020F | 275,26 | 1 | 12 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDOC025E | 262,92 | VKDOC025F | 302,50 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDOC032E | 308,30 | VKDOC032F | 343,23 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDOC040E | 368,23 | VKDOC040F | 403,05 | 1 | 4 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDOC050E | 405,80 | VKDOC050F | 483,30 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 16 | VKDOC063E | 514,10 | VKDOC063F | 616,97 | - | 1 | 05 |

**VKDOAC**

Valvola a sfera Dual Block® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 16 | VKDOAC012E | 234,83 | VKDOAC012F | 275,26 | 1 | 8 | 03 |
| 3/4" | 20 | 16 | VKDOAC034E | 262,92 | VKDOAC034F | 302,50 | 1 | 8 | 03 |
| 1" | 25 | 16 | VKDOAC100E | 308,30 | VKDOAC100F | 343,23 | 1 | 4 | 03 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | VKDOAC114E | 368,23 | VKDOAC114F | 403,05 | 1 | 4 | 03 |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | VKDOAC112E | 405,80 | VKDOAC112F | 483,30 | - | 1 | 05 |
| 2" | 50 | 16 | VKDOAC200E | 514,10 | VKDOAC200F | 616,97 | - | 1 | 05 |

PVC-C

VKD DN 65÷100

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alle più severe esigenze richieste nelle applicazioni industriali. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

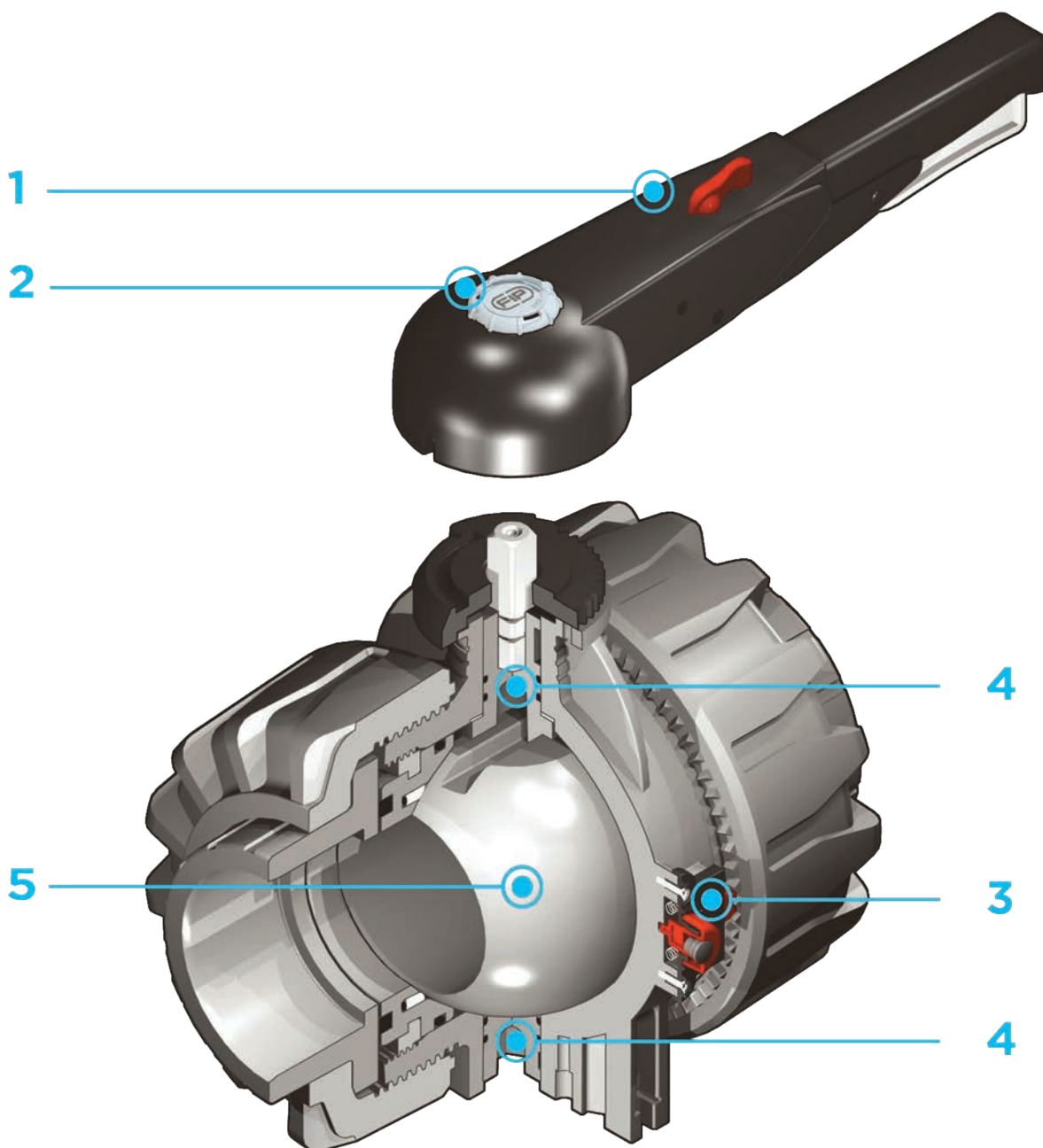


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-C dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di una flangetta in PP-GR a foratura standard ISO
- **Stelo affogato in Acciaio INOX**, a sezione quadrata in accordo alla norma ISO 5211
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-C) e **degli elementi di tenuta** in elastomero (EPDM o FKM), con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti.

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati |
| Gamma dimensionale | DN 65 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437. Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 15493 EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVC-C |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico |



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC con possibilità di manovra rapida, **blocco e regolazione graduata in 10 posizioni**. Possibilità di inibire la rotazione apponendo un lucchetto

2 Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato nel mozzo composto da tappo di protezione trasparente e da **piastrina porta etichetta**

personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze.

3 Sistema di bloccaggio delle ghiere brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiere anche in caso di condizioni gravose come

in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

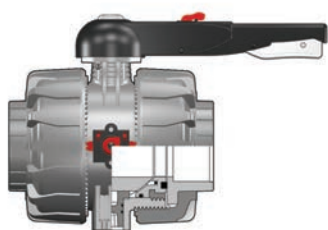
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VKD DN 65÷100

PVC-C

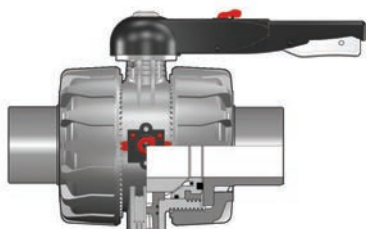
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIC

Valvola a due vie DUAL BLOCK® con ghiere bloccabili e con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

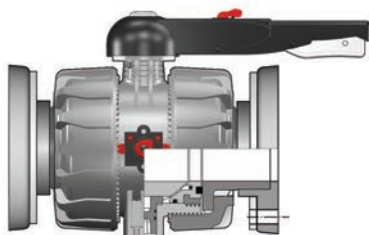
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDIC075E | 979,58 | VKDIC075F | 1.140,43 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDIC090E | 1.286,66 | VKDIC090F | 1.476,71 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDIC110E | 1.681,44 | VKDIC110F | 1.897,85 | 1 | 1 | 03 |



VKDDC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDDC075E | 979,58 | VKDDC075F | 1.140,43 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDDC090E | 1.286,66 | VKDDC090F | 1.476,71 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDDC110E | 1.681,44 | VKDDC110F | 1.897,85 | 1 | 1 | 03 |



VKDOC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN10/16. scartamento secondo EN 558-1

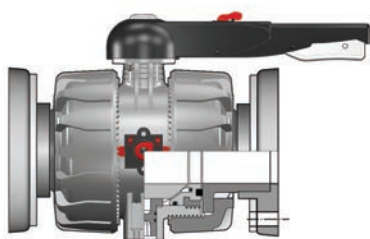
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDOC075E | 1.133,47 | VKDOC075F | 1.294,31 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDOC090E | 1.477,68 | VKDOC090F | 1.667,76 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDOC110E | 1.867,02 | VKDOC110F | 2.083,40 | 1 | 1 | 03 |

Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI

VKD DN 65÷100

PVC-C

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDOAC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 | 65 | 16 | VKDOC075E | 1.133,47 | VKDOC075F | 1.294,31 | - | 1 | 04 |
| 3" | 80 | 16 | VKDOC090E | 1.477,68 | VKDOC090F | 1.667,76 | - | 1 | 03 |
| 4" | 100 | 16 | VKDOC110E | 1.867,02 | VKDOC110F | 2.083,40 | 1 | 1 | 03 |

Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI

PVC-C

TKD DN 10÷50

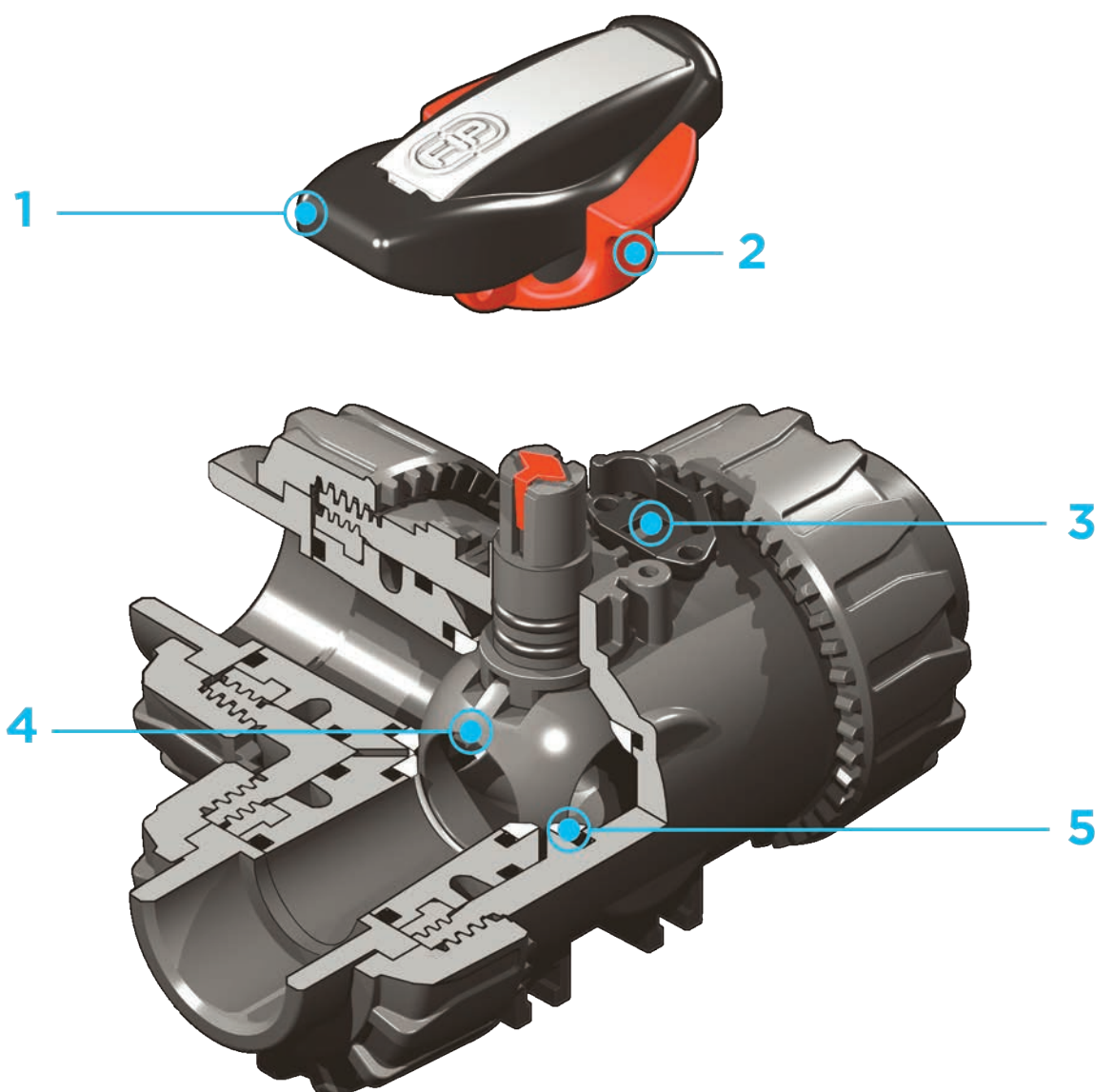
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo TKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche TKD è una valvola a sfera di smistamento e di miscelazione a smontaggio radiale che risponde alle più severe esigenze richieste nelle applicazioni industriali



VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- Sistema di supporto delle tenute della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-C dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio O-Ring e doppia chiavetta di collegamento alla sfera, dotato di **indicatore visivo di posizione** della sfera per la corretta installazione della maniglia
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare attuatori pneumatici e/o elettrici grazie alla robusta torretta di ancoraggio per una facile e rapida automazione tramite l'ausilio del **modulo Power Quick** (opzionale)
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-C) e **degli elementi di tenuta** in elastomero (EPDM o FKM), con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVC-C |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, A richiesta FEP+FKM, FFKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico, attuatore pneumatico |

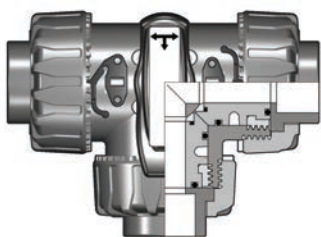


- 1** Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati di apertura o chiusura a 90° o 180°
- 2** **Blocco maniglia 0°- 90° SHKD** (disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile
- 3** Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche
- 4** **Otturatore sferico** a passaggio totale di tipo flottante ad alta finitura superficiale con **passaggio a T o a L**
- 5** Sistema di **tenuta della sfera a 4 guarnizioni in PTFE** che consente di compensare le spinte assiali garantendo ottima manovrabilità e lunga durata

TKD DN 10÷50

PVC-C

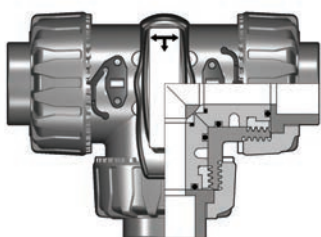
VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



TKDIC

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica sfera a T

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | TKDIC016E | 228,29 | TKDIC016F | 242,81 | 1 | 6 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | TKDIC020E | 228,29 | TKDIC020F | 242,81 | 1 | 6 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | TKDIC025E | 261,36 | TKDIC025F | 280,81 | 1 | 4 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | TKDIC032E | 298,39 | TKDIC032F | 322,51 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | TKDIC040E | 363,79 | TKDIC040F | 398,76 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | TKDIC050E | 407,06 | TKDIC050F | 465,76 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 16 | TKDIC063E | 479,96 | TKDIC063F | 554,04 | - | 1 | 05 |



LKDIC

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica sfera a L

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | LKDIC016E | 251,09 | LKDIC016F | 265,68 | 1 | 6 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | LKDIC020E | 251,09 | LKDIC020F | 265,68 | 1 | 6 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | LKDIC025E | 287,40 | LKDIC025F | 306,93 | 1 | 4 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | LKDIC032E | 328,27 | LKDIC032F | 352,35 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | LKDIC040E | 400,08 | LKDIC040F | 435,07 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | LKDIC050E | 447,75 | LKDIC050F | 506,43 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 16 | LKDIC063E | 527,93 | LKDIC063F | 602,04 | - | 1 | 05 |

VXE DN 10÷50

FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.



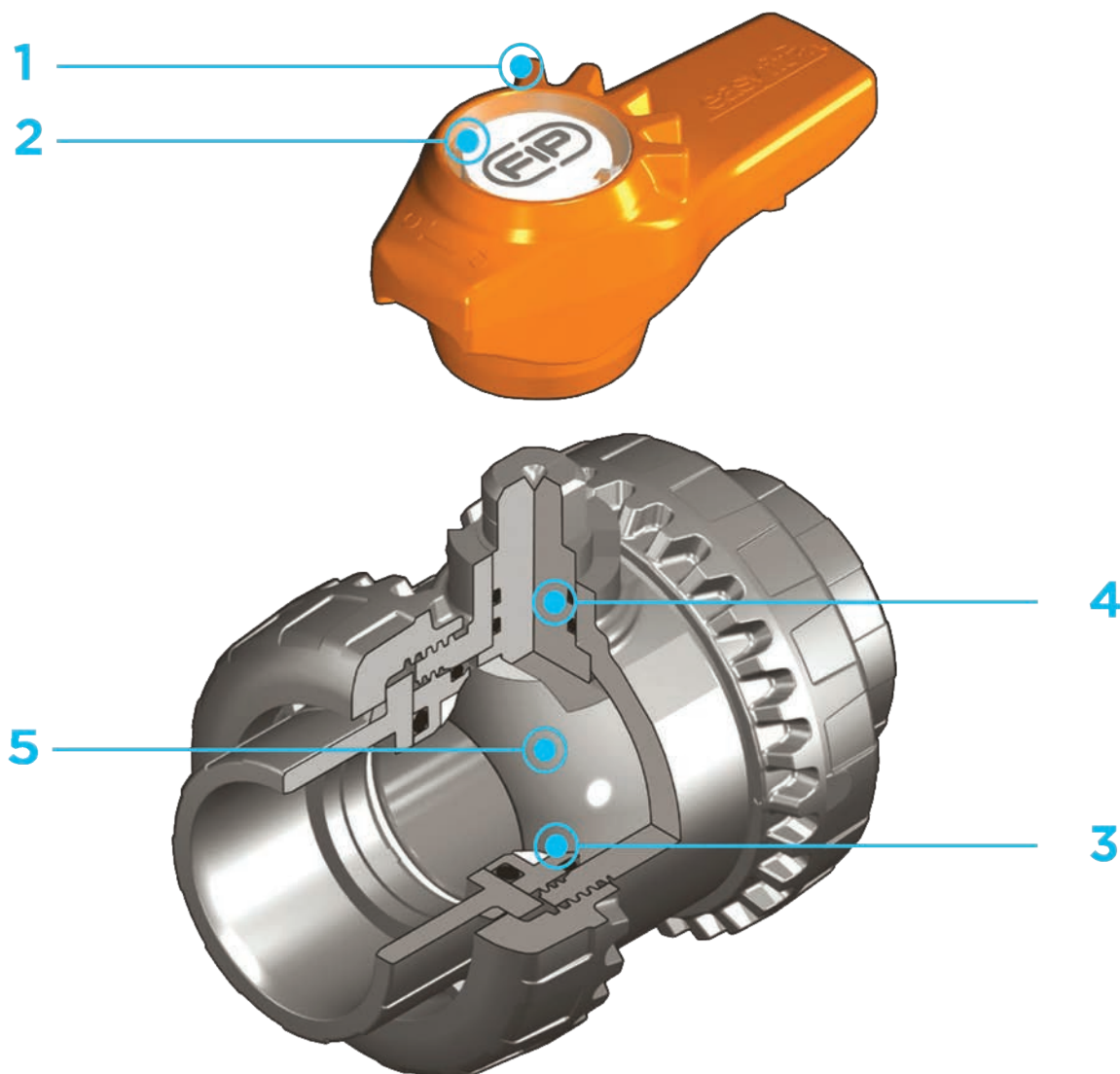
VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sulla cinematica delle ruote dentate coniche che comanda la rotazione delle ghiera della valvola durante l'installazione
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola (PVC-C) e degli elementi di tenuta in elastomero (EPDM o FKM)**, con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale (True Union)** realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-C e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Completa intercambiabilità con i precedenti modelli serie VX Ergo
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali ed elevate finiture superficiali

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-C |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale |

PVC-C



1 Maniglia ergonomica multifunzione Easyfit bipozionabile con comando per registrazione del serraggio delle ghiere e utilizzabile come chiave per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. L'uso della maniglia è particolarmente indicato per operazioni di manutenzione ove si operi in spazi limitati e di difficile accessibilità

2 Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo

LCE integrato sulla maniglia composto da tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

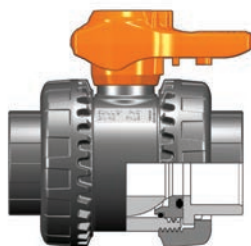
3 Sistema di tenuta in PTFE con supporto bloccato regolabile tramite la maniglia multifunzione Easyfit o tramite il kit di regolazione

Easytorque (disponibile come accessorio)

4 Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring**, realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali e un'affidabilità maggiore

5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VXE DN 10÷50

PVC-C**VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT****VXEIC**

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VXEIC016E | 130,87 | VXEIC016F | 171,47 | 5 | 30 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | VXEIC020E | 131,27 | VXEIC020F | 171,68 | 5 | 30 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VXEIC025E | 136,39 | VXEIC025F | 187,76 | 5 | 30 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | VXEIC032E | 153,77 | VXEIC032F | 199,71 | 5 | 20 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | VXEIC040E | 180,96 | VXEIC040F | 222,41 | 2 | 14 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VXEIC050E | 194,59 | VXEIC050F | 291,46 | 2 | 6 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | VXEIC063E | 254,82 | VXEIC063F | 381,93 | 2 | 6 | 04 |

PVC-C

VXE DN 65÷100

FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

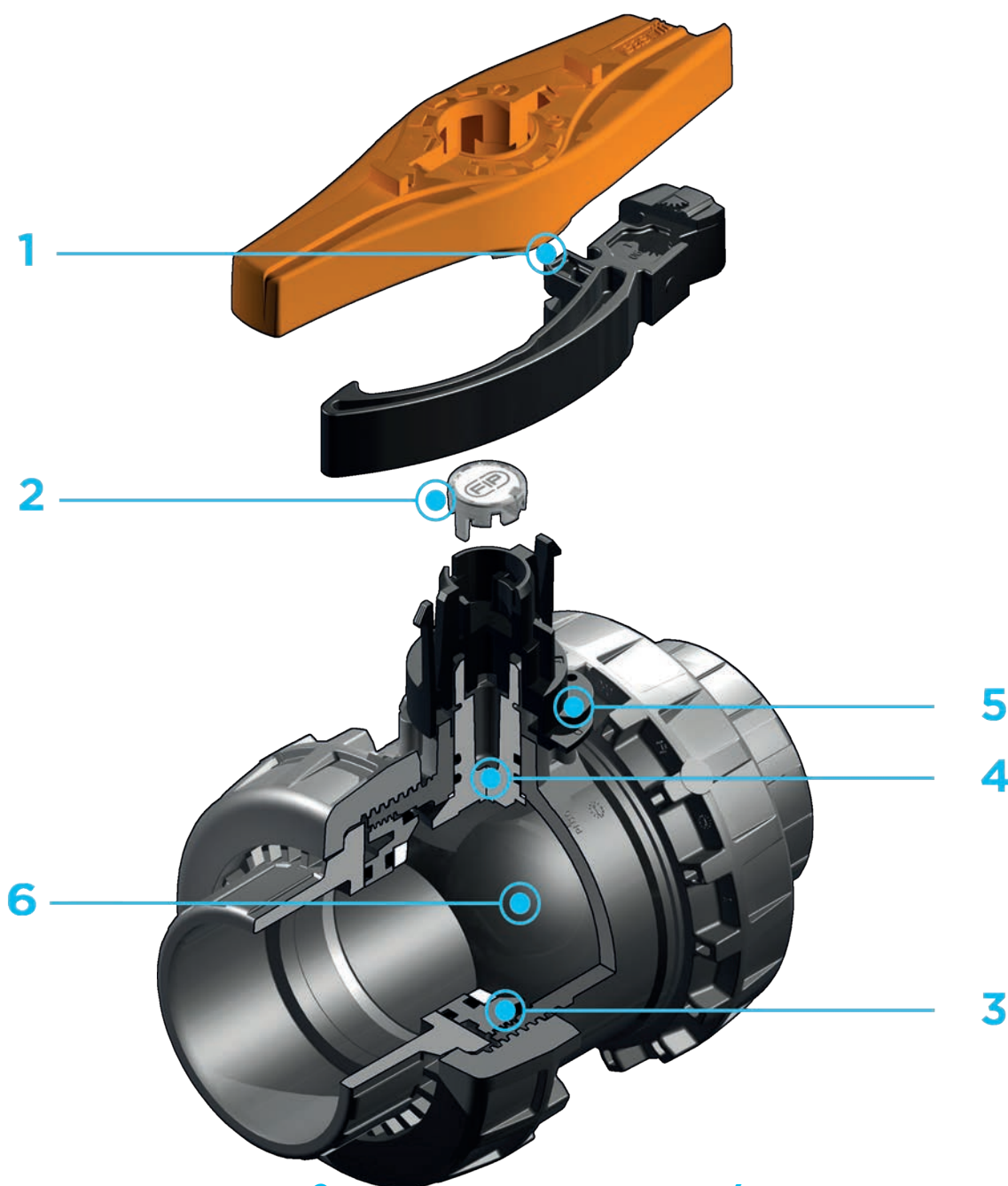


VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sullo sgancio rapido della maniglia multifunzione che permette di effettuare l'operazione di rotazione delle ghiera durante l'installazione della valvola e la regolazione del supporto della sfera
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-C) e **degli elementi di tenuta** in elastomero (EPDM o FKM), con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni di tenuta della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-C e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Corpo valvola con struttura integrata di ancoraggio per lo speciale **modulo Power Quick** dedicato all'installazione di accessori o attuatori pneumatici ed elettrici
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali ed elevate finiture superficiali

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato |
| Gamma dimensionale | DN 65 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiali di tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Materiale valvola | PVC-C |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico, attuatore pneumatico |

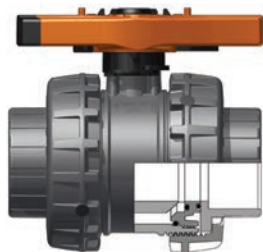


- 1** **Innovativa maniglia a sgancio rapido Easyfit** composta da un mozzo centrale saldamente accoppiato allo stelo di manovra e da un'**impugnatura birazza** che può essere sganciata dal mozzo con una semplice operazione e utilizzata come **chiave per la regolazione delle tenute della sfera** e come **attrezzo per il serraggio delle ghiere** grazie all'Inserto uncinato che adattandosi perfettamente al loro profilo esterno, consente alla maniglia di trasformarsi in una chiave per il controllo della rotazione delle ghiere stesse
- 2** **Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato** nel mozzo composto da tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze
- 3** **Sistema di tenuta in PTFE con supporto bloccato** regolabile tramite la maniglia a sgancio rapido Easyfit
- 4** **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring e disco antifrizione in PTFE** che limita al minimo l'attrito e conferisce un'eccellente coppia di manovra
- 5** **Blocco della manovra** sia in chiusura che in apertura tramite l'inserimento di un lucchetto
- 6** Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VXE DN 65÷100

PVC-C

VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



VXEIC

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VXEIC075E | 742,36 | VXEIC075F | 1.000,13 | 1 | 2 | IM004 |
| 90 | 80 | 16 | VXEIC090E | 952,97 | VXEIC090F | 1.291,65 | 1 | 2 | IM003 |
| 110 | 100 | 16 | VXEIC110E | 1.324,73 | VXEIC110F | 1.699,56 | 1 | 1 | IM003 |

SSE DN 10÷50

La linea di valvole di ritegno SSE Easyfit con otturatore a molla sviluppata con Giugiaro Design si distingue per l'innovativo metodo di installazione che garantisce un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.



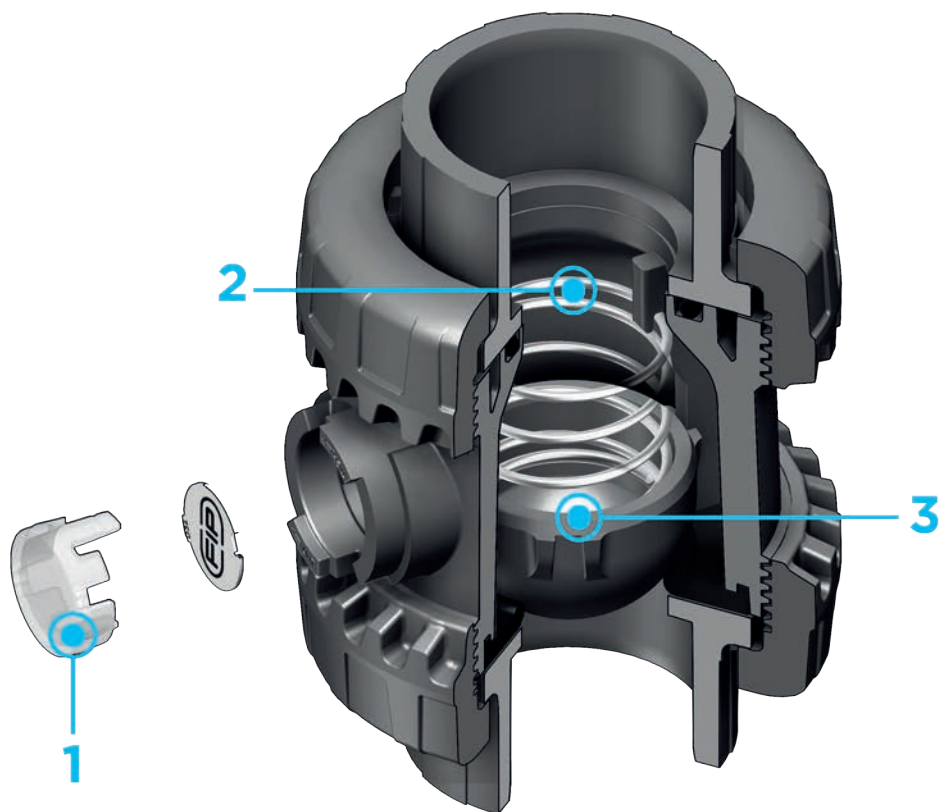
VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-C) per il convogliamento di acqua, acqua potabile e fluidi alimentari
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-C e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- **Scartamento ad ingombro ridotto** secondo normative internazionali ISO 7508 serie III "short" e completa intercambiabilità con i modelli di valvole a sfera VXE DN 10÷50
- Ghiera realizzate con cremagliera per registrazione del serraggio tramite maniglia Easyfit o tramite kit di regolazione Easytorque (disponibili come accessori)
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** sia **orizzontale**

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale. |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-C |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |
| Materiale molla (SSE) | Disponibile in Acciaio INOX 316, Hastelloy C276, A316 imbustata PTFE (solo DN 32, DN 40 e DN 50) |

PVC-C



- 1** Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato sul corpo valvola composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente

- di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze.
- 2** Ideale per installazioni in orizzontale: **perfetta tenuta anche con bassa contropressione.** Silenziosità e lunga durata anche in presenza di forti vibrazioni e

fluido pulsante

- 3** Otturatore in PVC-C e molle disponibili in Acciaio INOX 316, Hastelloy C276, A316 imbustata PTFE: massima affidabilità in un **ampio campo di applicazioni** dall'acqua di mare agli acidi aggressivi

SSE DN 10÷50

PVC-C

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA



SSEIC - Molla in A316

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | SSEIC016E | 89,01 | SSEIC016F | 101,39 | 2 | 30 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | SSEIC020E | 90,75 | SSEIC020F | 102,98 | 2 | 30 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | SSEIC025E | 99,51 | SSEIC025F | 111,31 | 2 | 30 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | SSEIC032E | 108,11 | SSEIC032F | 118,51 | 2 | 20 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | SSEIC040E | 125,00 | SSEIC040F | 152,90 | 2 | 14 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | SSEIC050E | 146,31 | SSEIC050F | 180,40 | 2 | 6 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | SSEIC063E | 193,33 | SSEIC063F | 244,70 | 2 | 6 | 04 |



SSEIC - Molla in Hastelloy

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | SSEIC016EH | 213,49 | SSEIC016FH | 223,37 | 2 | 30 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | SSEIC020EH | 215,43 | SSEIC020FH | 224,95 | 2 | 30 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | SSEIC025EH | 229,04 | SSEIC025FH | 238,09 | 2 | 30 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | SSEIC032EH | 236,93 | SSEIC032FH | 244,60 | 2 | 20 | 04 |



SSEIC - Molla in A316/imbustate PTFE

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 32 | 16 | SSEIC040EOP | 138,16 | SSEIC040FOP | 165,89 | 2 | 14 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | SSEIC050EOP | 163,30 | SSEIC050FOP | 197,12 | 2 | 6 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | SSEIC063EOP | 226,40 | SSEIC063FOP | 277,72 | 2 | 6 | 04 |

PVC-C

SSE DN 65÷100

La linea di valvole di ritegno SSE Easyfit con otturatore a molla sviluppata con Giugiaro Design si distingue per l'innovativo metodo di installazione che garantisce un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

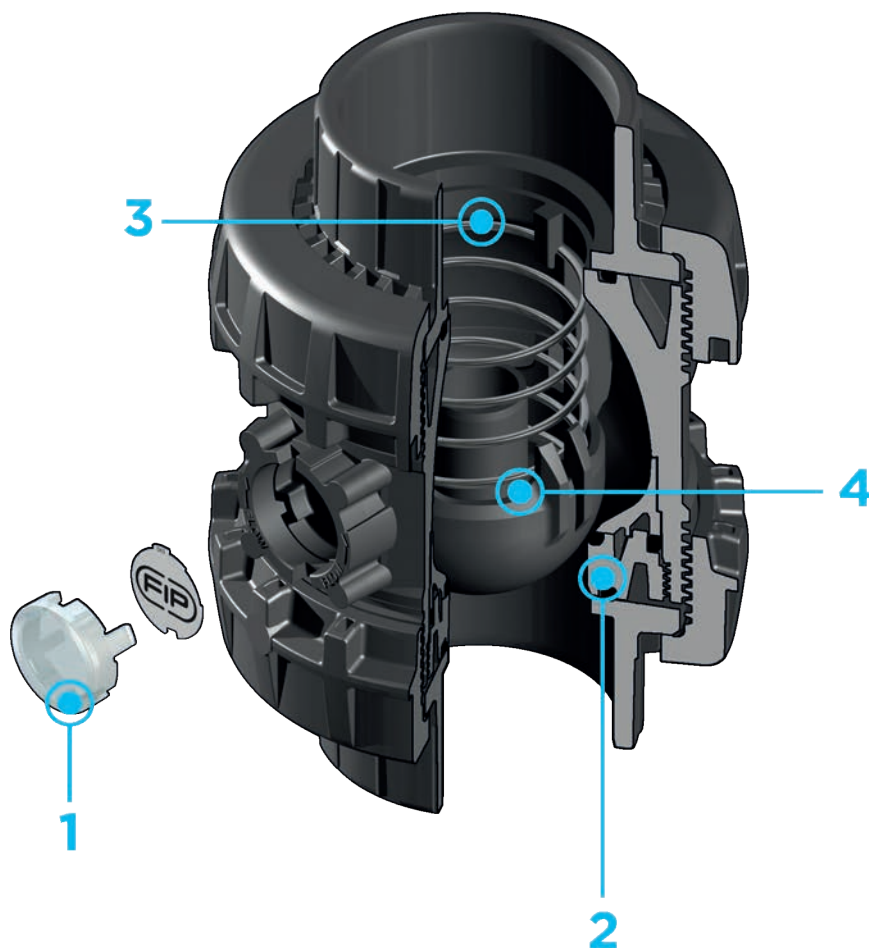


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-C) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-C e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e completa intercambiabilità con i modelli di valvola a sfera VXE 65÷100
- Profilo delle ghiera che si adatta perfettamente all'inserto uncinato della maniglia multifunzione Easyfit (disponibile come accessorio) grazie alla quale è possibile effettuare un controllo della rotazione delle ghiera
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** sia **orizzontale**

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale. |
| Gamma dimensionale | DN 65 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439, Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVC-C |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring dimensionali standard) |
| Materiale molla (SSE) | Disponibile in Acciaio INOX 316, A316 imbustata PTFE |



- 1** **Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato** sul corpo valvola composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di

specifiche esigenze

- 2** **Supporto della guarnizione primaria bloccato** smontaggio in sicurezza per operazioni di manutenzione effettuabile con maniglia multifunzione Easyfit
- 3** Ideale per installazioni in orizzontale: perfetta tenuta anche

con bassa contropressione. Silenziosità e lunga durata anche in presenza di forti vibrazioni e fluido pulsante

- 4** Otturatore in PVC-C e molle disponibili in Acciaio INOX 316, A316 imbustata PTFE: massima affidabilità in un ampio campo di applicazioni dall'acqua di mare agli acidi aggressivi

SSE DN 65÷100

PVC-C

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA



SSEIC - Molla in A316

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | SSEIC075E | 437,93 | SSEIC075F | 529,52 | - | 1 | 05 |
| 90 | 80 | 16 | SSEIC090E | 550,55 | SSEIC090F | 671,89 | - | 1 | 05 |
| 110 | 100 | 16 | SSEIC110E | 775,99 | SSEIC110F | 898,52 | - | 1 | 03 |



SSEIC - Molla in A316/imbustata PTFE

Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | SSEIC075EOP | 531,62 | SSEIC075FOP | 623,46 | - | 1 | 05 |
| 90 | 80 | 16 | SSEIC090EOP | 666,34 | SSEIC090FOP | 781,04 | - | 1 | 05 |
| 110 | 100 | 16 | SSEIC110EOP | 903,88 | SSEIC110FOP | 1.019,64 | - | 1 | 03 |

FK DN 40÷300

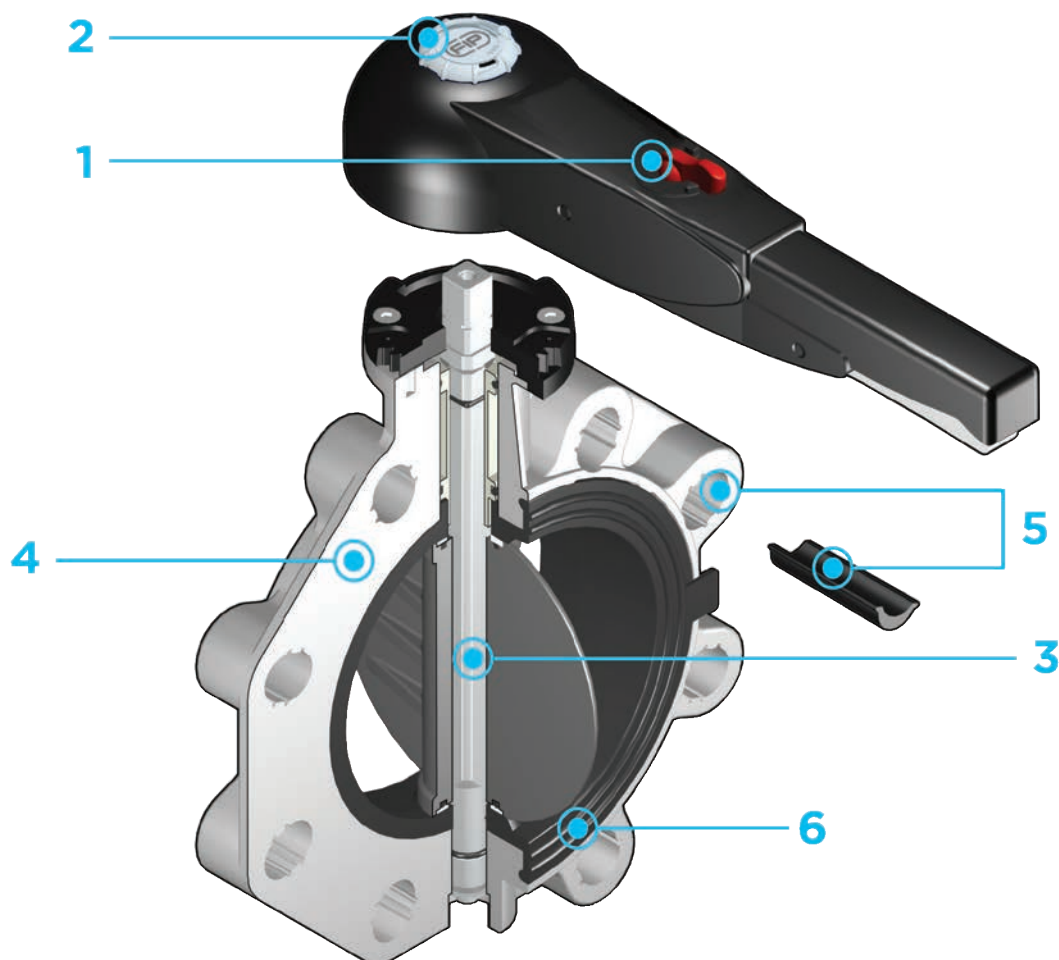
La FK è una valvola a farfalla di intercettazione e regolazione, con caratteristiche strutturali ideali per l'utilizzo in applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni ed affidabilità nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

VALVOLA A FARFALLA

- Disco in PVC-C ad albero passante intercambiabile in diversi materiali termoplastici: PVC-U PP-H, ABS, PVDF
- Dimensioni di ingombro della valvola in accordo alla norma ISO 5752 e EN 558 (DN 40÷65 and DN 250÷350 Long Series 16, DN 80÷200 Medium Series 25, DN 400 secondo specifiche interne)
- Possibilità di installazione anche come valvola di fine linea o di scarico di fondo o di scarico rapido da serbatoio
- **Versione speciale anulare Lug PN 10 a foratura completa EN 1092-1 o ANSI B16.5 cl.150 con inserti filettati in acciaio inossidabile AISI 316 affogati a caldo**
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di flangette in PP-GR a foratura standard ISO. Valvola DN 40÷200 dotata di piattello con cremagliera in PP-GR. Per versioni motorizzate flangetta con foratura secondo ISO 5211 F05, F07, F10.
- Valvola DN 250÷300 dotata di torretta monoblocco in PP-GR ad elevata resistenza meccanica con flangia di montaggio per organi di manovra con foratura secondo la normativa ISO 5211 F10, F12, F14.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a farfalla centrica bidirezionale |
| Gamma dimensionale | DN 40 ÷ 300 |
| Pressione nominale | Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Flangiatura: EN ISO 15493, ISO 9624, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150, JIS B2220 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | Corpo: PP-GR Disco: PVC-C Stelo: Acciaio INOX 316 |
| Materiali tenuta | Guarnizione primaria: EPDM, FKM |
| Opzioni di comando | Comando manuale (DN 40÷200), Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico |

PVC-C



1 **Maniglia ergonomica** in HIPVC dotata di un **dispositivo di blocco, sblocco, manovra rapida e regolazione graduata** in 10 posizioni intermedie (DN 40÷200). Il campo di funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola, garantisce, inoltre, valori di perdita di carico estremamente ridotti.

2 **Sistema di personalizzazione Labelling System:** modulo integrato nella maniglia, composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La **possibilità**

di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

3 **Stelo in acciaio INOX** completamente isolato dal fluido a sezione quadra secondo ISO 5211:
DN 40÷65: 11 mm
DN 80÷100: 14 mm
DN 125÷150: 17 mm
DN 200: 22 mm
DN 250÷300: 27 mm

4 **Corpo in compound** a base **polipropilene rinforzato in fibra di vetro (PP-GR) resistente ai raggi UV** e caratterizzato da **elevata resistenza meccanica**

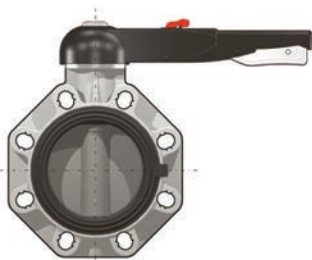
5 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷300 il sistema di foratura per autocentraggio è di tipo tradizionale secondo standard DIN e ANSI

6 **Guarnizione primaria intercambiabile** con doppia funzione di tenuta idraulica e di isolamento del corpo dal fluido

FK DN 40÷300

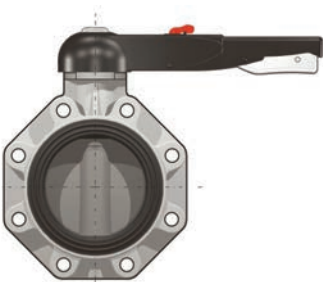
PVC-C

VALVOLA A FARFALLA

**FKOC/LM**

Valvola a farfalla a comando manuale

| d-Size | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 - 1"1/2 | 40 | 16 | FKOCLM050E | 457,19 | FKOCLM050F | 622,44 | 1 | 6 | 03 |
| 63 - 2" | 50 | 16 | FKOCLM063E | 485,83 | FKOCLM063F | 661,38 | 1 | 6 | 03 |
| 75 - 2"1/2 | 65 | 10 | FKOCLM075E | 571,53 | FKOCLM075F | 778,01 | 1 | 6 | 02 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOCLM090E | 598,72 | FKOCLM090F | 872,49 | 1 | 6 | 02 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOCLM110E | 649,94 | FKOCLM110F | 997,32 | 1 | 5 | 02 |
| 140 - 5" | 125 | 10 | FKOCLM140E | 864,44 | FKOCLM140F | 1.403,96 | 1 | 4 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FKOCLM160E | 936,49 | FKOCLM160F | 1.591,28 | 1 | 4 | 02 |
| 225 - 8" | 200 | 10 | FKOCLM225E | 1.210,20 | FKOCLM225F | 2.169,93 | 1 | 2 | 02 |

**FKOC/LM LUG ISO-DIN**

Valvola a farfalla comando manuale, versione Lug ISO-DIN

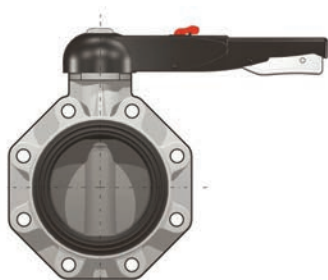
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLCLM050E | 636,52 | FKOLCLM050F | 727,70 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLCLM063E | 709,26 | FKOLCLM063F | 851,68 | 1 | 6 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLCLM075E | 790,31 | FKOLCLM075F | 996,79 | 1 | 6 | 02 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLCLM090E | 884,63 | FKOLCLM090F | 1.158,36 | 1 | 6 | 02 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLCLM110E | 960,50 | FKOLCLM110F | 1.307,87 | 1 | 5 | 02 |
| 140 | 125 | 10 | FKOLCLM140E | 1.279,15 | FKOLCLM140F | 1.818,65 | 1 | 4 | 02 |
| 160 | 150 | 10 | FKOLCLM160E | 1.384,73 | FKOLCLM160F | 2.039,46 | 1 | 4 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | FKOLCLM225E | 1.674,35 | FKOLCLM225F | 2.634,02 | 1 | 2 | 02 |

PVC-C

FK DN 40÷300

PVC-C

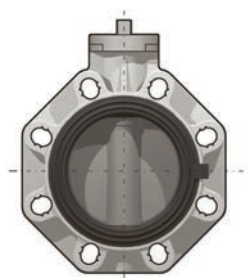
VALVOLA A FARFALLA



FKOC/LM LUG ANSI

Valvola a farfalla comando manuale, versione Lug ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/2 | 40 | 10 | FKOALCLM112E | 731,00 | FKOALCLM112F | 821,46 | 1 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALCLM200E | 810,98 | FKOALCLM200F | 953,29 | 1 | 6 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALCLM212E | 899,72 | FKOALCLM212F | 1.106,26 | 1 | 6 | 02 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALCLM300E | 999,32 | FKOALCLM300F | 1.273,05 | 1 | 6 | 02 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALCLM400E | 1.085,81 | FKOALCLM400F | 1.433,20 | 1 | 5 | 02 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALCLM500E | 1.444,67 | FKOALCLM500F | 1.984,19 | 1 | 4 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALCLM600E | 1.564,76 | FKOALCLM600F | 2.219,44 | 1 | 4 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALCLM800E | 1.905,47 | FKOALCLM800F | 2.865,16 | 1 | 2 | 02 |



FKOC/FM

Valvola a farfalla a stelo libero

| d - Size | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|-------|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 - 1"1/2 | 40 | 16 | FKOCFM050E | 390,58 | FKOCFM050F | 559,66 | 1 | 6 | 03 |
| 63 - 2" | 50 | 16 | FKOCFM063E | 415,04 | FKOCFM063F | 594,68 | 1 | 6 | 03 |
| 75 - 2"1/2 | 65 | 10 | FKOCFM075E | 488,29 | FKOCFM075F | 699,53 | 1 | 6 | 02 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOCFM090E | 526,67 | FKOCFM090F | 802,00 | 1 | 6 | 02 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOCFM110E | 571,53 | FKOCFM110F | 917,32 | 1 | 5 | 02 |
| 140 - 5" | 125 | 10 | FKOCFM140E | 760,42 | FKOCFM140F | 1.291,93 | 1 | 4 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FKOCFM160E | 820,02 | FKOCFM160F | 1.511,20 | 1 | 4 | 02 |
| 225 - 8" | 200 | 10 | FKOCFM225E | 1.088,56 | FKOCFM225F | 2.060,28 | 1 | 2 | 02 |
| 280 | *250 | 10 | FKOCFM280E | 3.156,82 | FKOCFM280F | 5.023,33 | - | 1 | 08 |
| 315 | *300 | 8 | FKOCFM315E | 3.441,72 | FKOCFM315F | 5.478,02 | - | 1 | 08 |
| 10" | **250 | 10 | FKOACFM810E | 3.156,82 | FKOACFM810F | 5.023,33 | - | 1 | 08 |
| 12" | **300 | 8 | FKOACFM812E | 3.441,72 | FKOACFM812F | 5.478,02 | - | 1 | 08 |

Nota: La FK adatta all'installazione flangiata wafer in standard JIS K10 è disponibile su richiesta nelle dimensioni 10" (DN250)

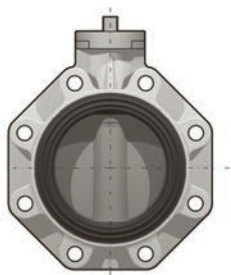
*ISO-DIN

**ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷300

PVC-C

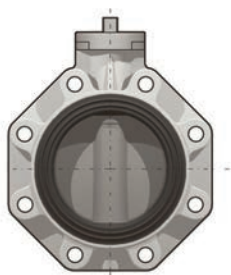
VALVOLA A FARFALLA



FKOC/FM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a stelo libero, versione Lug ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLCFM050E | 550,78 | FKOLCFM050F | 653,15 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLCFM063E | 624,05 | FKOLCFM063F | 774,49 | 1 | 6 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLCFM075E | 707,05 | FKOLCFM075F | 918,35 | 1 | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLCFM090E | 812,61 | FKOLCFM090F | 1.087,91 | 1 | 6 | 02 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLCFM110E | 882,09 | FKOLCFM110F | 1.227,89 | 1 | 5 | 02 |
| 140 | 125 | 10 | FKOLCFM140E | 1.175,12 | FKOLCFM140F | 1.706,59 | 1 | 4 | 02 |
| 160 | 150 | 10 | FKOLCFM160E | 1.268,27 | FKOLCFM160F | 1.959,44 | 1 | 4 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | FKOLCFM225E | 1.552,66 | FKOLCFM225F | 2.524,39 | 1 | 2 | 02 |
| 315 | 300 | 6 | FKOLCFM315E | 4.487,76 | FKOLCFM315F | 6.618,99 | 1 | 1 | 08 |



FKOC/FM LUG ANSI

Valvola a farfalla a stelo libero, versione Lug ANSI

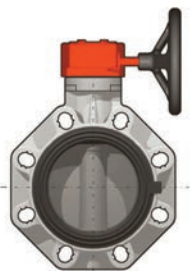
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/2 | 40 | 10 | FKOALCFM112E | 645,25 | FKOALCFM112F | 746,65 | 1 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALCFM200E | 725,84 | FKOALCFM200F | 876,00 | 1 | 6 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALCFM212E | 816,50 | FKOALCFM212F | 1.027,76 | 1 | 6 | 02 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALCFM300E | 927,27 | FKOALCFM300F | 1.202,61 | 1 | 6 | 02 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALCFM400E | 1.007,39 | FKOALCFM400F | 1.353,18 | 1 | 5 | 02 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALCFM500E | 1.340,67 | FKOALCFM500F | 1.872,15 | 1 | 4 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALCFM600E | 1.448,27 | FKOALCFM600F | 2.139,42 | 1 | 4 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALCFM800E | 1.783,83 | FKOALCFM800F | 2.755,55 | 1 | 2 | 02 |
| 10" | 250 | 6 | FKOALCFM810E | 4.834,96 | FKOALCFM810F | 6.701,48 | - | 1 | 08 |
| 12" | 300 | 6 | FKOALCFM812E | 5.158,35 | FKOALCFM812F | 7.194,55 | - | 1 | 08 |

PVC-C

FK DN 40÷300

PVC-C

VALVOLA A FARFALLA



FKOC/RM

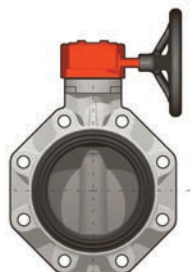
Valvola a farfalla con riduttore a volantino

| d - Size | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|-------|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 - 2"1/2 | 65 | 10 | FKOCRM075E | 1.258,29 | FKOCRM075F | 1.464,78 | - | 1 | 04 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOCRM090E | 1.283,88 | FKOCRM090F | 1.559,20 | - | 1 | 04 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOCRM110E | 1.336,67 | FKOCRM110F | 1.684,05 | - | 1 | 04 |
| 140 - 5" | 125 | 10 | FKOCRM140E | 1.551,26 | FKOCRM140F | 2.090,67 | - | 1 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FKOCRM160E | 1.623,28 | FKOCRM160F | 2.276,34 | - | 1 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | FKOCRM225E | 2.050,63 | FKOCRM225F | 3.007,92 | - | 1 | 02 |
| 250 | *250 | 10 | FKOCRM280E | 3.614,68 | FKOCRM280F | 5.481,15 | - | 1 | 08 |
| 280 | *250 | 10 | FKOCRM280E | 3.614,68 | FKOCRM280F | 5.481,15 | - | 1 | 08 |
| 315 | *300 | 8 | FKOCRM315E | 3.899,59 | FKOCRM315F | 5.935,79 | - | 1 | 08 |
| 10" | **250 | 10 | FKOACRM810E | 3.614,68 | FKOACRM810F | 5.481,15 | - | 1 | 08 |
| 12" | **300 | 8 | FKOACRM812E | 3.899,59 | FKOACRM812F | 5.935,79 | - | 1 | 08 |

Nota: La FK adatta all'installazione flangiata wafer in standard JIS K10 è disponibile su richiesta nelle dimensioni 10" (DN250)

*ISO-DIN

**ANSI B.16.5 150



FKOC/RM LUG ISO-DIN

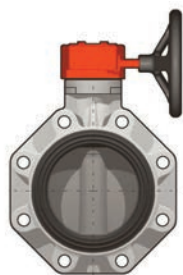
Valvola a farfalla con riduttore a volantino, versione Lug ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLCRM050E | 1.316,14 | FKOLCRM050F | 1.398,68 | 1 | 1 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLCRM063E | 1.394,31 | FKOLCRM063F | 1.534,51 | 1 | 1 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLCRM075E | 1.477,11 | FKOLCRM075F | 1.683,55 | 1 | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLCRM090E | 1.569,76 | FKOLCRM090F | 1.845,09 | 1 | 1 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLCRM110E | 1.647,30 | FKOLCRM110F | 1.994,71 | 1 | 1 | 04 |
| 140 | 125 | 10 | FKOLCRM140E | 1.965,93 | FKOLCRM140F | 2.505,36 | 1 | 1 | 02 |
| 160 | 150 | 10 | FKOLCRM160E | 2.071,46 | FKOLCRM160F | 2.724,56 | 1 | 1 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | FKOLCRM225E | 2.514,72 | FKOLCRM225F | 3.472,04 | 1 | 1 | 02 |
| 315 | 300 | 6 | FKOLCRM315E | 5.166,89 | FKOLCRM315F | 7.193,27 | 1 | 1 | 08 |

FK DN 40÷300

PVC-C

VALVOLA A FARFALLA



FKOC/RM LUG ANSI

Valvola a farfalla con riduttore a volantino, versione Lug ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/2 | 40 | 10 | FKOALCRM112E | 1.410,71 | FKOALCRM112F | 1.493,28 | 1 | 1 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALCRM200E | 1.496,02 | FKOALCRM200F | 1.636,27 | 1 | 1 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALCRM212E | 1.586,49 | FKOALCRM212F | 1.792,95 | 1 | 1 | 04 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALCRM300E | 1.684,43 | FKOALCRM300F | 1.959,75 | 1 | 1 | 04 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALCRM400E | 1.772,55 | FKOALCRM400F | 2.119,95 | 1 | 1 | 04 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALCRM500E | 2.131,44 | FKOALCRM500F | 2.670,91 | 1 | 1 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALCRM600E | 2.251,47 | FKOALCRM600F | 2.904,59 | 1 | 1 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALCRM800E | 2.745,89 | FKOALCRM800F | 3.703,22 | 1 | 1 | 02 |
| 10" | 250 | 6 | FKOALCRM810E | 5.292,80 | FKOALCRM810F | 7.159,27 | 1 | 1 | 08 |
| 12" | 300 | 6 | FKOALCRM812E | 5.616,18 | FKOALCRM812F | 7.652,42 | 1 | 1 | 08 |

PVC-C

DK DN 15÷65

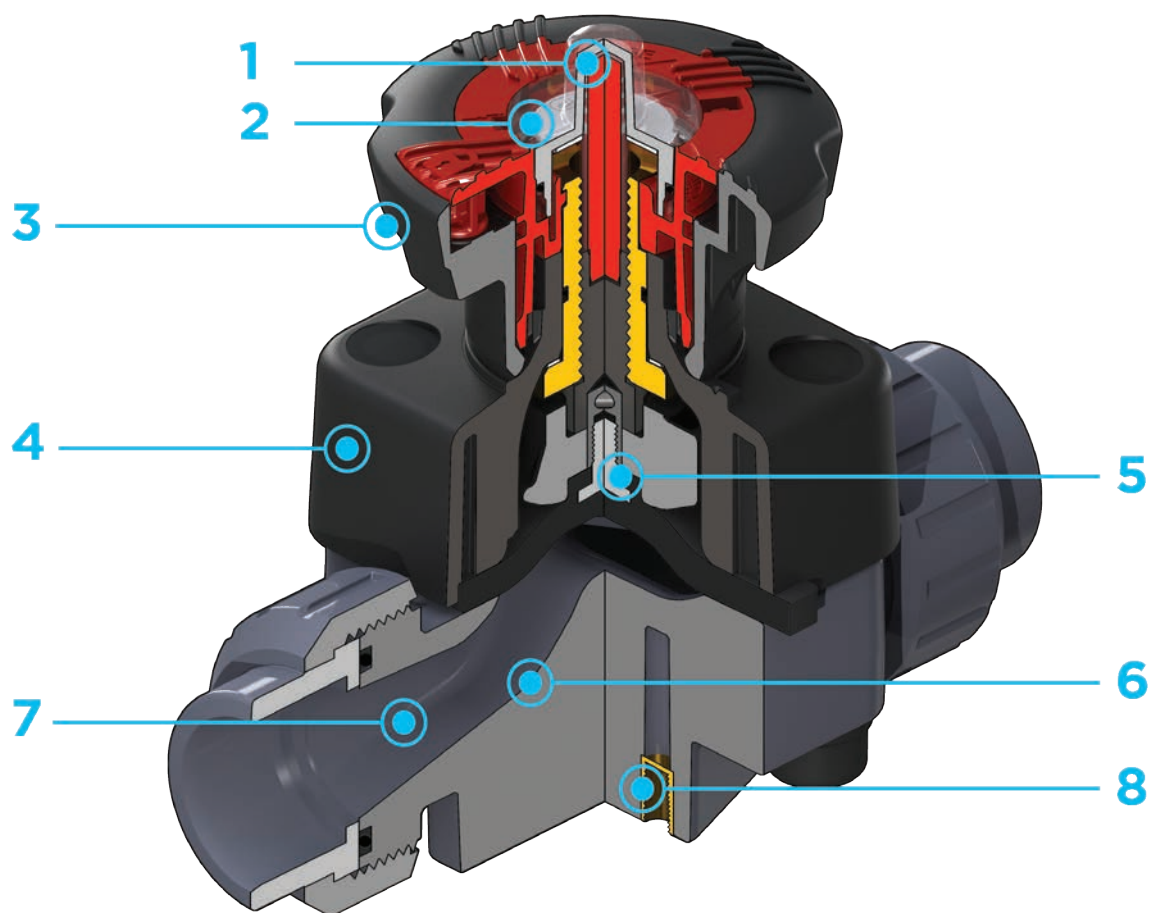
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. La DK si presenta con ingombri e pesi ridotti. L'innovativo volantino è dotato di un meccanismo brevettato di blocco della manovra, immediato ed ergonomico, che consente di bloccare qualsiasi posizione di regolazione raggiunta.

Dialock®

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Design fluidodinamico ottimizzato:** massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- **Organi di manovra interni in metallo isolati dal fluido** e dall'ambiente esterno
- **Modularità della gamma:** solo 2 volantini e 4 membrane e coperchi per 7 diverse misure di valvola
- Volantino non saliente, dotato di un indicatore ottico graduato e protetto da un cappuccio in PVC trasparente con O-ring di tenuta.
- Viti di fissaggio del coperchio in Acciaio INOX protette da tappi in PE. Nessuna parte metallica esposta all'ambiente esterno per prevenire ogni rischio di corrosione.
- **Nuovi corpi flangiati:** i nuovi corpi, caratterizzati da una struttura flangiata monolitica, sono disponibili nei materiali PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF. Questo design, esente da giunzioni tra corpo e flange, riduce notevolmente gli stress meccanici ed aumenta le prestazioni del sistema.
- **Il Sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Angle) con una distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta, offre i seguenti vantaggi:
 - Riduzione della coppia di manovra.
 - Minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana).
 - Minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizzazione.
 - Facilità di pulizia delle zone interne della valvola.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK® |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 65 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2. Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | Corpo: PVC-C Coperchio e volantino: PP-GR Cappuccio indicatore di posizione PVC |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |

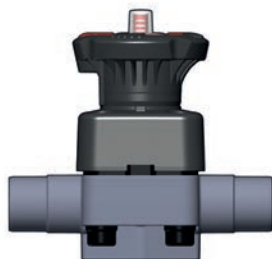


- 1** **Indicatore ottico di posizione graduato ad alta visibilità** e protetto da un coperchio trasparente con O-Ring di tenuta
- 2** **Predisposizione per personalizzazione** tramite piastrina di identificazione. La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze
- 3** **Sistema DIALOCK®**: innovativo volantino di comando dotato di un meccanismo di **blocco della manovra immediato ed ergonomico**, che consente di regolare e **bloccare la valvola in oltre 300 posizioni**
- 4** **Volantino e coperchio in PP-GR** ad elevata resistenza meccanica e chimica a **protezione totale** per isolare tutte le parti metalliche interne dal contatto con agenti esterni
- 5** **Connessione a pin flottante** tra vite di comando e membrana per aumentarne la tenuta e la durata evitando carichi concentrati
- 6** **Nuovo design interno del corpo valvola: coefficiente di flusso notevolmente aumentato** e ridotte perdite di carico. L'efficienza raggiunta ha permesso inoltre di **ridurre gli ingombri e i pesi della valvola**
- 7** **Linearità di regolazione**: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una **regolazione particolarmente sensibile** e accurata su tutta la corsa dell'otturatore
- 8** **Supporto di fissaggio della valvola integrato nel corpo** dotato di inserti filettati in metallo che consente anche una **semplice e veloce installazione a pannello o a muro** con la piastrina di fissaggio PMDK (fornita come accessorio)

DK DN 15÷65

PVC-C

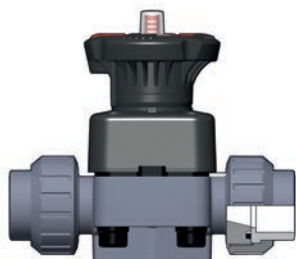
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



DKDC

Valvola manuale DIALOCK con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

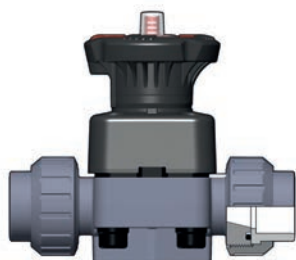
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKDC020E | 199,48 | DKDC020F | 379,42 | DKDC020P | 404,59 | 1 | 8 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKDC025E | 224,79 | DKDC025F | 409,98 | DKDC025P | 438,78 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKDC032E | 260,78 | DKDC032F | 440,53 | DKDC032P | 469,23 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKDC040E | 312,99 | DKDC040F | 586,06 | DKDC040P | 625,75 | 1 | 4 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | DKDC050E | 397,32 | DKDC050F | 670,60 | DKDC050P | 713,64 | 1 | 2 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKDC063E | 476,46 | DKDC063F | 927,73 | DKDC063P | 908,00 | 1 | 4 | 02 |
| 75 | 65 | 10 | DKDC075E | 571,73 | DKDC075F | 1.113,30 | DKDC075P | 1.089,56 | 1 | 4 | 02 |



DKUIC

Valvola a membrana DIALOCK con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKUIC020E | 221,07 | DKUIC020F | 401,04 | DKUIC020P | 426,20 | 1 | 8 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKUIC025E | 250,13 | DKUIC025F | 435,07 | DKUIC025P | 463,94 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKUIC032E | 287,72 | DKUIC032F | 467,47 | DKUIC032P | 496,30 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKUIC040E | 356,07 | DKUIC040F | 629,31 | DKUIC040P | 669,03 | 1 | 4 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | DKUIC050E | 442,36 | DKUIC050F | 715,60 | DKUIC050P | 758,81 | 1 | 2 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKUIC063E | 546,72 | DKUIC063F | 997,93 | DKUIC063P | 978,34 | 1 | 4 | 02 |



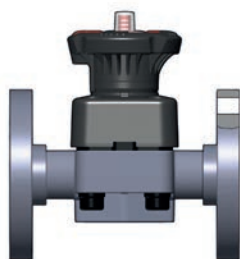
DKUAC

Valvola a membrana DIALOCK con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio serie ASTM

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | DKUAC012E | 239,20 | DKUAC012F | 434,17 | DKUAC012P | 489,88 | 1 | 8 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | DKUAC034E | 298,51 | DKUAC034F | 517,81 | DKUAC034P | 540,21 | 1 | 8 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | DKUAC100E | 341,36 | DKUAC100F | 553,54 | DKUAC100P | 551,45 | 1 | 4 | 04 |
| 1 1/4" | 32 | 10 | DKUAC114E | 498,01 | DKUAC114F | 881,55 | DKUAC114P | 817,81 | 1 | 4 | 03 |
| 1 1/2" | 40 | 10 | DKUAC112E | 576,50 | DKUAC112F | 926,36 | DKUAC112P | 910,71 | 1 | 2 | 04 |
| 2" | 50 | 10 | DKUAC200E | 689,29 | DKUAC200F | 1.257,08 | DKUAC200P | 1.162,85 | 1 | 4 | 02 |

Versione DKLUAC disponibile a richiesta

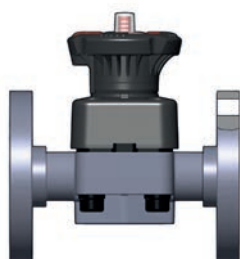
DK DN 15÷65

PVC-C**VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®****DKOC**

Valvola a membrana DIALOCK con corpo flangiato monolitico foratura PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKOC020E | 265,41 | DKOC020F | 445,29 | DKOC020P | 470,44 | 1 | 4 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKOC025E | 310,90 | DKOC025F | 496,15 | DKOC025P | 524,94 | 1 | 4 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKOC032E | 350,68 | DKOC032F | 530,44 | DKOC032P | 559,10 | 1 | 2 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKOC040E | 430,38 | DKOC040F | 703,47 | DKOC040P | 743,18 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | DKOC050E | 519,95 | DKOC050F | 793,24 | DKOC050P | 836,23 | - | 1 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKOC063E | 646,50 | DKOC063F | 1.097,80 | DKOC063P | 1.078,08 | - | 1 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | DKOC075E | 840,47 | DKOC075F | 1.427,18 | DKOC075P | 1.401,48 | - | 1 | 03 |

Versione DKLOC disponibile a richiesta

**DKOAC**

Valvola a membrana DIALOCK con corpo flangiato monolitico foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | DKOAC012E | 265,41 | DKOAC012F | 445,29 | DKOAC012P | 470,44 | 1 | 4 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | DKOAC034E | 310,90 | DKOAC034F | 496,15 | DKOAC034P | 524,94 | 1 | 4 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | DKOAC100E | 350,68 | DKOAC100F | 530,44 | DKOAC100P | 559,10 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | DKOAC114E | 430,38 | DKOAC114F | 703,47 | DKOAC114P | 743,18 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | DKOAC112E | 519,95 | DKOAC112F | 793,24 | DKOAC112P | 836,23 | - | 1 | 04 |
| 2" | 50 | 10 | DKOAC200E | 646,50 | DKOAC200F | 1.097,80 | DKOAC200P | 1.078,08 | - | 1 | 04 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | DKOAC212E | 840,47 | DKOAC212F | 1.427,18 | DKOAC212P | 1.401,48 | - | 1 | 03 |

Versione DKLOAC disponibile a richiesta
Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

PVC-C

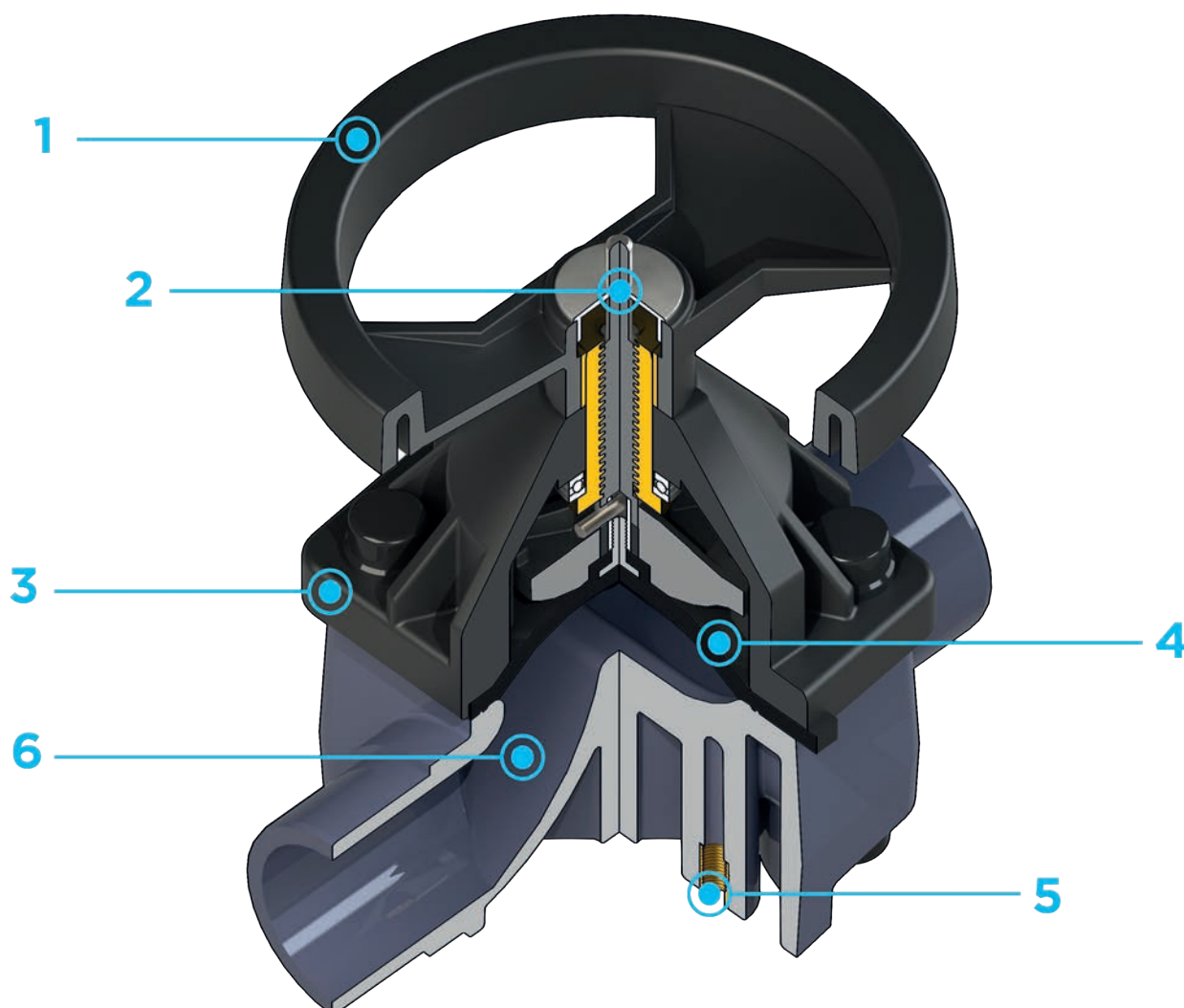
VM DN 80÷100

La VM è particolarmente adatta per regolazione e intercettazione di fluidi abrasivi o contenenti impurità. Il comando a volantino e la tenuta a membrana consentono una precisa ed efficace regolazione e riducono al minimo i rischi di colpo d'ariete.

VALVOLA A MEMBRANA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per flangiatura
- **Design fluidodinamico ottimizzato:** massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- Volantino non saliente che mantiene sempre la stessa altezza durante la rotazione, dotato di cuscinetto interno per ridurre al minimo gli attriti e la coppia di manovra
- Indicatore ottico di serie
- **Organi di manovra interni in metallo** isolati dal fluido
- Viti di fissaggio del coperchio in Acciaio INOX protette dall'ambiente esterno da tappi in PE
- **Nuovi corpi flangiati:** i nuovi corpi, caratterizzati da una struttura flangiata monolitica, sono disponibili nei materiali PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF. Questo design, esente da giunzioni tra corpo e flange, riduce notevolmente gli stress meccanici ed aumenta le prestazioni del sistema.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a membrana a sella semplice |
| Gamma dimensionale | DN 80 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE) |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493. Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | Corpo: PVC-C Coperchio: PP-GR Volantino PA-GR |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |



1 Volantino di comando in (PA-GR) ad elevata resistenza meccanica con **impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità**

2 **Indicatore ottico di posizione metallico** fornito di serie

3 Coperchio in PP-GR a protezione

totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

4 Membrana di tenuta disponibile in EPDM, FKM, PTFE (NBR a richiesta) e facilmente sostituibile

5 Inserti filettati in metallo per

l'ancoraggio della valvola

6 **Nuovo design interno del corpo valvola:** coefficiente di flusso notevolmente aumentato con conseguente riduzione delle perdite di carico. Curva di regolazione ottimizzata per ottenere una regolazione della portata efficace e precisa

VM DN 80÷100

PVC-C

VALVOLA A MEMBRANA



VMDC

Valvola a membrana con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 90 | 80 | *10 | VMDC090E | 1.281,95 | VMDC090F | 2.288,90 | VMDC090P | 1.892,17 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | *10 | VMDC110E | 1.927,38 | VMDC110F | 3.785,92 | VMDC110P | 2.570,92 | - | 1 | 02 |

* PTFE: PN 6



VMO

Valvola a membrana con corpo flangiato monolitico foratura EN/ISO/DIN PN10/16. scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 90 | 80 | *10 | VMO090E | 1.532,10 | VMO090F | 2.539,01 | VMO090P | 2.142,33 | - | 1 | 02 |
| 110 | 100 | *10 | VMO110E | 2.265,89 | VMO110F | 4.124,42 | VMO110P | 2.909,43 | - | 1 | 02 |

*PTFE PN6



VMOAC

Valvola a membrana con corpo flangiato monolitico foratura ANSI B16.5 cl. 150 #FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 3" | 80 | *10 | VMOAC300E | 1.532,10 | VMOAC300F | 2.539,01 | VMOAC300P | 2.142,33 | - | 1 | 02 |
| 4" | 100 | *10 | VMOAC400E | 2.265,89 | VMOAC400F | 4.124,42 | VMOAC400P | 2.909,43 | - | 1 | 02 |

*PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

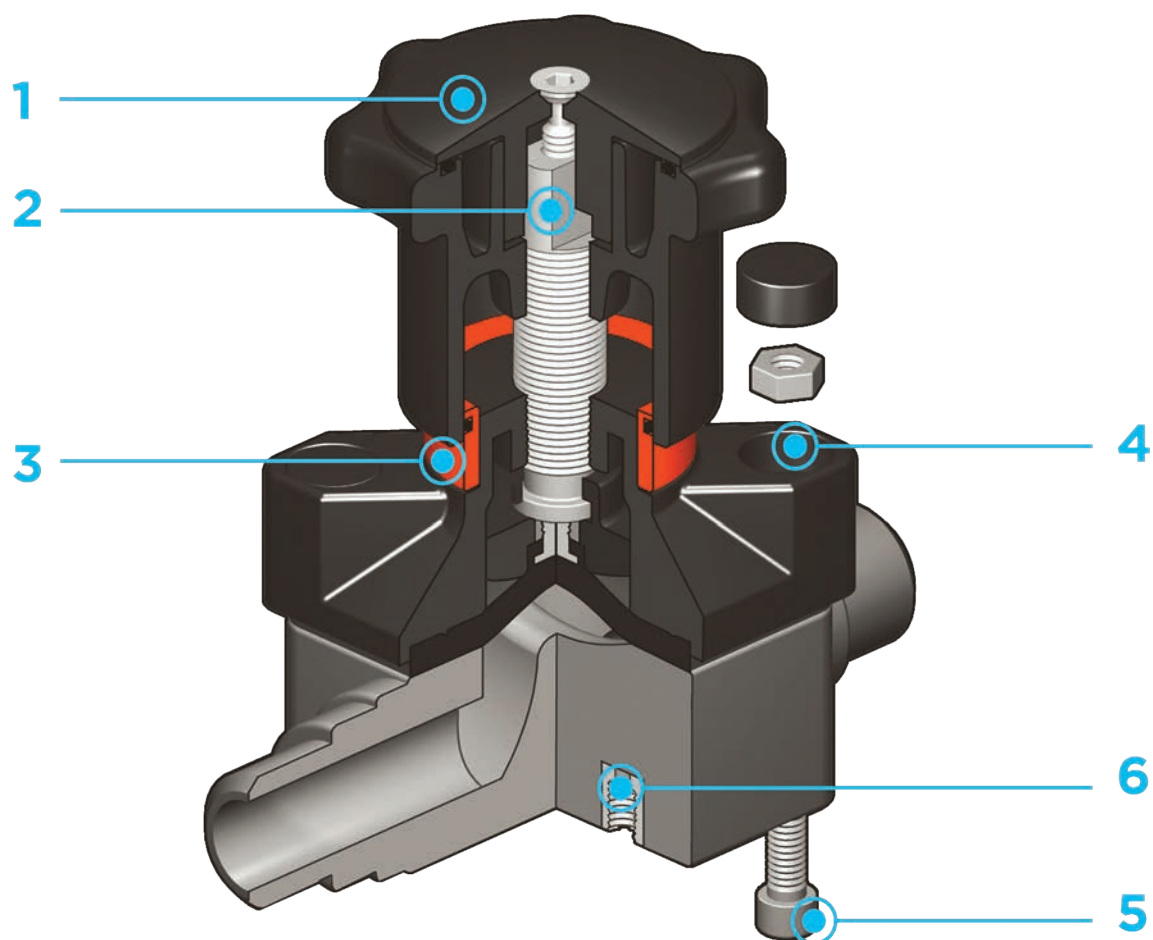
CM DN 12÷15

La CM è una valvola a membrana a comando manuale di dimensioni ridotte e struttura particolarmente compatta, ideale per l'impiego in spazi ristretti.

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

- Sistema di giunzione per incollaggio
- Costruzione estremamente compatta
- **Organi di manovra interni in metallo, isolati dal fluido**
- Stelo per la trasmissione del movimento in acciaio INOX
- **Compressore con supporto della membrana flottante**
- Facile sostituzione della membrana di tenuta
- Componenti interni anticorrosione
- **Innovativo sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Angle) che offre i seguenti vantaggi:
 - Distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta.
 - Diminuzione della coppia di serraggio delle viti che fissano il corpo valvola all'attuatore.
 - Minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana).
 - Facilità di pulizia delle zone interne della valvola.
 - Minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizzazione.
 - Riduzione della coppia di manovra.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a membrana compatta a sella semplice |
| Gamma dimensionale | DN 12 ÷ 15 |
| Pressione nominale | PN 6 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | Corpo: PVC-C Coperchio e volantino: PA - GR |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |



1 Volantino di comando in PA-GR completamente sigillato ad elevata resistenza meccanica con impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità

2 Limitatore di chiusura integrato e regolabile che permette di limitare una eccessiva compressione della membrana o di garantire sempre

un flusso minimo di fluido

3 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

4 Coperchio in PA-GR con dadi in acciaio INOX completamente protetti da tappi in plastica privo di zone di accumulo di impurità.

Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

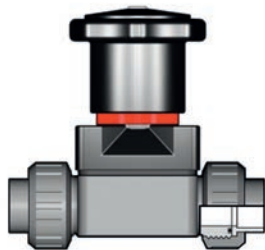
5 Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto

6 Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

CM DN 12÷15

PVC-C

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



CMUIC

Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice *PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 6 | CMUIC020E | 294,32 | CMUIC020F | 400,73 | CMUIC020P | 449,86 | 1 | 8 | 04 |

* O-Rings bocchettone in FKM

PVC-C

RV DN 15÷50

Il raccoglitore di impurità RV limita il passaggio di particelle solide presenti nel fluido mediante un filtro.

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

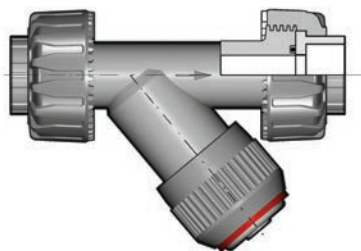
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Filtro** montato su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulitura o la sostituzione del filtro stesso
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-C) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Costruzione | Raccoglitore di impurità |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 |
| | Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 |
| | Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150 |
| | |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15493 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | Corpo: PVC-C Filtro: PP |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

RV DN 15÷50

PVC-C

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



RVUIC

Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

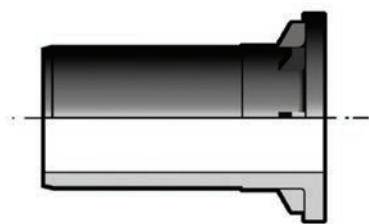
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | RVUIC020E | 126,11 | RVUIC020F | 148,31 | 1 | 20 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | RVUIC025E | 141,87 | RVUIC025F | 173,11 | 1 | 10 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | RVUIC032E | 196,98 | RVUIC032F | 222,81 | 1 | 10 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | RVUIC040E | 223,13 | RVUIC040F | 272,54 | 1 | 6 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | RVUIC050E | 283,55 | RVUIC050F | 314,87 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | RVUIC063E | 365,15 | RVUIC063F | 398,67 | 1 | 4 | 03 |

Nota: la retina standard è in Polipropilene Omopolimero (PP-H) passo 1,5 mm

PVC-C

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



CVDE

Connettori in PE100 codolo lungo, per giunzioni con manicotti elettrici o testa a testa

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV | CVDE11020 | 5,31 | - | 350 | 04 |
| 25 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV | CVDE11025 | 7,47 | - | 200 | 04 |
| 32 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV | CVDE11032 | 10,42 | - | 125 | 04 |
| 40 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV | CVDE11040 | 16,07 | - | 120 | 03 |
| 50 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV | CVDE11050 | 18,53 | - | 80 | 03 |
| 63 | VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV | CVDE11063 | 21,88 | - | 45 | 03 |
| 75 | VKD | CVDE11075 | 36,75 | - | 46 | 02 |
| 90 | VKD | CVDE11090 | 47,68 | - | 28 | 02 |
| 110 | VKD | CVDE11110 | 54,88 | - | 18 | 02 |
| 75 | VXE-VEE-SXE-SSE | CVDE11075 | 36,75 | - | 46 | 02 |
| 90 | VXE-VEE-SXE-SSE | CVDE11090VXE | 47,68 | - | 28 | 02 |
| 110 | VXE-VEE-SXE-SSE | CVDE11110VXE | 54,88 | - | 18 | 02 |

*In caso di installazione su valvole a PN16, l'assieme (valvola + CVDE) risulterà PN10



Set flangiatura ISO DIN

Norma: EN 1092-1

Composizione Set: 1 flangia, 1 anello di fermo, 1 ghiera

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD - TKD - RV | SETFLOC020 | 55,26 | 1 | 50 | IM004 |
| 25 | VKD - TKD - RV | SETFLOC025 | 67,08 | 1 | 37 | IM004 |
| 32 | VKD - TKD - RV | SETFLOC032 | 79,88 | 1 | 29 | IM004 |
| 40 | VKD - TKD - RV | SETFLOC040 | 100,38 | 1 | 14 | IM004 |
| 50 | VKD - TKD - RV | SETFLOC050 | 108,29 | 1 | 24 | IM003 |
| 63 | VKD - TKD - RV | SETFLOC063 | 137,53 | 1 | 14 | IM003 |

Nota: fornito assiemato



Set flangiatura ANSI

Norma: ANSI 150

Composizione Set: 1 flangia, 1 anello di fermo, 1 ghiera

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - TKD - RV | SETFLOAC012 | 55,26 | 1 | 50 | IM004 |
| 3/4" | VKD - TKD - RV | SETFLOAC034 | 67,08 | 1 | 37 | IM004 |
| 1" | VKD - TKD - RV | SETFLOAC100 | 79,88 | 1 | 29 | IM004 |
| 1"1/4 | VKD - TKD - RV | SETFLOAC114 | 100,38 | 1 | 14 | IM004 |
| 1"1/2 | VKD - TKD - RV | SETFLOAC112 | 108,29 | 1 | 24 | IM003 |
| 2" | VKD - TKD - RV | SETFLOAC200 | 137,53 | 1 | 14 | IM003 |

Nota: fornito assiemato



Set flangiatura ISO DIN - ANSI

Multi norma: EN 1092-1 e ANSI 150

Composizione Set: 1 flangia femmina, 1 manicotto maschio, 1 ghiera

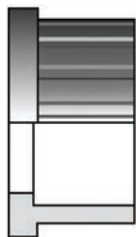
| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|---------------------------------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 - 2"1/2 | VKD | SETFLOC075 | 197,40 | 1 | - | - |
| 90 - 3" | VKD | SETFLOC090 | 290,25 | 1 | - | - |
| 110 - 4" | VKD | SETFLOC110 | 364,30 | 1 | - | - |

Nota: fornito assiemato

CONNESSIONI

PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

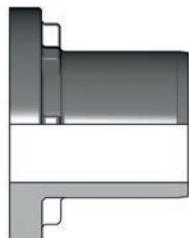


ENDIC

Manicotto in PVC-C femmina per incollaggio ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---------------------------------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDIC016 | 22,77 | 1 | - | - |
| 20 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDIC020 | 22,77 | 1 | - | - |
| 25 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDIC025 | 38,66 | 1 | - | - |
| 32 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDIC032 | 40,94 | 1 | - | - |
| 40 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDIC040 | 45,52 | 1 | - | - |
| 50 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDIC050 | 50,03 | 1 | - | - |
| 63 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDIC063 | 56,87 | 1 | - | - |
| 75 | VKD - VXE - SSE | ENDIC075 | 68,17 | 1 | - | - |
| 90 | VKD | ENDIC090 | 100,01 | 1 | - | - |
| 110 | VKD | ENDIC110 | 125,00 | 1 | - | - |
| 90 | VXE - SSE | ENDIC090VXE | 100,01 | 1 | - | - |
| 110 | VXE - SSE | ENDIC110VXE | 125,00 | 1 | - | - |

*Un pezzo



ENDDC

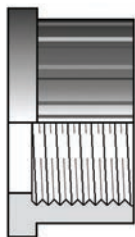
Manicotto in PVC-C maschio per incollaggio ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---------------------------------|-------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 16 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDDC016 | a richiesta | 1 | - | - |
| 20 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDDC020 | 22,77 | 1 | - | - |
| 25 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDDC025 | 38,66 | 1 | - | - |
| 32 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDDC032 | 40,94 | 1 | - | - |
| 40 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDDC040 | 45,52 | 1 | - | - |
| 50 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDDC050 | 50,03 | 1 | - | - |
| 63 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDDC063 | 56,87 | 1 | - | - |
| 75 | VKD - VXE - SSE | ENDDC075 | 68,17 | 1 | - | - |
| 90 | VKD | ENDDC090 | 100,01 | 1 | - | - |
| 110 | VKD | ENDDC110 | 125,00 | 1 | - | - |
| 90 | VXE - SSE | ENDDC090VXE | 100,01 | 1 | - | - |
| 110 | VXE - SSE | ENDDC110VXE | 125,00 | 1 | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



ENDFC

Manicotto in PVC-C femmina filettata BSP*

| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------------------------------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDFC012 | 22,77 | 1 | - | - |
| 3/4" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDFC034 | 38,66 | 1 | - | - |
| 1" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDFC100 | 40,94 | 1 | - | - |
| 1 1/4" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDFC114 | 45,52 | 1 | - | - |
| 1 1/2" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDFC112 | 50,03 | 1 | - | - |
| 2" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDFC200 | 56,87 | 1 | - | - |
| 2 1/2" | VKD - VXE - SSE | ENDFC212 | 68,17 | 1 | - | - |
| 3" | VKD | ENDFC300 | 100,01 | 1 | - | - |
| 4" | VKD | ENDFC400 | 125,00 | 1 | - | - |
| 3" | VXE - SSE | ENDFC300VXE | 100,01 | 1 | - | - |
| 4" | VXE - SSE | ENDFC400VXE | 125,00 | 1 | - | - |

*Un pezzo



ENDAC

Manicotto in PVC-C femmina per incollaggio ASTM*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------------------------------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV | ENDAC012 | 22,77 | 1 | - | - |
| 3/4" | VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV | ENDAC034 | 38,66 | 1 | - | - |
| 1" | VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV | ENDAC100 | 40,94 | 1 | - | - |
| 1 1/4" | VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV | ENDAC114 | 45,52 | 1 | - | - |
| 1 1/2" | VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV | ENDAC112 | 50,03 | 1 | - | - |
| 2" | VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV | ENDAC200 | 56,87 | 1 | - | - |
| 2 1/2" | VKD - VXE - SSE | ENDAC212 | 68,17 | 1 | - | - |
| 3" | VKD | ENDAC300 | 100,01 | 1 | - | - |
| 4" | VKD | ENDAC400 | 125,00 | 1 | - | - |
| 3" | VXE - SSE | ENDAC300VXE | 100,01 | 1 | - | - |
| 4" | VXE - SSE | ENDAC400VXE | 125,00 | 1 | - | - |

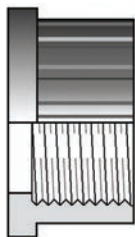
*Un pezzo

PVC-C

CONNESSIONI

PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



ENDNC

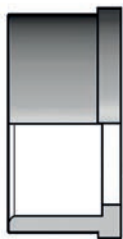
Manicotto in PVC-C femmina filettato NPT*

| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDNC012 | 22,77 | 1 | - | - |
| 3/4" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDNC034 | 38,66 | 1 | - | - |
| 1" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDNC100 | 40,94 | 1 | - | - |
| 1"1/4 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDNC114 | 45,52 | 1 | - | - |
| 1"1/2 | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDNC112 | 50,03 | 1 | - | - |
| 2" | VKD - TKD - VXE - SSE - RV | ENDNC200 | 56,87 | 1 | - | - |
| 2"1/2 | VKD - VXE - SSE | ENDNC212 | 68,17 | 1 | - | - |
| 3" | VKD | ENDNC300 | 100,01 | 1 | - | - |
| 4" | VKD | ENDNC400 | 125,00 | 1 | - | - |
| 3" | VXE - SSE | ENDNC300VXE | 100,01 | 1 | - | - |
| 4" | VXE - SSE | ENDNC400VXE | 125,00 | 1 | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BIC

Pezzo folle in PVC-C femmina per incollaggio ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | CM - FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIC020 | 8,03 | 1 | - | - |
| 25 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIC025 | 9,40 | 1 | - | - |
| 32 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIC032 | 12,30 | 1 | - | - |
| 40 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIC040 | 15,02 | 1 | - | - |
| 50 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIC050 | 20,04 | 1 | - | - |
| 63 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBIC063 | 26,71 | 1 | - | - |

*Un pezzo



Q/BFC

Pezzo folle in PVC-C femmina filettato BSP*

| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------------------------------|---------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | CM - FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFC012 | a richiesta | 1 | - | - |
| 3/4" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFC034 | 15,27 | 1 | - | - |
| 1" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFC100 | 17,90 | 1 | - | - |
| 1 1/4" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFC114 | 20,97 | 1 | - | - |
| 1 1/2" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFC112 | 23,62 | 1 | - | - |
| 2" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBFC200 | 32,03 | 1 | - | - |

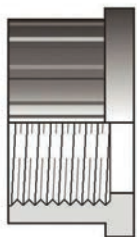
*Un pezzo

PVC-C

CONNESSIONI

PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE

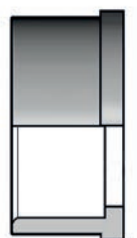


Q/BNC

Pezzo folle in PVC-C femmina filettato NPT*

| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|---------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | CM - FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNC012 | a richiesta | 1 | - | - |
| 3/4" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNC034 | 15,27 | 1 | - | - |
| 1" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNC100 | 17,90 | 1 | - | - |
| 1"1/4 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNC114 | 20,97 | 1 | - | - |
| 1"1/2 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNC112 | 23,62 | 1 | - | - |
| 2" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBNC200 | 32,03 | 1 | - | - |

*Un pezzo



Q/BAC

Pezzo folle in PVC-C femmina per incollaggio ASTM*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | DK - CM - VM - FS - FC - BIC | QBAC012 | 13,72 | 1 | - | - |
| 3/4" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAC034 | 15,27 | 1 | - | - |
| 1" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAC100 | 17,90 | 1 | - | - |
| 1"1/4 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAC114 | 20,97 | 1 | - | - |
| 1"1/2 | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAC112 | 23,62 | 1 | - | - |
| 2" | FS - FC - DK - DKB - DKD | QBAC200 | 32,03 | 1 | - | - |

*Un pezzo

Listino prezzi PP-H



Tubo e raccordi per saldatura
di testa in PP-H



Riferimenti normativi

PP-H

La produzione delle linee PP-H (100) è realizzata seguendo i più alti standard qualitativi e nel completo rispetto dei vincoli ambientali imposti dalle leggi vigenti e in accordo con la norma **ISO 14001**. Tutti i prodotti sono realizzati in accordo al sistema di garanzia della qualità secondo la norma **ISO 9001**.

- **ANSI B16.5 cl.150**

Tubi flange e raccordi flangiati - NPS 1/2 a NPS 24 mm/inch

- **ASTM D4101**

Materiali in polipropilene adatti per stampaggio ad iniezione ed estrusione

- **BS 10**

Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi

- **DIN 8077-8078**

Tubi in PP-H, dimensioni serie metrica

- **DVS 2207-11**

Termosaldature di componenti in PP-H

- **DVS 2208-1**

Macchine e attrezzature per la saldatura con termo- elemento di tubi, parti di tubi e pannelli

- **EN 10226**

Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto

- **EN 1092-1**

Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, raccordi valvole e accessori - Parte 1: Flange di acciaio, PN designato

- **EN 12201**

Sistemi di tubazioni in materie plastiche per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE)

- **EN 14728**

Imperfezioni nelle giunzioni saldate di materiale termoplastico

- **EN 558-1**

Valvole industriali - Dimensioni di ingombro esterne di valvole metalliche per l'utilizzo in sistemi di tubazioni flangiate - Parte 1: progettazione secondo PN

- **EN ISO 15494**

Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in PP-H per applicazioni industriali

- **EN ISO 16135**

Valvole industriali- Valvole a sfera di materiale termoplastico

- **EN ISO 16136**

Valvole industriali- Valvole a farfalla di materiale termoplastico

- **EN ISO 16137**

Valvole industriali- Valvole di ritegno di materiale termoplastico

- **EN ISO 16138**

Valvole industriali- Valvole a membrana di materiale termoplastico

- **ISO 161-1**

Tubi in materiale termoplastico per il convogliamento di fluidi, diametri esterni nominali e pressioni nominali

- **ISO 228-1**

Raccordi con terminali filettati

- **ISO 4427**

Sistemi di tubazioni in materie plastiche per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE)

- **ISO 5211**

Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro

- **ISO 7**

Raccordi con terminali filettati per accoppiamento a tenuta

- **ISO 9393**

Valvole termoplastiche - metodi e requisiti dei test di pressione

- **ISO 9624**

Sistemi di tubazioni in materiale termoplastico per fluidi in pressione- collari per flangia e flange libere-dimensioni di accoppiamento

- **UNI 11318**

Saldature di tasca di componenti in PP-H

- **UNI 11397**

Saldatura di testa di componenti in PP-H

Approvazioni e marchi di qualità



- **DIBt**

Le valvole a sfera ed il tubo FIP in PP-H sono stati testati e certificati da DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)



- **RINA**

Le valvole FIP in PP-H sono riconosciute idonee per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate da RINA.



- **UKR SEPRO**

I raccordi e le valvole FIP sono certificati in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza e Qualità



- **NIZP**

I prodotti FIP in PVC-U e PP sono riconosciuti idonei per il trasporto di acqua potabile dal NIZP (National Institute of Public Health - Polonia)



- **NSF**

Le valvole FIP in PVC-U, PVC-C e PPH, sono listate secondo NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components - Health Effects

Specifiche del materiale e dati tecnici

| Materiale | | | |
|--|-----------------|---|-------------|
| PP-H Polipropilene omopolimero - SALDATURA DI TESTA | | | |
| Colore | | | |
| Beige - RAL 7032 | | | |
| Giunzioni | | | |
| Saldatura di testa | | EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 | |
| Filettatura cilindrica | | ISO 228-1, EN 10226 | |
| Flangiatura | | EN 1092-1, ANSI B16.5 cl.150, EN ISO 15494 | |
| Gamma | | | |
| Tubo | d 20 ÷ 400 (mm) | Raccordi filettati | R 1/2" ÷ 2" |
| Raccordi per Saldatura testa a testa | d 20 ÷ 630 (mm) | | |
| Pressione massima di esercizio (PFA) | | | |
| SDR 11 | | 10 bar con acqua a 20 °C | |
| SDR 17.6 | | 6 bar con acqua a 20 °C | |
| In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico. | | | |
| Campo temperature di esercizio | | | |
| Da 0 °C a 100 °C | | | |

Il PP-H omopolimero FIP è adatto all'uso in contatto con alimenti e acqua potabile in conformità al D.M. n.174 - 06/04/2004 e del D.M. 21/03/1973 del Ministero Della Salute, e alle vigenti norme e regolamentazioni internazionali.
Per dettagli tecnici si prega consultare i cataloghi tecnici FIP e/o visitare il sito web www.aliaxis.it.

TUBO ISO-UNI

Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura di testa o di tasca.

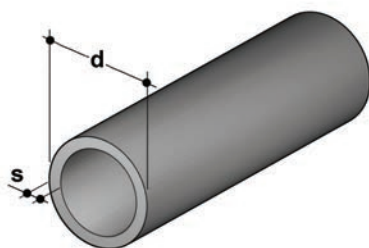
TUBO A PRESSIONE

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Gamma dimensionale | d 20 ÷ d 400 (mm) |
| Pressione nominale | SDR 17, 6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 |
| | Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 |
| | Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318, UNI 11397 |
| Materiale raccordi | PP-H, PP-R |

TUBO ISO - UNI

PP-H

TUBO A PRESSIONE



Tubo a pressione

Tubo a pressione in PP-H secondo DIN 8077/8078, Beige - RAL 7032, lunghezza standard 5m
PN6

| d | DN | S (mm) | kg/m | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----|--------|------|--------------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| *25 | 20 | 1,8 | 0,13 | PIPEM17025 | 2,85 | - | - | - |
| *32 | 25 | 1,9 | 0,17 | PIPEM17032 | 3,62 | - | - | - |
| *40 | 32 | 2,3 | 0,27 | PIPEM17040 | 5,47 | - | - | - |
| *50 | 40 | 2,9 | 0,42 | PIPEM17050 | 8,32 | - | - | - |
| *63 | 50 | 3,6 | 0,66 | PIPEM17063 | 13,02 | - | - | - |
| *75 | 65 | 4,3 | 0,94 | PIPEM17075 | 18,38 | - | - | - |
| *90 | 80 | 5,1 | 1,33 | PIPEM17090 | 26,14 | - | - | - |
| *110 | 100 | 6,3 | 1,99 | PIPEM17110 | 38,94 | - | - | - |
| *125 | 100 | 7,1 | 2,55 | PIPEM17125 | 56,34 | - | - | - |
| *140 | 125 | 8 | 3,2 | PIPEM17140 | 62,62 | - | - | - |
| *160 | 150 | 9,1 | 4,17 | PIPEM17160 | 81,64 | - | - | - |
| *180 | 150 | 10,2 | 5,25 | PIPEM17180 | 102,71 | - | - | - |
| *200 | 200 | 11,4 | 6,5 | PIPEM17200 | 127,15 | - | - | - |
| *225 | 200 | 12,8 | 8,19 | PIPEM17225 | 160,10 | - | - | - |
| *250 | 250 | 14,2 | 10,1 | PIPEM17250 | 197,39 | - | - | - |
| *280 | 250 | 15,9 | 12,6 | PIPEM17280 | 246,38 | - | - | - |
| *315 | 300 | 17,9 | 16 | PIPEM17315 | 312,81 | - | - | - |
| *355 | 350 | 20,1 | 20,3 | PIPEM17355 | 396,84 | - | - | - |
| *400 | 400 | 22,7 | 25,7 | PIPEM17400 | 502,24 | - | - | - |
| *450 | 500 | 25,5 | 32,5 | PIPEM17450 | 618,24 | - | - | - |
| *500 | 500 | 28,4 | 40,2 | PIPEM17500 | 764,66 | - | - | - |
| *560 | 600 | 31,7 | 50,3 | PIPEM17560 | 1.103,48 | - | - | - |
| *630 | 600 | 35,7 | 63,7 | PIPEM17630 | 1.398,11 | - | - | - |
| *710 | 700 | 40,2 | 80,8 | PIPEM17710 | 1.730,90 | - | - | - |
| *800 | 800 | 45,3 | 103 | PIPEM17800 | 2.206,17 | - | - | - |

PP-H BW

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo
*prodotti di rivendita

TUBO ISO - UNI

PP-H

TUBO A PRESSIONE

Tubo a pressione

Tubo a pressione in PP-H secondo DIN 8077/8078, Beige - RAL 7032, lunghezza standard 5m
PN10

| d | DN | S (mm) | kg/m | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----|--------|------|-----------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| *12 | 8 | 1,8 | 0,06 | PIPEM11012 | a richiesta | - | - | - |
| *16 | 12 | 1,8 | 0,08 | PIPEM11016 | a richiesta | - | - | - |
| 20 | 15 | 1,9 | 0,11 | PIPEM11020 | 2,38 | - | - | - |
| 25 | 20 | 2,3 | 0,16 | PIPEM11025 | 3,55 | - | - | - |
| 32 | 25 | 2,9 | 0,26 | PIPEM11032 | 5,14 | - | - | - |
| 40 | 32 | 3,7 | 0,41 | PIPEM11040 | 8,06 | - | - | - |
| 50 | 40 | 4,6 | 0,64 | PIPEM11050 | 12,45 | - | - | - |
| 63 | 50 | 5,8 | 1,01 | PIPEM11063 | 19,77 | - | - | - |
| 75 | 65 | 6,8 | 1,41 | PIPEM11075 | 27,58 | - | - | - |
| 90 | 80 | 8,2 | 2,03 | PIPEM11090 | 39,70 | - | - | - |
| 110 | 100 | 10 | 3,01 | PIPEM11110 | 58,84 | - | - | - |
| 125 | 100 | 11,4 | 3,91 | PIPEM11125 | 76,37 | - | - | - |
| 140 | 125 | 12,8 | 4,87 | PIPEM11140 | 95,17 | - | - | - |
| 160 | 150 | 14,6 | 6,38 | PIPEM11160 | 124,68 | - | - | - |
| *180 | 150 | 16,4 | 8,07 | PIPEM11180 | 157,69 | - | - | - |
| *200 | 200 | 18,2 | 10 | PIPEM11200 | 195,40 | - | - | - |
| *225 | 200 | 20,5 | 12,6 | PIPEM11225 | 246,86 | - | - | - |
| *250 | 250 | 22,7 | 15,5 | PIPEM11250 | 303,51 | - | - | - |
| *280 | 250 | 25,4 | 19,4 | PIPEM11280 | 380,59 | - | - | - |
| *315 | 300 | 28,6 | 24,6 | PIPEM11315 | 481,09 | - | - | - |
| *355 | 350 | 32,2 | 31,2 | PIPEM11355 | 610,46 | - | - | - |
| *400 | 400 | 36,3 | 40 | PIPEM11400 | 777,56 | - | - | - |
| *450 | 500 | 40,9 | 50,1 | PIPEM11450 | 975,66 | - | - | - |
| *500 | 500 | 45,9 | 61,8 | PIPEM11500 | 1.203,49 | - | - | - |

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo
*prodotti di rivendita

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA ISO- UNI

Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura di testa.

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

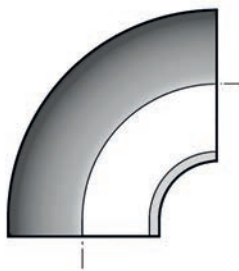
| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Gamma dimensionale | d 20 ÷ d 630 (mm) |
| Pressione nominale | SDR 17, 6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Flangiatura: ISO 9624, EN 1092-1, EN ISO 15494, ANSI B16.5 cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11397 |
| Materiale raccordi | PP-H, PP-R |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



GBM/GKM

Curva a 90° codolo corto per saldatura di testa SDR 17,6 - S 8,3

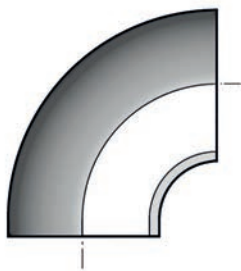
| d | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|--------------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | GKM17050 | 12,43 | - | 30 | K10 |
| 63 | GKM17063 | 17,02 | - | 15 | K03 |
| 75 | GKM17075 | 25,04 | - | 10 | K10 |
| 90 | GKM17090 | 32,52 | - | 10 | K05 |
| 110 | GKM17110 | 68,39 | - | 10 | K12 |
| 125 | GBM17125 | 86,80 | - | 5 | K06 |
| 140 | GBM17140 | 126,03 | - | 5 | K17 |
| 160 | GBM17160 | 144,77 | - | 5 | K18 |
| 180 | GBM17180 | 171,62 | - | 2 | K17 |
| 200 | GBM17200 | 212,70 | - | 1 | K06 |
| 225 | GBM17225 | 261,90 | - | 1 | K12 |
| 250 | GBM17250 | 445,54 | - | 1 | K18 |
| 280 | GBM17280 | 581,30 | - | 1 | K18 |
| 315 | GBM17315 | 802,40 | - | 1 | K19 |
| *355 | GBM17355 | 1.588,01 | - | 1 | - |
| *400 | GBM17400 | 2.210,73 | - | 1 | - |
| *450 | GBM17450 | 3.444,28 | - | 1 | - |
| *500 | GBM17500 | 4.351,22 | - | 1 | - |

*prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



GBM/GKM

Curva a 90° codolo corto per saldatura di testa SDR 11 - S 5

| d | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | GKM11020 | 7,43 | - | 100 | K01 |
| 25 | GKM11025 | 7,74 | - | 80 | K01 |
| 32 | GKM11032 | 8,00 | - | 50 | K02 |
| 40 | GKM11040 | 10,42 | - | 50 | K03 |
| 50 | GKM11050 | 12,98 | - | 30 | K10 |
| 63 | GKM11063 | 18,63 | - | 15 | K03 |
| 75 | GKM11075 | 25,46 | - | 10 | K10 |
| 90 | GKM11090 | 36,81 | - | 10 | K05 |
| 110 | GKM11110 | 69,98 | - | 10 | K12 |
| 125 | GBM11125 | 98,60 | - | 5 | K12 |
| 140 | GBM11140 | 131,93 | - | 5 | K17 |
| 160 | GBM11160 | 167,30 | - | 5 | K18 |
| 180 | GBM11180 | 190,24 | - | 2 | K17 |
| 200 | GBM11200 | 283,55 | - | 1 | K06 |
| 225 | GBM11225 | 338,90 | - | 5 | K12 |
| 250 | GBM11250 | 679,40 | - | 1 | K18 |
| 280 | GBM11280 | 881,11 | - | 1 | K18 |
| 315 | GBM11315 | 1.216,47 | - | 1 | K19 |
| 355 | GBM11355 | 2.154,70 | - | 1 | - |
| *400 | GBM11400 | 2.959,95 | - | 1 | - |
| *450 | GBM11450 | 4.504,21 | - | 1 | - |
| *500 | GBM11500 | 5.806,16 | - | 1 | - |

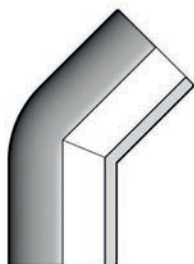
*prodotti di rivendita

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI

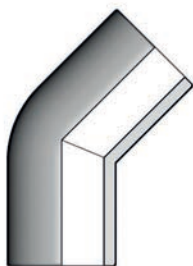


HBM

Curva a 45° codolo lungo per saldatura di testa SDR 17,6 - 8,3

| d | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|--------------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| *50 | HBM17050 | 7,68 | - | 10 | - |
| *63 | HBM17063 | 13,60 | - | 30 | - |
| *75 | HBM17075 | 20,06 | - | 4 | - |
| *90 | HBM17090 | 26,01 | - | 12 | - |
| *110 | HBM17110 | 54,69 | - | 8 | - |
| *125 | HBM17125 | 69,43 | - | 6 | - |
| *140 | HBM17140 | 100,83 | - | 8 | - |
| *160 | HBM17160 | 115,80 | - | 5 | - |
| *180 | HBM17180 | a richiesta | - | 4 | - |
| *200 | HBM17200 | a richiesta | - | 5 | - |
| *225 | HBM17225 | a richiesta | - | 4 | - |
| *250 | HBM17250 | a richiesta | - | 3 | - |
| *280 | HBM17280 | a richiesta | - | 2 | - |
| *315 | HBM17315 | a richiesta | - | 2 | - |

*prodotti di rivendita



HBM

Curva a 45° codolo lungo per saldatura di testa SDR 11 - S 5

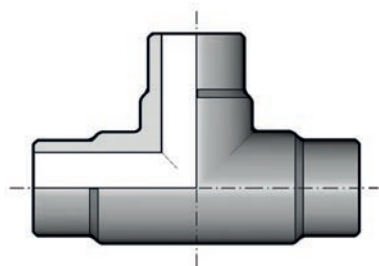
| d | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| *20 | HBM11020 | 5,91 | - | 60 | - |
| *25 | HBM11025 | 6,22 | - | 40 | - |
| *32 | HBM11032 | 6,39 | - | 30 | - |
| *40 | HBM11040 | 8,39 | - | 10 | - |
| *50 | HBM11050 | 10,39 | - | 50 | - |
| *63 | HBM11063 | 14,88 | - | 30 | - |
| *75 | HBM11075 | 20,38 | - | 4 | - |
| *90 | HBM11090 | 29,48 | - | 12 | - |
| *110 | HBM11110 | 56,00 | - | 8 | - |
| *125 | HBM11125 | 78,91 | - | 6 | - |
| *140 | HBM11140 | 105,59 | - | 8 | - |
| *160 | HBM11160 | 133,86 | - | 5 | - |
| *180 | HBM11180 | a richiesta | - | 4 | - |
| *200 | HBM11200 | a richiesta | - | 5 | - |
| *225 | HBM11225 | a richiesta | - | 4 | - |
| *250 | HBM11250 | a richiesta | - | 3 | - |
| *280 | HBM11280 | a richiesta | - | 2 | - |
| *315 | HBM11315 | a richiesta | - | 2 | - |

*prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI

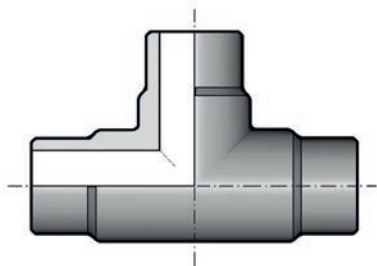


TBM

Ti a 90° codolo corto per saldatura di testa SDR 17,6 - S8,3

| d | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|--------------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | TBM17050 | 13,92 | - | 10 | K02 |
| 63 | TBM17063 | 19,11 | - | 10 | K04 |
| 75 | TBM17075 | 38,92 | - | 10 | K04 |
| 90 | TBM17090 | 55,42 | - | 10 | - |
| *110 | TBM17110 | 92,08 | - | 6 | - |
| *125 | TBM17125 | 127,26 | - | 4 | - |
| *140 | TBM17140 | 150,48 | - | 2 | - |
| *160 | TBM17160 | 282,60 | - | 4 | - |
| *180 | TBM17180 | 347,11 | - | 2 | - |
| *200 | TBM17200 | 473,93 | - | 3 | - |
| *225 | TBM17225 | 556,38 | - | 3 | - |
| *280 | TBM17280 | 865,28 | - | 1 | - |
| *315 | TBM17315 | 1.155,78 | - | 1 | - |
| *355 | TBM17355 | 2.015,43 | - | 1 | - |
| *400 | TBM17400 | 2.753,40 | - | 1 | - |
| *450 | TBM17450 | 3.899,70 | - | 1 | - |
| *500 | TBM17500 | 5.020,77 | - | 1 | - |

*prodotti di rivendita

**TBM**

Ti a 90° codolo corto per saldatura di testa SDR 11 - S 5

| d | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | TBM11020 | 5,91 | - | 30 | K07 |
| 25 | TBM11025 | 5,91 | - | 30 | K01 |
| 32 | TBM11032 | 7,43 | - | 20 | K01 |
| 40 | TBM11040 | 11,73 | - | 10 | K01 |
| 50 | TBM11050 | 15,88 | - | 10 | K02 |
| 63 | TBM11063 | 24,56 | - | 10 | K04 |
| 75 | TBM11075 | 49,55 | - | 10 | K06 |
| 90 | TBM11090 | 73,52 | - | 10 | K12 |
| 110 | TBM11110 | 108,10 | - | 5 | K12 |
| *125 | TBM11125 | 148,74 | - | 5 | K17 |
| 140 | TBM11140 | 188,46 | - | 4 | K17 |
| 160 | TBM11160 | 317,14 | - | 2 | K17 |
| *180 | TBM11180 | 406,31 | - | 2 | K13 |
| *200 | TBM11200 | 582,31 | - | 3 | K13 |
| 225 | TBM11225 | 692,37 | - | 3 | K18 |
| *250 | TBM11250 | 921,18 | - | 3 | K19 |
| 280 | TBM11280 | 1.240,50 | - | 1 | K20 |
| 315 | TBM11315 | 1.764,12 | - | 1 | K20 |
| *355 | TBM11355 | 2.386,79 | - | 1 | - |
| *400 | TBM11400 | 3.565,08 | - | 1 | - |
| *450 | TBM11450 | 5.018,31 | - | 1 | - |
| *500 | TBM11500 | 6.375,48 | - | 1 | - |

*prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA



CBM

Calotta a codolo lungo per saldatura di testa SDR 17,6 - S 8,3

| d | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|--------------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 125 | CBM17125 | a richiesta | - | 18 | - |
| 140 | CBM17140 | a richiesta | - | 12 | - |
| 160 | CBM17160 | a richiesta | - | 14 | - |
| 180 | CBM17180 | a richiesta | - | 12 | - |
| 200 | CBM17200 | a richiesta | - | 10 | - |
| 225 | CBM17225 | a richiesta | - | 6 | - |
| *250 | CBM17250 | 276,46 | - | 1 | - |
| *280 | CBM17280 | 392,69 | - | 1 | - |
| *315 | CBM17315 | 525,19 | - | 1 | - |
| *355 | CBM17355 | 646,95 | - | 2 | - |
| *400 | CBM17400 | 769,29 | - | 2 | - |
| *450 | CBM17450 | 1.102,79 | - | 2 | - |
| *500 | CBM17500 | 1.320,37 | - | 2 | - |
| *560 | CBM17560 | 1.683,42 | - | 2 | - |
| *630 | CBM17630 | 2.553,96 | - | 2 | - |
| *710 | CBM17710 | 3.854,83 | - | 1 | - |
| *800 | CBM17800 | 6.043,49 | - | 2 | - |

*codolo corto
tutti prodotti di rivendita



CBM

Calotta a codolo lungo per saldatura di testa SDR 11 - S 5

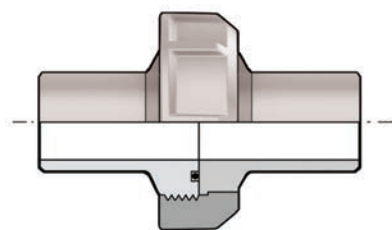
| d | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | CBM11020 | 8,73 | - | 900 | - |
| 25 | CBM11025 | 9,33 | - | 180 | - |
| 32 | CBM11032 | 12,05 | - | 100 | - |
| 40 | CBM11040 | 14,78 | - | 50 | - |
| 50 | CBM11050 | 19,22 | - | 20 | - |
| 63 | CBM11063 | 25,14 | - | 15 | - |
| 75 | CBM11075 | 39,10 | - | 6 | - |
| 90 | CBM11090 | 59,10 | - | 6 | - |
| 110 | CBM11110 | 80,23 | - | 18 | - |
| 125 | CBM11125 | 80,86 | - | 18 | - |
| 140 | CBM11140 | 101,03 | - | 12 | - |
| 160 | CBM11160 | 113,18 | - | 14 | - |
| 180 | CBM11180 | 147,11 | - | 2 | - |
| 200 | CBM11200 | 183,27 | - | 10 | - |
| 225 | CBM11225 | 175,11 | - | 1 | - |
| *250 | CBM11250 | 276,46 | - | 1 | - |
| *280 | CBM11280 | 392,69 | - | 2 | - |
| *315 | CBM11315 | 525,19 | - | 1 | - |
| *355 | CBM11355 | 575,79 | - | 2 | - |
| *400 | CBM11400 | 789,37 | - | 2 | - |
| *450 | CBM11450 | 1.065,78 | - | 1 | - |
| *500 | CBM11500 | 1.355,27 | - | 2 | - |

*codolo corto
tutti prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



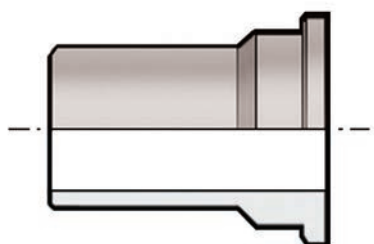
BBM-L

Bocchettone codolo lungo per saldatura di testa con guarnizione in EPDM o FKM SDR 11- S5

| d | DN | PN10 Codice *EPDM SDR 11 - S 5 | € | PN10 Codice **FKM SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | BBML11020E | 56,71 | BBML11020F | 60,45 | 10 | 50 | 04 |
| 25 | 20 | BBML11025E | 61,34 | BBML11025F | 66,24 | 10 | 40 | 04 |
| 32 | 25 | BBML11032E | 71,40 | BBML11032F | 75,68 | 10 | 30 | 04 |
| 40 | 32 | BBML11040E | 87,92 | BBML11040F | 98,25 | 10 | 15 | 04 |
| 50 | 40 | BBML11050E | 112,58 | BBML11050F | 123,69 | 5 | 10 | 04 |
| 63 | 50 | BBML11063E | 161,20 | BBML11063F | 174,14 | - | 8 | 04 |

* O-ring in EPDM

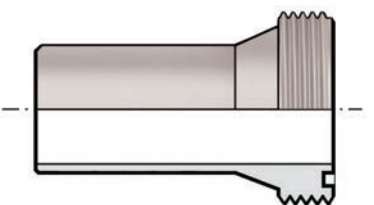
** O-ring in FKM



Q/BBM-L

Pezzo folle codolo lungo per saldatura di testa per bocchettone BBM-L SDR 11 - S5

| d | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|-----------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | QBBML11020 | 8,00 | - | 30 | K01 |
| 25 | QBBML11025 | 9,64 | - | 30 | K01 |
| 32 | QBBML11032 | 11,89 | - | 30 | K02 |
| 40 | QBBML11040 | 15,41 | - | 30 | K03 |
| 50 | QBBML11050 | 15,95 | - | 25 | K04 |
| 63 | QBBML11063 | 21,64 | - | 15 | K03 |



F/BBM-L

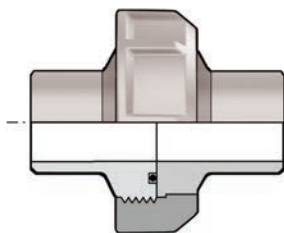
Pezzo fisso codolo lungo per saldatura di testa per bocchettone BBM-L SDR 11 - S5

| d | R ₁ | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----------------|-----------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 1" | FBMML11020 | 20,36 | - | 30 | K01 |
| 25 | 1 1/4" | FBMML11025 | 21,98 | - | 30 | K01 |
| 32 | 1 1/2" | FBMML11032 | 24,32 | - | 30 | K02 |
| 40 | 2" | FBMML11040 | 26,78 | - | 30 | K03 |
| 50 | 2 1/4" | FBMML11050 | 30,43 | - | 25 | K04 |
| 63 | 2 3/4" | FBMML11063 | 36,71 | - | 15 | K03 |

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



BBM-C

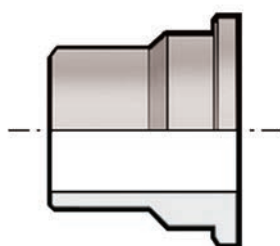
Bocchettone codolo corto per saldatura di testa con guarnizione in EPDM o FKM SDR 11 - S5

| d | DN | PN 10 Codice *EPDM SDR 11 - S 5 | € | PN 10 Codice **FKM SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | BBMC11020E | 49,28 | BBMC11020F | 53,34 | 10 | 100 | 004 |
| 25 | 20 | BBMC11025E | 53,34 | BBMC11025F | 58,24 | 10 | 60 | 004 |
| 32 | 25 | BBMC11032E | 63,95 | BBMC11032F | 68,18 | 10 | 40 | 004 |
| 40 | 32 | BBMC11040E | 76,68 | BBMC11040F | 87,01 | 5 | 30 | 004 |
| 50 | 40 | BBMC11050E | 99,28 | BBMC11050F | 110,42 | 5 | 20 | 004 |
| 63 | 50 | BBMC11063E | 143,65 | BBMC11063F | 156,50 | 5 | 10 | 004 |
| ***75 | 65 | BBMC11075E | a richiesta | BBMC11075F | a richiesta | | 1 | K01 |
| ***90 | 80 | BBMC11090E | a richiesta | BBMC11090F | a richiesta | | 1 | K02 |
| ***110 | 100 | BBMC11110E | a richiesta | BBMC11110F | a richiesta | | 1 | K02 |

* O-ring in EPDM

** O-ring in FKM

***PN ridotto (6 bar), con ghiera in PVC



Q/BBM-C

Pezzo folle codolo corto per saldatura di testa per bocchettone BBM-C SDR 11 - S5

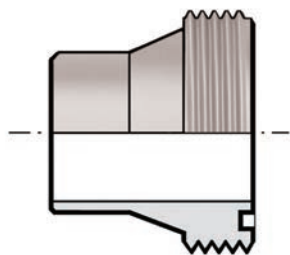
| d | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|-----------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | QBBMC11020 | 7,53 | - | 30 | K07 |
| 25 | QBBMC11025 | 8,50 | - | 30 | K01 |
| 32 | QBBMC11032 | 11,37 | - | 30 | K01 |
| 40 | QBBMC11040 | 13,84 | - | 30 | K02 |
| 50 | QBBMC11050 | 14,29 | - | 25 | K02 |
| 63 | QBBMC11063 | 19,22 | - | 15 | K02 |

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



F/BBM-C

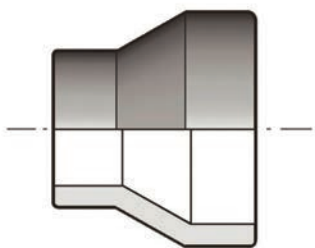
Pezzo fisso codolo corto per saldatura di testa per bocchettone BBM-C SDR 11 - S5

| d | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|-----------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | FBBMC11020 | 18,48 | - | 30 | K07 |
| 25 | FBBMC11025 | 19,55 | - | 30 | K01 |
| 32 | FBBMC11032 | 22,60 | - | 30 | K01 |
| 40 | FBBMC11040 | 23,72 | - | 30 | K02 |
| 50 | FBBMC11050 | 27,08 | - | 25 | K02 |
| 63 | FBBMC11063 | 33,45 | - | 15 | K02 |

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI



RBM

Riduzione concentrica codolo corto per saldatura di testa SDR 17,6 - S 8,3

| d ₁ | d ₂ | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----------------|----------------|--------------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 32 | RBM17050032 | 12,21 | - | 25 | K01 |
| 50 | 40 | RBM17050040 | 12,21 | - | 25 | K01 |
| 63 | 32 | RBM17063032 | 14,62 | - | 15 | K01 |
| 63 | 40 | RBM17063040 | 14,62 | - | 15 | K01 |
| 63 | 50 | RBM17063050 | 14,62 | - | 15 | K01 |
| 75 | 50 | RBM17075050 | 18,75 | - | 5 | K08 |
| 75 | 63 | RBM17075063 | 18,75 | - | 5 | K08 |
| 90 | 63 | RBM17090063 | 20,98 | - | 5 | K08 |
| *90 | 75 | RBM17090075 | 20,98 | - | 6 | - |
| *110 | 63 | RBM17110063 | 26,58 | - | 4 | - |
| *110 | 75 | RBM17110075 | 26,58 | - | 4 | - |
| *110 | 90 | RBM17110090 | 26,58 | - | 5 | - |
| *160 | 110 | RBM17160110 | 48,23 | - | 10 | - |
| *180 | 90 | RBM17180090 | 75,80 | - | 1 | - |
| *200 | 160 | RBM17200160 | 150,99 | - | 2 | - |
| *225 | 160 | RBM17225160 | 175,05 | - | 7 | - |
| *280 | 200 | RBM17280200 | a richiesta | - | 6 | - |
| *280 | 225 | RBM17280225 | a richiesta | - | 6 | - |
| *315 | 250 | RBM17315250 | a richiesta | - | 2 | - |
| *400 | 225 | RBM17400225 | a richiesta | - | 1 | - |
| *400 | 250 | RBM17400250 | a richiesta | - | 1 | - |
| *400 | 280 | RBM17400280 | a richiesta | - | 1 | - |
| *400 | 315 | RBM17400315 | a richiesta | - | 1 | - |
| *400 | 355 | RBM17400355 | a richiesta | - | 1 | - |
| *450 | 280 | RBM17450280 | a richiesta | - | 1 | - |
| *450 | 315 | RBM17450315 | a richiesta | - | 1 | - |
| *450 | 355 | RBM17450355 | a richiesta | - | 1 | - |
| *450 | 400 | RBM17450400 | a richiesta | - | 1 | - |
| *500 | 315 | RBM17500315 | a richiesta | - | 1 | - |
| *500 | 355 | RBM17500355 | a richiesta | - | 1 | - |
| *500 | 400 | RBM17500400 | a richiesta | - | 1 | - |
| *500 | 450 | RBM17500450 | a richiesta | - | 1 | - |
| *560 | 400 | RBM17560400 | a richiesta | - | 1 | - |
| *560 | 450 | RBM17560450 | a richiesta | - | 1 | - |
| *560 | 500 | RBM17560500 | a richiesta | - | 1 | - |
| *630 | 400 | RBM17630400 | a richiesta | - | 1 | - |
| *630 | 450 | RBM17630450 | a richiesta | - | 1 | - |
| *630 | 500 | RBM17630500 | a richiesta | - | 1 | - |
| *630 | 560 | RBM17630560 | a richiesta | - | 1 | - |
| *710 | 500 | RBM17710500 | a richiesta | - | 1 | - |
| *710 | 560 | RBM17710560 | a richiesta | - | 1 | - |
| *710 | 630 | RBM17710630 | a richiesta | - | 1 | - |
| *800 | 560 | RBM17800560 | a richiesta | - | 1 | - |
| *800 | 630 | RBM17800630 | a richiesta | - | 1 | - |
| *800 | 710 | RBM17800710 | a richiesta | - | 1 | - |

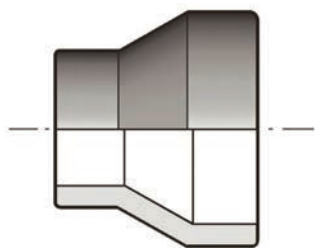
PP-H BW

*prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI



RBM

Riduzione concentrica codolo corto per saldatura di testa SDR 11 - S 5

| d ₁ | d ₂ | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----------------|----------------|-----------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 25 | 20 | RBM11025020 | 9,18 | - | 30 | K07 |
| 32 | 20 | RBM11032020 | 10,42 | - | 30 | K07 |
| 32 | 25 | RBM11032025 | 10,42 | - | 30 | K01 |
| 40 | 20 | RBM11040020 | 12,21 | - | 25 | K07 |
| 40 | 25 | RBM11040025 | 12,21 | - | 25 | K07 |
| 40 | 32 | RBM11040032 | 12,21 | - | 25 | K01 |
| 50 | 25 | RBM11050025 | 12,63 | - | 25 | K01 |
| 50 | 32 | RBM11050032 | 12,63 | - | 25 | K01 |
| 50 | 40 | RBM11050040 | 12,63 | - | 25 | K01 |
| 63 | 32 | RBM11063032 | 15,56 | - | 100 | - |
| 63 | 40 | RBM11063040 | 15,56 | - | 15 | K01 |
| 63 | 50 | RBM11063050 | 15,56 | - | 80 | - |
| *75 | 50 | RBM11075050 | 19,64 | - | 1 | - |
| 75 | 63 | RBM11075063 | 19,64 | - | 60 | - |
| 90 | 50 | RBM11090050 | 21,77 | - | 40 | - |
| 90 | 63 | RBM11090063 | 21,77 | - | 5 | K08 |
| *90 | 75 | RBM11090075 | 21,77 | - | 6 | - |
| *110 | 50 | RBM11110050 | 28,05 | - | 24 | - |
| 110 | 63 | RBM11110063 | 28,05 | - | 5 | K02 |
| 110 | 75 | RBM11110075 | 28,05 | - | 32 | - |
| *110 | 90 | RBM11110090 | 28,05 | - | 24 | - |
| *125 | 110 | RBM11125110 | 35,84 | - | 5 | - |
| 140 | 90 | RBM11140090 | 43,54 | - | 12 | - |
| 140 | 110 | RBM11140110 | 43,54 | - | 12 | - |
| *140 | 125 | RBM11140125 | a richiesta | - | 12 | - |
| 160 | 90 | RBM11160090 | 51,91 | - | 10 | - |
| 160 | 110 | RBM11160110 | 51,91 | - | 4 | K10 |
| *160 | 125 | RBM11160125 | a richiesta | - | 10 | - |
| 160 | 140 | RBM11160140 | 51,91 | - | 10 | - |
| 200 | 160 | RBM11200160 | 158,53 | - | 2 | K05 |
| *225 | 140 | RBM11225140 | 214,04 | - | 9 | - |
| 225 | 160 | RBM11225160 | 185,07 | - | 2 | K09 |
| *280 | 200 | RBM11280200 | a richiesta | - | 6 | - |
| *280 | 225 | RBM11280225 | a richiesta | - | 6 | - |
| *315 | 200 | RBM11315200 | a richiesta | - | 1 | - |
| 315 | 225 | RBM11315225 | a richiesta | - | 5 | - |
| *315 | 250 | RBM11315250 | a richiesta | - | 2 | - |
| *315 | 280 | RBM11315280 | a richiesta | - | 5 | - |
| *400 | 225 | RBM11400225 | a richiesta | - | 1 | - |
| *400 | 250 | RBM11400250 | a richiesta | - | 1 | - |
| *400 | 280 | RBM11400280 | a richiesta | - | 1 | - |
| *400 | 315 | RBM11400315 | a richiesta | - | 1 | - |
| *400 | 355 | RBM11400355 | a richiesta | - | 1 | - |
| *450 | 280 | RBM11450280 | a richiesta | - | 1 | - |
| *450 | 315 | RBM11450315 | a richiesta | - | 1 | - |
| *450 | 355 | RBM11450355 | a richiesta | - | 1 | - |
| *450 | 400 | RBM11450400 | a richiesta | - | 1 | - |

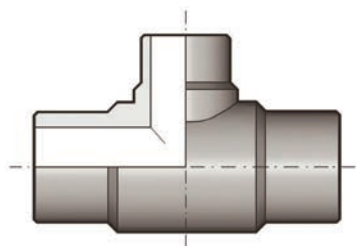
RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI

| d ₁ | d ₂ | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----------------|----------------|-----------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| *500 | 315 | RBM11500315 | a richiesta | - | 1 | - |
| *500 | 355 | RBM11500355 | a richiesta | - | 1 | - |
| *500 | 400 | RBM11500400 | a richiesta | - | 1 | - |
| *500 | 450 | RBM11500450 | a richiesta | - | 1 | - |

*prodotti di rivendita



TRBM

Ti a 90° ridotto codolo corto per saldatura di testa SDR 17,6 - S 8,3

| d ₁ | d ₂ | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----------------|----------------|--------------------------------|--------|------|----------------|-----------------|
| *63 | 50 | TRBM17063050 | 36,81 | - | 20 | - |
| *75 | 50 | TRBM17075050 | 56,17 | - | 10 | G04 |
| *75 | 63 | TRBM17075063 | 56,71 | - | 12 | G17 |
| *90 | 63 | TRBM17090063 | 79,42 | - | 10 | G04 |
| *90 | 75 | TRBM17090075 | 80,04 | - | 10 | G04 |
| *110 | 63 | TRBM17110063 | 117,71 | - | 10 | - |
| *110 | 75 | TRBM17110075 | 117,71 | - | 10 | G05 |
| *110 | 90 | TRBM17110090 | 120,55 | - | 10 | - |
| *125 | 63 | TRBM17125063 | 135,81 | - | 7 | G05 |
| *125 | 110 | TRBM17125110 | 163,47 | - | 8 | - |
| 140 | 63 | TRBM17140063 | 157,06 | - | 7 | G05 |
| 140 | 75 | TRBM17140075 | 157,70 | - | 7 | G05 |
| 140 | 90 | TRBM17140090 | 160,46 | - | 7 | G05 |
| 140 | 110 | TRBM17140110 | 163,63 | - | 6 | G05 |
| *160 | 63 | TRBM17160063 | 323,76 | - | 2 | G17 |
| *160 | 75 | TRBM17160075 | 333,61 | - | 2 | G17 |
| *160 | 90 | TRBM17160090 | 333,61 | - | 2 | G17 |
| *160 | 110 | TRBM17160110 | 336,87 | - | 2 | G21 |
| 160 | 125 | TRBM17160125 | 341,01 | - | 5 | G05 |
| 180 | 63 | TRBM17180063 | 362,10 | - | 5 | G05 |
| 180 | 75 | TRBM17180075 | 362,10 | - | 5 | G05 |
| *180 | 90 | TRBM17180090 | 450,17 | - | 2 | G21 |
| 180 | 110 | TRBM17180110 | 450,17 | - | 4 | - |
| 180 | 125 | TRBM17180125 | 373,20 | - | 4 | - |
| *200 | 63 | TRBM17200063 | 494,24 | - | 3 | - |
| *200 | 90 | TRBM17200090 | 499,62 | - | 3 | G06 |
| *200 | 110 | TRBM17200110 | 505,23 | - | 1 | G18 |
| *200 | 125 | TRBM17200125 | 510,39 | - | 1 | G18 |
| *200 | 160 | TRBM17200160 | 516,95 | - | 3 | - |
| *225 | 75 | TRBM17225075 | 759,61 | - | 1 | G18 |
| *225 | 90 | TRBM17225090 | 759,61 | - | 1 | G18 |
| *225 | 110 | TRBM17225110 | 762,05 | - | 1 | G18 |
| 225 | 125 | TRBM17225125 | 593,28 | - | 4 | G06 |
| *225 | 160 | TRBM17225160 | 764,44 | - | 1 | G18 |
| *225 | 180 | TRBM17225180 | 765,41 | - | 1 | G18 |

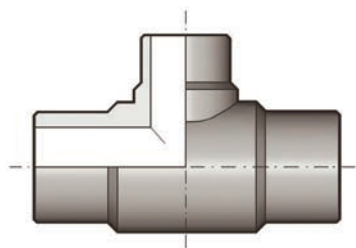
* codolo lungo
Tutti prodotti di rivendita

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI



TRBM

Ti a 90° ridotto codolo corto per saldatura di testa SDR 11 - S 5

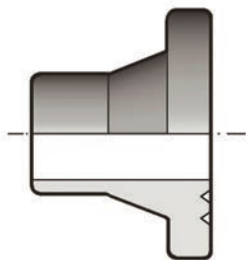
| d ₁ | d ₂ | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Q.tà Cartone | Tipo Cartone |
|----------------|----------------|-----------------------------|----------|------|-----------------|--------------|
| *63 | 50 | TRBM11063050 | 39,90 | - | 24 | G17 |
| *75 | 32 | TRBM11075032 | 62,50 | - | 15 | G04 |
| *75 | 50 | TRBM11075050 | 62,50 | - | 10 | G04 |
| *75 | 63 | TRBM11075063 | 63,57 | - | 12 | G17 |
| 90 | 32 | TRBM11090032 | 72,19 | - | 10 | G04 |
| 90 | 50 | TRBM11090050 | 78,64 | - | 10 | G04 |
| *90 | 63 | TRBM11090063 | 88,89 | - | 10 | G04 |
| *90 | 75 | TRBM11090075 | 89,52 | - | 10 | G04 |
| 110 | 32 | TRBM11110032 | 113,01 | - | 9 | G04 |
| 110 | 50 | TRBM11110050 | 115,26 | - | 9 | G04 |
| *110 | 63 | TRBM11110063 | 131,80 | - | 10 | G05 |
| *110 | 75 | TRBM11110075 | 131,80 | - | 10 | G05 |
| *110 | 90 | TRBM11110090 | 133,54 | - | 10 | G05 |
| 125 | 63 | TRBM11125063 | 161,20 | - | 10 | G05 |
| *125 | 90 | TRBM11125090 | 183,18 | - | 8 | G05 |
| *125 | 110 | TRBM11125110 | 183,18 | - | 7 | - |
| 140 | 63 | TRBM11140063 | 202,23 | - | 7 | G05 |
| 140 | 75 | TRBM11140075 | 202,23 | - | 7 | G05 |
| 140 | 90 | TRBM11140090 | 205,57 | - | 7 | G05 |
| 140 | 110 | TRBM11140110 | 205,57 | - | 6 | G05 |
| *160 | 63 | TRBM11160063 | 359,88 | - | 2 | G17 |
| *160 | 75 | TRBM11160075 | 362,80 | - | 2 | G17 |
| *160 | 90 | TRBM11160090 | 362,80 | - | 2 | G17 |
| *160 | 110 | TRBM11160110 | 370,42 | - | 2 | G21 |
| 160 | 125 | TRBM11160125 | 341,01 | - | 5 | G05 |
| 180 | 63 | TRBM11180063 | 423,31 | - | 5 | G05 |
| 180 | 75 | TRBM11180075 | 423,31 | - | 5 | G05 |
| *180 | 90 | TRBM11180090 | 843,21 | - | 2 | G21 |
| *180 | 110 | TRBM11180110 | 843,21 | - | 2 | - |
| 180 | 125 | TRBM11180125 | 437,09 | - | 4 | G05 |
| *200 | 63 | TRBM11200063 | 607,06 | - | 3 | G06 |
| *200 | 90 | TRBM11200090 | 613,45 | - | 3 | G06 |
| *200 | 110 | TRBM11200110 | 620,02 | - | 1 | G18 |
| *200 | 125 | TRBM11200125 | 626,44 | - | 1 | G18 |
| *200 | 160 | TRBM11200160 | 633,26 | - | 3 | G06 |
| *225 | 75 | TRBM11225075 | 843,21 | - | 1 | G18 |
| *225 | 90 | TRBM11225090 | 843,21 | - | 1 | G18 |
| *225 | 110 | TRBM11225110 | 846,38 | - | 1 | G18 |
| 225 | 125 | TRBM11225125 | 736,86 | - | 4 | G06 |
| *225 | 180 | TRBM11225180 | 852,30 | - | 1 | G18 |
| *250 | 110 | TRBM11250110 | 972,66 | - | 2 | G06 |
| *250 | 160 | TRBM11250160 | 992,48 | - | 1 | G06 |
| *315 | 110 | TRBM11315110 | 1.620,12 | - | 1 | G14 |
| *315 | 160 | TRBM11315160 | 1.668,74 | - | 1 | - |
| *315 | 225 | TRBM11315225 | 1.735,51 | - | 1 | G06 |
| *315 | 250 | TRBM11315250 | 1.804,89 | - | 1 | G06 |

* codolo lungo
Tutti prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



QBM

Collare d'appoggio codolo corto per saldatura di testa per flange libere ISO/DIN ODT/ODB
SDR 17,6 - S 8,3

| d | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|--------------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 63 | QBM17063 | 13,12 | - | 15 | K03 |
| 75 | QBM17075 | 15,56 | - | 10 | K03 |
| 90 | QBM17090 | 22,92 | - | 5 | K03 |
| 110 | QBM17110 | 29,02 | - | 5 | K10 |
| 125 | QBM17125 | 35,37 | - | 14 | - |
| 140 | QBM17140 | 41,17 | - | 12 | - |
| 160 | QBM17160 | 51,08 | - | 6 | - |
| 180 | QBM17180 | 74,48 | - | 8 | - |
| 200 | QBM17200 | 93,04 | - | 8 | - |
| 225 | QBM17225 | 104,06 | - | 8 | K09 |
| *250 | QBM17250 | 148,91 | - | 5 | - |
| 280 | QBM17280 | 163,63 | - | 3 | K11 |
| 315 | QBM17315 | 199,68 | - | 3 | K11 |
| 355 | QBM17355 | 422,61 | - | 4 | - |
| 400 | QBM17400 | 854,42 | - | 2 | - |
| *450 | QBM17450 | a richiesta | - | 2 | - |
| *500 | QBM17500 | a richiesta | - | 2 | - |
| *560 | QBM17560 | a richiesta | - | 10 | - |
| *630 | QBM17630 | a richiesta | - | 10 | - |

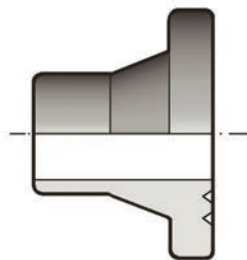
*prodotti di rivendita

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

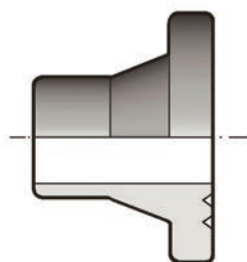


QBM

Collare d'appoggio codolo corto per saldatura di testa per flange libere ISO/DIN ODB/ODT
SDR 11 - S 5

| d | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | QBM11020 | 6,91 | - | 420 | - |
| 25 | QBM11025 | 6,91 | - | 250 | - |
| 32 | QBM11032 | 8,22 | - | 180 | - |
| 40 | QBM11040 | 9,64 | - | 120 | - |
| 50 | QBM11050 | 11,73 | - | 90 | - |
| 63 | QBM11063 | 14,78 | - | 15 | K03 |
| 75 | QBM11075 | 17,33 | - | 10 | K03 |
| 90 | QBM11090 | 24,67 | - | 5 | K03 |
| 110 | QBM11110 | 31,98 | - | 5 | K10 |
| 125 | QBM11125 | 38,63 | - | 14 | - |
| 140 | QBM11140 | 45,00 | - | 12 | - |
| 160 | QBM11160 | 56,59 | - | 4 | K11 |
| 180 | QBM11180 | 87,92 | - | 6 | - |
| 200 | QBM11200 | 96,91 | - | 8 | - |
| 225 | QBM11225 | 107,78 | - | 8 | K09 |
| *250 | QBM11250 | 163,63 | - | 5 | - |
| 280 | QBM11280 | 178,72 | - | 3 | - |
| 315 | QBM11315 | 210,32 | - | 3 | - |
| 355 | QBM11355 | 461,76 | - | 4 | - |
| 400 | QBM11400 | 909,22 | - | 2 | - |
| *450 | QBM11450 | a richiesta | - | 2 | - |
| *500 | QBM11500 | a richiesta | - | 2 | - |

*prodotti di rivendita



QBM collare speciale per valvole a farfalla PN6 SDR 17,6

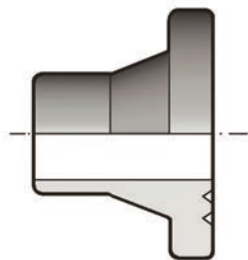
Collare d'appoggio smussato codolo corto per saldatura testa a testa, per utilizzo con valvole a farfalla serie FE/FK

| Valvola d | Tubo d | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------|--------|--------------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 225 | 200 | QBM17FK200 | 174,59 | - | 2 | - |
| 280 | 250 | QBM17FK250 | 194,90 | - | 1 | - |
| 315 | 315 | QBM17FK315 | 375,23 | - | 1 | - |
| 355 | 355 | QBM17FK355 | 802,80 | - | 1 | - |
| 400 | 400 | QBM17FK400 | 1.518,04 | - | 1 | - |

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

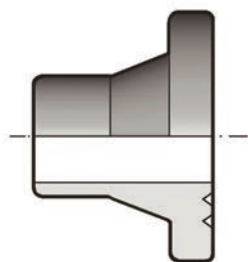
RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



QBM collare speciale per valvole a farfalla PN10 SDR11

Collare d'appoggio smussato codolo corto per saldatura testa a testa, per utilizzo con valvole a farfalla serie FE/FK

| Valvola d | Tubo d | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------|--------|-----------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 160 | 160 | QBM11FK160 | 106,71 | - | 20 | - |
| 225 | 200 | QBM11FK200 | 181,74 | - | 7 | - |
| 225 | 225 | QBM11FK225 | 202,50 | - | 7 | - |
| 280 | 250 | QBM11FK250 | 307,30 | - | 5 | - |
| 280 | 280 | QBM11FK280 | 335,64 | - | 5 | - |
| 315 | 315 | QBM11FK315 | 395,46 | - | 4 | - |
| 355 | 355 | QBM11FK355 | 878,11 | - | 4 | - |
| 400 | 400 | QBM11FK400 | 1.635,07 | - | 2 | - |



QPM Collare per valvole a farfalla e clapet

Collare a codolo corto in PP-H con superficie piana per valvole a farfalla FE-FK e per valvole clapet CR e FR lato ingresso

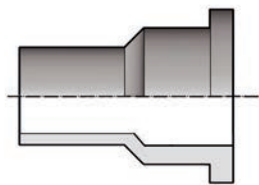
| d | DN | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | QPM17050 | 20,14 | QPM11050 | 21,92 | - | 1 | - |
| 63 | 50 | QPM17063 | 24,60 | QPM11063 | 27,62 | - | 1 | - |
| 75 | 65 | QPM17075 | 29,19 | QPM11075 | 32,78 | - | 1 | - |
| 90 | 80 | QPM17090 | 42,60 | QPM11090 | 46,59 | - | 1 | - |
| 110 | 100 | QPM17110 | 54,45 | QPM11110 | 59,95 | - | 1 | - |
| 125 | 125 | QPM17125 | 66,35 | QPM11125 | 72,45 | - | 1 | - |
| 140 | 125 | QPM17140 | 77,25 | QPM11140 | 84,39 | - | 1 | - |
| 160 | 150 | QPM17160 | 95,86 | QPM11160 | 101,59 | - | 1 | - |
| 180 | 150 | QPM17180 | 139,75 | QPM11180 | 164,88 | - | 1 | - |
| 200 | 200 | QPM17200 | 166,30 | QPM11200 | 173,14 | - | 1 | - |
| 225 | 200 | QPM17225 | 195,25 | QPM11225 | 192,81 | - | 1 | - |
| 250 | 200 | QPM17250 | 237,52 | QPM11250 | 292,71 | - | 1 | - |
| 280 | 250 | QPM17280 | 279,81 | QPM11280 | 319,59 | - | 1 | - |

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

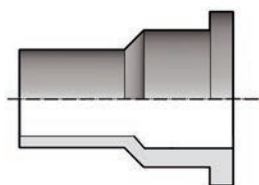


QBXM Collare lato uscita valvola clapet SDR 17,6 - S 8,3

Collare a codolo corto in PP-H con superficie piana lato uscita per valvola di ritegno CR e FR

| de | DN | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----|--------------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| *50 | 40 | QBXM17050 | 154,74 | - | 1 | - |
| *63 | 50 | QBXM17063 | 179,48 | - | 1 | - |
| *75 | 65 | QBXM17075 | 222,17 | - | 1 | - |
| *90 | 80 | QBXM17090 | 235,64 | - | 1 | - |
| *110 | 100 | QBXM17110 | 295,54 | - | 1 | - |
| *125 | 125 | QBXM17125 | 395,77 | - | 1 | - |
| *140 | 125 | QBXM17140 | 440,24 | - | 1 | - |
| *160 | 150 | QBXM17160 | 558,14 | - | 1 | - |
| *180 | 150 | QBXM17180 | 731,91 | - | 1 | - |
| *200 | 200 | QBXM17200 | 884,87 | - | 1 | - |
| *225 | 200 | QBXM17225 | 944,52 | - | 1 | - |
| *250 | 200 | QBXM17250 | 1.337,46 | - | 1 | - |
| *280 | 250 | QBXM17280 | 1.405,82 | - | 1 | - |

* prodotto di rivendita



QBXM Collare lato uscita valvola clapet SDR 11 - S5

Collare a codolo corto in PP-H con superficie piana lato uscita per valvola di ritegno CR e FR

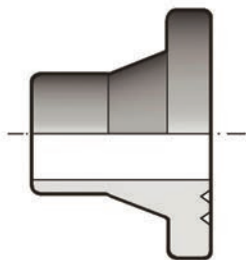
| de | DN | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----|-----------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| *50 | 40 | QBXM11050 | 154,74 | - | 1 | - |
| *63 | 50 | QBXM11063 | 179,48 | - | 1 | - |
| *75 | 65 | QBXM11075 | 222,17 | - | 1 | - |
| *90 | 80 | QBXM11090 | 235,64 | - | 1 | - |
| *110 | 100 | QBXM11110 | 295,54 | - | 1 | - |
| *125 | 125 | QBXM11125 | 396,35 | - | 1 | - |
| *140 | 125 | QBXM11140 | 440,24 | - | 1 | - |
| *160 | 150 | QBXM11160 | 558,14 | - | 1 | - |
| *180 | 150 | QBXM11180 | 666,04 | - | 1 | - |
| *200 | 200 | QBXM11200 | 760,56 | - | 1 | - |
| *225 | 200 | QBXM11225 | 944,52 | - | 1 | - |
| *250 | 200 | QBXM11250 | 1.226,42 | - | 1 | - |
| *280 | 250 | QBXM11280 | 1.405,82 | - | 1 | - |

* prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

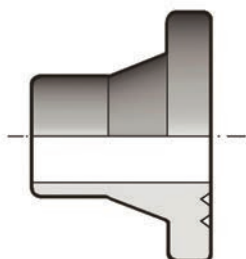


QBAM

Collare d'appoggio codolo corto per saldatura di testa, per flange libere ANSI B16.5 cl.150 OAT SDR 17,6 - S 8,3

| d | Dimensione OAB | PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----------------|--------------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 1" 1/4 | QBAM17114 | 12,35 | 5 | 10 | 04 |
| 50 | 1" 1/2 | QBAM17112 | 14,23 | 5 | 10 | 04 |
| 90 | 3" | QBAM17300 | 30,33 | 5 | 10 | 04 |

per altre dimensioni usare QBM



QBAM

Collare d'appoggio codolo corto per saldatura di testa, per flange libere ANSI B16.5 cl.150 OAT SDR 11 - S 5

| d | Dimensione OAB | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----------------|-----------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 25 | 3/4" | QBAM11034 | 9,14 | 10 | 30 | 04 |
| 32 | 1" | QBAM11100 | 10,86 | 10 | 30 | 04 |
| 40 | 1" 1/4 | QBAM11114 | 12,77 | 10 | 30 | 04 |
| 50 | 1" 1/2 | QBAM11112 | 15,46 | 10 | 30 | 04 |
| 90 | 3" | QBAM11300 | 32,62 | 5 | 10 | 04 |

per altre dimensioni usare QBM

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



ODT

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo EN/ISO/DIN per collare QBM. Forato: PN10/16 fino a d180, PN10 da d200 a d315.

| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | ODT020 | 12,74 | - | 24 | - |
| 25 | 20 | 16 | ODT025 | 13,80 | - | 48 | - |
| 32 | 25 | 16 | ODT032 | 17,40 | - | 28 | - |
| 40 | 32 | 16 | ODT040 | 20,56 | - | 8 | - |
| 50 | 40 | 16 | ODT050 | 24,83 | - | 8 | - |
| 63 | 50 | 16 | ODT063 | 31,34 | - | 8 | - |
| 75 | 65 | 16 | ODT075 | 34,60 | - | 10 | - |
| 90 | 80 | 16 | ODT090 | 43,86 | - | 8 | - |
| 110 | 100 | 16 | ODT110 | 53,85 | - | 8 | - |
| 125 | 100 | 16 | ODT125 | 53,85 | - | 8 | - |
| 140 | 125 | 16 | ODT140 | 75,16 | - | 6 | - |
| 160 | 150 | 16 | ODT160 | 92,99 | - | 4 | - |
| 180 | 150 | 16 | ODT180 | 92,99 | - | 4 | - |
| 200 | 200 | 16 | ODT200 | 134,68 | - | 2 | - |
| 225 | 200 | 16 | ODT225 | 134,68 | - | 2 | - |
| 250 | 250 | 16 | ODT250 | 170,68 | - | 2 | - |
| 280 | 250 | 16 | ODT280 | 170,68 | - | 2 | - |
| 315 | 300 | 16 | ODT315 | 250,53 | - | 2 | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



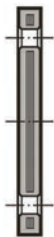
ODB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QBM. Foratura PN 10.

| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|-----|------------|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| *355 | 350 | 10 | ODB355 | 510,42 | - | 1 | - |
| *400 | 400 | 10 | ODB400 | 565,65 | - | 1 | - |
| *450 | 500 | 10 | ODB450 | 732,65 | - | 1 | - |
| *500 | 500 | 10 | ODB500 | 732,65 | - | 1 | - |
| *560 | 600 | 10 | ODB560 | 993,56 | - | 1 | - |
| *630 | 600 | 10 | ODB630 | 993,56 | - | 1 | - |

PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

* prodotti di rivendita



ODBC

Flangia cieca in acciaio rivestito in PP/FRP secondo EN/ISO/DIN.
Foratura PN 10/16 fino a d160/180, PN 10 da d200/225 a d400

| d | DN | PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----------|-----|-----------|---------|----------|------|----------------|-----------------|
| *20 | 15 | 10 | ODBC020 | 86,63 | - | - | - |
| *25 | 20 | 10 | ODBC025 | 88,01 | - | - | - |
| *32 | 25 | 10 | ODBC032 | 90,20 | - | - | - |
| *40 | 32 | 10 | ODBC040 | 96,56 | - | - | - |
| *50 | 40 | 10 | ODBC050 | 109,51 | - | - | - |
| *63 | 50 | 10 | ODBC063 | 119,12 | - | - | - |
| *75 | 65 | 10 | ODBC075 | 139,46 | - | - | - |
| *90 | 80 | 10 | ODBC090 | 153,02 | - | - | - |
| *110/125 | 100 | 10 | ODBC110 | 209,76 | - | - | - |
| *140 | 125 | 10 | ODBC140 | 257,59 | - | - | - |
| *160/180 | 150 | 10 | ODBC160 | 324,94 | - | - | - |
| *200/225 | 200 | 10 | ODBC200 | 360,97 | - | - | - |
| *250/280 | 250 | 10 | ODBC250 | 471,59 | - | - | - |
| *315 | 300 | 10 | ODBC315 | 678,19 | - | - | - |
| *350 | 350 | 10 | ODBC355 | 1.346,88 | - | - | - |
| *400 | 400 | 10 | ODBC400 | 1.538,70 | - | - | - |

PMA: Pressione di esercizio massima ammissibile
* prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

FLANGE SERIE ANSI



OAT

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo ANSI B16.5 cl.150 per collari QBM e QBAM.

| d (pollici) | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | OAT012 | 24,33 | - | 24 | - |
| 3/4" | 20 | OAT034 | 30,11 | - | 48 | - |
| 1" | 25 | OAT100 | 35,48 | - | 28 | - |
| 1 1/4" | 32 | OAT114 | 51,00 | - | 8 | - |
| 1 1/2" | 40 | OAT112 | 41,05 | - | 8 | - |
| 2" | 50 | OAT200 | 63,48 | - | 8 | - |
| 2 1/2" | 65 | OAT212 | 78,28 | - | 10 | - |
| 3" | 80 | OAT300 | 91,80 | - | 8 | - |
| 4" | 100 | OAT400 | 119,81 | - | 8 | - |
| 6" | 150 | ODT160 | 92,99 | - | 4 | - |
| 8" | 200 | OAT800 | 327,19 | - | 4 | - |
| 10" | 250 | OAT810 | 421,26 | - | 2 | - |
| 12" | 300 | OAT812 | 649,68 | - | 2 | - |

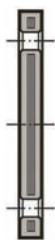


OAB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP secondo ANSI B16.5 cl.150 per collari QBM e QBAM

| d (pollici) | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|--------|----------|------|----------------|-----------------|
| *14" | 350 | OAB814 | 1.223,27 | - | 1 | |
| *16" | 400 | OAB816 | 1.491,51 | - | 1 | |

* prodotti di rivendita



OABC

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

| d (pollici) | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|------------|---------|--------|------|----------------|-----------------|
| *1/2" | 15 | 16 | OABC012 | 108,86 | - | 60 | G15 |
| *3/4" | 20 | 16 | OABC034 | 109,78 | - | 40 | G15 |
| *1" | 25 | 16 | OABC100 | 112,48 | - | 30 | G15 |
| *1 1/4" | 32 | 16 | OABC114 | 120,92 | - | 20 | G15 |
| *1 1/2" | 40 | 16 | OABC112 | 136,84 | - | 15 | G15 |
| *2" | 50 | 16 | OABC200 | 149,09 | - | 14 | G15 |
| *2 1/2" | 65 | 16 | OABC212 | 170,16 | - | 15 | G23 |
| *3" | 80 | 16 | OABC300 | 191,92 | - | 10 | G23 |
| *4" | 100 | 16 | OABC400 | 262,33 | - | 10 | G23 |
| *6" | 150 | 16 | OABC600 | 406,54 | - | 5 | G31 |
| *8" | 200 | 16 | OABC800 | 451,47 | - | 5 | G31 |
| *10" | 250 | 16 | OABC810 | 589,36 | - | 28 | - |
| *12" | 300 | 16 | OABC812 | 861,08 | - | 14 | - |

PMA: Pressione di esercizio massima ammissibile
* prodotti di rivendita

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA ISO- BSP

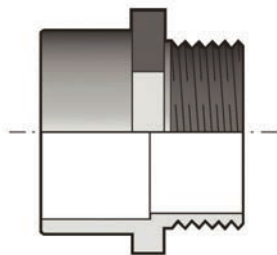
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura di testa.

RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Gamma dimensionale | d 20 ÷ 63 (mm); R 1/2" ÷ 2" |
| Pressione nominale | SDR 17, 6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11397 |
| Materiale raccordi | PP-H, PP-R |

RACCORDI ISO-BSP PP-H

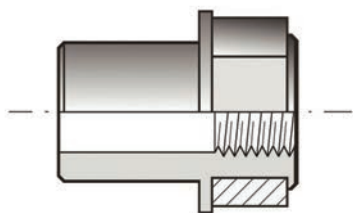
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TESTA - ADATTATORI



KBFM

Adattatore di passaggio con estremità per saldatura di testa (d) estremità filettata maschio (R)

| d x R | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 1/2" | KBFM11020012 | 21,29 | - | - | - |
| 25 x 3/4" | KBFM11025034 | 25,70 | - | 500 | - |
| 32 x 1" | KBFM11032100 | 32,43 | - | 250 | - |
| 40 x 1" 1/4 | KBFM11040114 | 38,92 | - | - | - |
| 50 x 1" 1/2 | KBFM11050112 | 63,57 | - | - | - |
| 63 x 2" | KBFM11063200 | 80,39 | - | 60 | - |



DBMM

Adattatore di passaggio con estremità per saldatura di testa (d) estremità filettata femmina (R)

| d x R | PN10 Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------|-----------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| *20 x 1/2" | DBMM11020012 | 17,63 | - | 120 | - |
| *25 x 3/4" | DBMM11025034 | 21,77 | - | - | - |
| *32 x 1" | DBMM11032100 | 25,70 | - | - | - |
| *40 x 1" 1/4 | DBMM11040114 | 29,99 | - | 30 | - |
| *50 x 1" 1/2 | DBMM11050112 | 37,48 | - | - | - |
| *63 x 2" | DBMM11063200 | 44,43 | - | - | - |

*prodotti di rivendita

PP-H BW

Listino prezzi PP-H

Valvole e raccordi in PP-H



Riferimenti normativi

PP-H

La produzione delle linee PP-H (100) è realizzata seguendo i più alti standard qualitativi e nel completo rispetto dei vincoli ambientali imposti dalle leggi vigenti e in accordo con la norma **ISO 14001**. Tutti i prodotti sono realizzati in accordo al sistema di garanzia della qualità secondo la norma **ISO 9001**.

- **ANSI B16.5 cl.150**

Tubi flange e raccordi flangiati - NPS 1/2 a NPS 24 mm/inch

- **ASTM D4101**

Materiali in polipropilene adatti per stampaggio ad iniezione ed estrusione

- **BS 10**

Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi

- **DIN 8077-8078**

Tubi in PP-H, dimensioni serie metrica

- **DVS 2207-11**

Termosaldature di componenti in PP-H

- **DVS 2208-1**

Macchine e attrezzature per la saldatura con termo- elemento di tubi, parti di tubi e pannelli

- **EN 10226**

Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto

- **EN 1092-1**

Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, raccordi valvole e accessori - Parte 1: Flange di acciaio, PN designato

- **EN 12201**

Sistemi di tubazioni in materie plastiche per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE)

- **EN 14728**

Imperfezioni nelle giunzioni saldate di materiale termoplastico

- **EN 558-1**

Valvole industriali - Dimensioni di ingombro esterne di valvole metalliche per l'utilizzo in sistemi di tubazioni flangiate - Parte 1: progettazione secondo PN

- **EN ISO 15494**

Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in PP-H per applicazioni industriali

- **EN ISO 16135**

Valvole industriali- Valvole a sfera di materiale termoplastico

- **EN ISO 16136**

Valvole industriali- Valvole a farfalla di materiale termoplastico

- **EN ISO 16137**

Valvole industriali- Valvole di ritegno di materiale termoplastico

- **EN ISO 16138**

Valvole industriali- Valvole a membrana di materiale termoplastico

- **ISO 161-1**

Tubi in materiale termoplastico per il convogliamento di fluidi, diametri esterni nominali e pressioni nominali

- **ISO 228-1**

Raccordi con terminali filettati

- **ISO 4427**

Sistemi di tubazioni in materie plastiche per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE)

- **ISO 5211**

Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro

- **ISO 7**

Raccordi con terminali filettati per accoppiamento a tenuta

- **ISO 9393**

Valvole termoplastiche - metodi e requisiti dei test di pressione

- **ISO 9624**

Sistemi di tubazioni in materiale termoplastico per fluidi in pressione- collari per flangia e flange libere-dimensioni di accoppiamento

- **UNI 11318**

Saldature di tasca di componenti in PP-H

- **UNI 11397**

Saldatura di testa di componenti in PP-H

Approvazioni e marchi di qualità



- **DIBt**

Le valvole a sfera ed il tubo FIP in PP-H sono stati testati e certificati da DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)



- **RINA**

Le valvole FIP in PP-H sono riconosciute idonee per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate da RINA.



- **UKR SEPRO**

I raccordi e le valvole FIP sono certificati in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza e Qualità



- **NIZP**

I prodotti FIP in PVC-U e PP sono riconosciuti idonei per il trasporto di acqua potabile dal NIZP (National Institute of Public Health - Polonia)



- **NSF**

Le valvole FIP in PVC-U, PVC-C e PPH, sono listate secondo NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components - Health Effects

Specifiche del materiale e dati tecnici

Materiale

PP-H Polipropilene omopolimero

Colore

Beige - RAL 7032

Giunzioni

Saldatura di testa

EN ISO 15494
Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494

Filettatura cilindrica

ISO 228-1, EN 10226

Flangiatura

EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1,
ANSI B16.5 cl.15

Gamma

Raccordi per saldatura nel bicchiere

d 20 ÷ 110 (mm)

Raccordi filettati

R 1/2" ÷ 2"

Valvole a sfera

d 16 ÷ 110 (mm),
filettate R 3/8" ÷ 2"

Valvole a farfalla

d 50 ÷ 400 (mm)

Valvole a membrana

d 16 ÷ 110 (mm),
filettate R 3/8" ÷ 1/2"

Raccoglitori d'impurità

d 20 ÷ 110 (mm),
filettati R 1/2" ÷ 2"

Valvole di non ritorno

d 20 ÷ 110 (mm),
filettate R 1/2" ÷ 2"

Pressione massima di esercizio (PFA)

10 bar con acqua a 20 °

In caso di differenti condizioni di esercizio vedere catalogo tecnico.

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 100 °C

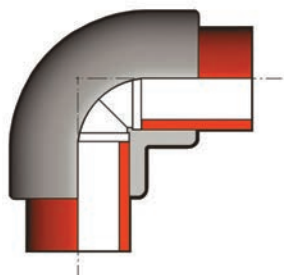
Il PP-H omopolimero FIP è adatto all'uso in contatto con alimenti e acqua potabile in conformità al D.M. n.174 - 06/04/2004, D.M. 21/03/1973 del Ministero Della Salute e alle vigenti norme e regolamentazioni internazionali. Per dettagli tecnici si prega consultare i cataloghi tecnici FIP e/o visitare il sito web www.aliaxis.it.

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA ISO- UNI

Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura a caldo di tasca.

RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-UNI

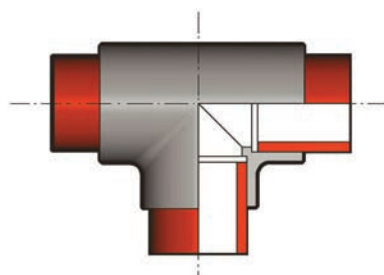
| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Gamma dimensionale | d 20 ÷ d 110 (mm) |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Flangiatura: ISO 96241, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 1092-1, ANSI B16.5 cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 |
| Materiale raccordi | PP-H |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |



GIM

Gomito a 90° per saldatura di tasca

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | GIM020 | 6,39 | 10 | 160 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | GIM025 | 7,21 | 10 | 160 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | GIM032 | 8,73 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | GIM040 | 11,06 | 5 | 50 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | GIM050 | 20,07 | 5 | 30 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | GIM063 | 25,04 | 2 | 16 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | GIM075 | 53,81 | - | 8 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | GIM090 | 66,27 | - | 6 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | GIM110 | 99,24 | - | 4 | 04 |



TIM

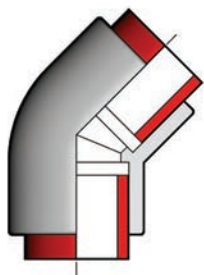
Ti a 90° per saldatura di tasca

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | TIM020 | 7,21 | 10 | 160 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | TIM025 | 8,22 | 10 | 100 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | TIM032 | 8,95 | 10 | 60 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | TIM040 | 10,75 | 5 | 40 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | TIM050 | 19,50 | 5 | 20 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | TIM063 | 26,58 | 2 | 20 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | TIM075 | 60,07 | - | 8 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | TIM090 | 97,16 | - | 8 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | TIM110 | 125,04 | - | 4 | 03 |

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

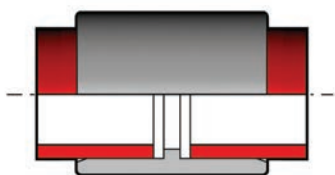
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



HIM

Gomito a 45° per saldatura di tasca

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | HIM020 | 8,95 | 10 | 300 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | HIM025 | 9,64 | 10 | 160 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | HIM032 | 11,37 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | HIM040 | 14,88 | 5 | 60 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | HIM050 | 20,21 | 5 | 30 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | HIM063 | 25,70 | 2 | 16 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | HIM075 | 51,92 | - | 12 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | HIM090 | 70,12 | - | 6 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | HIM110 | 110,80 | - | 4 | 04 |



MIM

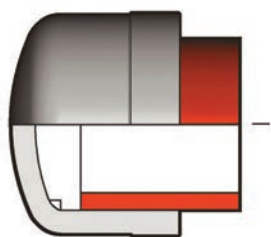
Manicotto per saldatura di tasca

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | MIM020 | 4,32 | 10 | 300 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | MIM025 | 4,67 | 10 | 240 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | MIM032 | 5,29 | 10 | 120 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | MIM040 | 7,06 | 5 | 90 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | MIM050 | 12,43 | 5 | 60 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | MIM063 | 18,63 | 2 | 32 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | MIM075 | 27,39 | - | 24 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | MIM090 | 37,93 | - | 12 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | MIM110 | 59,10 | - | 8 | 04 |

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA



CIM

Calotta con estremità per saldatura di tasca

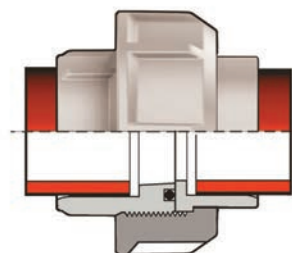
| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | CIM020 | 4,67 | 10 | 300 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | CIM025 | 5,03 | 10 | 240 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | CIM032 | 6,14 | 10 | 120 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | CIM040 | 8,39 | 5 | 90 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | CIM050 | 11,25 | 5 | 45 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | CIM063 | 15,08 | 2 | 32 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | CIM075 | 26,58 | - | 24 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | CIM090 | 32,52 | - | 12 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | CIM110 | 43,54 | - | 8 | 04 |

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIGM

Bocchettone con estremità per saldatura di tasca con guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

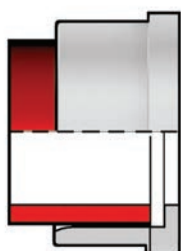
| d | DN | R _i | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----------------|----|-------------|-------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 1" | 10 | BIGM020E | 24,56 | BIGM020F | 29,02 | 10 | 80 | 04 |
| 25 | 20 | 1 1/4" | 10 | BIGM025E | 26,58 | BIGM025F | 31,57 | 10 | 60 | 04 |
| 32 | 25 | 1 1/2" | 10 | BIGM032E | 32,06 | BIGM032F | 37,33 | 10 | 40 | 04 |
| 40 | 32 | 2" | 10 | BIGM040E | 43,40 | BIGM040F | 51,40 | 2 | 32 | 04 |
| 50 | 40 | 2 1/4" | 10 | BIGM050E | 60,41 | BIGM050F | 71,13 | 2 | 24 | 04 |
| 63 | 50 | 2 3/4" | 10 | BIGM063E | 86,01 | BIGM063F | 101,22 | 2 | 12 | 04 |



EFGM

Ghiera in PP-GR con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIGM, BIFGM, BIFOM, BIROM, BIFXM, BIRXM e per flussimetri ad area variabile FS,FC

| R | d BIGM | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|--------|----|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1" | 20 | 10 | EFGM100 | 11,86 | - | - | - |
| 1 1/4" | 25 | 10 | EFGM114 | 11,98 | - | - | - |
| 1 1/2" | 32 | 10 | EFGM112 | 14,62 | - | - | - |
| 2" | 40 | 10 | EFGM200 | 19,99 | - | - | - |
| 2 1/4" | 50 | 10 | EFGM214 | 30,13 | - | - | - |
| 2 3/4" | 63 | 10 | EFGM234 | 48,54 | - | - | - |



Q/BIGM

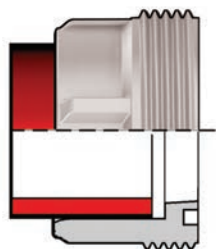
Pezzo folle per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | QBIGM020 | 4,99 | - | - | - |
| 25 | 20 | 10 | QBIGM025 | 5,71 | - | - | - |
| 32 | 25 | 10 | QBIGM032 | 6,38 | - | - | - |
| 40 | 32 | 10 | QBIGM040 | 8,45 | - | - | - |
| 50 | 40 | 10 | QBIGM050 | 9,86 | - | - | - |
| 63 | 50 | 10 | QBIGM063 | 10,44 | - | - | - |

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

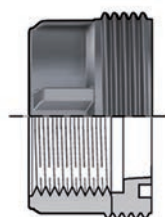
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



F/BIGM

Pezzo fisso per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | R _i | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----------------|----|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 1" | 10 | FBIGM020 | 9,31 | - | - | - |
| 25 | 20 | 1 1/4" | 10 | FBIGM025 | 9,96 | - | - | - |
| 32 | 25 | 1 1/2" | 10 | FBIGM032 | 12,05 | - | - | - |
| 40 | 32 | 2" | 10 | FBIGM040 | 16,82 | - | - | - |
| 50 | 40 | 2 1/4" | 10 | FBIGM050 | 23,22 | - | - | - |
| 63 | 50 | 2 3/4" | 10 | FBIGM063 | 30,74 | - | - | - |



F/BFGM

Pezzo fisso con estremità filettata BSP

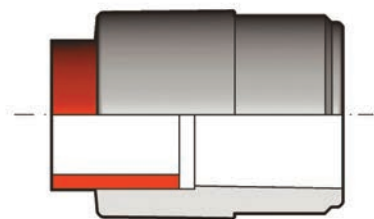
| R | DN | PN | R _i | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|--------|----|----------------|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 1" | 10 | 31 | FBFGM012 | 38,01 | - | - | - |
| 3/4" | 1 1/4" | 10 | 33 | FBFGM034 | 44,98 | - | - | - |
| 1" | 1 1/2" | 10 | 36 | FBFGM100 | 43,90 | - | - | - |
| 1 1/4" | 2" | 10 | 41 | FBFGM114 | 63,20 | - | - | - |
| 1 1/2" | 2 1/4" | 10 | 45 | FBFGM112 | 62,92 | - | - | - |
| 2" | 2 3/4" | 10 | 50 | FBFGM200 | 75,52 | - | - | - |

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - RIDUZIONI



RIM

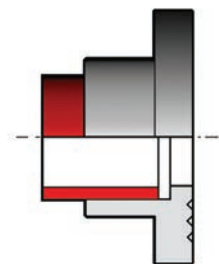
Riduzione: estremità maschio (d), estremità femmina ridotta per saldatura di tasca (d₁)

| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|-----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 25 x 20 | 10 | RIM025020 | 4,67 | 10 | 240 | 04 |
| 32 x 20 | 10 | RIM032020 | 7,06 | 10 | 160 | 04 |
| 32 x 25 | 10 | RIM032025 | 7,06 | 10 | 160 | 04 |
| 40 x 25 | 10 | RIM040025 | 8,22 | 10 | 100 | 04 |
| 40 x 32 | 10 | RIM040032 | 8,22 | 10 | 100 | 04 |
| 50 x 32 | 10 | RIM050032 | 10,42 | 5 | 80 | 04 |
| 50 x 40 | 10 | RIM050040 | 10,42 | 5 | 80 | 04 |
| 63 x 32 | 10 | RIM063032 | 13,12 | 5 | 40 | 04 |
| 63 x 50 | 10 | RIM063050 | 13,12 | 5 | 40 | 04 |
| 75 x 50 | 10 | RIM075050 | 22,92 | - | 24 | 04 |
| 75 x 63 | 10 | RIM075063 | 22,92 | - | 24 | 04 |
| 90 x 63 | 10 | RIM090063 | 32,06 | - | 24 | 04 |
| 90 x 75 | 10 | RIM090075 | 32,06 | - | 24 | 04 |
| 110 x 63 | 10 | RIM110063 | 43,90 | - | 10 | 04 |
| 110 x 90 | 10 | RIM110090 | 43,90 | - | 6 | 04 |

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

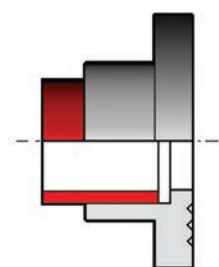
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - COLLARI PER FLANGIATURA



QRNM

Collare d'appoggio striato (conforme alle norme DIN) per saldatura di tasca, da impiegare con flange libere ODT

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | QRNM020 | 4,67 | 10 | 360 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | QRNM025 | 5,03 | 10 | 180 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | QRNM032 | 5,79 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | QRNM040 | 7,06 | 5 | 70 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | QRNM050 | 8,22 | 5 | 100 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | QRNM063 | 10,75 | 2 | 30 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | QRNM075 | 21,29 | - | 24 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | QRNM090 | 32,65 | - | 12 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | QRNM110 | 46,76 | - | 12 | 04 |



GRAM

Collare d'appoggio striato per saldatura di tasca, da impiegare con flange libere OAT (per altre dimensioni usare QRNM)

| d | DN | PN | OAB size | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|----------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 25 | 20 | 10 | 3/4" | GRAM034 | 6,00 | 10 | 100 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | 1" | GRAM100 | 6,96 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | 1 1/4" | GRAM114 | 8,49 | 5 | 70 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | 1 1/2" | GRAM112 | 9,86 | 5 | 100 | 03 |
| 90 | 80 | 10 | 3" | GRAM300 | 39,23 | - | 12 | 04 |

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - PORTAGOMMA



AIM

Portagomma con estremità maschio per saldatura di tasca

| d x P ₂ x P ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------------------------------|----|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 22 x 20 | 10 | AIM020022020 | 6,26 | 10 | 300 | 04 |
| 25 x 27 x 25 | 10 | AIM025027025 | 7,74 | 10 | 200 | 04 |
| 32 x 32 x 30 | 10 | AIM032032030 | 9,64 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 42 x 40 | 10 | AIM040042040 | 17,82 | 5 | 100 | 03 |
| 50 x 52 x 50 | 10 | AIM050052050 | 21,50 | 5 | 20 | 04 |
| 63 x 64 x 60 | 10 | AIM063064060 | 22,92 | 5 | 20 | 04 |



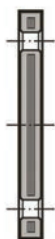
ODT/ODT-SW

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR. Secondo EN/ISO/DIN per collare QRNM. Foratura: PN 10/16

| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|----------------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | ODT020 | Vedi List. PP-BW | - | 24 | - |
| 25 | 20 | 16 | ODT025 | Vedi List. PP-BW | - | 48 | - |
| 32 | 25 | 16 | ODT032 | Vedi List. PP-BW | - | 28 | - |
| 40 | 32 | 16 | ODT040 | Vedi List. PP-BW | - | 8 | - |
| 50 | 40 | 16 | ODT050 | Vedi List. PP-BW | - | 8 | - |
| 63 | 50 | 16 | ODT063 | Vedi List. PP-BW | - | 8 | - |
| 75 | 65 | 16 | ODT075 | Vedi List. PP-BW | - | 10 | - |
| 90 | 80 | 16 | ODT090 | Vedi List. PP-BW | - | 8 | - |
| 110 | 100 | 16 | SWODTD110DN100 | Vedi List. RPVC-U | - | 8 | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**Coppia di serraggio massima consigliata



ODBC

Flangia cieca in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN. Foratura: PN 10/16

| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|---------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | ODBC020 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 25 | 20 | 10 | ODBC025 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 32 | 25 | 10 | ODBC032 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 40 | 32 | 10 | ODBC040 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 50 | 40 | 10 | ODBC050 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 63 | 50 | 10 | ODBC063 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 75 | 65 | 10 | ODBC075 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 90 | 80 | 10 | ODBC090 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 110 | 100 | 10 | ODBC110 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

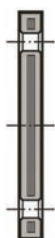
FLANGE SERIE ANSI



OAT

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo ANSI B16.5 cl.150 per collari QRNM e QRAM.

| d (pollici) | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|--------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | OAT012 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 3/4" | 20 | OAT034 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1" | 25 | OAT100 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1 1/4" | 32 | OAT114 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1 1/2" | 40 | OAT112 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 2" | 50 | OAT200 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 2 1/2" | 65 | OAT212 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 3" | 80 | OAT300 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 4" | 100 | OAT400 | Vedi List. PP-BW | | | |



OABC

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

| pollici | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|-----|------------|---------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 16 | OABC012 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 3/4" | 20 | 16 | OABC034 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1" | 25 | 16 | OABC100 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1 1/4" | 32 | 16 | OABC114 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1 1/2" | 40 | 16 | OABC112 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 2" | 50 | 16 | OABC200 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 2 1/2" | 65 | 16 | OABC212 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 3" | 80 | 16 | OABC300 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 4" | 100 | 16 | OABC400 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile
prodotti di rivendita

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA ISO- BSP

Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura a caldo di tasca.

RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

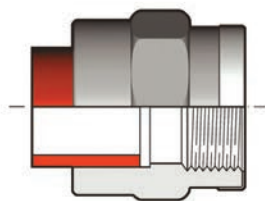
| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Gamma dimensionale | d 20 ÷ 63 (mm); R 3/8" ÷ 2" |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 |
| | Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 |
| | Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 |
| Materiale raccordi | PP-H |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

PP-H BW

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA



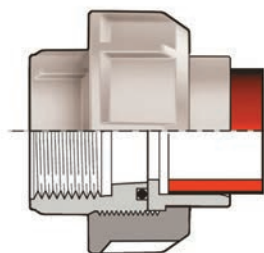
MIMM

Manicotto con estremità per saldatura di tasca (d) e con estremità femmina filettata BSP (R) con anello di rinforzo in Acciaio INOX

| d x R | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 1/2" | 10 | MIMM020012 | 7,74 | 10 | 300 | 04 |
| 25 x 3/4" | 10 | MIMM025034 | 9,49 | 10 | 200 | 04 |
| 32 x 1" | 10 | MIMM032100 | 12,21 | 10 | 120 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 10 | MIMM040114 | 14,45 | 5 | 70 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 10 | MIMM050112 | 23,72 | 5 | 40 | 04 |
| 63 x 2" | 10 | MIMM063200 | 29,49 | 2 | 24 | 04 |

RACCORDI ISO-BSP PP-H

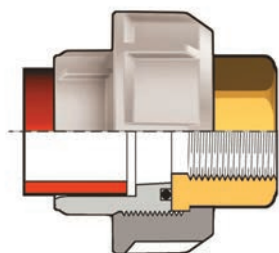
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIFGM

Bocchettone con estremità per saldatura di tasca (d), estremità femmina filettata BSP (R) e guarnizione O-Ring in EPDM o FKM.

| d x R | R ₁ | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 1/2" | 1" | 10 | BIFGM020012E | 27,73 | BIFGM020012F | 32,52 | 10 | 80 | 04 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 10 | BIFGM025034E | 33,33 | BIFGM025034F | 39,10 | 10 | 60 | 04 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 10 | BIFGM032100E | 37,93 | BIFGM032100F | 45,00 | 10 | 40 | 04 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 10 | BIFGM040114E | 55,85 | BIFGM040114F | 66,62 | 2 | 32 | 04 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 10 | BIFGM050112E | 69,34 | BIFGM050112F | 82,31 | 2 | 24 | 04 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 10 | BIFGM063200E | 100,09 | BIFGM063200F | 118,01 | 2 | 12 | 04 |

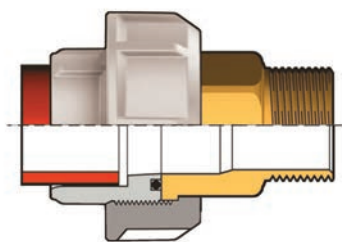


BIFOM

Bocchettone di passaggio PP-H/ottone con estremità per saldatura di tasca (d), estremità femmina filettata BSP (R) in ottone e guarnizione O-Ring in EPDM

| d x R | R ₁ | PN | Codice EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 1/2" | 1" | 10 | BIFOM020012E | 23,69 | 40 | 80 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 10 | BIFOM025034E | 30,50 | 16 | 32 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 10 | BIFOM032100E | 34,99 | 10 | 20 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 10 | BIFOM040114E | 43,80 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 10 | BIFOM050112E | 53,86 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 10 | BIFOM063200E | 70,44 | - | 12 | 05 |

PP-H BW



BIROM

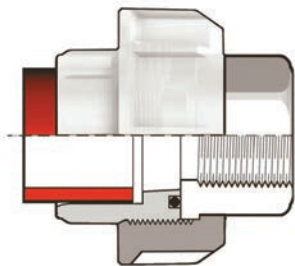
Bocchettone di passaggio PP-H/ottone con estremità per saldatura di tasca (d), estremità R maschio filettata BSP in ottone e guarnizione O-Ring in EPDM

| d x R | R ₁ | PN | Codice EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 1/2" | 1" | 10 | BIROM020012E | 23,94 | 35 | 70 | 04 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 10 | BIROM025034E | 33,62 | 15 | 30 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 10 | BIROM032100E | 37,48 | 8 | 16 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 10 | BIROM040114E | 50,11 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 10 | BIROM050112E | 68,98 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 10 | BIROM063200E | 84,72 | - | 10 | 05 |

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

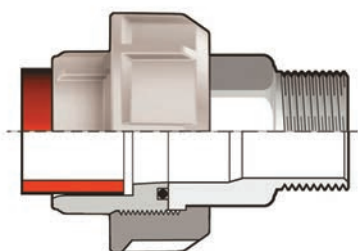
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIFXM

Bocchettone di passaggio PP-H/Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità femmina filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, e guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

| d x R | R ₁ | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 1/2" | 1" | 10 | BIFXM020012E | 107,79 | BIFXM020012F | 112,25 | 40 | 80 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 10 | BIFXM025034E | 130,97 | BIFXM025034F | 135,99 | 16 | 32 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 10 | BIFXM032100E | 152,56 | BIFXM032100F | 157,82 | 14 | 28 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 10 | BIFXM040114E | 184,38 | BIFXM040114F | 192,42 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 10 | BIFXM050112E | 202,21 | BIFXM050112F | 212,91 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 10 | BIFXM063200E | 222,17 | BIFXM063200F | 237,44 | - | 12 | 05 |



BIRXM

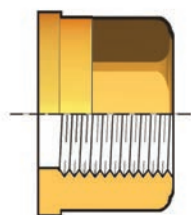
Bocchettone di passaggio PP-H/Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità maschio filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, e guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

| d x R | R ₁ | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 1/2" | 1" | 10 | BIRXM020012E | 108,64 | BIRXM020012F | 113,15 | 35 | 70 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 10 | BIRXM025034E | 144,36 | BIRXM025034F | 149,34 | 15 | 30 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 10 | BIRXM032100E | 163,47 | BIRXM032100F | 168,77 | 12 | 24 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 10 | BIRXM040114E | 211,16 | BIRXM040114F | 219,14 | 8 | 16 | 05 |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 10 | BIRXM050112E | 259,02 | BIRXM050112F | 269,75 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 10 | BIRXM063200E | 267,11 | BIRXM063200F | 282,34 | - | 10 | 05 |

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

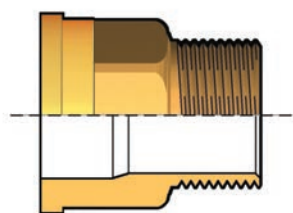
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



Q/BFO

Pezzo folle con estremità femmina filettata BSP in Ottone

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBFO038 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBFO012 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBFO034 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1" | QBFO100 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBFO114 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBFO112 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 2" | QBFO200 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |



Q/BRO

Pezzo folle con estremità maschio filettata BSP in Ottone

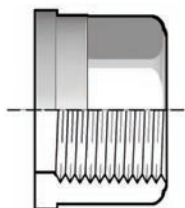
| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBRO038 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBRO012 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBRO034 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1" | QBRO100 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBRO114 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBRO112 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 2" | QBRO200 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |

PP-H BW

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

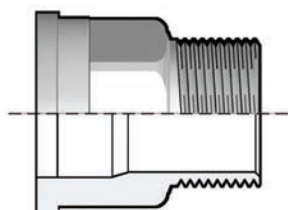
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBFX038 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBFX012 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBFX034 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1" | QBFX100 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBFX114 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBFX112 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 2" | QBFX200 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBRX038 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBRX012 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBRX034 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1" | QBRX100 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBRX114 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBRX112 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 2" | QBRX200 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |

VKD DN 10÷50

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.

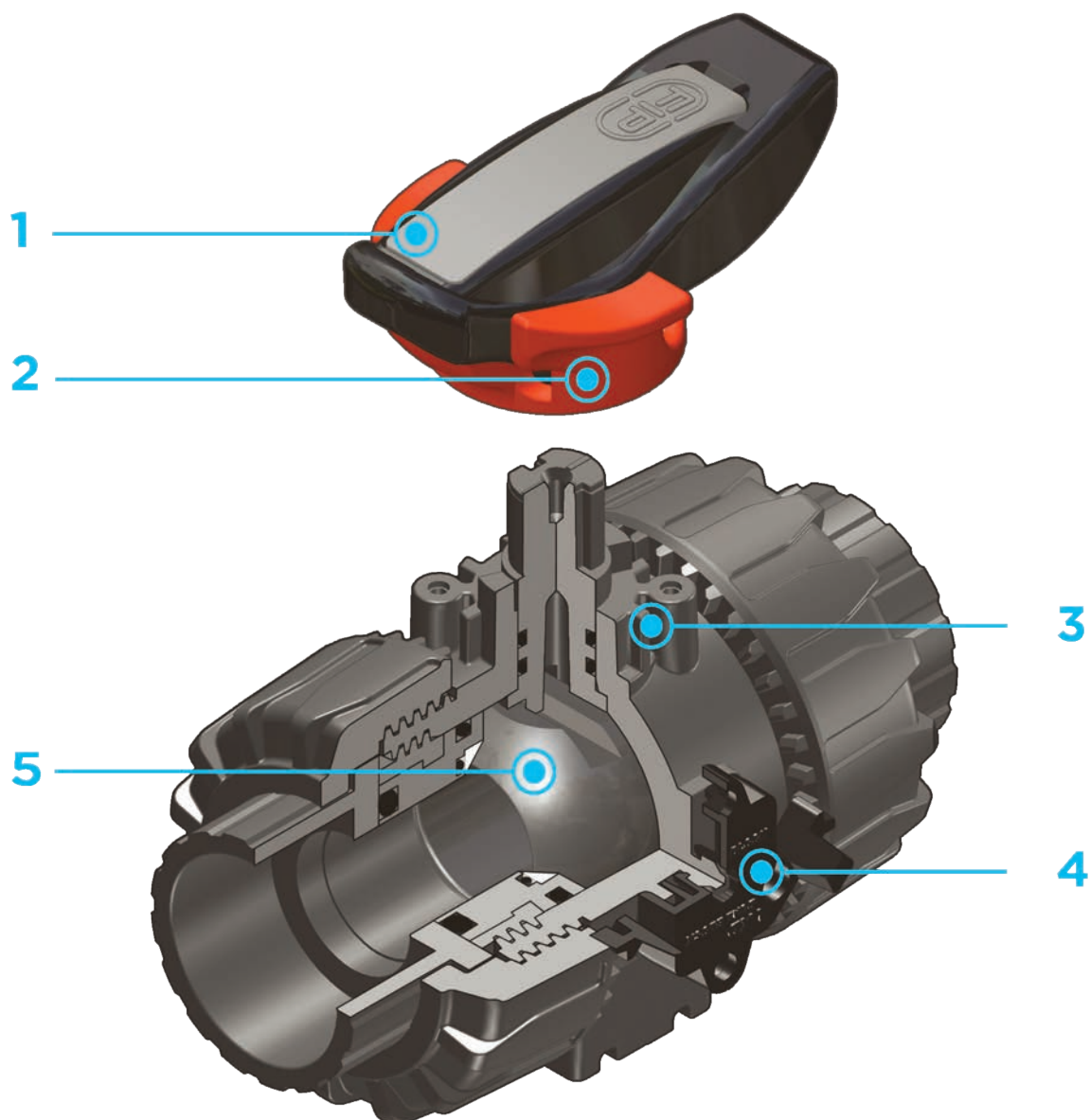


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 10 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PP-H dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato** nel corpo per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiere bloccabili |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 96241, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PP-H |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico |

PP-H BW



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC dotata di **chiave estraibile** per la **regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera**

2 **Blocco maniglia 0°- 90° SHKD** (disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile

3 Robusta **torretta di ancoraggio** per una facile e rapida automazione anche dopo l'installazione della valvola sull'impianto tramite l'ausilio del modulo Power Quick (opzionale)

4 Sistema di bloccaggio delle ghiere brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del

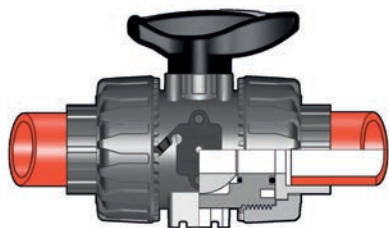
serraggio delle ghiere anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VKD DN 10÷50

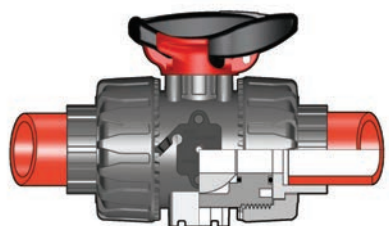
PP-H

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

**VKDIM**

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

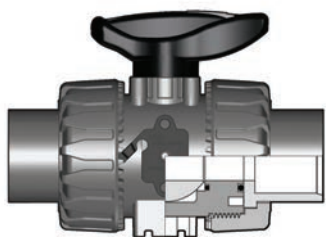
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 10 | VKDIM016E | 104,24 | VKDIM016F | 127,65 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 10 | VKDIM020E | 104,37 | VKDIM020F | 127,73 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKDIM025E | 124,06 | VKDIM025F | 149,34 | 1 | 10 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKDIM032E | 152,90 | VKDIM032F | 187,13 | 1 | 10 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKDIM040E | 188,76 | VKDIM040F | 230,36 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKDIM050E | 242,71 | VKDIM050F | 291,38 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VKDIM063E | 291,38 | VKDIM063F | 390,31 | 1 | 4 | 03 |

**VKDIM/SHX**

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca serie metrica, blocco maniglia ed inserti di staffaggio in acciaio inossidabile

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|--------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 10 | VKDIMSHX016E | 129,51 | VKDIMSHX016F | 152,90 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 10 | VKDIMSHX020E | 129,65 | VKDIMSHX020F | 153,03 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKDIMSHX025E | 148,91 | VKDIMSHX025F | 174,26 | 1 | 10 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKDIMSHX032E | 178,84 | VKDIMSHX032F | 213,17 | 1 | 10 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKDIMSHX040E | 228,90 | VKDIMSHX040F | 270,51 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKDIMSHX050E | 276,83 | VKDIMSHX050F | 325,48 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VKDIMSHX063E | 328,45 | VKDIMSHX063F | 427,36 | 1 | 4 | 03 |

PP-H BW

**VKDDM**

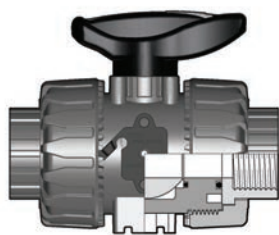
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | VKDDM020E | 104,37 | VKDDM020F | 127,73 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKDDM025E | 124,06 | VKDDM025F | 149,34 | 1 | 10 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKDDM032E | 152,90 | VKDDM032F | 187,13 | 1 | 6 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKDDM040E | 188,76 | VKDDM040F | 230,36 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKDDM050E | 242,71 | VKDDM050F | 291,38 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VKDDM063E | 291,38 | VKDDM063F | 390,31 | - | 1 | 05 |

VKD DN 10÷50

PP-H

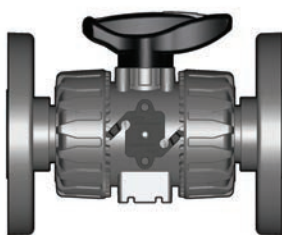
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDFM

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

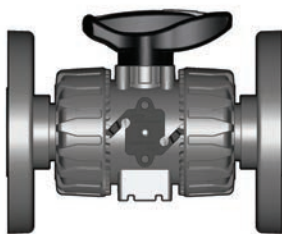
| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | VKDFM012E | 116,93 | VKDFM012F | 143,95 | 1 | 22 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | VKDFM034E | 139,30 | VKDFM034F | 167,30 | 1 | 10 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | VKDFM100E | 170,86 | VKDFM100F | 208,80 | 1 | 10 | 03 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | VKDFM114E | 210,32 | VKDFM114F | 257,32 | 1 | 8 | 03 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | VKDFM112E | 271,69 | VKDFM112F | 325,69 | 1 | 8 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | VKDFM200E | 325,69 | VKDFM200F | 437,09 | 1 | 4 | 03 |



VKDOM

Valvola a sfera Dual Block® con flange libere EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | VKDOM020E | 173,74 | VKDOM020F | 196,80 | 1 | 12 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKDOM025E | 195,02 | VKDOM025F | 219,80 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKDOM032E | 232,13 | VKDOM032F | 264,04 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKDOM040E | 289,77 | VKDOM040F | 331,38 | 1 | 4 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKDOM050E | 350,91 | VKDOM050F | 393,46 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 10 | VKDOM063E | 437,83 | VKDOM063F | 515,76 | - | 1 | 05 |



VKDOAM

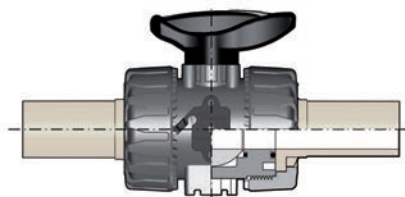
Valvola a sfera Dual Block® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | VKDOAM012E | 173,74 | VKDOAM012F | 196,80 | 1 | 8 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | VKDOAM034E | 195,02 | VKDOAM034F | 219,80 | 1 | 8 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | VKDOAM100E | 232,13 | VKDOAM100F | 264,04 | 1 | 4 | 03 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | VKDOAM114E | 289,77 | VKDOAM114F | 331,38 | 1 | 4 | 03 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | VKDOAM112E | 350,91 | VKDOAM112F | 393,46 | - | 1 | 05 |
| 2" | 50 | 10 | VKDOAM200E | 437,83 | VKDOAM200F | 515,76 | - | 1 | 05 |

VKD DN 10÷50

PP-H

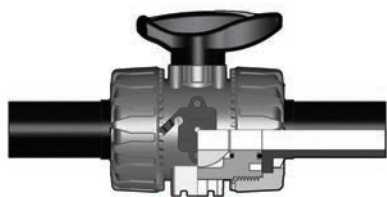
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

**VKDBM**

Valvola a sfera a due vie a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PP-H SDR11 a codolo lungo per saldatura di testa o elettro fusione (CVDM)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | VKDBM020E | 118,71 | VKDBM020F | 143,45 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKDBM025E | 140,96 | VKDBM025F | 168,79 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKDBM032E | 185,07 | VKDBM032F | 211,06 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKDBM040E | 214,84 | VKDBM040F | 261,05 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKDBM050E | 274,25 | VKDBM050F | 330,29 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VKDBM063E | 330,29 | VKDBM063F | 440,85 | - | 1 | 05 |

Nota: a discrezione FIP la valvola VKDBM potrà essere fornita nella versione VKDIM con inclusi 2 manicotti CVDM

**VKDBEM**

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura di testa o per elettro fusione (CVDE)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | VKDBEM020E | 108,10 | VKDBEM020F | 132,88 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKDBEM025E | 134,21 | VKDBEM025F | 162,06 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKDBEM032E | 181,58 | VKDBEM032F | 207,47 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKDBEM040E | 212,93 | VKDBEM040F | 259,18 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKDBEM050E | 274,57 | VKDBEM050F | 330,57 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VKDBEM063E | 329,95 | VKDBEM063F | 440,53 | - | 1 | 05 |

Nota: a discrezione FIP la valvola VKDBEM potrà essere fornita nella versione VKDIM con inclusi 2 manicotti CVDE

PP-H BW

VKD DN 65÷100

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

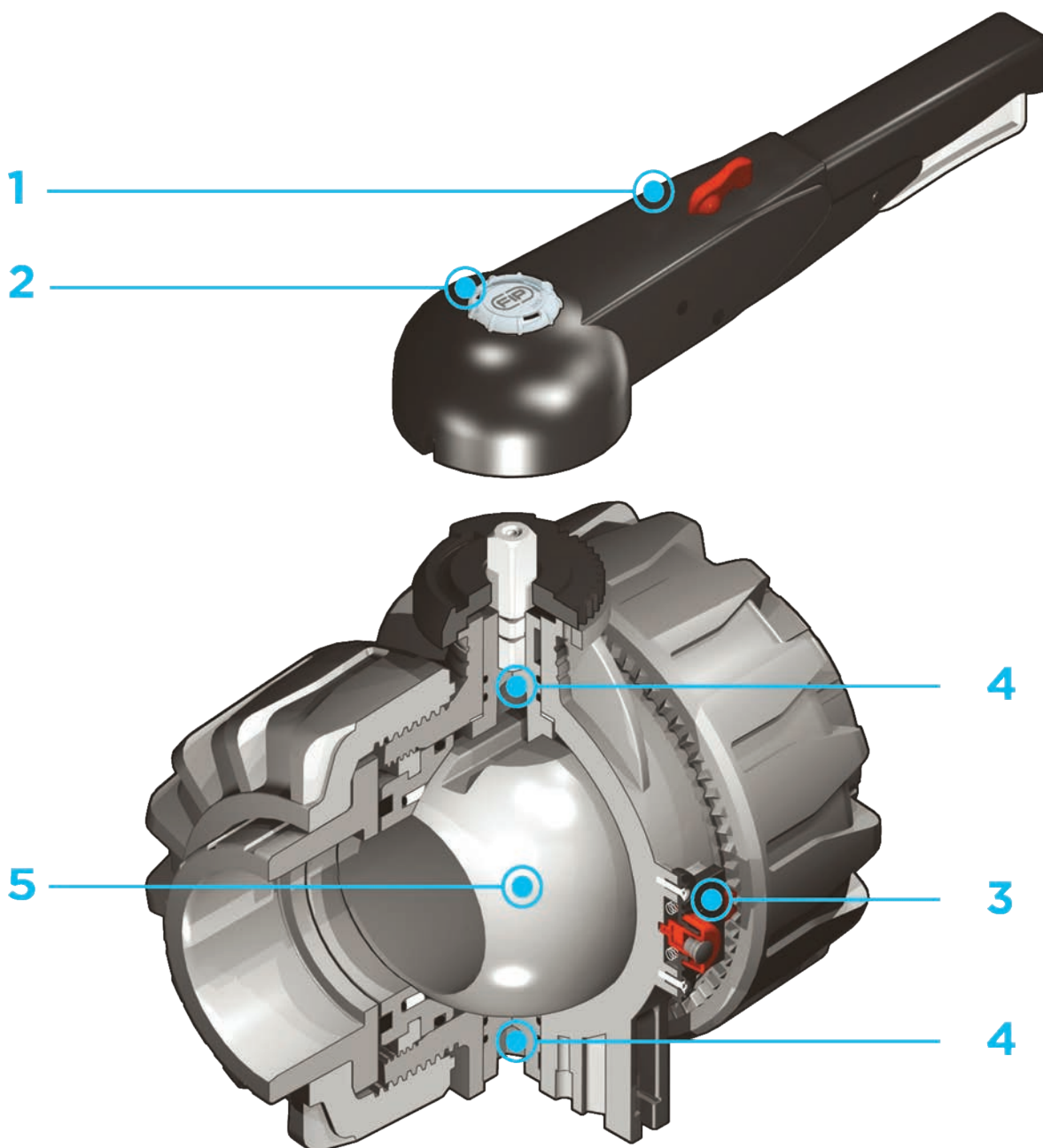


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 10 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PP-H dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di una flangetta in PP-GR a foratura standard ISO
- **Stelo affogato in Acciaio INOX**, a sezione quadra in accordo alla norma ISO 5211
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati |
| Gamma dimensionale | DN 65 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494 EN 558-1, ANSI B.16.5 cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PP-H |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico |



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC con possibilità di manovra rapida, **blocco e regolazione graduata in 10 posizioni**. Possibilità di inibire la rotazione apponendo un lucchetto

2 Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato nel mozzo composto da tappo di protezione trasparente e **da piastrina porta etichetta**

personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze.

3 Sistema di bloccaggio delle ghiere brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiere anche in caso di condizioni gravose come

in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

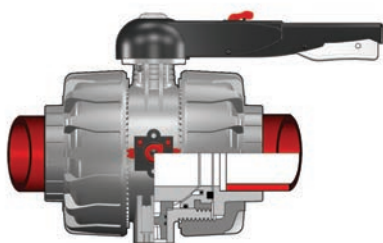
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VKD DN 65÷100

PP-H

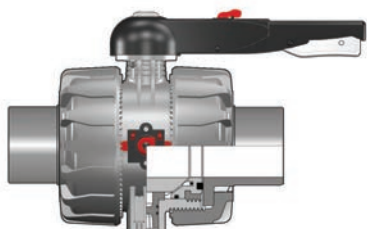
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIM

Valvola a due vie DUAL BLOCK® con ghiere bloccabili e con attacchi femmina metrici.

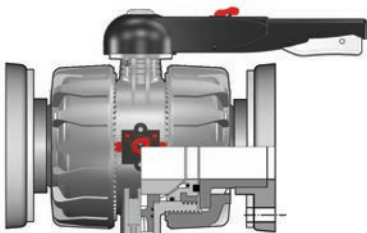
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 10 | VKDIM075E | 932,95 | VKDIM075F | 1.086,11 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | VKDIM090E | 1.225,38 | VKDIM090F | 1.406,40 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | VKDIM110E | 1.601,34 | VKDIM110F | 1.807,46 | 1 | 1 | 03 |



VKDDM

Valvola a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 10 | VKDDM075E | 932,95 | VKDDM075F | 1.086,11 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | VKDDM090E | 1.225,38 | VKDDM090F | 1.406,40 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | VKDDM110E | 1.601,34 | VKDDM110F | 1.807,46 | 1 | 1 | 03 |



VKDOM

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. scartamento secondo EN 558-1

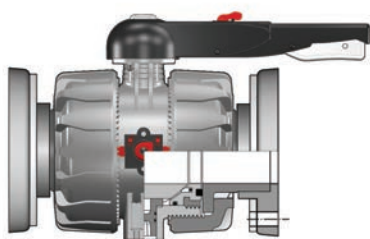
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 10 | VKDOM075E | 1.024,81 | VKDOM075F | 1.178,04 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | VKDOM090E | 1.347,91 | VKDOM090F | 1.528,89 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | VKDOM110E | 1.761,48 | VKDOM110F | 1.967,54 | 1 | 1 | 03 |

Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI

VKD DN 65÷100

PP-H

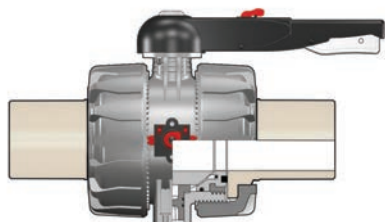
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

**VKDOAM**

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

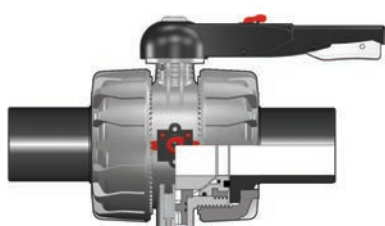
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 2 1/2" | 65 | 10 | VKDOM075E | 1.024,81 | VKDOM075F | 1.178,04 | - | 1 | 04 |
| 3" | 80 | 10 | VKDOM090E | 1.347,91 | VKDOM090F | 1.528,89 | - | 1 | 03 |
| 4" | 100 | 10 | VKDOM110E | 1.761,48 | VKDOM110F | 1.967,54 | 1 | 1 | 03 |

Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI

**VKDBM**

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PP-H SDR 11 a codolo lungo per saldatura di testa o elettro fusione (CVDM)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 10 | VKDBM075E | 970,30 | VKDBM075F | 1.123,45 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | VKDBM090E | 1.274,39 | VKDBM090F | 1.455,46 | 1 | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | VKDBM110E | 1.665,41 | VKDBM110F | 1.871,50 | 1 | 1 | 03 |

**VKDBEM**

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura di testa o per elettro fusione (CVDE).

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 10 | VKDBEM075E | 982,78 | VKDBEM075F | 1.136,00 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | VKDBEM090E | 1.289,43 | VKDBEM090F | 1.470,43 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 10 | VKDBEM110E | 1.684,87 | VKDBEM110F | 1.890,97 | 1 | 1 | 03 |

PP-H BW

VKR DN 10÷50

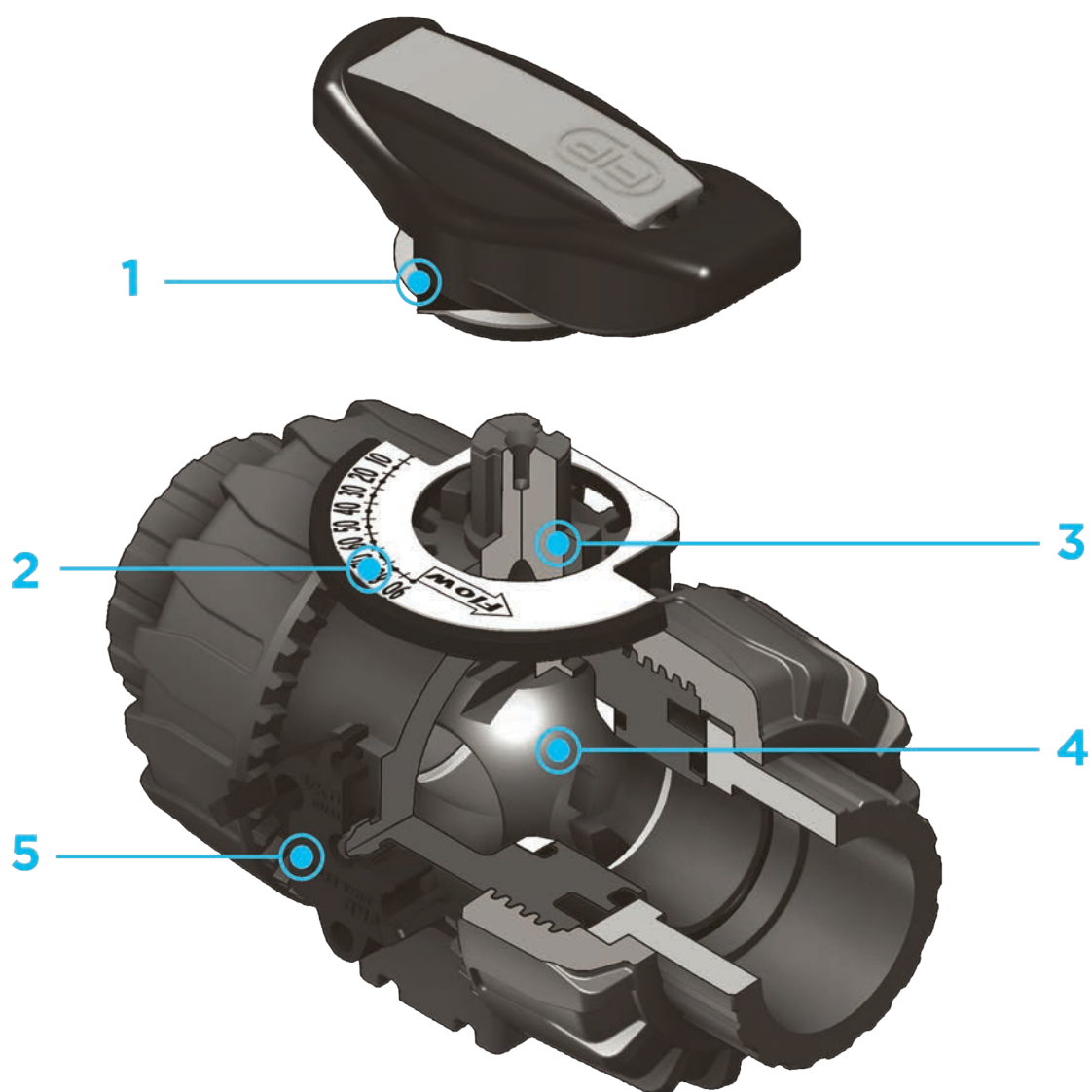
La valvola VKR DUAL BLOCK® combina le elevate doti di affidabilità e sicurezza tipiche della valvola a sfera full bore VKD con la nuova funzione di regolazione del flusso con curva caratteristica di tipo lineare che risponde alle più severe esigenze tipiche delle applicazioni industriali.



VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 10 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PP-H dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio O-Ring e con doppia chiavetta di collegamento alla sfera
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della guarnizione della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**
- Opzioni attuazione: versione con attuatore elettrico modulante con ingresso 4-20 mA/0-10 V e uscita 4-20 mA/0-10 V per il monitoraggio della posizione
- Valvola adatta al convogliamento di fluidi puliti e privi di particelle in sospensione

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola di regolazione a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PP-H |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico |



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC dotata di **indicatore della posizione** e di chiave estraibile per la **regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera**

2 Piattello di indicazione della direzione del flusso e dell'angolo di apertura con **scala graduata con dettaglio di 5°** per una lettura

chiara ed accurata

3 Angolo di funzionamento di 90° che permette l'**utilizzo di attuatori** a quarto di giro di tipo **standard**

4 Design della sfera brevettato che assicura una **regolazione del flusso lineare** su tutto il campo di

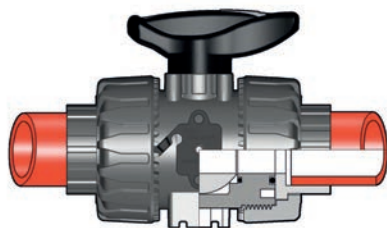
funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola.

5 Sistema brevettato **DUAL BLOCK®**: il sistema di blocco assicura il serraggio delle ghiera anche nel caso di condizioni di servizio gravose come, per esempio, in presenza di vibrazioni o dilatazioni termiche

VKR DN 10÷50

PP-H

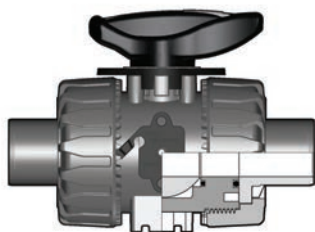
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKRIM

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

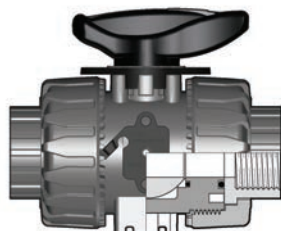
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 10 | VKRIM016E | 281,41 | VKRIM016F | 304,83 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 10 | VKRIM020E | 281,60 | VKRIM020F | 304,92 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKRIM025E | 392,61 | VKRIM025F | 417,95 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKRIM032E | 415,69 | VKRIM032F | 449,95 | 1 | 12 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKRIM040E | 515,63 | VKRIM040F | 557,24 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKRIM050E | 635,81 | VKRIM050F | 684,47 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VKRIM063E | 684,22 | VKRIM063F | 783,07 | 1 | 06 | 02 |



VKRDM

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | VKRDM020E | 281,60 | VKRDM020F | 304,92 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKRDM025E | 392,61 | VKRDM025F | 417,95 | 1 | 10 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKRDM032E | 415,69 | VKRDM032F | 449,95 | 1 | 6 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKRDM040E | 515,63 | VKRDM040F | 557,24 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKRDM050E | 635,81 | VKRDM050F | 684,47 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VKRDM063E | 684,22 | VKRDM063F | 783,07 | - | 1 | 05 |



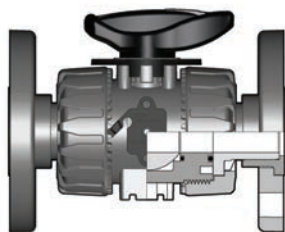
VKRFM

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 10 | 10 | VKRFM038E | 292,82 | VKRFM038F | 319,10 | 1 | 22 | 03 |
| 1/2" | 15 | 10 | VKRFM012E | 294,07 | VKRFM012F | 321,14 | 1 | 22 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | VKRFM034E | 407,86 | VKRFM034F | 435,87 | 1 | 10 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | VKRFM100E | 433,65 | VKRFM100F | 471,58 | 1 | 10 | 03 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | VKRFM114E | 537,23 | VKRFM114F | 584,16 | 1 | 8 | 03 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | VKRFM112E | 664,77 | VKRFM112F | 718,74 | 1 | 8 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | VKRFM200E | 718,47 | VKRFM200F | 829,84 | 1 | 4 | 03 |

VKR DN 10÷50 PP-H

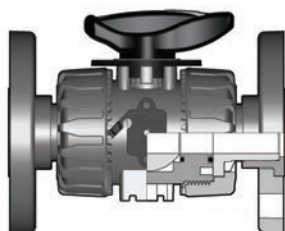
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKROM

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

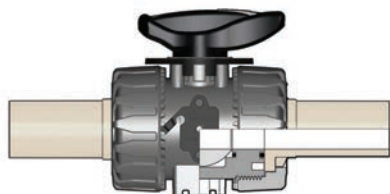
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | VKROM020E | 350,95 | VKROM020F | 373,97 | 1 | - | - |
| 25 | 20 | 10 | VKROM025E | 463,60 | VKROM025F | 488,35 | 1 | - | - |
| 32 | 25 | 10 | VKROM032E | 494,94 | VKROM032F | 526,81 | 1 | - | - |
| 40 | 32 | 10 | VKROM040E | 616,64 | VKROM040F | 658,25 | 1 | - | - |
| 50 | 40 | 10 | VKROM050E | 743,97 | VKROM050F | 786,55 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 10 | VKROM063E | 830,60 | VKROM063F | 908,56 | - | 1 | 05 |



VKROAM

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/4" | 20 | 10 | VKROAM034E | 463,60 | 1 | - | - |
| 1" | 25 | 10 | VKROAM100E | 494,94 | 1 | - | - |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | VKROAM114E | 616,64 | 1 | - | - |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | VKROAM112E | 743,97 | - | 1 | 05 |
| 2" | 50 | 10 | VKROAM200E | 830,60 | - | 1 | 05 |



VKRBM

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PP-H a codolo lungo per saldatura di testa o per elettrofusione (CVDN)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | VKRBM020E | 295,88 | VKRBM020F | 320,63 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKRBM025E | 409,51 | VKRBM025F | 437,32 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKRBM032E | 447,91 | VKRBM032F | 473,81 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKRBM040E | 541,72 | VKRBM040F | 587,95 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKRBM050E | 667,34 | VKRBM050F | 723,37 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VKRBM063E | 723,08 | VKRBM063F | 833,61 | - | 1 | 05 |

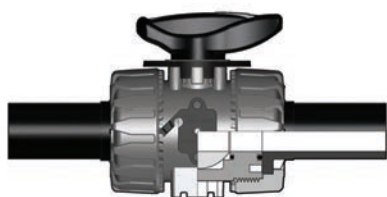
Nota: a discrezione FIP la valvola VKRBM potrà essere fornita nella versione VKRIM con inclusi 2 manicotti CVDN

PP-H BW

VKR DN 10÷50

PP-H

VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKRBEM

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura di testa o per elettrofusione (CVDE)

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | VKRBEM020E | 285,31 | VKRBEM020F | 310,09 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | VKRBEM025E | 402,70 | VKRBEM025F | 430,60 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | VKRBEM032E | 444,36 | VKRBEM032F | 470,26 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 10 | VKRBEM040E | 539,83 | VKRBEM040F | 586,05 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | VKRBEM050E | 667,64 | VKRBEM050F | 723,66 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VKRBEM063E | 722,74 | VKRBEM063F | 833,30 | - | 1 | 05 |

Nota: a discrezione FIP la valvola VKRBEM potrà essere fornita nella versione VKRIM con inclusi 2 manicotti CVDE

TKD DN 15÷50

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo TKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. TKD è una valvola a sfera di smistamento e di miscelazione a smontaggio radiale che risponde alle più severe esigenze richieste nelle applicazioni industriali

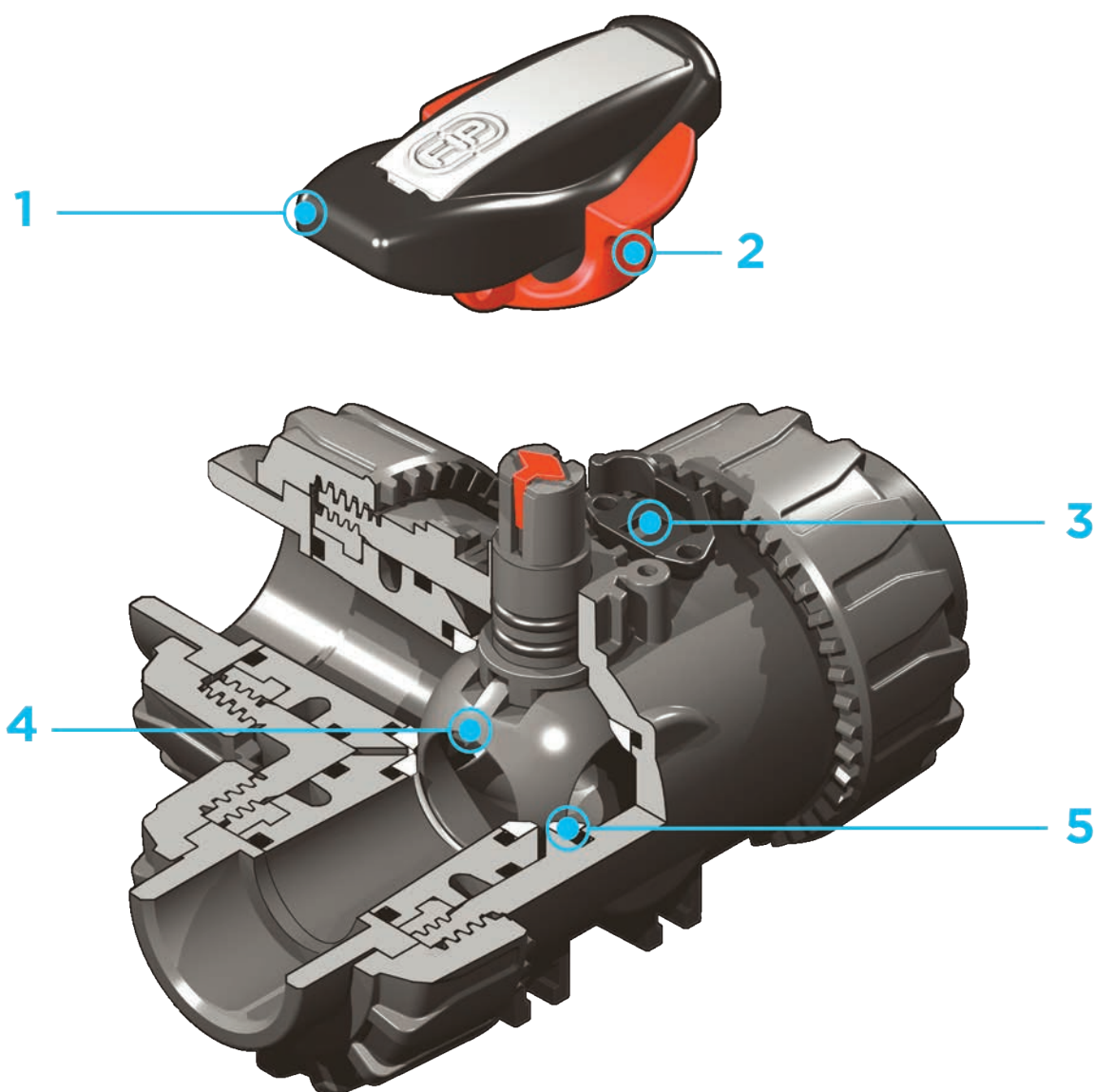


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura e per filettatura
- Sistema di supporto delle tenute della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 10 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PP-H dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio O-Ring e doppia chiavetta di collegamento alla sfera, dotato di **indicatore visivo di posizione** della sfera per la corretta installazione della maniglia
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare attuatori pneumatici e/o elettrici grazie alla robusta torretta di ancoraggio per una facile e rapida automazione tramite l'ausilio del **modulo Power Quick** (opzionale)
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PP-H |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico, attuatore pneumatico |

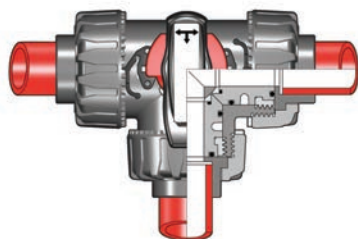


- 1** Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati di apertura o chiusura a 90° o 180°
- 2** Blocco maniglia 0°- 90° SHKD (disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile
- 3** Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche
- 4** **Otturatore sferico** a passaggio totale di tipo flottante ad alta finitura superficiale con **passaggio a T o a L**
- 5** Sistema di **tenuta della sfera a 4 guarnizioni in PTFE** che consente di compensare le spinte assiali garantendo ottima manovrabilità e lunga durata

TKD DN 15÷50

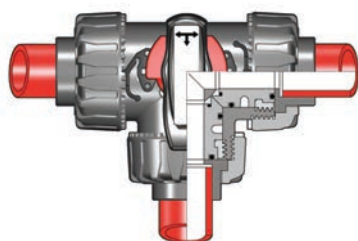
PP-H

VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

**TKDIM**

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica sfera a T

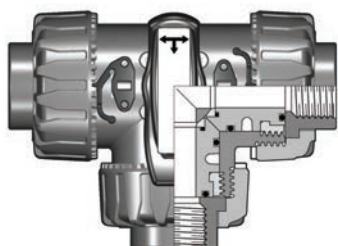
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | TKDIM020E | 160,48 | TKDIM020F | 181,37 | 1 | 6 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | TKDIM025E | 180,32 | TKDIM025F | 207,37 | 1 | 4 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | TKDIM032E | 231,37 | TKDIM032F | 266,07 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | TKDIM040E | 263,95 | TKDIM040F | 311,45 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | TKDIM050E | 312,29 | TKDIM050F | 390,42 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 10 | TKDIM063E | 394,97 | TKDIM063F | 493,70 | - | 1 | 05 |

**LKDIM**

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica sfera a L

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | LKDIM020E | 187,65 | LKDIM020F | 208,50 | 1 | 6 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | LKDIM025E | 211,39 | LKDIM025F | 238,51 | 1 | 4 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | LKDIM032E | 271,24 | LKDIM032F | 305,95 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | LKDIM040E | 310,63 | LKDIM040F | 358,15 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | LKDIM050E | 370,91 | LKDIM050F | 448,89 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 10 | LKDIM063E | 469,02 | LKDIM063F | 567,71 | - | 1 | 05 |

PP-H BW

**TKDFM**

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas sfera a T

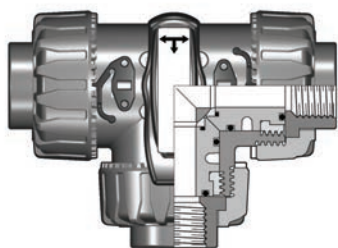
| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | TKDFM012E | 178,63 | TKDFM012F | 199,44 | 1 | 6 | 04 |
| 3/4" | 20 | 10 | TKDFM034E | 201,09 | TKDFM034F | 228,07 | 1 | 4 | 04 |
| 1" | 25 | 10 | TKDFM100E | 258,00 | TKDFM100F | 292,68 | 1 | 4 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | TKDFM114E | 295,08 | TKDFM114F | 342,58 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | TKDFM112E | 351,36 | TKDFM112F | 429,42 | - | 1 | 05 |
| 2" | 50 | 10 | TKDFM200E | 444,29 | TKDFM200F | 543,05 | - | 1 | 05 |

Nota: a discrezione FIP la valvola potrebbe essere consegnata in versione TKDIM con inclusi 3 manicotti filettati

TKD DN 15÷50

PP-H

VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



LKDFM

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas sfera a L

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | LKDFM012E | 205,76 | LKDFM012F | 226,61 | 1 | 6 | 04 |
| 3/4" | 20 | 10 | LKDFM034E | 232,17 | LKDFM034F | 259,18 | 1 | 4 | 04 |
| 1" | 25 | 10 | LKDFM100E | 297,89 | LKDFM100F | 332,56 | 1 | 4 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | LKDFM114E | 341,72 | LKDFM114F | 389,27 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | LKDFM112E | 409,94 | LKDFM112F | 487,97 | - | 1 | 05 |
| 2" | 50 | 10 | LKDFM200E | 518,37 | LKDFM200F | 617,07 | - | 1 | 05 |

Nota: a discrezione FIP la valvola potrebbe essere consegnata in versione TKDIM con inclusi 3 manicotti filettati

SR DN 15÷50

La valvola di ritegno SR ha la funzione di permettere il passaggio del fluido in una sola direzione.

VALVOLA DI RITEGNO A SFERA

- Sistema di giunzione per saldatura
- **Corpo valvola PN10 realizzato per stampaggio ad iniezione in PP-H** e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- La valvola può essere utilizzata solo con fluidi aventi peso specifico inferiore a 1,20 g/cm³
- Sistema di **tenuta della guarnizione con supporto antisfilamento**
- Sfera completamente realizzata in PP caricato talco
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile) che **orizzontale**

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|---|
| Costruzione | Valvola di ritegno a sfera |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 15494 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 |
| Materiale valvola | Corpo: PP-H Sfera: PP |
| Materiali tenuta | FKM (a richiesta disponibile set di ricambio in EPDM) |

PP-H BW

SR DN 15÷50

PP-H

VALVOLA DI RITEGNO A SFERA



SRIM

Valvola di ritegno a sfera con attacchi per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | SRIM020F | 116,70 | 1 | 16 | 04 |
| 25 | 20 | SRIM025F | 132,76 | 1 | 20 | 04 |
| 32 | 25 | SRIM032F | 144,58 | 1 | 6 | 04 |
| 40 | 32 | SRIM040F | 176,02 | 1 | 3 | 04 |
| 50 | 40 | SRIM050F | 212,70 | 1 | 3 | 04 |
| 63 | 50 | SRIM063F | 319,10 | 1 | 3 | 04 |

Nota: per versione EPDM usare versione FKM + set di ricambio in EPDM codice SETSR...E (vedi list.RICAMBI)

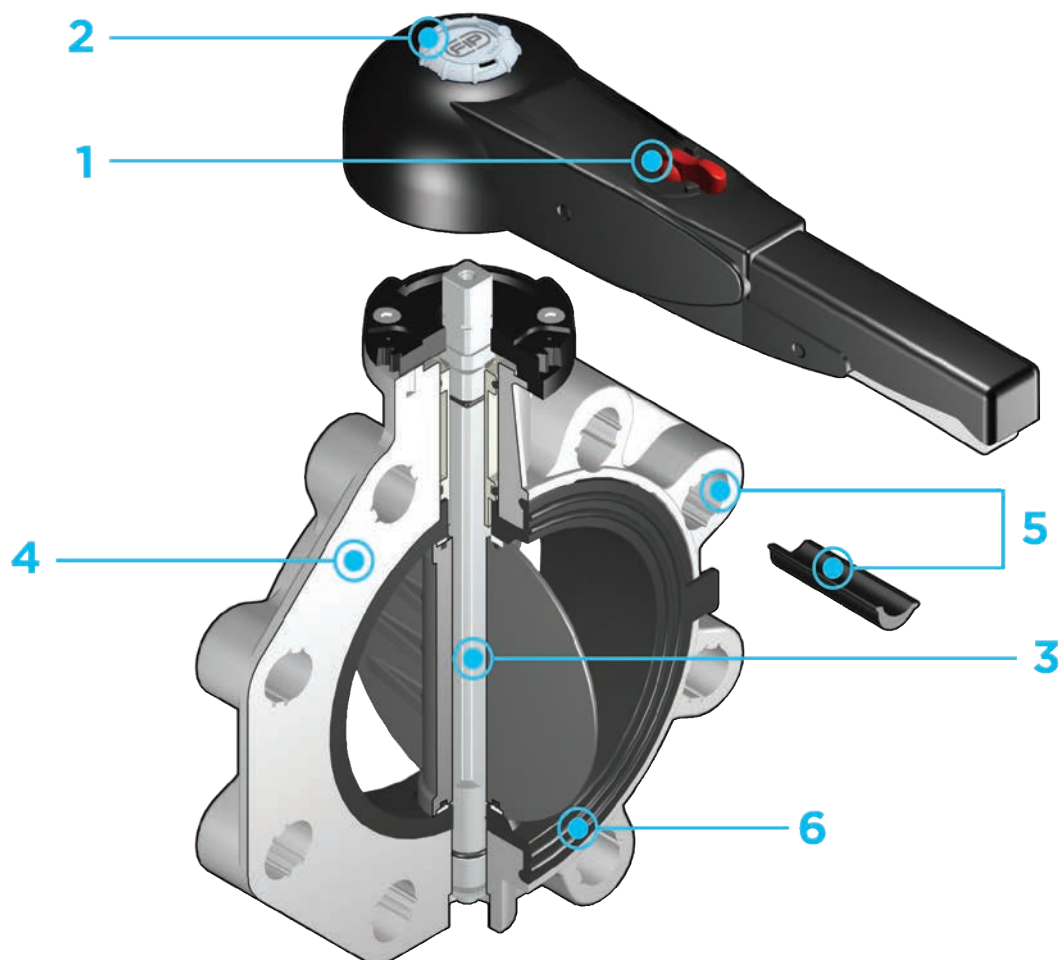
FK DN 40÷400

La FK è una valvola a farfalla di intercettazione e regolazione, con caratteristiche strutturali ideali per l'utilizzo in applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni ed affidabilità nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

VALVOLA A FARFALLA

- Disco in PP-H ad albero passante intercambiabile in diversi materiali termoplastici: PVC-U, PVC-C, ABS, PVDF
- Dimensioni di ingombro della valvola in accordo alla norma ISO 5752 e EN 558-1 (DN 40÷65 and DN 250÷350 Long Series 16, DN 80÷200 Medium Series 25, DN 400 secondo specifiche interne)
- Possibilità di installazione anche come valvola di fine linea o di scarico di fondo o di scarico rapido da serbatoio
- **Versione speciale anulare Lug** PN 10 a foratura completa EN 1092-1 o ANSI B16.5 cl.150 con **inserti filettati in acciaio inossidabile AISI 316 affogati a caldo**
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PP-H) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di flangette in PP-GR a foratura standard ISO. Valvola DN 40÷200 dotata di piattello con cremagliera in PP-GR. Per versioni motorizzate flangetta con foratura secondo ISO 5211 F05, F07, F10. Valvola DN 250÷300 dotata di torretta monoblocco in PP-GR ad elevata resistenza meccanica con flangia di montaggio per organi di manovra con foratura secondo la normativa ISO 5211 F10 (escluso DN 350÷400), F12, F14.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a farfalla centrica bidirezionale |
| Gamma dimensionale | DN 40 ÷ 400 |
| Pressione nominale | Versione wafer DN 40÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C DN 350: PN 7 con acqua a 20 °C DN 400: PN 6 con acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Flangitura: EN ISO 15494, ISO 9624, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150, JIS B 2220 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | Corpo: PP-GR Disco: PP-H Stelo: Acciaio AISI 316 |
| Materiali tenuta | Guarnizione primaria: EPDM, FKM |
| Opzioni di comando | Comando manuale a leva; (DN 40÷200), Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico |



1 **Maniglia ergonomica** in HIPVC dotata di un **dispositivo di blocco, sblocco, manovra rapida e regolazione graduata** in 10 posizioni intermedie (DN 40÷200). Il campo di funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola, garantisce, inoltre, valori di perdita di carico estremamente ridotti.

2 **Sistema di personalizzazione Labelling System:** modulo integrato nella maniglia, composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La **possibilità**

di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

3 **Stelo in acciaio INOX** completamente isolato dal fluido a sezione quadra secondo ISO 5211:
DN 40÷65: 11 mm
DN 80÷100: 14 mm
DN 125÷150: 17 mm
DN 200: 22 mm
DN 250÷400: 27 mm

4 **Corpo in compound** a base **polipropilene rinforzato in fibra di vetro (PP-GR) resistente ai raggi UV** e caratterizzato da **elevata resistenza meccanica**

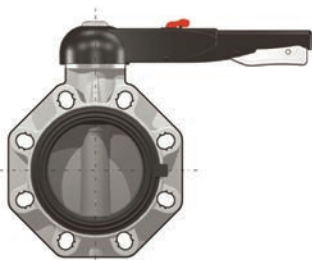
5 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400 il sistema di foratura per autocentraggio è di tipo tradizionale secondo standard DIN e ANSI

6 **Guarnizione primaria intercambiabile** con doppia funzione di tenuta idraulica e di isolamento del corpo dal fluido

FK DN 40÷400

PP-H

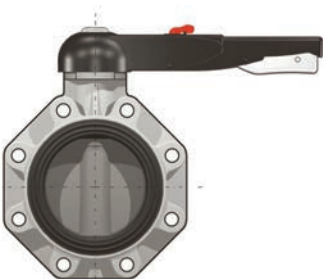
VALVOLA A FARFALLA

**FKOM/LM**

Valvola a farfalla a comando manuale

| d - Size | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----------------|-----|----|-------------|----------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 - 1"1/2 | 40 | 10 | FKOMLM050E | 438,02 | FKOMLM050F | 605,76 | 1 | 6 | 03 |
| 63 - 2" | 50 | 10 | FKOMLM063E | 465,37 | FKOMLM063F | 643,68 | 1 | 6 | 03 |
| 75 - 2"1/2 | 65 | 10 | FKOMLM075E | 547,51 | FKOMLM075F | 757,21 | 1 | 6 | 02 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOMLM090E | 571,53 | FKOMLM090F | 848,50 | 1 | 6 | 02 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOMLM110E | 622,76 | FKOMLM110F | 970,12 | 1 | 5 | 02 |
| 125/140 - 5" | 125 | 10 | FKOMLM140E | 827,63 | FKOMLM140F | 1.365,52 | 1 | 4 | 02 |
| 160*/180* - 6" | 150 | 10 | FKOMLM160E | 894,92 | FKOMLM160F | 1.554,35 | 1 | 4 | 02 |
| 200*/225* - 8" | 200 | 10 | FKOMLM225E | 1.159,00 | FKOMLM225F | 2.119,47 | 1 | 2 | 02 |

Nota: *Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi list.PP-BW

**FKOM/LM LUG ISO-DIN**

Valvola a farfalla a comando manuale, versione Lug ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------|-----|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLMLM050E | 615,64 | FKOLMLM050F | 712,39 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLMLM063E | 686,87 | FKOLMLM063F | 833,84 | 1 | 6 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLMLM075E | 766,33 | FKOLMLM075F | 975,99 | 1 | 6 | 02 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLMLM090E | 857,44 | FKOLMLM090F | 1.134,38 | 1 | 6 | 02 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLMLM110E | 933,32 | FKOLMLM110F | 1.280,72 | 1 | 5 | 02 |
| 125/140 | 125 | 10 | FKOLMLM140E | 1.242,33 | FKOLMLM140F | 1.780,23 | 1 | 4 | 02 |
| 160*/180* | 150 | 10 | FKOLMLM160E | 1.343,14 | FKOLMLM160F | 2.002,63 | 1 | 4 | 02 |
| 200*/225* | 200 | 10 | FKOLMLM225E | 1.623,10 | FKOLMLM225F | 2.583,64 | 1 | 2 | 02 |

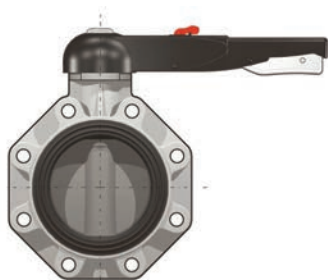
Nota: *Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi list.PP-BW

PP-H BW

FK DN 40÷400

PP-H

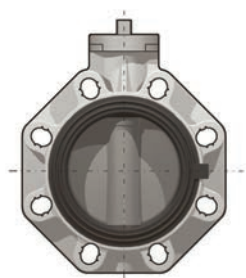
VALVOLA A FARFALLA



FKOM/LM LUG ANSI

Valvola a farfalla a comando manuale, versione Lug ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1" 1/2 | 40 | 10 | FKOALMLM112E | 710,12 | FKOALMLM112F | 806,16 | 1 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALMLM200E | 788,60 | FKOALMLM200F | 935,44 | 1 | 6 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALMLM212E | 875,75 | FKOALMLM212F | 1.085,43 | 1 | 6 | 02 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALMLM300E | 972,09 | FKOALMLM300F | 1.249,04 | 1 | 6 | 02 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALMLM400E | 1.058,62 | FKOALMLM400F | 1.405,99 | 1 | 5 | 02 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALMLM500E | 1.407,90 | FKOALMLM500F | 1.945,77 | 1 | 4 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALMLM600E | 1.523,08 | FKOALMLM600F | 2.182,65 | 1 | 4 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALMLM800E | 1.854,29 | FKOALMLM800F | 2.814,77 | 1 | 2 | 02 |



FKOM/FM

Valvola a farfalla a stelo libero

| d - Size | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----------------|--------|----|-------------|----------|-------------|-----------|------|----------------|-----------------|
| 50 - 1" 1/2 | 40 | 10 | FKOMFM050E | 372,71 | FKOMFM050F | 544,97 | 1 | 6 | 03 |
| 63 - 2" | 50 | 10 | FKOMFM063E | 396,01 | FKOMFM063F | 578,98 | 1 | 6 | 03 |
| 75 - 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOMFM075E | 465,87 | FKOMFM075F | 681,21 | 1 | 6 | 02 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOMFM090E | 502,74 | FKOMFM090F | 781,23 | 1 | 6 | 02 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOMFM110E | 547,51 | FKOMFM110F | 891,67 | 1 | 5 | 02 |
| 125/140 - 5" | 125 | 10 | FKOMFM140E | 728,42 | FKOMFM140F | 1.255,02 | 1 | 4 | 02 |
| 160*/180 - 6" | 150 | 10 | FKOMFM160E | 805,28 | FKOMFM160F | 1.476,00 | 1 | 4 | 02 |
| 200*/225* - 8" | 200 | 10 | FKOMFM225E | 1.042,15 | FKOMFM225F | 2.012,28 | 1 | 2 | 02 |
| 250*/280* | **250 | 10 | FKOMFM280E | 3.019,12 | FKOMFM280F | 4.885,66 | - | 1 | 08 |
| 315* | **300 | 8 | FKOMFM315E | 3.292,85 | FKOMFM315F | 5.327,47 | - | 1 | 08 |
| 355* | **350 | 7 | FKOMFM355E | 4.598,27 | FKOMFM355F | 8.361,75 | - | 1 | 00 |
| 400* | **400 | 6 | FKOMFM400E | 5.311,23 | FKOMFM400F | 10.743,33 | - | 1 | 00 |
| 10" | ***250 | 10 | FKOAMFM810E | 3.019,12 | FKOAMFM810F | 4.885,66 | - | 1 | 08 |
| 12" | ***300 | 8 | FKOAMFM812E | 3.292,85 | FKOAMFM812F | 5.327,47 | - | 1 | 08 |
| 14" | ***350 | 7 | FKOAMFM814E | 4.598,27 | FKOAMFM814F | 8.361,75 | - | 1 | 00 |
| 16" | ***400 | 6 | FKOAMFM816E | 5.311,23 | FKOAMFM816F | 10.743,33 | - | 1 | 00 |

Nota: La FK adatta all'installazione flangiata wafer in standard JIS K10 è disponibile su richiesta nelle dimensioni 10" (DN250), 14" (DN350) e 16" (DN400).

*Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi list.PP-BW

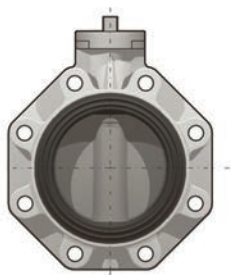
**ISO-DIN

***ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷400

PP-H

VALVOLA A FARFALLA

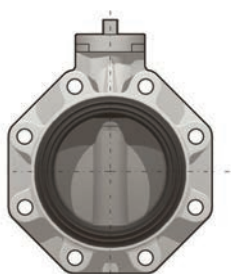


FKOM/FM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a stelo libero, versione Lug ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------|-----|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLMFM050E | 530,31 | FKOLMFM050F | 640,80 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLMFM063E | 602,58 | FKOLMFM063F | 759,41 | 1 | 6 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLMFM075E | 684,71 | FKOLMFM075F | 899,97 | 1 | 6 | 02 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLMFM090E | 788,64 | FKOLMFM090F | 1.067,11 | 1 | 6 | 02 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLMFM110E | 858,13 | FKOLMFM110F | 1.202,27 | 1 | 5 | 02 |
| 125/140 | 125 | 10 | FKOLMFM140E | 1.143,07 | FKOLMFM140F | 1.669,70 | 1 | 4 | 02 |
| 160*/180 | 150 | 10 | FKOLMFM160E | 1.253,46 | FKOLMFM160F | 1.924,19 | 1 | 4 | 02 |
| 200*/225* | 200 | 10 | FKOLMFM225E | 1.506,28 | FKOLMFM225F | 2.476,34 | 1 | 2 | 02 |
| 315 | 300 | 6 | FKOLMFM315E | 4.358,22 | FKOLMFM315F | 6.410,15 | 1 | 2 | 02 |

Nota: *Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi list.PP-BW



FKOM/FM LUG ANSI

Valvola a farfalla a stelo libero, versione Lug ANSI

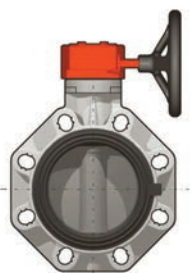
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/2 | 40 | 10 | FKOALMFM112E | 624,62 | FKOALMFM112F | 734,29 | 1 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALMFM200E | 704,28 | FKOALMFM200F | 860,92 | 1 | 6 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALMFM212E | 794,10 | FKOALMFM212F | 1.009,38 | 1 | 6 | 02 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALMFM300E | 903,30 | FKOALMFM300F | 1.181,77 | 1 | 6 | 02 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALMFM400E | 983,42 | FKOALMFM400F | 1.327,58 | 1 | 5 | 02 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALMFM500E | 1.308,67 | FKOALMFM500F | 1.835,24 | 1 | 4 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALMFM600E | 1.433,49 | FKOALMFM600F | 2.104,23 | 1 | 4 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALMFM800E | 1.737,41 | FKOALMFM800F | 2.707,52 | 1 | 2 | 02 |
| 10" | 250 | 6 | FKOALMFM810E | 4.697,27 | FKOALMFM810F | 6.563,80 | - | 1 | 08 |
| 12" | 300 | 6 | FKOALMFM812E | 5.009,45 | FKOALMFM812F | 7.044,12 | - | 1 | 08 |

PP-H BW

FK DN 40÷400

PP-H

VALVOLA A FARFALLA



FKOM/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

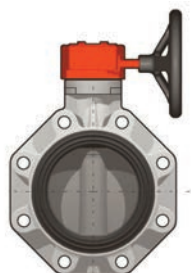
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------------|--------|----|-------------|----------|-------------|-----------|------|----------------|-----------------|
| 75 - 2 1/2" | 65 | 10 | FKOMRM075E | 1.234,23 | FKOMRM075F | 1.443,96 | - | 1 | 04 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOMRM090E | 1.258,29 | FKOMRM090F | 1.535,38 | - | 1 | 04 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOMRM110E | 1.309,46 | FKOMRM110F | 1.656,83 | - | 1 | 04 |
| 125/140 - 5" | 125 | 10 | FKOMRM140E | 1.514,37 | FKOMRM140F | 2.052,28 | - | 1 | 02 |
| 160*/180 - 6" | 150 | 10 | FKOMRM160E | 1.581,65 | FKOMRM160F | 2.241,16 | - | 1 | 02 |
| 200*/225 - 8" | 200 | 10 | FKOMRM225E | 1.996,24 | FKOMRM225F | 2.958,34 | - | 1 | 02 |
| 250*/280* | **250 | 10 | FKOMRM280E | 3.476,92 | FKOMRM280F | 5.343,46 | - | 1 | 08 |
| 315* | **300 | 8 | FKOMRM315E | 3.750,70 | FKOMRM315F | 5.785,31 | - | 1 | 08 |
| 355* | **350 | 7 | FKOMRM355E | 5.647,44 | FKOMRM355F | 9.410,88 | - | 1 | 00 |
| 400* | **400 | 6 | FKOMRM400E | 6.360,38 | FKOMRM400F | 11.792,47 | - | 1 | 00 |
| 10" | ***250 | 10 | FKOAMRM810E | 3.476,92 | FKOAMRM810F | 5.343,46 | - | 1 | 08 |
| 12" | ***300 | 8 | FKOAMRM812E | 3.750,70 | FKOAMRM812F | 5.785,31 | - | 1 | 08 |
| 14" | ***350 | 7 | FKOAMRM814E | 5.647,44 | FKOAMRM814F | 9.410,88 | - | 1 | 00 |
| 16" | ***400 | 6 | FKOAMRM816E | 6.360,38 | FKOAMRM816F | 11.792,47 | - | 1 | 00 |

Nota: La FK adatta all'installazione flangiata wafer in standard JIS K10 è disponibile su richiesta nelle dimensioni 10" (DN250), 14" (DN350) e 16" (DN400).

*Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi list.PP-BW

**ISO-DIN

***ANSI B.16.5 150



FKOM/RM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla con riduttore a volantino, versione Lug ISO-DIN

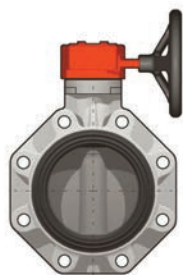
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------|-----|----|-------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLMRM050E | 1.295,04 | FKOLMRM050F | 1.383,57 | - | 1 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLMRM063E | 1.371,76 | FKOLMRM063F | 1.516,75 | - | 1 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLMRM075E | 1.453,04 | FKOLMRM075F | 1.662,75 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLMRM090E | 1.544,20 | FKOLMRM090F | 1.821,26 | - | 1 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLMRM110E | 1.620,07 | FKOLMRM110F | 1.967,48 | - | 1 | 04 |
| 125/140 | 125 | 10 | FKOLMRM140E | 1.929,03 | FKOLMRM140F | 2.467,00 | - | 1 | 02 |
| 160*/180 | 150 | 10 | FKOLMRM160E | 2.029,86 | FKOLMRM160F | 2.689,35 | - | 1 | 02 |
| 200*/225* | 200 | 10 | FKOLMRM225E | 2.460,34 | FKOLMRM225F | 3.422,42 | - | 1 | 02 |
| 315 | 300 | 6 | FKOLMRM315E | 4.975,23 | FKOLMRM315F | 7.051,76 | - | 1 | 08 |

Nota: *Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi list.PP-BW

FK DN 40÷400

PP-H

VALVOLA A FARFALLA

**FKOM/RM LUG ANSI**

Valvola a farfalla con riduttore a volantino, versione Lug ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/2 | 40 | 10 | FKOALMRM112E | 1.389,60 | FKOALMRM112F | 1.478,10 | - | 1 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALMRM200E | 1.473,49 | FKOALMRM200F | 1.618,45 | - | 1 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALMRM212E | 1.562,44 | FKOALMRM212F | 1.772,12 | - | 1 | 02 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALMRM300E | 1.658,88 | FKOALMRM300F | 1.935,93 | - | 1 | 04 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALMRM400E | 1.745,37 | FKOALMRM400F | 2.092,72 | - | 1 | 04 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALMRM500E | 2.094,65 | FKOALMRM500F | 2.632,55 | - | 1 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALMRM600E | 2.209,87 | FKOALMRM600F | 2.869,38 | - | 1 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALMRM800E | 2.691,46 | FKOALMRM800F | 3.653,53 | - | 1 | 02 |
| 10" | 250 | 6 | FKOALMRM810E | 5.155,06 | FKOALMRM810F | 7.021,60 | - | 1 | 08 |
| 12" | 300 | 6 | FKOALMRM812E | 5.467,28 | FKOALMRM812F | 7.501,88 | - | 1 | 08 |

PP-H BW

DK DN 15÷65

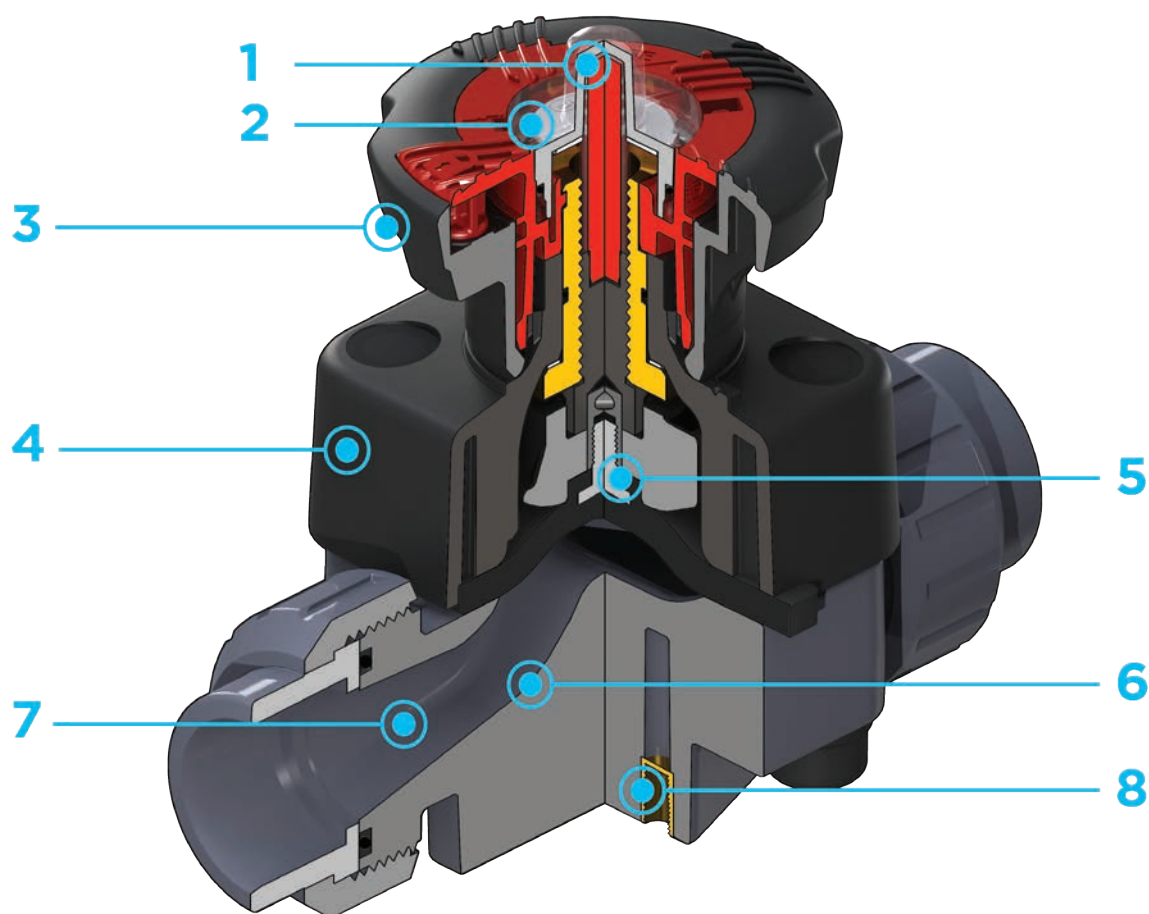
La valvola a membrana DK DIALOCK[®] è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. La DK si presenta con ingombri e pesi ridotti. L'innovativo volantino è dotato di un meccanismo brevettato di blocco della manovra, immediato ed ergonomico, che consente di bloccare qualsiasi posizione di regolazione raggiunta.

Dialock[®]

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK[®]

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- **Design fluidodinamico ottimizzato:** massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- **Organi di manovra interni in metallo isolati dal fluido** e dall'ambiente esterno
- **Modularità della gamma:** solo 2 volantini e 4 membrane e coperchi per 7 diverse misure di valvola
- Volantino non saliente, dotato di un indicatore ottico graduato e protetto da un cappuccio in PVC trasparente con O-ring di tenuta.
- Viti di fissaggio del coperchio in Acciaio INOX protette da tappi in PE. Nessuna parte metallica esposta all'ambiente esterno per prevenire ogni rischio di corrosione.
- **Nuovi corpi flangiati:** i nuovi corpi, caratterizzati da una struttura flangiata monolitica, sono disponibili nei materiali PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF. Questo design, esente da giunzioni tra corpo e flange, riduce notevolmente gli stress meccanici ed aumenta le prestazioni del sistema.
- **Il Sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Angle) con una distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta, offre i seguenti vantaggi:
 - Riduzione della coppia di manovra.
 - Minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana).
 - Minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizzazione.
 - Facilità di pulizia delle zone interne della valvola.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK [®] |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 65 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2. Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1092-1, EN 15494, EN 558-1, ANSI B16.5 cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 |
| Materiale valvola | Corpo: PP-H Coperchio e volantino: PP-GR Cappuccio indicatore di posizione: PVC |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |



1 Indicatore ottico di posizione graduato ad alta visibilità e protetto da un coperchio trasparente con O-Ring di tenuta

2 Predisposizione per personalizzazione tramite piastrina di identificazione. La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze

3 Sistema DIALOCK®: innovativo volantino di comando dotato di un meccanismo di blocco della manovra immediato ed ergonomico, che consente di regolare e bloccare la valvola in oltre 300 posizioni

4 Volantino e coperchio in PP-GR ad elevata resistenza meccanica e chimica a protezione totale per isolare tutte le parti metalliche interne dal contatto con agenti esterni

5 Connessione a pin flottante tra vite di comando e membrana per aumentarne la tenuta e la durata evitando carichi concentrati

6 Nuovo design interno del corpo valvola: coefficiente di flusso notevolmente aumentato e ridotte perdite di carico. L'efficienza raggiunta ha permesso inoltre di ridurre gli ingombri e i pesi della valvola

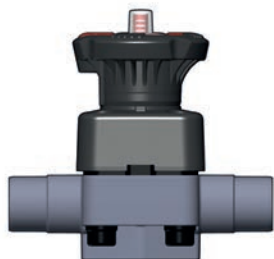
7 Linearità di regolazione: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una regolazione particolarmente sensibile e accurata su tutta la corsa dell'otturatore

8 Supporto di fissaggio della valvola integrato nel corpo dotato di inserti filettati in metallo che consente anche una semplice e veloce installazione a pannello o a muro con la piastrina di fissaggio PMDK (fornita come accessorio)

DK DN 15÷65

PP-H

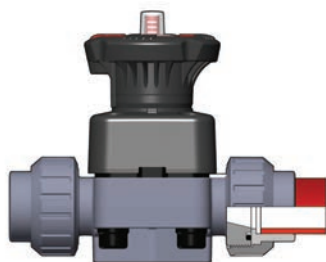
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



DKDM

Valvola a membrana DIALOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|----------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKDM020E | 161,66 | DKDM020F | 285,97 | DKDM020P | 327,22 | 1 | 8 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKDM025E | 179,80 | DKDM025F | 305,61 | DKDM025P | 345,30 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKDM032E | 224,79 | DKDM032F | 365,00 | DKDM032P | 410,20 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKDM040E | 268,04 | DKDM040F | 480,12 | DKDM040P | 528,32 | 1 | 4 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | DKDM050E | 347,24 | DKDM050F | 609,64 | DKDM050P | 663,60 | 1 | 2 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKDM063E | 440,28 | DKDM063F | 836,13 | DKDM063P | 825,41 | 1 | 4 | 02 |
| 75 | 65 | 10 | DKDM075E | 528,33 | DKDM075F | 1.003,36 | DKDM075P | 990,52 | 1 | 4 | 02 |



DKUIM

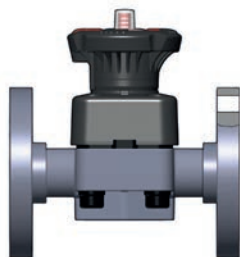
Valvola a membrana DIALOCK® con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKUIM020E | 188,93 | DKUIM020F | 312,97 | DKUIM020P | 354,24 | 1 | 8 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKUIM025E | 206,88 | DKUIM025F | 332,72 | DKUIM025P | 372,21 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKUIM032E | 253,47 | DKUIM032F | 393,79 | DKUIM032P | 438,65 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKUIM040E | 298,42 | DKUIM040F | 510,66 | DKUIM040P | 559,14 | 1 | 4 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | DKUIM050E | 379,42 | DKUIM050F | 641,94 | DKUIM050P | 695,90 | 1 | 2 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKUIM063E | 487,18 | DKUIM063F | 882,76 | DKUIM063P | 872,08 | 1 | 4 | 02 |

DK DN 15÷65

PP-H

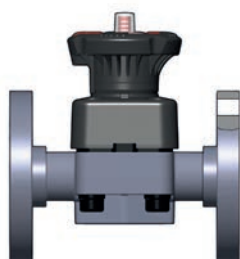
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

**DKOM**

Valvola a membrana DIALOCK® con corpo flangiato monolitico foratura PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKOM020E | 221,27 | DKOM020F | 345,53 | DKOM020P | 386,77 | 1 | 4 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKOM025E | 242,03 | DKOM025F | 367,94 | DKOM025P | 407,60 | 1 | 4 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKOM032E | 292,08 | DKOM032F | 432,32 | DKOM032P | 477,49 | 1 | 2 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKOM040E | 354,92 | DKOM040F | 567,00 | DKOM040P | 615,22 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | DKOM050E | 442,76 | DKOM050F | 705,12 | DKOM050P | 759,10 | - | 1 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKOM063E | 556,51 | DKOM063F | 952,35 | DKOM063P | 941,64 | - | 1 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | DKOM075E | 723,41 | DKOM075F | 1.238,07 | DKOM075P | 1.224,12 | - | 1 | 03 |

Versione DKLOM disponibile a richiesta

**DKOAM**

Valvola a membrana DIALOCK® con corpo flangiato monolitico foratura ANSI B16.5 cl. 150 #FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | DKOAM012E | 221,27 | DKOAM012F | 345,53 | DKOAM012P | 386,77 | 1 | 4 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | DKOAM034E | 242,03 | DKOAM034F | 367,94 | DKOAM034P | 407,60 | 1 | 4 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | DKOAM100E | 292,08 | DKOAM100F | 432,32 | DKOAM100P | 477,49 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | DKOAM114E | 354,92 | DKOAM114F | 567,00 | DKOAM114P | 615,22 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | DKOAM112E | 442,76 | DKOAM112F | 705,12 | DKOAM112P | 759,10 | - | 1 | 04 |
| 2" | 50 | 10 | DKOAM200E | 556,51 | DKOAM200F | 952,35 | DKOAM200P | 941,64 | - | 1 | 04 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | DKOAM212E | 723,41 | DKOAM212F | 1.238,05 | DKOAM212P | 1.224,11 | - | 1 | 03 |

Versione DKLOAM disponibile a richiesta
Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

PP-H BW

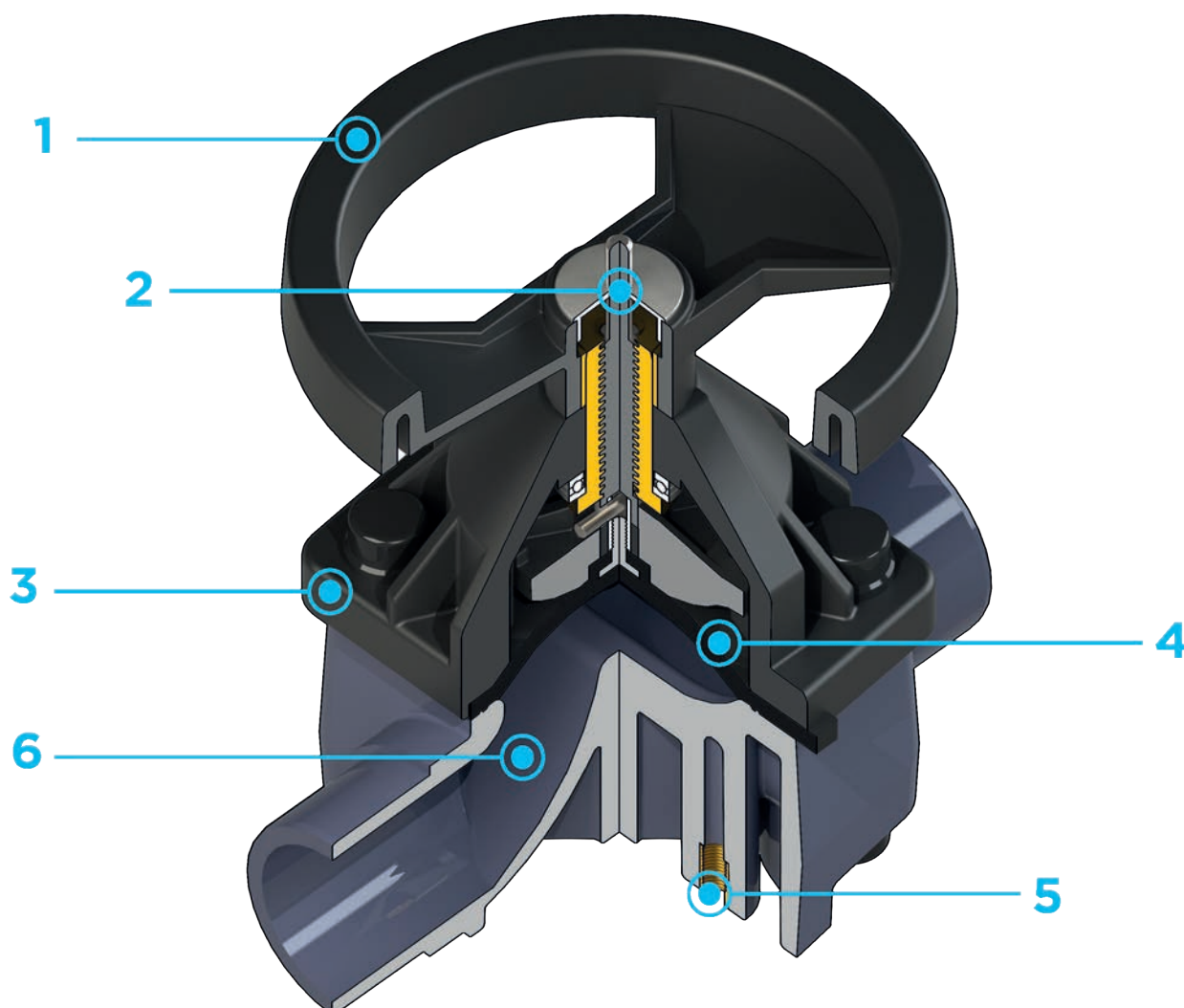
VM DN 80÷100

La VM è particolarmente adatta per regolazione e intercettazione di fluidi abrasivi o contenenti impurità. Il comando a volantino e la tenuta a membrana consentono una precisa ed efficace regolazione e riducono al minimo i rischi di colpo d'ariete.

VALVOLA A MEMBRANA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per flangiatura
- **Design fluidodinamico ottimizzato:** massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- Volantino non saliente che mantiene sempre la stessa altezza durante la rotazione, dotato di cuscinetto interno per ridurre al minimo gli attriti e la coppia di manovra
- Indicatore ottico di serie
- **Organi di manovra interni in metallo** isolati dal fluido
- Viti di fissaggio del coperchio in Acciaio INOX protette dall'ambiente esterno da tappi in PE
- **Nuovi corpi flangiati:** i nuovi corpi, caratterizzati da una struttura flangiata monolitica, sono disponibili nei materiali PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF. Questo design, esente da giunzioni tra corpo e flange, riduce notevolmente gli stress meccanici ed aumenta le prestazioni del sistema.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a membrana a sella semplice |
| Gamma dimensionale | DN 80 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE) |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494. Flangiatura: ISO 9624, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318. |
| Materiale valvola | Corpo: PP-H Coperchio: PP-GR Volantino PA-GR |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |



1 Volantino di comando in (PA-GR) ad elevata resistenza meccanica con **impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità**

2 **Indicatore ottico di posizione metallico** fornito di serie

3 Coperchio in PP-GR a protezione

totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

4 Membrana di tenuta disponibile in EPDM, FKM, PTFE (NBR a richiesta) e facilmente sostituibile

5 Inserti filettati in metallo per

l'ancoraggio della valvola

6 **Nuovo design interno del corpo valvola:** coefficiente di flusso notevolmente aumentato con conseguente riduzione delle perdite di carico. Curva di regolazione ottimizzata per ottenere una regolazione della portata efficace e precisa

VM DN 80÷100

PP-H

VALVOLA A MEMBRANA



VMDM

Valvola a membrana con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 90 | 80 | *10 | VMDM090E | 1.143,60 | VMDM090F | 2.047,49 | VMDM090P | 1.592,85 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | *10 | VMDM110E | 1.604,06 | VMDM110F | 3.017,57 | VMDM110P | 2.074,63 | - | 1 | 02 |

* PTFE: PN6



VMOM

Valvola a membrana con corpo flangiato monolitico foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 90 | 80 | *10 | VMOM090E | 1.398,23 | VMOM090F | 2.302,13 | VMOM090P | 1.847,41 | - | 1 | 02 |
| 110 | 100 | *10 | VMOM110E | 1.905,51 | VMOM110F | 3.319,04 | VMOM110P | 2.376,13 | - | 1 | 02 |

* PTFE: PN 6



VMOAM

Valvola a membrana con corpo flangiato monolitico foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 3" | 80 | *10 | VMOAM300E | 1.398,23 | VMOAM300F | 2.302,13 | VMOAM300P | 1.847,41 | - | 1 | 02 |
| 4" | 100 | *10 | VMOAM400E | 1.905,51 | VMOAM400F | 3.319,04 | VMOAM400P | 2.376,13 | - | 1 | 02 |

*PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

CM DN 12÷15

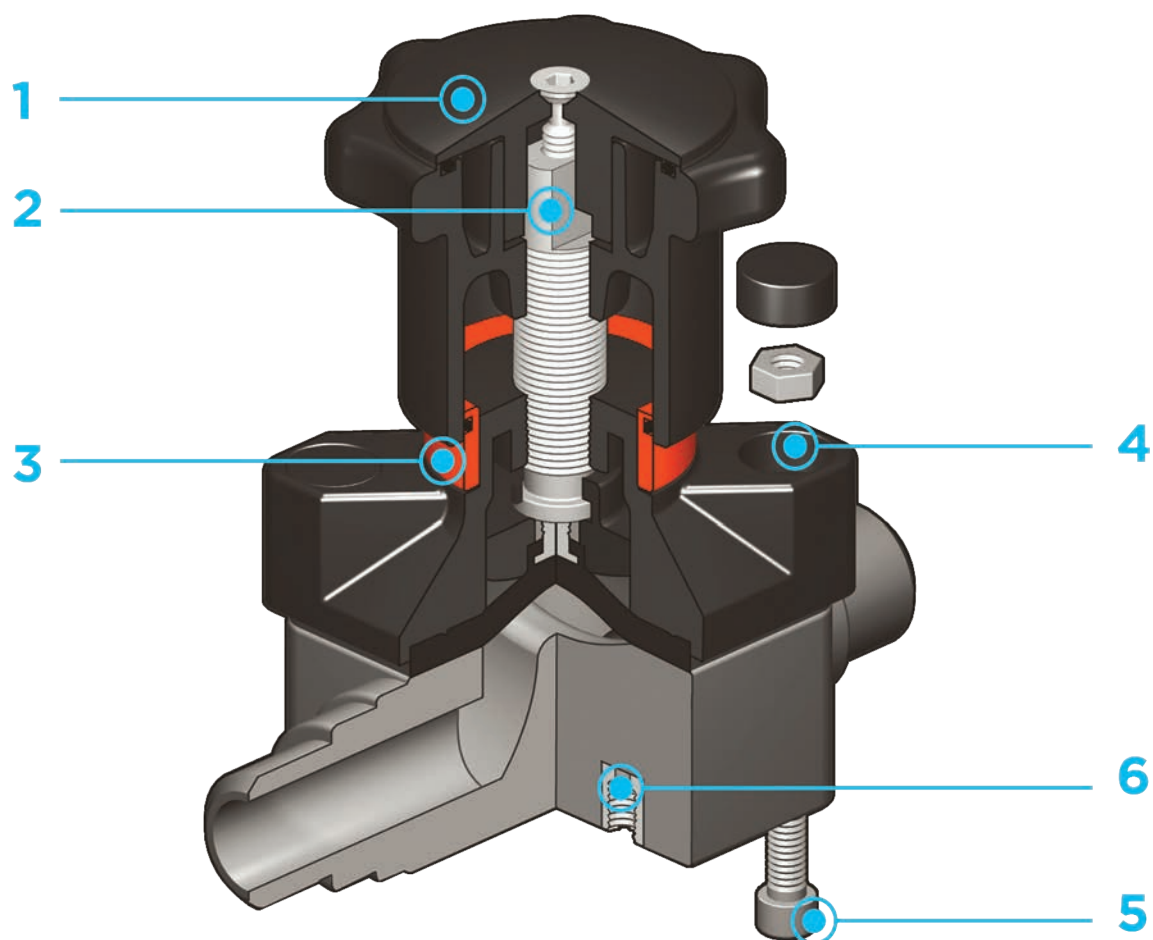
La CM è una valvola a membrana a comando manuale di dimensioni ridotte e struttura particolarmente compatta, ideale per l'impiego in spazi ristretti.

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

- Sistema di giunzione per saldatura e per filettatura
- Costruzione estremamente compatta
- **Organi di manovra interni in metallo, isolati dal fluido**
- Stelo per la trasmissione del movimento in acciaio INOX
- **Compressore con supporto della membrana flottante**
- Facile sostituzione della membrana di tenuta
- Componenti interni anticorrosione
- **Sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Angle) che offre i seguenti vantaggi:
 - Distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta.
 - Diminuzione della coppia di serraggio delle viti che fissano il corpo valvola all'attuatore.
 - Minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana).
 - Facilità di pulizia delle zone interne della valvola.
 - Minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizzazione.
 - Riduzione della coppia di manovra.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a membrana compatta a sella semplice |
| Gamma dimensionale | DN 12 ÷ 15 |
| Pressione nominale | PN 6 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| | Flangiatura: ISO 9624, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B16.5 cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15494 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 |
| Materiale valvola | Corpo: PP-H Coperchio e volante: PA - GR |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |

PP-H BW



1 Volantino di comando in PA-GR completamente sigillato ad elevata resistenza meccanica con impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità

2 Limitatore di chiusura integrato e regolabile che permette di limitare una eccessiva compressione della membrana o di garantire sempre

un flusso minimo di fluido

3 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

4 Coperchio in PA-GR con dadi in acciaio INOX completamente protetti da tappi in plastica privo di zone di accumulo di impurità.

Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

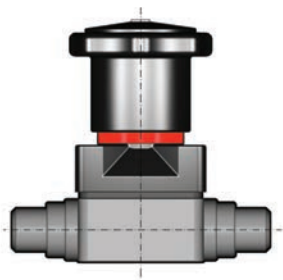
5 Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto

6 Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

CM DN 12÷15

PP-H

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

**CDMM**

Valvola a membrana compatta con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 6 | CMDM020E | 212,29 | CMDM020F | 251,74 | CMDM020P | 269,75 | 1 | 8 | 04 |

**CMIM**

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 12 | 6 | CMIM016E | 134,21 | CMIM016F | 178,09 | CMIM016P | 201,44 | 1 | 8 | 04 |
| 20 | 15 | 6 | CMIM020E | 216,15 | CMIM020F | 259,34 | CMIM020P | 280,17 | 1 | 8 | 04 |

**CMFM**

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

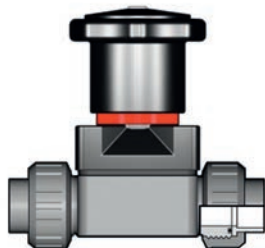
| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 12 | 6 | CMFM038E | 116,26 | CMFM038F | 178,09 | CMFM038P | 201,44 | 1 | 8 | 04 |
| 1/2" | 15 | 6 | CMFM012E | 216,15 | CMFM012F | 259,34 | CMFM012P | 280,17 | 1 | 8 | 04 |

PP-H BW

CM DN 12÷15

PP-H

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



CMUIM

Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice *PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 6 | CMUIM020E | 239,34 | CMUIM020F | 255,35 | CMUIM020P | 280,48 | 1 | 8 | 04 |

* O-Rings bocchettone in FKM

Nota: disponibili a richiesta attacchi filettati femmina BSP (valvola CMUFV)

Nota: disponibili a richiesta attacchi maschio in PP-H e PE100 per saldatura testa a testa

RV DN 15÷100

Il raccoglitore di impurità RV limita il passaggio di particelle solide presenti nel fluido mediante un filtro.

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- **Filtro** montato su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulizia o la sostituzione del filtro stesso
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PP-H) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato

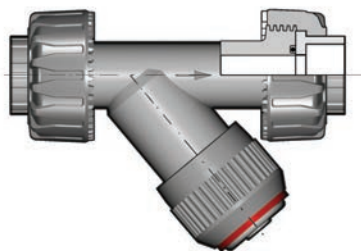
| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Raccoglitore di impurità |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 100 |
| Pressione nominale | DN 15÷50: PN 10 con acqua a 20 °C DN 65: PN 6 con acqua a 20 °C DN 80÷100: PN 4 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 |
| Materiale valvola | Corpo: PP-H Filtro: PP |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |

PP-H BW

RV DN 15÷100

PP-H

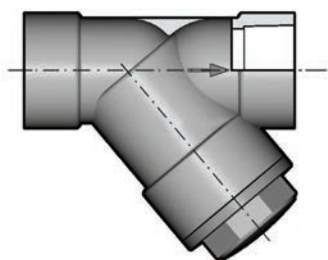
RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



RVUIM

Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica

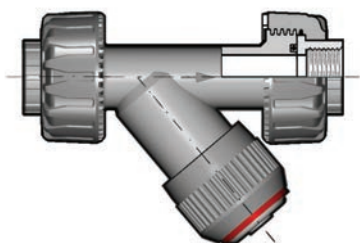
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | RVUIM020E | 108,59 | RVUIM020F | 128,45 | 2 | 20 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | RVUIM025E | 177,23 | RVUIM025F | 203,63 | 2 | 20 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | RVUIM032E | 198,53 | RVUIM032F | 224,93 | 2 | 10 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | RVUIM040E | 218,03 | RVUIM040F | 260,01 | 2 | 6 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | RVUIM050E | 234,06 | RVUIM050F | 276,03 | 2 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | RVUIM063E | 291,84 | RVUIM063F | 352,54 | 2 | 4 | 03 |



RVIM

Raccoglitore di impurità con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDF | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 6 | RVIM075E | 346,26 | RVIM075F | 424,39 | - | 2 | 04 |
| 90 | 80 | 4 | RVIM090E | 419,63 | RVIM090F | 559,33 | - | 1 | 04 |
| 110 | 100 | 4 | RVIM110E | 714,23 | RVIM110F | 861,44 | - | 1 | 04 |



RVUFM

Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | RVUFM012E | 123,95 | RVUFM012F | 143,81 | 2 | 20 | 04 |
| 3/4" | 20 | 10 | RVUFM034E | 201,64 | RVUFM034F | 228,06 | 2 | 20 | 04 |
| 1" | 25 | 10 | RVUFM100E | 225,52 | RVUFM100F | 251,92 | 2 | 10 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | RVUFM114E | 249,18 | RVUFM114F | 291,15 | 2 | 10 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | RVUFM112E | 267,18 | RVUFM112F | 309,15 | 2 | 6 | 04 |
| 2" | 50 | 10 | RVUFM200E | 334,14 | RVUFM200F | 394,84 | 2 | 6 | 02 |

Nota: a discrezione FIP il raccoglitore RVUFM/FKM può essere fornito in versione RVUIM/FKM con inclusi 2 manicotti filettati
 Nota: retina di filtraggio standard in Polipropilene Omopolimero (PP-H), passo 1,5 mm

VR DN 15÷80

La VR è una valvola di ritegno a sede inclinata a pistone in PP-H appesantito che ha la funzione di permettere il passaggio del fluido in una sola direzione.

VALVOLA DI RITEGNO

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Pistone con incluso contrappeso** per poter lavorare con fluidi ad alta intensità
- Limitate perdite di carico. Minime contropressioni sono richieste per la tenuta ermetica
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PP-H) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato

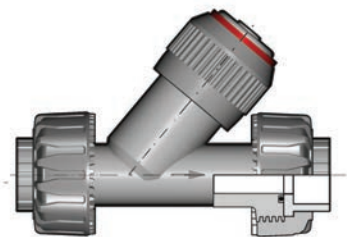
| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola di ritegno a sede inclinata |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 80 |
| Pressione nominale | DN 10÷50: PN 10 con acqua a 20° C DN 65: PN 6 con acqua a 20° C DN 80: PN 4 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| | Flangiatura: ISO 9624, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 15494 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 |
| Materiale valvola | PP-H |
| Materiali tenuta | EPDM o FKM |

PP-H BW

VR DN 15÷80

PP-H

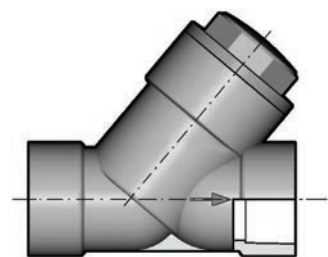
VALVOLA DI RITEGNO



VRUIM

Valvola di ritegno con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica

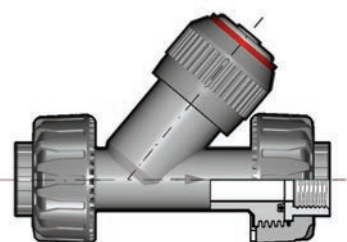
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | VRUIM020E | 103,99 | VRUIM020F | 123,85 | 2 | 20 | 04 |
| 25 | 20 | 10 | VRUIM025E | 116,60 | VRUIM025F | 142,95 | 2 | 10 | 04 |
| 32 | 25 | 10 | VRUIM032E | 129,08 | VRUIM032F | 155,50 | 2 | 10 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | VRUIM040E | 149,01 | VRUIM040F | 190,98 | 2 | 6 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | VRUIM050E | 189,56 | VRUIM050F | 231,53 | 2 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | VRUIM063E | 281,86 | VRUIM063F | 342,46 | 2 | 6 | 02 |



VRIM

Valvola di ritegno con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 6 | VRIM075E | 619,65 | VRIM075F | 697,78 | - | 2 | 04 |
| 90 | 80 | 4 | VRIM090E | 734,18 | VRIM090F | 873,90 | - | 1 | 04 |



VRUFM

Valvola di ritegno con attacchi a bocchettone femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|--------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | VRUFM012E | 118,77 | VRUFM012F | 138,64 | 2 | 20 | 04 |
| 3/4" | 20 | 10 | VRUFM034E | 133,79 | VRUFM034F | 160,15 | 2 | 10 | 04 |
| 1" | 25 | 10 | VRUFM100E | 147,69 | VRUFM100F | 174,09 | 2 | 10 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | VRUFM114E | 171,89 | VRUFM114F | 213,88 | 2 | 6 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | VRUFM112E | 217,30 | VRUFM112F | 259,27 | 2 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | VRUFM200E | 322,94 | VRUFM200F | 383,53 | 2 | 6 | 02 |

Nota: a discrezione FIP la valvola VRUFM/FKM potrà essere consegnata in versione VRUIM/FKM con inclusi 2 manicotti filettati

FR DN 32÷400

La valvola di ritegno a clapet tipo FR è predisposta per essere installata direttamente tra collari e flange in accordo con gli standard ISO/DIN, ANSI.

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio della valvola** durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Disponibilità di versioni con molle in acciaio INOX 316 ed in Hastelloy** per applicazione anche con fluidi corrosivi
- **Sistema di tenuta mediante o-ring** per un'ottima tenuta e installazione senza guarnizioni piane

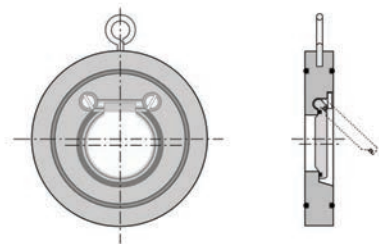
| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a clapet |
| Gamma dimensionale | DN 32 ÷ 400 |
| Pressione nominale | 8 bar (DN32-65), 6 bar (DN80-200), 5 bar (DN250-400) in acqua a 20°C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 90°C |
| Standard di accoppiamento | Flangiatura: EN 1092-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, ANSI B16.5 cl 150, JIS B2220 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PP-H |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM |
| Materiali molla | SS 316, Hastelloy C4 |

PP-H BW

FR DN 32÷400

PP-H

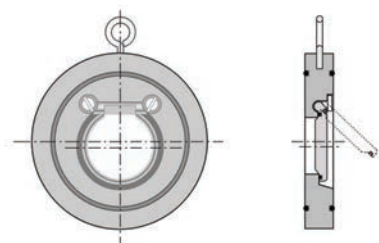
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROM

Valvola di ritegno a clapet in PP-H senza molla, versione ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|-------------|------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 32 | 10 | FROM040E | 244,88 | FROM040F | 396,53 | - | - | - |
| 50 | 40 | 8 | FROM050E | 247,94 | FROM050F | 401,83 | - | - | - |
| 63 | 50 | 8 | FROM063E | 259,65 | FROM063F | 426,07 | - | - | - |
| 75 | 65 | 8 | FROM075E | 318,61 | FROM075F | 528,72 | - | - | - |
| 90 | 80 | 6 | FROM090E | 347,55 | FROM090F | 592,46 | - | - | - |
| 110 | 100 | 6 | FROM110E | 427,07 | FROM110F | 710,48 | - | - | - |
| 140 | 125 | 6 | FROM140E | 568,25 | FROM140F | 874,43 | - | - | - |
| 160 | 150 | 6 | FROM160E | 587,71 | FROM160F | 964,76 | - | - | - |
| 225 | 200 | 6 | FROM225E | 739,44 | FROM225F | 1.141,18 | - | - | - |
| 280 | 250 | 5 | FROM280E | 1.096,99 | FROM280F | 1.407,52 | - | - | - |
| 315 | 300 | 5 | FROM315E | 1.586,76 | FROM315F | 1.876,22 | - | - | - |
| 350 | 350 | 5 | FROM355E | a richiesta | FROM355F | a richiesta | - | - | - |
| 400 | 400 | 5 | FROM400E | a richiesta | FROM400F | a richiesta | - | - | - |



FROM - Molla in A316

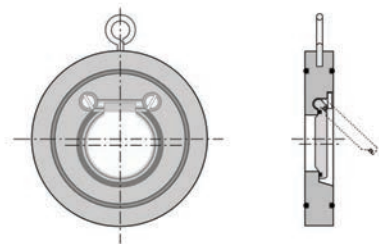
Valvola di ritegno a clapet in PP-H con molla, versione ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 32 | 10 | FROM040EMLX | 304,49 | FROM040FMLX | 420,14 | - | - | - |
| 50 | 40 | 8 | FROM050EMLX | 327,01 | FROM050FMLX | 483,99 | - | - | - |
| 63 | 50 | 8 | FROM063EMLX | 347,04 | FROM063FMLX | 513,43 | - | - | - |
| 75 | 65 | 8 | FROM075EMLX | 380,31 | FROM075FMLX | 547,27 | - | - | - |
| 90 | 80 | 6 | FROM090EMLX | 444,46 | FROM090FMLX | 689,31 | - | - | - |
| 110 | 100 | 6 | FROM110EMLX | 533,96 | FROM110FMLX | 771,95 | - | - | - |
| 140 | 125 | 6 | FROM140EMLX | 647,77 | FROM140FMLX | 891,62 | - | - | - |
| 160 | 150 | 6 | FROM160EMLX | 725,55 | FROM160FMLX | 1.030,19 | - | - | - |
| 225 | 200 | 6 | FROM225EMLX | 854,61 | FROM225FMLX | 1.205,33 | - | - | - |
| 280 | 250 | 5 | FROM280EMLX | 1.131,17 | FROM280FMLX | 1.588,06 | - | - | - |
| 315 | 300 | 5 | FROM315EMLX | 1.733,24 | FROM315FMLX | 2.143,76 | - | - | - |
| 350 | 350 | 5 | FROM355EMLX | a richiesta | FROM355FMLX | a richiesta | - | - | - |
| 400 | 400 | 5 | FROM400EMLX | a richiesta | FROM400FMLX | a richiesta | - | - | - |

FR DN 32÷400

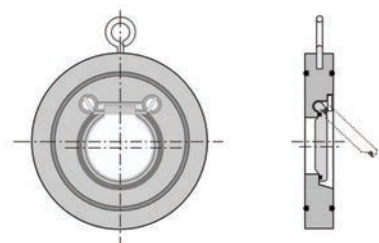
PP-H

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

**FROM - Molla in Hastelloy**

Valvola di ritegno a clapet in PP-H con molla, versione ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 32 | 10 | FROM040EMLH | 330,57 | FROM040FMLH | 462,90 | - | - | - |
| 50 | 40 | 8 | FROM050EMLH | 360,99 | FROM050FMLH | 532,95 | - | - | - |
| 63 | 50 | 8 | FROM063EMLH | 400,76 | FROM063FMLH | 563,65 | - | - | - |
| 75 | 65 | 8 | FROM075EMLH | 403,61 | FROM075FMLH | 587,09 | - | - | - |
| 90 | 80 | 6 | FROM090EMLH | 503,42 | FROM090FMLH | 748,32 | - | - | - |
| 110 | 100 | 6 | FROM110EMLH | 597,66 | FROM110FMLH | 780,71 | - | - | - |
| 140 | 125 | 6 | FROM140EMLH | 675,13 | FROM140FMLH | 930,08 | - | - | - |
| 160 | 150 | 6 | FROM160EMLH | 799,24 | FROM160FMLH | 1.052,79 | - | - | - |
| 225 | 200 | 6 | FROM225EMLH | 896,75 | FROM225FMLH | 1.298,50 | - | - | - |
| 280 | 250 | 5 | FROM280EMLH | 1.266,11 | FROM280FMLH | 1.630,29 | - | - | - |
| 315 | 300 | 5 | FROM315EMLH | 1.803,72 | FROM315FMLH | 2.297,79 | - | - | - |
| 350 | 350 | 5 | FROM355EMLH | a richiesta | FROM355FMLH | a richiesta | - | - | - |
| 400 | 400 | 5 | FROM400EMLH | a richiesta | FROM400FMLH | a richiesta | - | - | - |

**FROAM**

Valvola di ritegno a clapet in PP-H senza molla, versione ANSI

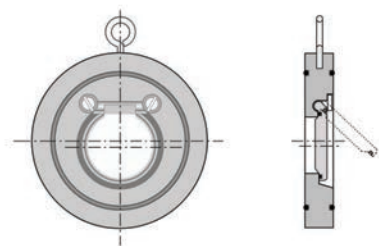
| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|-------------|-------------|------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/4 | 32 | 10 | FROAM114E | 279,60 | FROAM114F | 397,01 | - | - | - |
| 1"1/2 | 40 | 8 | FROAM112E | 284,19 | FROAM112F | 402,38 | - | - | - |
| 2" | 50 | 8 | FROAM200E | 291,79 | FROAM200F | 478,30 | - | - | - |
| 2"1/2 | 65 | 8 | FROAM212E | 378,58 | FROAM212F | 584,04 | - | - | - |
| 3" | 80 | 6 | FROAM300E | 417,38 | FROAM300F | 662,25 | - | - | - |
| 4" | 100 | 6 | FROAM400E | 506,53 | FROAM400F | 795,08 | - | - | - |
| 5" | 125 | 6 | FROAM500E | 666,21 | FROAM500F | 934,29 | - | - | - |
| 6" | 150 | 6 | FROAM600E | 692,64 | FROAM600F | 1.069,72 | - | - | - |
| 8" | 200 | 6 | FROAM800E | 907,87 | FROAM800F | 1.280,29 | - | - | - |
| 10" | 250 | 5 | FROAM810E | 1.336,44 | FROAM810F | 1.667,48 | - | - | - |
| 12" | 300 | 5 | FROAM812E | 1.906,56 | FROAM812F | 2.251,45 | - | - | - |
| 14" | 350 | 5 | FROAM814E | a richiesta | FROAM814F | a richiesta | - | - | - |
| 16" | 400 | 5 | FROAM816E | a richiesta | FROAM816F | a richiesta | - | - | - |

PP-H BW

FR DN 32÷400

PP-H

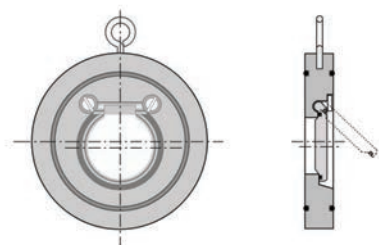
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROAM - Molla in A316

Valvola di ritegno a clapet in PP-H con molla, versione ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|--------------|-------------|--------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/4 | 32 | 10 | FROAM114EMLX | 363,64 | FROAM114FMLX | 474,76 | - | - | - |
| 1"1/2 | 40 | 8 | FROAM112EMLX | 363,64 | FROAM112FMLX | 490,92 | - | - | - |
| 2" | 50 | 8 | FROAM200EMLX | 370,94 | FROAM200FMLX | 522,35 | - | - | - |
| 2"1/2 | 65 | 8 | FROAM212EMLX | 445,49 | FROAM212FMLX | 588,67 | - | - | - |
| 3" | 80 | 6 | FROAM300EMLX | 477,13 | FROAM300FMLX | 680,95 | - | - | - |
| 4" | 100 | 6 | FROAM400EMLX | 613,44 | FROAM400FMLX | 810,55 | - | - | - |
| 5" | 125 | 6 | FROAM500EMLX | 674,62 | FROAM500FMLX | 976,56 | - | - | - |
| 6" | 150 | 6 | FROAM600EMLX | 830,48 | FROAM600FMLX | 1.189,67 | - | - | - |
| 8" | 200 | 6 | FROAM800EMLX | 1.049,03 | FROAM800FMLX | 1.300,63 | - | - | - |
| 10" | 250 | 5 | FROAM810EMLX | 1.426,08 | FROAM810FMLX | 1.842,26 | - | - | - |
| 12" | 300 | 5 | FROAM812EMLX | 1.927,97 | FROAM812FMLX | 2.412,68 | - | - | - |
| 14" | 350 | 5 | FROAM814EMLX | a richiesta | FROAM814FMLX | a richiesta | - | - | - |
| 16" | 400 | 5 | FROAM816EMLX | a richiesta | FROAM816FMLX | a richiesta | - | - | - |



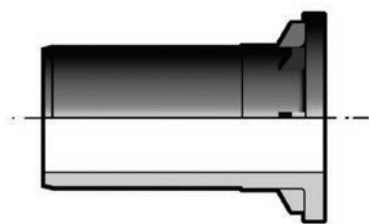
FROAM - Molla in Hastelloy

Valvola di ritegno a clapet in PP-H con molla, versione ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-----|----|--------------|-------------|--------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 1"1/4 | 32 | 10 | FROAM114EMLH | 375,24 | FROAM114FMLH | 486,05 | - | - | - |
| 1"1/2 | 40 | 8 | FROAM112EMLH | 395,84 | FROAM112FMLH | 531,62 | - | - | - |
| 2" | 50 | 8 | FROAM200EMLH | 424,95 | FROAM200FMLH | 565,68 | - | - | - |
| 2"1/2 | 65 | 8 | FROAM212EMLH | 485,70 | FROAM212FMLH | 616,47 | - | - | - |
| 3" | 80 | 6 | FROAM300EMLH | 573,21 | FROAM300FMLH | 686,04 | - | - | - |
| 4" | 100 | 6 | FROAM400EMLH | 677,11 | FROAM400FMLH | 882,23 | - | - | - |
| 5" | 125 | 6 | FROAM500EMLH | 712,53 | FROAM500FMLH | 988,11 | - | - | - |
| 6" | 150 | 6 | FROAM600EMLH | 904,18 | FROAM600FMLH | 1.281,26 | - | - | - |
| 8" | 200 | 6 | FROAM800EMLH | 1.134,58 | FROAM800FMLH | 1.433,43 | - | - | - |
| 10" | 250 | 5 | FROAM810EMLH | 1.651,40 | FROAM810FMLH | 2.226,32 | - | - | - |
| 12" | 300 | 5 | FROAM812EMLH | 1.950,42 | FROAM812FMLH | 2.422,45 | - | - | - |
| 14" | 350 | 5 | FROAM814EMLH | a richiesta | FROAM814FMLH | a richiesta | - | - | - |
| 16" | 400 | 5 | FROAM816EMLH | a richiesta | FROAM816FMLH | a richiesta | - | - | - |

CONNESSIONI PP-H

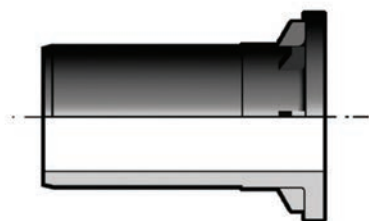
CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



CVDM

Manicotto in PP-H SDR 11 codolo lungo per saldatura di testa, PN10

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---------------------------------|-----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDM11020 | 9,51 | - | 350 | 04 |
| 25 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDM11025 | 9,51 | - | 200 | 04 |
| 32 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDM11032 | 10,60 | - | 125 | 04 |
| 40 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDM11040 | 14,69 | - | 120 | 03 |
| 50 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDM11050 | 15,71 | - | 80 | 03 |
| 63 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDM11063 | 18,90 | - | 100 | 02 |
| 75 | VKD | CVDM11075 | 30,75 | - | 46 | 02 |
| 90 | VKD | CVDM11090 | 39,84 | - | 25 | 02 |
| 110 | VKD | CVDM11110 | 52,99 | - | - | - |



CVDE

Connettori in PE100 SDR 11 codolo lungo, per giunzioni con manicotti elettrici o di testa, PN16

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---------------------------------|-----------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDE11020 | Vedi list.V-PVC-U | - | - | - |
| 25 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDE11025 | Vedi list.V-PVC-U | - | - | - |
| 32 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDE11032 | Vedi list.V-PVC-U | - | - | - |
| 40 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDE11040 | Vedi list.V-PVC-U | - | - | - |
| 50 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDE11050 | Vedi list.V-PVC-U | - | - | - |
| 63 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | CVDE11063 | Vedi list.V-PVC-U | - | - | - |
| 75 | VKD | CVDE11075 | Vedi list.V-PVC-U | - | - | - |
| 90 | VKD | CVDE11090 | Vedi list.V-PVC-U | - | - | - |
| 110 | VKD | CVDE11110 | Vedi list.V-PVC-U | - | - | - |

*In caso di installazione su valvole a PN16, l'assieme (valvola + CVDE) risulterà PN10

PP-H BW

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



Set flangiatura ISO DIN (PP-H)

Norma: EN 1092

Composizione Set: 1 flangia, 1 anello di fermo, 1 ghiera

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOM020 | 50,02 | - | 50 | 04 |
| 25 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOM025 | 57,88 | - | 37 | 04 |
| 32 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOM032 | 63,47 | - | 29 | 04 |
| 40 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOM040 | 84,13 | - | 14 | 04 |
| 50 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOM050 | 87,47 | - | 24 | 03 |
| 63 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOM063 | 111,76 | - | 14 | 03 |

Nota: fornito assieme



Set flangiatura ANSI (PP-H)

Norma: ANSI 150

Composizione Set: 1 flangia, 1 anello di fermo, 1 ghiera

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------------------------------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOAM012 | 50,02 | - | 50 | 04 |
| 3/4" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOAM034 | 57,88 | - | 37 | 04 |
| 1" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOAM100 | 63,47 | - | 29 | 04 |
| 1 1/4" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOAM114 | 84,13 | - | 14 | 04 |
| 1 1/2" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOAM112 | 87,47 | - | 24 | 03 |
| 2" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | SETFLOAM200 | 111,76 | - | 14 | 03 |

Nota: fornito assieme



Set flangiatura ISO DIN - ANSI

Multi norma: EN 1092-1 e ANSI 150

Composizione Set: 1 flangia femmina, 1 manicotto maschio, 1 ghiera

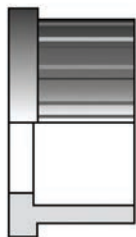
| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|---------------------------------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 - 2 1/2" | VKD | SETFLOM075 | 272,31 | 1 | 5 | 04 |
| 90 - 3" | VKD | SETFLOM090 | 330,94 | - | - | - |
| 110 - 4" | VKD | SETFLOM110 | 386,65 | 1 | 4 | 02 |

Nota: fornito assieme

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

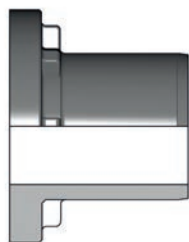


ENDIM

Manicotto in PP-H femmina per saldatura di tasca ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---------------------------------|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDIM016 | 13,36 | - | - | - |
| 20 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDIM020 | 13,36 | - | - | - |
| 25 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDIM025 | 15,92 | - | - | - |
| 32 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDIM032 | 17,59 | - | - | - |
| 40 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDIM040 | 21,72 | - | - | - |
| 50 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDIM050 | 25,04 | - | - | - |
| 63 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDIM063 | 31,68 | - | - | - |
| 75 | VKD | ENDIM075 | 75,00 | - | - | - |
| 90 | VKD | ENDIM090 | 81,83 | - | - | - |
| 110 | VKD | ENDIM110 | 113,67 | - | - | - |

*Un pezzo



ENDDM

Manicotto in PP-H maschio per saldatura di tasca ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---------------------------------|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDDM020 | 13,36 | - | - | - |
| 25 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDDM025 | 15,92 | - | - | - |
| 32 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDDM032 | 17,59 | - | - | - |
| 40 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDDM040 | 21,72 | - | - | - |
| 50 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDDM050 | 25,04 | - | - | - |
| 63 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDDM063 | 31,68 | - | - | - |
| 75 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDDM075 | 75,00 | - | - | - |
| 90 | VKD | ENDDM090 | 81,83 | - | - | - |
| 110 | VKD | ENDDM110 | 113,67 | - | - | - |

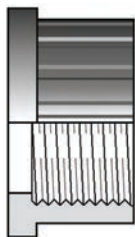
*Un pezzo

PP-H BW

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

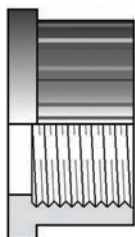


ENDFM

Manicotto in PP-GR femmina filettato BSP*

| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDFM038 | 13,36 | - | - | - |
| 1/2" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDFM012 | 13,36 | - | - | - |
| 3/4" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDFM034 | 15,92 | - | - | - |
| 1" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDFM100 | 17,59 | - | - | - |
| 1"1/4 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDFM114 | 21,72 | - | - | - |
| 1"1/2 | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDFM112 | 25,04 | - | - | - |
| 2" | VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR | ENDFM200 | 31,68 | - | - | - |

*Un pezzo



ENDNM

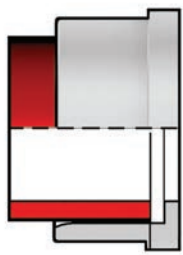
Manicotto in PP-GR femmina filettato NPT*

| R | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR | ENDNM012 | 13,36 | - | - | - |
| 3/4" | VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR | ENDNM034 | 15,92 | - | - | - |
| 1" | VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR | ENDNM100 | 17,59 | - | - | - |
| 1"1/4 | VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR | ENDNM114 | 21,72 | - | - | - |
| 1"1/2 | VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR | ENDNM112 | 25,04 | - | - | - |
| 2" | VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR | ENDNM200 | 31,68 | - | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE

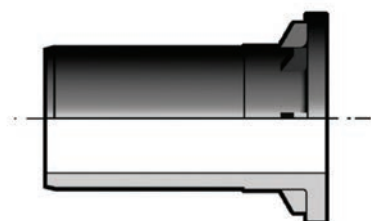


Q/BIGM

Manicotto in PP-H femmina per saldatura nel bicchiere ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | CM - DK - DKB | QBIGM020 | 4,99 | - | - | - |
| 25 | DK - DKB | QBIGM025 | 5,71 | - | - | - |
| 32 | DK - DKB | QBIGM032 | 6,38 | - | - | - |
| 40 | DK - DKB | QBIGM040 | 8,45 | - | - | - |
| 50 | DK - DKB | QBIGM050 | 9,86 | - | - | - |
| 63 | DK - DKB | QBIGM063 | 10,44 | - | - | - |

*Un pezzo

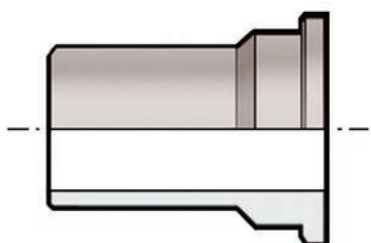


Q/BBE-L

CONNETTORI IN PE100, codolo lungo, per guarnizioni con manicotti elettrici o di testa*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | CM - DK - DKB - DKD | QBBEL11020 | Vedi list.V-PVC-U | 1 | - | - |
| 25 | DK - DKB - DKD | QBBEL11025 | Vedi list.V-PVC-U | 1 | - | - |
| 32 | DK - DKB - DKD | QBBEL11032 | Vedi list.V-PVC-U | 1 | - | - |
| 40 | DK - DKB - DKD | QBBEL11040 | Vedi list.V-PVC-U | 1 | - | - |
| 50 | DK - DKB - DKD | QBBEL11050 | Vedi list.V-PVC-U | 1 | - | - |
| 63 | DK - DKB - DKD | QBBEL11063 | Vedi list.V-PVC-U | 1 | - | - |

*Un pezzo



Q/BBM-L

Pezzo folle codolo lungo per saldatura di testa per bocchettone BBM-L*

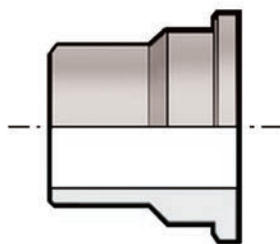
| d | Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|------------------------|-----------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | QBBML11020 | Vedi list.PP-BW | - | 30 | K07 |
| 25 | QBBML11025 | Vedi list.PP-BW | - | 30 | K01 |
| 32 | QBBML11032 | Vedi list.PP-BW | - | 30 | K01 |
| 40 | QBBML11040 | Vedi list.PP-BW | - | 30 | K02 |
| 50 | QBBML11050 | Vedi list.PP-BW | - | 25 | K02 |
| 63 | QBBML11063 | Vedi list.PP-BW | - | 15 | K02 |

PP-H BW

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BBM-C

Pezzo folle codolo corto per saldatura di testa per bocchettone BBM-C SDR 11 - S5

| d | Codice SDR 11 - S 5 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|------------------------|-----------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | QBBMC11020 | Vedi list.PP-BW | - | 30 | K07 |
| 25 | QBBMC11025 | Vedi list.PP-BW | - | 30 | K01 |
| 32 | QBBMC11032 | Vedi list.PP-BW | - | 30 | K01 |
| 40 | QBBMC11040 | Vedi list.PP-BW | - | 30 | K02 |
| 50 | QBBMC11050 | Vedi list.PP-BW | - | 25 | K02 |
| 63 | QBBMC11063 | Vedi list.PP-BW | - | 15 | K02 |
| 75 | QBBMC11075 | Vedi list.PP-BW | - | - | K02 |
| 90 | QBBMC11090 | Vedi list.PP-BW | - | - | K02 |
| 110 | QBBMC11110 | Vedi list.PP-BW | - | - | K05 |

Listino prezzi PVDF

Tubo, raccordi e valvole in PVDF



Riferimenti normativi

PVDF

La produzione delle linee PVDF è realizzata seguendo i più alti standard qualitativi e nel completo rispetto dei vincoli ambientali imposti dalle leggi vigenti e in accordo con la norma **ISO 14001**. Tutti i prodotti sono realizzati in accordo al sistema di garanzia della qualità secondo la norma **ISO 9001**.

- **ANSI B16.5 cl.150**

Tubi flange e raccordi flangiati-NPS 1/2 a NPS 24 mm/inch

- **ASTM D3222**

PVDF, materiale per stampaggio estrusione e rivestimento

- **ISO 161-1**

Tubi in materiale termoplastico per il convogliamento di fluidi, diametri esterni nominali e pressioni nominali

- **DVS 2207-15**

Saldature di componenti in PVDF

- **DVS 2208-1**

Macchine e attrezzature per saldatura con termoelemento

- **EN 558-1**

Valvole industriali - Dimensioni di ingombro esterne di valvole metalliche per l'utilizzo in sistemi di tubazioni flangiate - Parte 1: progettazione secondo PN

- **EN 1092-1**

Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, raccordi valvole e accessori - Parte 1: Flange di acciaio, progettazione secondo PN

- **EN ISO 10931**

Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in PVDF per applicazioni industriali

- **ISO 5211**

Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro

- **EN 14728**

Imperfezioni nelle giunzioni saldate di materiale termoplastico

- **ISO 9624**

Sistemi di tubazioni in materiale termoplastico per fluidi in pressione

- **ISO 228-1**

Raccordi con terminali filettati

- **ISO 9393**

Valvole termoplastiche - metodi e requisiti dei test di pressione

- **EN ISO 16135**

Valvole industriali- Valvole a sfera di materiale termoplastico

- **EN ISO 16136**

Valvole industriali- Valvole a farfalla di materiale termoplastico

- **EN ISO 16137**

Valvole industriali- Valvole di ritegno di materiale termoplastico

- **EN ISO 16138**

Valvole industriali- Valvole a membrana di materiale termoplastico

Specifiche del materiale e dati tecnici

| Materiale | | | |
|---|-----------------|--|-----------------|
| PVDF Polifluoruro di vinilidene | | | |
| Colore | | | |
| Bianco Traslucido – Naturale | | | |
| Giunzioni | | | |
| Saldatura di tasca | | EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 | |
| Filettatura cilindrica | | ISO 228-1 -EN 10226 | |
| Flangiatura | | EN ISO 10931, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150 | |
| Gamma | | | |
| Tubo | d 16 ÷ 110 (mm) | Raccordi per saldatura di tasca | d 16 ÷ 110 (mm) |
| Valvole a sfera | d 16 ÷ 110 (mm) | Valvole a farfalla | d 50 ÷ 400 (mm) |
| Valvole a membrana | d 20 ÷ 110 (mm) | Valvole di non ritorno | d 20 ÷ 63 (mm) |
| Pressione nominale | | | |
| Valvole e raccordi | | 16 bar con acqua a 20 °C | |
| Tubo | | SDR 21 (PN16) con acqua a 20° C SDR 33 (PN10) con acqua a 20° C | |
| In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico | | | |
| Campo temperature di esercizio | | | |
| Da -40 °C a 140 °C | | | |

La resina PVDF è adatta all'uso in contatto con alimenti e acqua potabile in conformità al D.M. n.174 - 06/04/2004, D.M. 21/03/1973 del Ministero Della Salute e alle vigenti norme e regolamentazioni internazionali.

Per dettagli tecnici si prega consultare i cataloghi tecnici FIP e/o visitare il sito web www.aliaxis.it.

TUBO ISO-UNI

Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura di testa o di tasca.

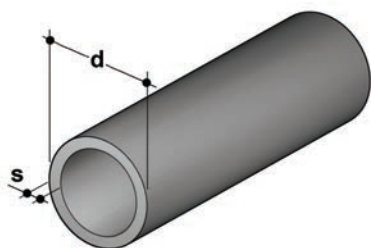
TUBO A PRESSIONE

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Gamma dimensionale | d 16 ÷ d 110 (mm) |
| Pressione nominale | SDR 21 (PN16) con acqua a 20 °C SDR 33 (PN10) con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | -40 °C ÷ 140 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 10931 |
| | Metodi e requisiti dei test: EN ISO 10931 |
| | Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 |
| Materiale raccordi | PVDF |

TUBO ISO – UNI

PVDF

TUBO A PRESSIONE



TUBO A PRESSIONE

Tubo a pressione in PVDF secondo ISO 10931, bianco traslucido, lunghezza standard 5m

| d | DN | s (mm) | kg/m | Codice PN16 SDR 21 – S10 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|--------|-------|-----------------------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 1,9 | 0,137 | PIPEF21016 | 49,47 | - | - | - |
| 20 | 15 | 1,9 | 0,21 | PIPEF21020 | 63,72 | - | - | - |
| 25 | 20 | 1,9 | 0,269 | PIPEF21025 | 81,61 | - | - | - |
| 32 | 25 | 2,4 | 0,435 | PIPEF21032 | 131,98 | - | - | - |
| 40 | 32 | 2,4 | 0,553 | PIPEF21040 | 167,82 | - | - | - |
| 50 | 40 | 3 | 0,825 | PIPEF21050 | 257,93 | - | - | - |
| 63 | 50 | 3 | 1,09 | PIPEF21063 | 330,77 | - | - | - |
| 75 | 65 | 3,6 | 1,55 | PIPEF21075 | 470,32 | - | - | - |
| 90 | 80 | 4,3 | 2,22 | PIPEF21090 | 673,62 | - | - | - |
| 110 | 100 | 5,3 | 3,33 | PIPEF21110 | 1.010,50 | - | - | - |

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo
prodotti di rivendita

| d | DN | s (mm) | kg/m | Codice PN10 SDR 33 – S16 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|--------|------|-----------------------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 63 | 50 | 2,5 | 0,93 | PIPEF33063 | A richiesta | - | - | - |
| 75 | 65 | 2,5 | 1,11 | PIPEF33075 | A richiesta | - | - | - |
| 90 | 80 | 2,8 | 1,48 | PIPEF33090 | A richiesta | - | - | - |
| 110 | 100 | 3,4 | 2,20 | PIPEF33110 | A richiesta | - | - | - |

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo
prodotti di rivendita

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA

Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura a caldo di tasca.

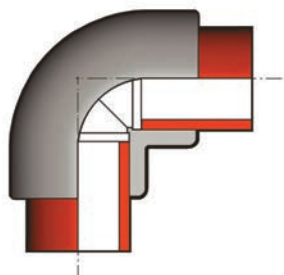
RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Gamma dimensionale | d 16 ÷ 110 (mm) |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | -40 °C ÷ 140 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 9624, EN 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 10931 Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 |
| Materiale raccordi | PVDF |
| Materiali tenuta | FKM |

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

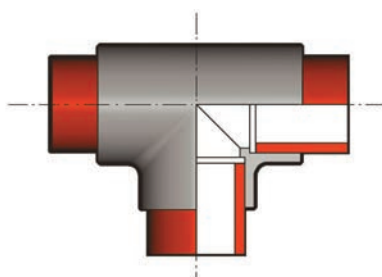
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



GIF

Gomito a 90° per saldatura di tasca

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 16 | GIF016 | 12,76 | 10 | 240 | 04 |
| 20 | 16 | GIF020 | 13,75 | 10 | 240 | 04 |
| 25 | 16 | GIF025 | 17,41 | 10 | 160 | 04 |
| 32 | 16 | GIF032 | 33,02 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 16 | GIF040 | 52,77 | 5 | 50 | 04 |
| 50 | 16 | GIF050 | 77,60 | 5 | 30 | 04 |
| 63 | 16 | GIF063 | 132,79 | 2 | 30 | 03 |
| 75 | 16 | GIF075 | 225,98 | 2 | 8 | 04 |
| 90 | 16 | GIF090 | 336,03 | 2 | 6 | 04 |
| 110 | 16 | GIF110 | 617,49 | 2 | 4 | 04 |



TIF

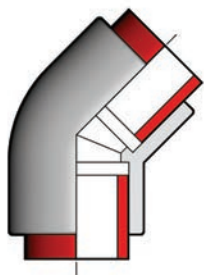
Ti a 90° per saldatura di tasca

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 16 | TIF016 | 21,67 | 10 | 300 | 04 |
| 20 | 16 | TIF020 | 22,12 | 10 | 160 | 04 |
| 25 | 16 | TIF025 | 28,10 | 10 | 100 | 04 |
| 32 | 16 | TIF032 | 41,43 | 10 | 60 | 04 |
| 40 | 16 | TIF040 | 64,25 | 5 | 40 | 04 |
| 50 | 16 | TIF050 | 95,44 | 5 | 20 | 04 |
| 63 | 16 | TIF063 | 152,15 | 2 | 20 | 03 |
| 75 | 16 | TIF075 | 288,36 | 2 | 8 | 03 |
| 90 | 16 | TIF090 | 320,11 | 2 | 4 | 04 |
| 110 | 16 | TIF110 | 583,72 | 2 | 4 | 03 |

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

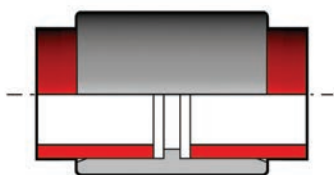
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



HIF

Gomito a 45° per saldatura di tasca

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | HIF020 | 15,91 | 10 | 300 | 04 |
| 25 | 16 | HIF025 | 22,25 | 10 | 160 | 04 |
| 32 | 16 | HIF032 | 25,72 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 16 | HIF040 | 43,29 | 5 | 60 | 04 |
| 50 | 16 | HIF050 | 57,97 | 5 | 30 | 04 |
| 63 | 16 | HIF063 | 84,07 | 5 | 15 | 04 |
| 75 | 16 | HIF075 | 193,00 | 2 | 8 | 04 |
| 90 | 16 | HIF090 | 290,76 | 2 | 6 | 04 |
| 110 | 16 | HIF110 | 517,72 | 2 | 6 | 03 |



MIF

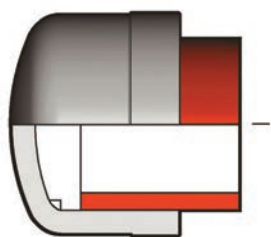
Manicotto per saldatura di tasca

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | MIF020 | 10,60 | 10 | 300 | 04 |
| 25 | 16 | MIF025 | 12,76 | 10 | 240 | 04 |
| 32 | 16 | MIF032 | 18,63 | 10 | 120 | 04 |
| 40 | 16 | MIF040 | 38,84 | 5 | 90 | 04 |
| 50 | 16 | MIF050 | 67,14 | 5 | 60 | 04 |
| 63 | 16 | MIF063 | 95,44 | 2 | 32 | 04 |
| 75 | 16 | MIF075 | 98,28 | 2 | 24 | 04 |
| 90 | 16 | MIF090 | 151,82 | 2 | 12 | 04 |
| 110 | 16 | MIF110 | 282,74 | 2 | 8 | 04 |

PVDF

RACCORDI ISO-UNI PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA



CIF

Calotta con estremità per saldatura di tasca

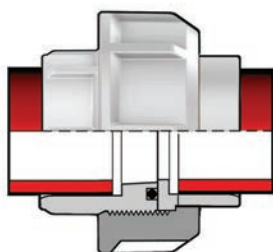
| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | CIF020 | 16,62 | 10 | 300 | 04 |
| 25 | 16 | CIF025 | 18,46 | 10 | 240 | 04 |
| 32 | 16 | CIF032 | 21,05 | 10 | 120 | 04 |
| 40 | 16 | CIF040 | 38,65 | 5 | 90 | 04 |
| 50 | 16 | CIF050 | 44,66 | 5 | 90 | 04 |
| 63 | 16 | CIF063 | 71,57 | 5 | 30 | 04 |

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIGF

Bocchettone con estremità per saldatura di tasca

| d | R ₁ | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----------------|----|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 1" | 16 | BIGF020F | 40,47 | 10 | 80 | 04 |
| 25 | 1"1/4 | 16 | BIGF025F | 49,12 | 10 | 60 | 04 |
| 32 | 1"1/2 | 16 | BIGF032F | 65,52 | 10 | 40 | 04 |
| 40 | 2" | 16 | BIGF040F | 94,37 | 2 | 24 | 04 |
| 50 | 2"1/4 | 16 | BIGF050F | 130,52 | 2 | 24 | 04 |
| 63 | 2"3/4 | 16 | BIGF063F | 196,39 | 2 | 12 | 04 |



EFGF

Ghiera in PVDF con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIGF, BIFXF, BIRXF e per flussimetri ad area variabile FS,FC.

| R | d BIGF | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|--------|---------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1" | 20 | EFGF100 | 22,79 | - | - | - |
| 1"1/4 | 25 | EFGF114 | 28,07 | - | - | - |
| 1"1/2 | 32 | EFGF112 | 38,17 | - | - | - |
| 2" | 40 | EFGF200 | 52,96 | - | - | - |
| 2"1/4 | 50 | EFGF214 | 76,81 | - | - | - |
| 2"3/4 | 63 | EFGF234 | 118,75 | - | - | - |



Q/BIGF

Pezzo folle per saldatura di tasca serie metrica in PVDF*

| d | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | QBIGF020 | 13,92 | - | - | - |
| 25 | 16 | QBIGF025 | 16,11 | - | - | - |
| 32 | 16 | QBIGF032 | 19,77 | - | - | - |
| 40 | 16 | QBIGF040 | 25,41 | - | - | - |
| 50 | 16 | QBIGF050 | 28,75 | - | - | - |
| 63 | 16 | QBIGF063 | 39,74 | - | - | - |

PVDF

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



F/BIGF

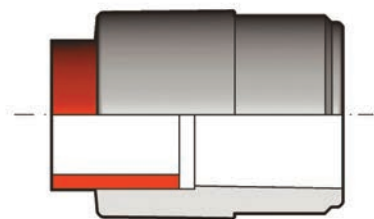
Pezzo fisso per saldatura di tasca, serie metrica

| d | R ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----------------|----|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 1" | 16 | FBIGF020 | 20,61 | - | - | - |
| 25 | 1"1/4 | 16 | FBIGF025 | 24,21 | - | - | - |
| 32 | 1"1/2 | 16 | FBIGF032 | 29,25 | - | - | - |
| 40 | 2" | 16 | FBIGF040 | 37,99 | - | - | - |
| 50 | 2"1/4 | 16 | FBIGF050 | 50,91 | - | - | - |
| 63 | 2"3/4 | 16 | FBIGF063 | 79,46 | - | - | - |

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - RIDUZIONI



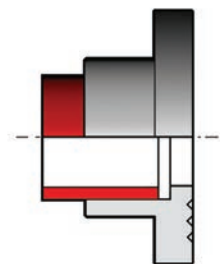
RIF

Riduzione: estremità maschio (d), estremità femmina ridotta per saldatura di tasca (d1)

| d x d ₁ | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------------|----|-----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 16 | 16 | RIF020016 | 12,31 | 10 | 400 | 04 |
| 25 x 20 | 16 | RIF025020 | 15,37 | 10 | 400 | 04 |
| 32 x 25 | 16 | RIF032025 | 22,25 | 10 | 160 | 04 |
| 40 x 25 | 16 | RIF040025 | 29,34 | 10 | 200 | 04 |
| 40 x 32 | 16 | RIF040032 | 29,34 | 10 | 150 | 04 |
| 50 x 32 | 16 | RIF050032 | 30,99 | 5 | 60 | 04 |
| 50 x 40 | 16 | RIF050040 | 37,23 | 5 | 60 | 04 |
| 63 x 32 | 16 | RIF063032 | 44,64 | 5 | 40 | 04 |
| 63 x 50 | 16 | RIF063050 | 47,87 | 5 | 40 | 04 |
| 75 x 63 | 16 | RIF075063 | 95,44 | 2 | 38 | 04 |
| 90 x 63 | 16 | RIF090063 | 104,13 | 2 | 20 | 04 |
| 90 x 75 | 16 | RIF090075 | 152,79 | 2 | 28 | 03 |
| 110 x 90 | 16 | RIF110090 | 174,59 | 2 | 6 | 04 |

RACCORDI ISO-UNI PVDF

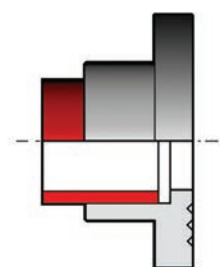
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - COLLARI PER FLANGIATURA



QRNF

Collare d'appoggio striato (conforme alle norme DIN) per saldatura di tasca, da impiegare con flange libere ODT

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|---------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | QRNF020 | 9,97 | 10 | 400 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | QRNF025 | 13,15 | 10 | 120 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | QRNF032 | 15,42 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | QRNF040 | 20,90 | 5 | 140 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | QRNF050 | 24,26 | 5 | 100 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | QRNF063 | 36,38 | 2 | 30 | 04 |
| 75 | 65 | 16 | QRNF075 | 100,44 | 2 | 24 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | QRNF090 | 134,04 | 2 | 12 | 04 |
| 110 | 100 | 16 | QRNF110 | 184,46 | 2 | 12 | 04 |



QRAF

Collare d'appoggio striato per saldatura di tasca, da impiegare con flange libere OAT (per altre dimensioni usare QRNF)

| d | DN | OAB size | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----------|----|---------|--------|------|----------------|-----------------|
| 25 | 20 | 3/4" | 16 | QRAF034 | 15,79 | 10 | 120 | 04 |
| 32 | 25 | 1" | 16 | QRAF100 | 18,51 | 10 | 100 | 04 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 16 | QRAF114 | 25,07 | 5 | 70 | 04 |
| 50 | 40 | 1 1/2" | 16 | QRAF112 | 29,14 | 5 | 100 | 03 |
| 90 | 80 | 3" | 16 | QRAF300 | 160,79 | - | 12 | 04 |

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODT/ODT-SW

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio per collare d'appoggio QRNF.
Foratura: PN 10/16

| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|----------------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | ODT020 | Vedi List.PP-BW | - | 24 | - |
| 25 | 20 | 16 | ODT025 | Vedi List.PP-BW | - | 48 | - |
| 32 | 25 | 16 | ODT032 | Vedi List.PP-BW | - | 28 | - |
| 40 | 32 | 16 | ODT040 | Vedi List.PP-BW | - | 8 | - |
| 50 | 40 | 16 | ODT050 | Vedi List.PP-BW | - | 8 | - |
| 63 | 50 | 16 | ODT063 | Vedi List.PP-BW | - | 8 | - |
| 75 | 65 | 16 | ODT075 | Vedi List.PP-BW | - | 10 | - |
| 90 | 80 | 16 | ODT090 | Vedi List.PP-BW | - | 8 | - |
| 110 | 100 | 16 | SWODTD110DN100 | Vedi list. RPVC-U | - | 8 | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile
**Coppia di serraggio massima consigliata



ODBC

Flangia cieca in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN. Foratura: PN 10/16

| d | DN | *PMA (bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|---------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | ODBC020 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 25 | 20 | 10 | ODBC025 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 32 | 25 | 10 | ODBC032 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 40 | 32 | 10 | ODBC040 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 50 | 40 | 10 | ODBC050 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 63 | 50 | 10 | ODBC063 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 75 | 65 | 10 | ODBC075 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 90 | 80 | 10 | ODBC090 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 110 | 100 | 10 | ODBC110 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile
tutti prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

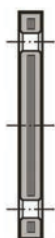
FLANGE SERIE ANSI



OAT

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo ANSI B16.5 cl.150 per collari QRNF e QRAF.

| d (pollici) | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|--------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | OAT012 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 3/4" | 20 | OAT034 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1" | 25 | OAT100 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1 1/4" | 32 | OAT114 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 1 1/2" | 40 | OAT112 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 2" | 50 | OAT200 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 2 1/2" | 65 | OAT212 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 3" | 80 | OAT300 | Vedi List. PP-BW | | | |
| 4" | 100 | OAT400 | Vedi List. PP-BW | | | |



OABC

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

| d (pollici) | DN | *PMA(bar) | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|-----------|---------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 16 | OABC012 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 3/4" | 20 | 16 | OABC034 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1" | 25 | 16 | OABC100 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1 1/4" | 32 | 16 | OABC114 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 1 1/2" | 40 | 16 | OABC112 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 2" | 50 | 16 | OABC200 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 2 1/2" | 65 | 16 | OABC212 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 3" | 80 | 16 | OABC300 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |
| 4" | 100 | 16 | OABC400 | Vedi List. PP-BW | - | - | - |

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile
prodotti di rivendita

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA

Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura a caldo di tasca.

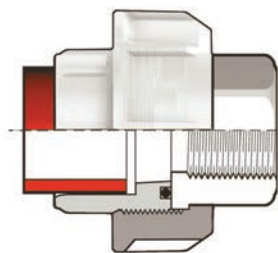
RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Gamma dimensionale | d 20 ÷ 63 (mm); R 3/8" ÷ 2" |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | -40 °C ÷ 140 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 10931 |
| | Metodi e requisiti dei test: EN ISO 10931 |
| | Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 |
| Materiale raccordi | PVDF |
| Materiali tenuta | FKM |

RACCORDI ISO-BSP

PVDF

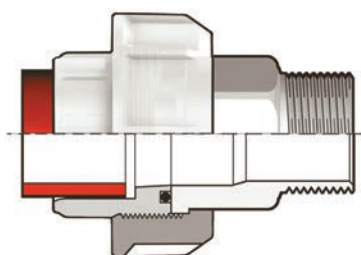
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIFXF

Bocchettone di passaggio PVDF/Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità femmina filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, con guarnizione O-Ring in FKM

| d x R | R ₁ | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIFXF020012F | 106,64 | 40 | 80 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIFXF025034F | 145,29 | 16 | 32 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIFXF032100F | 187,09 | 14 | 28 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIFXF040114F | 240,59 | - | - | - |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIFXF050112F | 262,37 | 4 | 8 | 05 |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIFXF063200F | 304,54 | - | - | - |



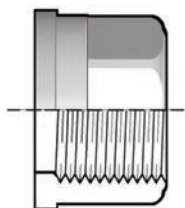
BIRXF

Bocchettone di passaggio PVDF/Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità maschio filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, con guarnizione O-Ring in FKM

| d x R | R ₁ | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|----------------|----|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 x 1/2" | 1" | 16 | BIRXF020012F | 107,53 | 35 | 70 | 05 |
| 25 x 3/4" | 1 1/4" | 16 | BIRXF025034F | 160,11 | 15 | 30 | 05 |
| 32 x 1" | 1 1/2" | 16 | BIRXF032100F | 200,51 | 12 | 24 | 05 |
| 40 x 1 1/4" | 2" | 16 | BIRXF040114F | 275,45 | - | - | - |
| 50 x 1 1/2" | 2 1/4" | 16 | BIRXF050112F | 336,07 | - | - | - |
| 63 x 2" | 2 3/4" | 16 | BIRXF063200F | 366,09 | - | 10 | 05 |

RACCORDI ISO-BSP PVDF

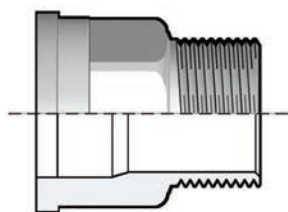
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBFX038 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBFX012 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBFX034 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1" | QBFX100 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBFX114 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBFX112 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 2" | QBFX200 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

| R | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|---------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | QBRX038 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1/2" | QBRX012 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 3/4" | QBRX034 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1" | QBRX100 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/4" | QBRX114 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 1 1/2" | QBRX112 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |
| 2" | QBRX200 | Vedi List.R-PVC-U | - | - | - |

PVDF

VKD DN 10÷50

FIP ha sviluppato una valvola a sfera a due vie di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

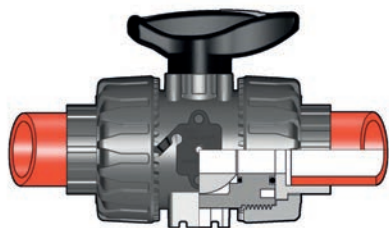
- Sistema di giunzione per saldatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVDF dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato** nel corpo per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | -40 °C ÷ 140 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-15, DVS 2208-1 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVDF |
| Materiali tenuta | FKM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM, FEP+FKM, FFKM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico |

VKD DN 10÷50

PVDF

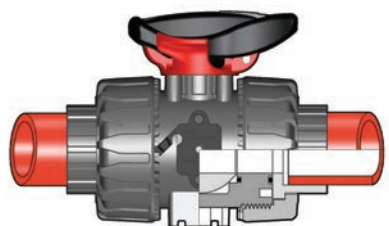
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIF

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VKDIF016F | 242,87 | 1 | 12 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | VKDIF020F | 254,23 | 1 | 12 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VKDIF025F | 315,70 | 1 | 10 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDIF032F | 411,05 | 1 | 10 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDIF040F | 531,21 | 1 | 4 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VKDIF050F | 767,20 | 1 | 4 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | VKDIF063F | 1.073,79 | 1 | 4 | 03 |



VKDIF/SHX

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con blocco maniglia ed inserti di staffaggio in acciaio inossidabile con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

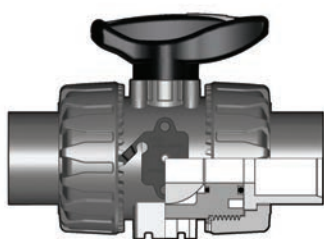
| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VKDIFSHX016F | 306,73 | 1 | 22 | 03 |
| 20 | 15 | 16 | VKDIFSHX020F | 318,00 | 1 | 12 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VKDIFSHX025F | 378,28 | 1 | 10 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDIFSHX032F | 476,62 | 1 | 10 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDIFSHX040F | 632,54 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDIFSHX050F | 853,41 | 1 | 8 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDIFSHX063F | 1.167,24 | 1 | 4 | 03 |

PVDF

VKD DN 10÷50

PVDF

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

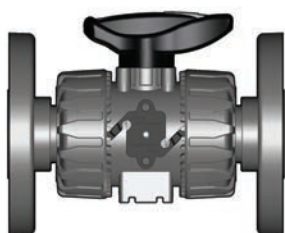


VKDDF

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VKDDF020F | 295,06 | 1 | 22 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDDF025F | 369,99 | 1 | 10 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDDF032F | 487,96 | 1 | 6 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDDF040F | 612,82 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDDF050F | 884,98 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDDF063F | 1.270,83 | - | 1 | 05 |

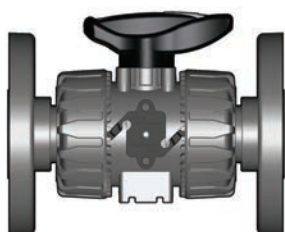
Nota: a discrezione FIP la valvola VKDDF potrà essere consegnata in versione VKDIF con inclusi 2 manicotti maschio



VKDOF

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16, scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VKDOF020F | 446,52 | 1 | 12 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDOF025F | 536,77 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDOF032F | 670,98 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDOF040F | 949,76 | 1 | 4 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDOF050F | 1.248,93 | - | 1 | 05 |
| 63 | 50 | 16 | VKDOF063F | 1.724,16 | - | 1 | 05 |

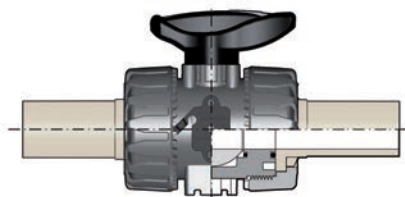


VKDOAF

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 16 | VKDOAF012F | 446,52 | 1 | 8 | 03 |
| 3/4" | 20 | 16 | VKDOAF034F | 536,77 | 1 | 8 | 03 |
| 1" | 25 | 16 | VKDOAF100F | 670,98 | 1 | 4 | 03 |
| 1" 1/4 | 32 | 16 | VKDOAF114F | 949,76 | 1 | - | - |
| 1" 1/2 | 40 | 16 | VKDOAF112F | 1.248,93 | - | 1 | 05 |
| 2" | 50 | 16 | VKDOAF200F | 1.724,16 | - | 1 | 05 |

VKD DN 10÷50

PVDF**VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®****VKDBF**

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PVDF a codolo lungo per saldatura di testa/IR (CVDF)

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | VKDBF020F | 295,06 | 1 | 12 | 03 |
| 25 | 20 | 16 | VKDBF025F | 369,99 | 1 | 12 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKDBF032F | 487,96 | 1 | 8 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKDBF040F | 612,82 | 1 | 8 | 03 |
| 50 | 40 | 16 | VKDBF050F | 884,98 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 16 | VKDBF063F | 1.270,83 | - | 1 | 05 |

Nota: a discrezione FIP la valvola VKDBF potrà essere consegnata in versione VKDIF con inclusi 2 manicotti CVDF

PVDF

VKD DN 65÷100

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

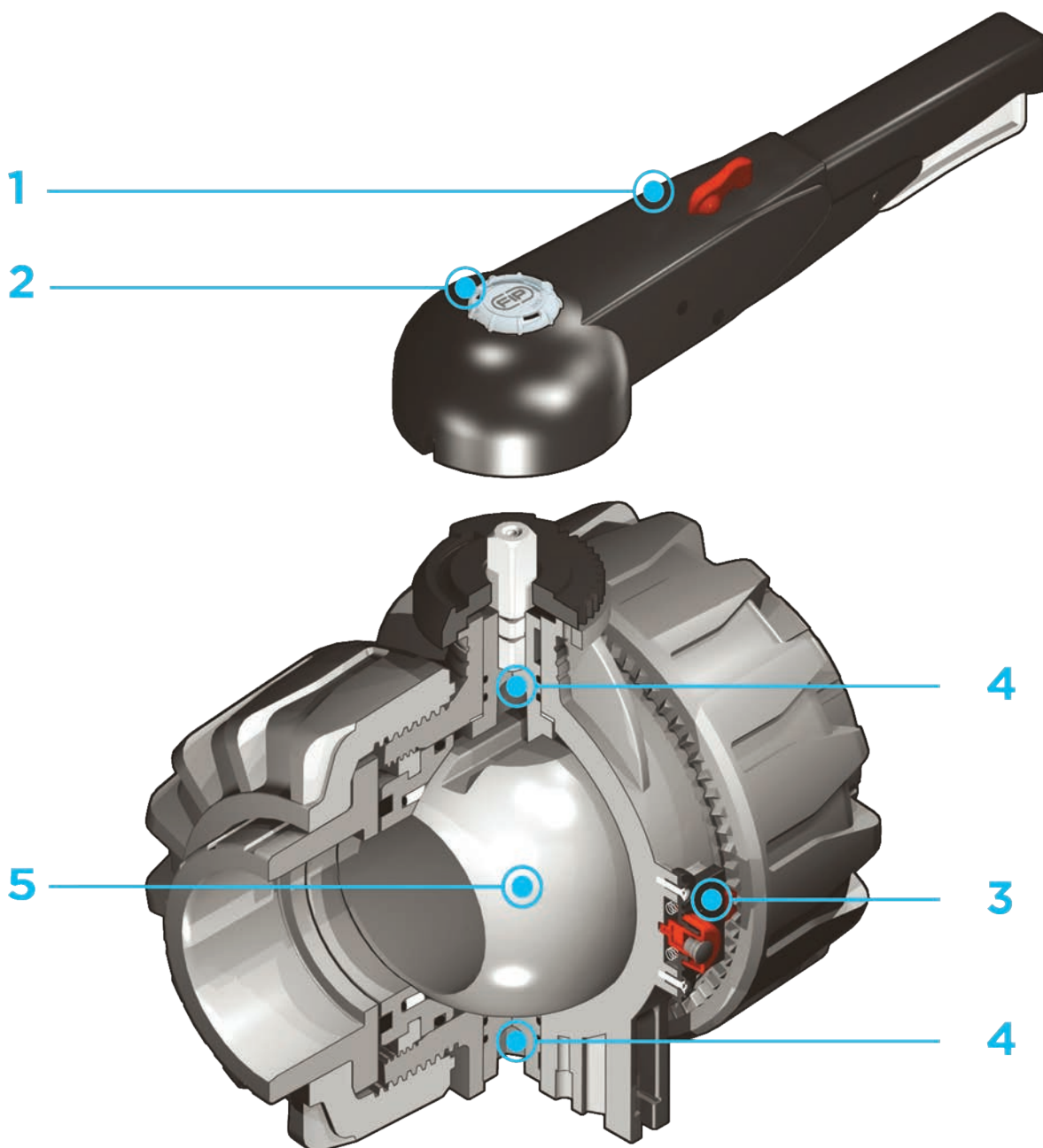


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVDF dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di una flangetta in PP-GR a foratura standard ISO
- **Stelo affogato in Acciaio INOX**, a sezione quadra in accordo alla norma ISO 5211
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati |
| Gamma dimensionale | DN 65 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | -40 °C ÷ 140 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 10931, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVDF |
| Materiali tenuta | FKM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico |



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC con possibilità di manovra rapida, **blocco e regolazione graduata in 10 posizioni**. Possibilità di inibire la rotazione apponendo un lucchetto

2 Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato nel mozzo composto da tappo di protezione trasparente e da **piastrina porta etichetta**

personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze.

3 Sistema di bloccaggio delle ghiere brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiere anche in caso di condizioni gravose come

in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

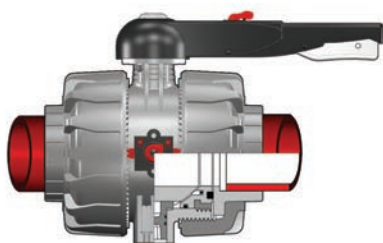
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VKD DN 65÷100

PVDF

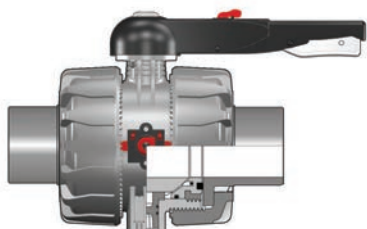
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIF

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

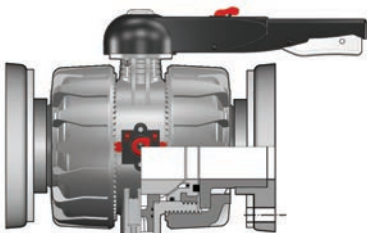
| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDIF075F | 2.393,25 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDIF090F | 3.040,27 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDIF110F | 4.377,93 | 1 | 1 | 03 |



VKDDF

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDDF075F | 2.632,49 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDDF090F | 3.344,37 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDDF110F | 4.815,72 | 1 | 1 | 03 |



VKDOF

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16, scartamento secondo EN 558-1

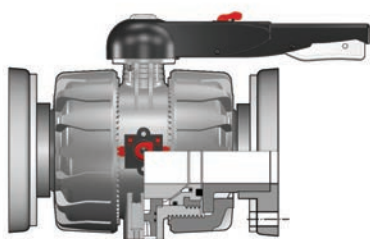
| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDOF075F | 3.230,88 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDOF090F | 4.104,43 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDOF110F | 5.910,20 | 1 | 1 | 03 |

Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI

VKD DN 65÷100

PVDF

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

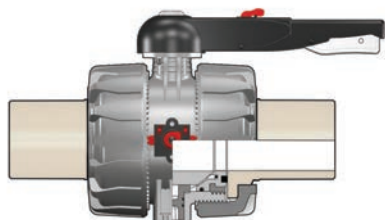


VKDOAF

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 2" 1/2 | 65 | 16 | VKDOF075F | 3.230,88 | - | 1 | 04 |
| 3" | 80 | 16 | VKDOF090F | 4.104,43 | - | 1 | 03 |
| 4" | 100 | 16 | VKDOF110F | 5.910,20 | 1 | 1 | 03 |

Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI



VKDBF

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PVDF SDR 21 codolo lungo per saldatura di testa/IR (CVDF)

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 16 | VKDBF075F | 2.632,49 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 16 | VKDBF090F | 3.344,37 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | 16 | VKDBF110F | 4.815,72 | 1 | 1 | 03 |

PVDF

VKR DN 10÷50

La valvola VKR DUAL BLOCK® combina le elevate doti di affidabilità e sicurezza tipiche della valvola a sfera full bore VKD con la nuova funzione di regolazione del flusso con curva caratteristica di tipo lineare che risponde alle più severe esigenze tipiche delle applicazioni industriali.

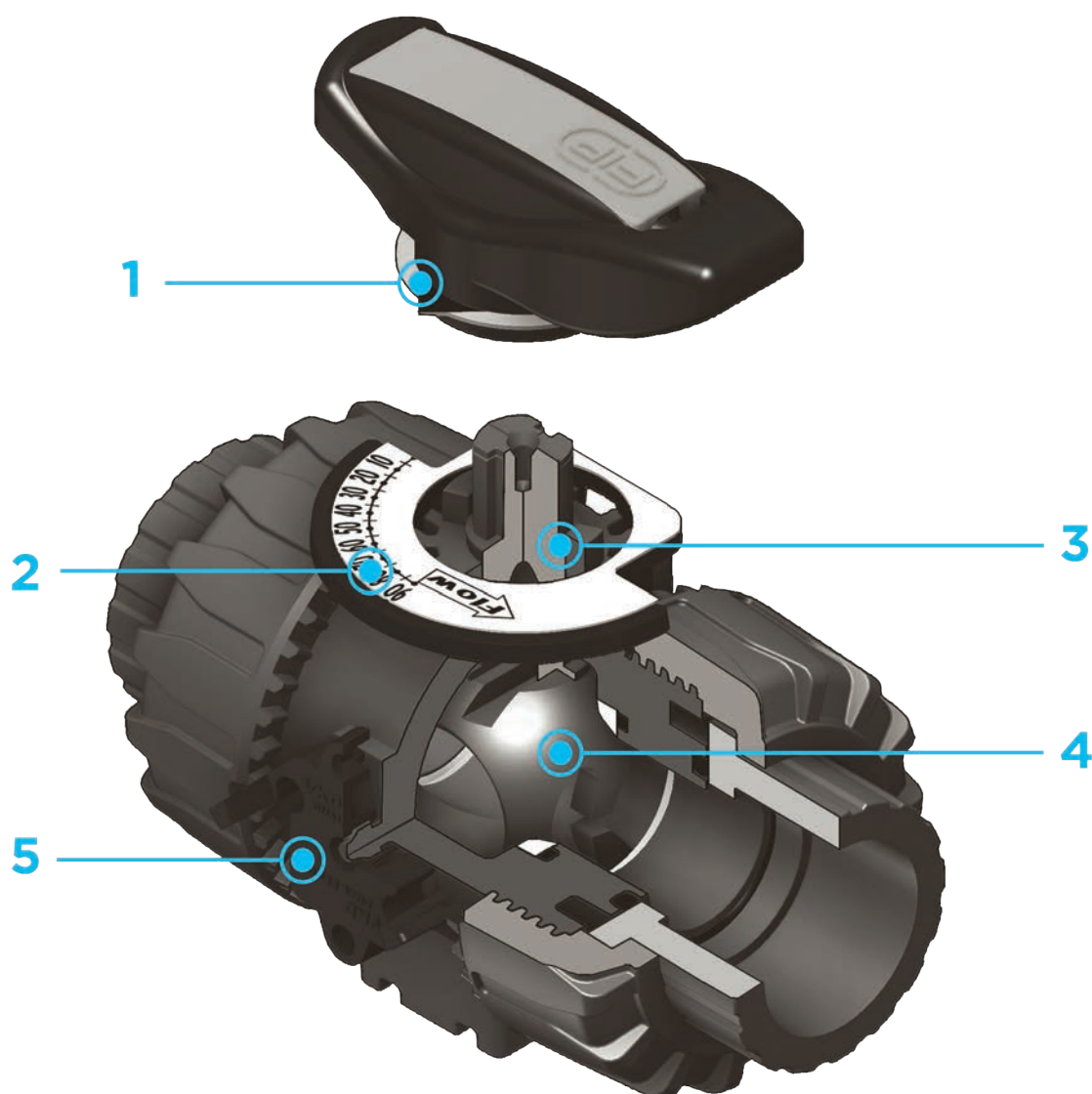


VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 16 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVDF dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio O-Ring e con doppia chiave di collegamento alla sfera
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della guarnizione della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**
- Opzioni attuazione: versione con attuatore elettrico modulante con ingresso 4-20 mA/0-10 V e uscita 4-20 mA/0-10 V per il monitoraggio della posizione
- Valvola adatta al convogliamento di fluidi puliti e privi di particelle in sospensione

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola di regolazione a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili |
| Gamma dimensionale | DN 10 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | -40 °C ÷ 140 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 9624, EN ISO 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B16.5 cl. 150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-15, DVS 2208-1 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | PVDF |
| Materiali tenuta | FKM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM, FEP+FKM, FFKM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore elettrico |



1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC dotata di **indicatore della posizione** e di chiave estraibile per la **regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera**

2 Piattello di indicazione della direzione del flusso e dell'angolo di apertura con **scala graduata con dettaglio di 5°** per una lettura

chiara ed accurata

3 Angolo di funzionamento di 90° che permette l'**utilizzo di attuatori** a quarto di giro di tipo **standard**

4 Design della sfera brevettato che assicura una **regolazione del flusso lineare** su tutto il campo di

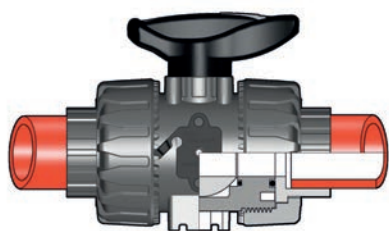
funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola.

5 Sistema brevettato **DUAL BLOCK®**: il sistema di blocco assicura il serraggio delle ghiera anche nel caso di condizioni di servizio gravose come, per esempio, in presenza di vibrazioni o dilatazioni termiche

VKR DN 10÷50

PVDF

VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKRIF

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca PVDF, serie metrica

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 16 | VKRIF016F | 496,08 | 1 | 12 | 04 |
| 20 | 15 | 16 | VKRIF020F | 507,42 | 1 | 12 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | VKRIF025F | 576,11 | 1 | 10 | 03 |
| 32 | 25 | 16 | VKRIF032F | 708,06 | 1 | 10 | 03 |
| 40 | 32 | 16 | VKRIF040F | 861,99 | 1 | 4 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | VKRIF050F | 1.436,47 | 1 | 4 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | VKRIF063F | 2.276,60 | 1 | 4 | 03 |

SR DN 15÷50

La valvola di ritegno SR ha la funzione di permettere il passaggio del fluido in una sola direzione.

VALVOLE DI RITEGNO A SFERA

- Sistema di giunzione per saldatura
- **Corpo valvola PN16 realizzato per stampaggio ad iniezione in PVDF** e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- La valvola può essere utilizzata solo con fluidi aventi peso specifico inferiore a 1,78 g/cm³
- Sistema di **tenuta della guarnizione con supporto antisfilamento**
- Sfera completamente realizzata in PVDF
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile) che **orizzontale**

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Costruzione | Valvola di ritegno a sfera |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 50 |
| Pressione nominale | PN 16 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | -40 °C ÷ 140 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 10931 |
| | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-15, DVS 2208-1 |
| Materiale valvola | Corpo: PVDF Sfera: PVDF |
| Materiali tenuta | FKM (a richiesta disponibile set di ricambio in EPDM) |

SR DN 15÷50

PVDF

VALVOLE DI RITEGNO A SFERA



SRIF

Valvola di ritegno a sfera con attacchi per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|----------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 16 | SRIF020F | 403,92 | 1 | 16 | 04 |
| 25 | 20 | 16 | SRIF025F | 497,01 | 1 | 16 | 04 |
| 32 | 25 | 16 | SRIF032F | 580,96 | 1 | 6 | 04 |
| 40 | 32 | 16 | SRIF040F | 957,71 | 1 | 3 | 04 |
| 50 | 40 | 16 | SRIF050F | 1.032,48 | 1 | 3 | 04 |
| 63 | 50 | 16 | SRIF063F | 1.745,36 | 1 | 3 | 04 |

Nota: per versione EPDM usare versione FKM + set di ricambio in EPDM codice SETSR...E (vedi listi.RICAMBI)

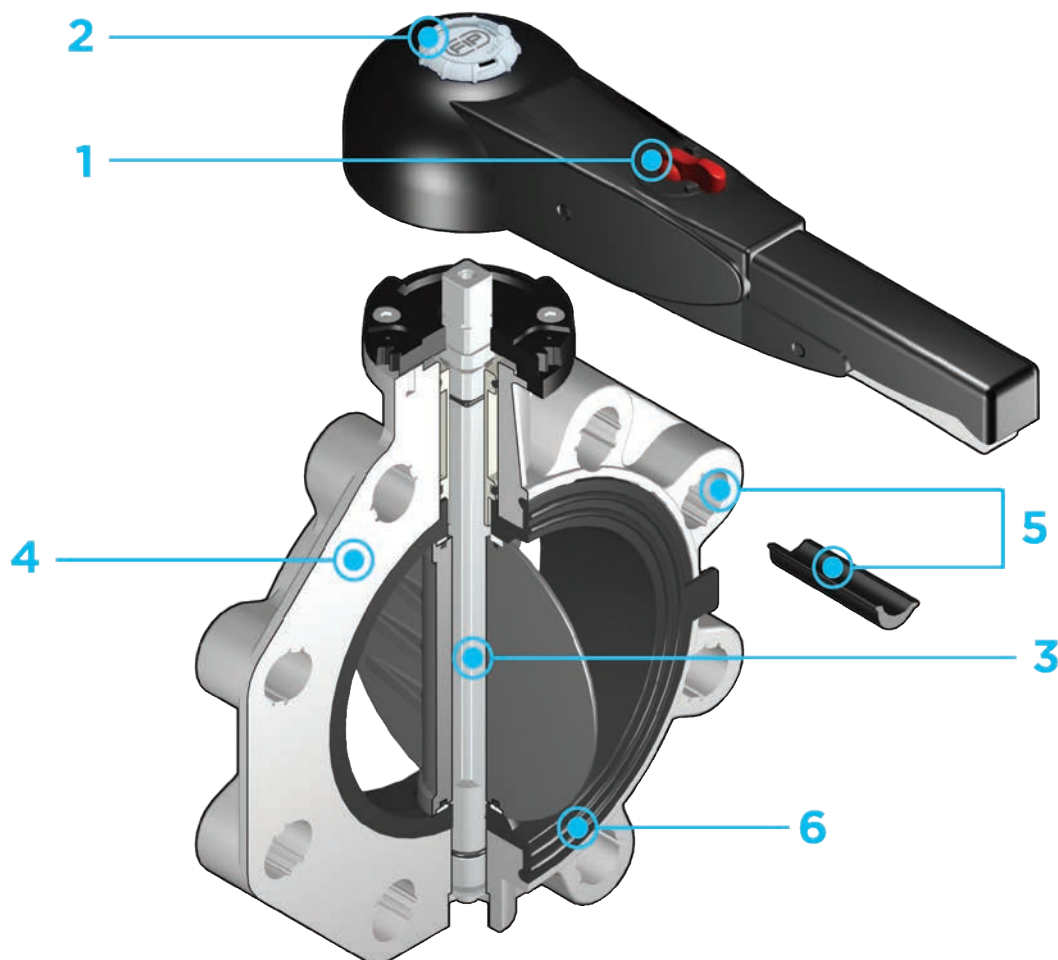
FK DN 40÷400

La FK è una valvola a farfalla di intercettazione e regolazione, con caratteristiche strutturali ideali per l'utilizzo in applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni ed affidabilità nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

VALVOLA A FARFALLA

- Disco in PVDF ad albero passante intercambiabile in diversi materiali termoplastici: PVC-U, PP-H, PVC-C, ABS
- Dimensioni di ingombro della valvola in accordo alla norma ISO 5752 e EN 558 (DN 40÷65 and DN 250÷350 Long Series 16, DN 80÷200 Medium Series 25, DN 400 secondo specifiche interne)
- Possibilità di installazione anche come valvola di fine linea o di scarico di fondo o di scarico rapido da serbatoio
- **Versione speciale anulare Lug** PN 10 a foratura completa EN 1092-1 o ANSI B16.5 cl.150 con **inserti filettati in acciaio inossidabile AISI 316 affogati a caldo**
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di flangette in PP-GR a foratura standard ISO. Valvola DN 40÷200 dotata di piattello con cremagliera in PP-GR. Per versioni motorizzate flangetta con foratura secondo ISO 5211 F05, F07, F10. Valvola DN 250÷300 dotata di torretta monoblocco in PP-GR ad elevata resistenza meccanica con flangia di montaggio per organi di manovra con foratura secondo la normativa ISO 5211 F10 (escluso DN 350÷400), F12, F14.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a farfalla centrica bidirezionale |
| Gamma dimensionale | DN 40 ÷ 400 |
| Pressione nominale | Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C DN 350: PN 7 con acqua a 20 °C DN 400: PN 6 con acqua a 20 °C Versione Lug DN 40÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | 0 °C ÷ 100 °C |
| Standard di accoppiamento | Flangitura: EN ISO 10931, ISO 9624, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150, JIS B2220 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211 |
| Materiale valvola | Corpo: PP-GR Disco: PVDF Stelo: Acciaio INOX AISI 316 |
| Materiali tenuta | Guarnizione primaria: FKM. A richiesta EPDM |
| Opzioni di comando | Comando manuale a leva (DN 40÷200), Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico |



1 **Maniglia ergonomica** in HIPVC dotata di un **dispositivo di blocco, sblocco, manovra rapida e regolazione graduata** in 10 posizioni intermedie (DN 40÷200). Il campo di funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola, garantisce, inoltre, valori di perdita di carico estremamente ridotti.

2 **Sistema di personalizzazione Labelling System:** modulo integrato nella maniglia, composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La **possibilità**

di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

3 **Stelo in acciaio INOX** completamente isolato dal fluido a sezione quadra secondo ISO 5211:
DN 40÷65: 11 mm
DN 80÷100: 14 mm
DN 125÷150: 17 mm
DN 200: 22 mm
DN 250÷400: 27 mm

4 **Corpo in compound** a base **polipropilene rinforzato in fibra di vetro (PP-GR) resistente ai raggi UV** e caratterizzato da **elevata resistenza meccanica**

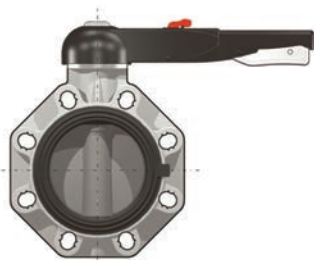
5 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400 il sistema di foratura per autocentraggio è di tipo tradizionale secondo standard DIN e ANSI

6 **Guarnizione primaria intercambiabile** con doppia funzione di tenuta idraulica e di isolamento del corpo dal fluido

FK DN 40÷400

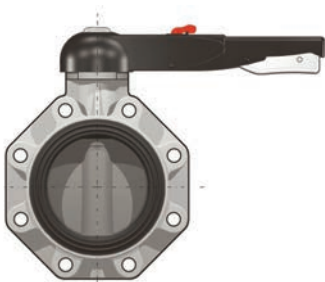
PVDF

VALVOLA A FARFALLA

**FKOF/LM**

Valvola a farfalla a comando manuale

| d - Size | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|----|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 - 1 1/2" | 40 | 16 | FKOFLM050F | 872,85 | 1 | 6 | 03 |
| 63 - 2" | 50 | 16 | FKOFLM063F | 927,37 | 1 | 6 | 03 |
| 75 - 2 1/2" | 65 | 10 | FKOFLM075F | 1.091,04 | 1 | 6 | 02 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOFLM090F | 1.222,42 | 1 | 6 | 02 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOFLM110F | 1.363,80 | 1 | 5 | 02 |
| 140 - 5" | 125 | 10 | FKOFLM140F | 1.903,30 | 1 | 4 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FKOFLM160F | 2.157,82 | 1 | 4 | 02 |
| 225 - 8" | 200 | 10 | FKOFLM225F | 2.943,84 | 1 | 2 | 02 |

**FKOF/LM LUG ISO-DIN**

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN

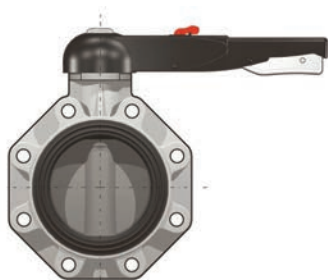
| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLFLM050F | 1.026,43 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLFLM063F | 1.184,61 | 1 | 6 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLFLM075F | 1.367,16 | 1 | 6 | 02 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLFLM090F | 1.583,25 | 1 | 6 | 02 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLFLM110F | 1.755,82 | 1 | 5 | 02 |
| 140 | 125 | 10 | FKOLFLM140F | 2.426,66 | 1 | 4 | 02 |
| 160 | 150 | 10 | FKOLFLM160F | 2.723,54 | 1 | 4 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | FKOLFLM225F | 3.529,59 | 1 | 2 | 02 |

PVDF

FK DN 40÷400

PVDF

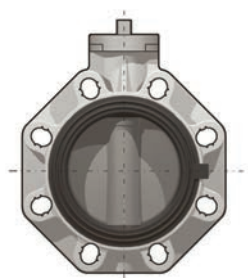
VALVOLA A FARFALLA



FKOF/LM LUG ANSI

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ANSI

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1" 1/2 | 40 | 10 | FKOALFLM112F | 1.145,16 | 1 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALFLM200F | 1.312,93 | 1 | 6 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALFLM212F | 1.505,29 | 1 | 6 | 02 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALFLM300F | 1.727,96 | 1 | 6 | 02 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALFLM400F | 1.913,97 | 1 | 5 | 02 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALFLM500F | 2.635,59 | 1 | 4 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALFLM600F | 2.950,73 | 1 | 4 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALFLM800F | 3.821,33 | 1 | 2 | 02 |



FKOF/FM

Valvola a farfalla a stelo libero

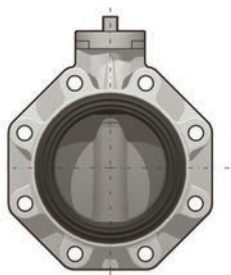
| d - Size | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|-------|----|------------|-----------|------|----------------|-----------------|
| 50 - 1"1/2 | 40 | 16 | FKOFFM050F | 785,60 | 1 | 6 | 03 |
| 63 - 2" | 50 | 16 | FKOFFM063F | 834,74 | 1 | 6 | 03 |
| 75 - 2"1/2 | 65 | 10 | FKOFFM075F | 981,96 | 1 | 6 | 02 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOFFM090F | 1.125,39 | 1 | 6 | 02 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOFFM110F | 1.254,75 | 1 | 5 | 02 |
| 140 - 5" | 125 | 10 | FKOFFM140F | 1.749,71 | 1 | 4 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FKOFFM160F | 2.050,71 | 1 | 4 | 02 |
| 225 - 8" | 200 | 10 | FKOFFM225F | 2.794,33 | 1 | 2 | 02 |
| 250 | *250 | 10 | FKOFFM280F | 7.033,17 | - | 1 | 08 |
| 280 | *250 | 10 | FKOFFM280F | 7.033,17 | - | 1 | 08 |
| 315 | *300 | 8 | FKOFFM315F | 7.669,63 | - | 1 | 08 |
| 10" | **250 | 10 | FKOAFM810F | 7.033,17 | - | 1 | 08 |
| 12" | **300 | 8 | FKOAFM812F | 7.669,63 | - | 1 | 08 |
| 355 | *350 | 7 | FKOFFM355F | 13.505,33 | - | - | - |
| 400 | *400 | 6 | FKOFFM400F | 16.553,79 | - | - | - |
| 14" | **350 | 7 | FKOAFM814F | 13.505,33 | - | - | - |
| 16" | **400 | 6 | FKOAFM816F | 16.553,79 | - | - | - |

Nota: *ISO-DIN
**ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷400

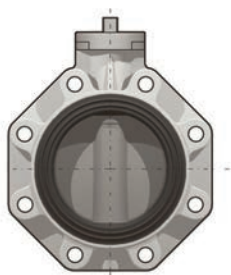
PVDF

VALVOLA A FARFALLA

**FKOF/FM LUG ISO-DIN**

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLFFM050F | 920,43 | 1 | 6 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLFFM063F | 1.076,09 | 1 | 6 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLFFM075F | 1.258,08 | 1 | 6 | 02 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLFFM090F | 1.486,27 | 1 | 6 | 02 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLFFM110F | 1.646,69 | 1 | 5 | 02 |
| 140 | 125 | 10 | FKOLFFM140F | 2.273,12 | 1 | 4 | 02 |
| 160 | 150 | 10 | FKOLFFM160F | 2.616,44 | 1 | 4 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | FKOLFFM225F | 3.380,10 | 1 | 2 | 02 |
| 315 | 300 | 6 | FKOLFFM315F | 9.049,31 | 1 | 1 | 08 |

**FKOF/FM LUG ANSI**

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ANSI

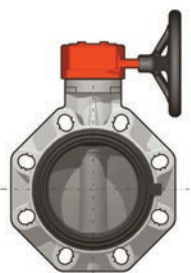
| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1" 1/2 | 40 | 10 | FKOALFFM112F | 1.039,03 | 1 | 6 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALFFM200F | 1.204,48 | 1 | 6 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALFFM212F | 1.396,26 | 1 | 6 | 02 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALFFM300F | 1.630,99 | 1 | 6 | 02 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALFFM400F | 1.804,85 | 1 | 4 | 02 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALFFM500F | 2.482,09 | 1 | 4 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALFFM600F | 2.843,68 | 1 | 4 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALFFM800F | 3.671,83 | 1 | 2 | 02 |
| 10" | 250 | 6 | FKOALFFM810F | 9.151,19 | 1 | 1 | 08 |
| 12" | 300 | 6 | FKOALFFM812F | 9.836,20 | 1 | 1 | 08 |

PVDF

FK DN 40÷400

PVDF

VALVOLA A FARFALLA

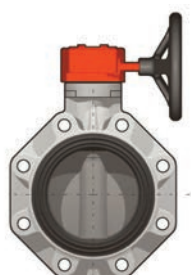


FKOF/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

| d - Size | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------------|-----|----|-------------|-----------|------|----------------|-----------------|
| 75 - 2 1/2" | 65 | 10 | FKOFRM075F | 1.957,90 | - | 1 | 04 |
| 90 - 3" | 80 | 10 | FKOFRM090F | 2.089,13 | - | 1 | 04 |
| 110 - 4" | 100 | 10 | FKOFRM110F | 2.230,61 | - | 1 | 04 |
| 140 - 5" | 125 | 10 | FKOFRM140F | 2.770,02 | - | 1 | 02 |
| 160 - 6" | 150 | 10 | FKOFRM160F | 3.024,66 | - | 1 | 02 |
| 225 - 8" | 200 | 10 | FKOFRM225F | 4.002,51 | - | 1 | 02 |
| *280 | 250 | 10 | FKOFRM280F | 7.610,93 | - | 1 | 08 |
| *315 | 300 | 8 | FKOFRM315F | 8.247,41 | - | 1 | 08 |
| **10" | 250 | 10 | FKOAFRM810F | 7.610,93 | - | 1 | 08 |
| **12" | 300 | 8 | FKOAFRM812F | 8.247,41 | - | 1 | 08 |
| *355 | 350 | 7 | FKOFRM355F | 14.686,92 | - | 1 | - |
| *400 | 400 | 6 | FKOFRM400F | 17.735,33 | - | 1 | - |
| **14" | 350 | 7 | FKOAFRM814F | 14.686,92 | - | 1 | - |
| **16" | 400 | 6 | FKOAFRM816F | 17.735,33 | - | 1 | - |

Nota: *ISO-DIN
**ANSI B.16.5 150



FKOF/RM LUG ISO-DIN

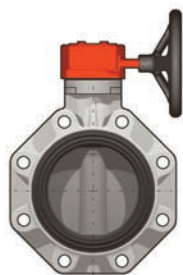
Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|----|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 10 | FKOLFRM050F | 1.876,19 | - | 1 | 03 |
| 63 | 50 | 10 | FKOLFRM063F | 2.047,29 | - | 1 | 03 |
| 75 | 65 | 10 | FKOLFRM075F | 2.233,99 | - | 1 | 04 |
| 90 | 80 | 10 | FKOLFRM090F | 2.449,99 | - | 1 | 04 |
| 110 | 100 | 10 | FKOLFRM110F | 2.622,61 | - | 1 | 04 |
| 140 | 125 | 10 | FKOLFRM140F | 3.293,43 | - | 1 | 02 |
| 160 | 150 | 10 | FKOLFRM160F | 3.590,40 | - | 1 | 02 |
| 225 | 200 | 10 | FKOLFRM225F | 4.588,23 | - | 1 | 02 |
| 315 | 300 | 6 | FKOLFRM315F | 9.789,18 | - | 1 | 08 |

FK DN 40÷400

PVDF

VALVOLA A FARFALLA

**FKOF/RM LUG ANSI**

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ANSI

| d | DN | PN | Codice FKM | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|-----|----|--------------|-----------|------|----------------|-----------------|
| 1" 1/2 | 40 | 10 | FKOALFRM112F | 1.995,64 | - | 1 | 03 |
| 2" | 50 | 10 | FKOALFRM200F | 2.175,73 | - | 1 | 03 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | FKOALFRM212F | 2.372,07 | - | 1 | 04 |
| 3" | 80 | 10 | FKOALFRM300F | 2.594,69 | - | 1 | 04 |
| 4" | 100 | 10 | FKOALFRM400F | 2.780,71 | - | 5 | 02 |
| 5" | 125 | 10 | FKOALFRM500F | 3.502,38 | - | 1 | 02 |
| 6" | 150 | 10 | FKOALFRM600F | 3.817,60 | - | 1 | 02 |
| 8" | 200 | 10 | FKOALFRM800F | 4.880,07 | - | 1 | 02 |
| 10" | 250 | 6 | FKOALFRM810F | 9.729,02 | - | 1 | 08 |
| 12" | 300 | 6 | FKOALFRM812F | 10.414,02 | - | 1 | 08 |

PVDF

DK DN 15÷65

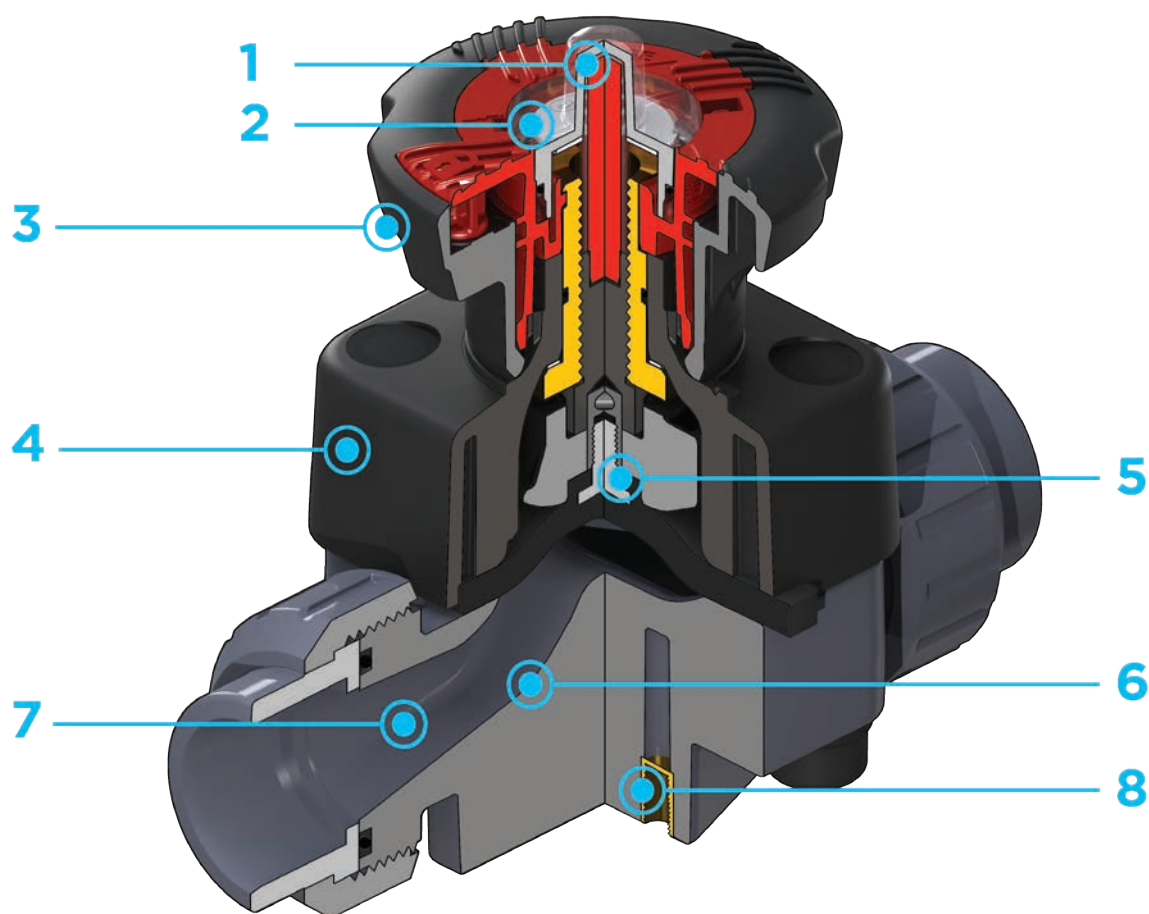
La valvola a membrana DK DIALOCK[®] è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. La DK si presenta con ingombri e pesi ridotti. L'innovativo volantino è dotato di un meccanismo brevettato di blocco della manovra, immediato ed ergonomico, che consente di bloccare qualsiasi posizione di regolazione raggiunta.

Dialock[®]

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK[®]

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- **Design fluidodinamico ottimizzato:** massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- **Organi di manovra interni in metallo isolati dal fluido** e dall'ambiente esterno
- **Modularità della gamma:** solo 2 volantini e 4 membrane e coperchi per 7 diverse misure di valvola
- Volantino non saliente, dotato di un indicatore ottico graduato e protetto da un cappuccio in PVC trasparente con O-ring di tenuta.
- Viti di fissaggio del coperchio in Acciaio INOX protette da tappi in PE. Nessuna parte metallica esposta all'ambiente esterno per prevenire ogni rischio di corrosione.
- **Nuovi corpi flangiati:** i nuovi corpi, caratterizzati da una struttura flangiata monolitica, sono disponibili nei materiali PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF. Questo design, esente da giunzioni tra corpo e flange, riduce notevolmente gli stress meccanici ed aumenta le prestazioni del sistema.
- **Il Sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Angle) con una distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta, offre i seguenti vantaggi:
 - Riduzione della coppia di manovra.
 - Minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana).
 - Minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizzazione.
 - Facilità di pulizia delle zone interne della valvola.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK [®] |
| Gamma dimensionale | DN 15 ÷ 65 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | -20 °C ÷ 120 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931. Flangiatura: ISO 9624, EN 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: EN 14728, DVS 2207-15, DVS 2208-1 |
| Materiale valvola | Corpo: PVDF Coperchio e volantino: PP-GR Cappuccio indicatore di posizione PVC |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |



1 Indicatore ottico di posizione graduato ad alta visibilità e protetto da un coperchio trasparente con O-Ring di tenuta

2 Predisposizione per personalizzazione tramite piastrina di identificazione. La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze

3 Sistema DIALOCK®: innovativo volantino di comando dotato di un meccanismo di blocco della manovra immediato ed ergonomico, che consente di regolare e bloccare la valvola in oltre 300 posizioni

4 Volantino e coperchio in PP-GR ad elevata resistenza meccanica e chimica a protezione totale per isolare tutte le parti metalliche interne dal contatto con agenti esterni

5 Connessione a pin flottante tra vite di comando e membrana per aumentarne la tenuta e la durata evitando carichi concentrati

6 Nuovo design interno del corpo valvola: coefficiente di flusso notevolmente aumentato e ridotte perdite di carico. L'efficienza raggiunta ha permesso inoltre di ridurre gli ingombri e i pesi della valvola

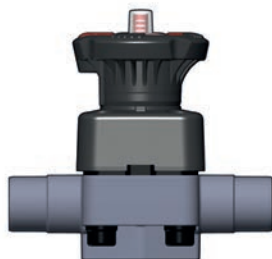
7 Linearità di regolazione: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una regolazione particolarmente sensibile e accurata su tutta la corsa dell'otturatore

8 Supporto di fissaggio della valvola integrato nel corpo dotato di inserti filettati in metallo che consente anche una semplice e veloce installazione a pannello o a muro con la piastrina di fissaggio PMDK (fornita come accessorio)

DK DN 15÷65

PVDF

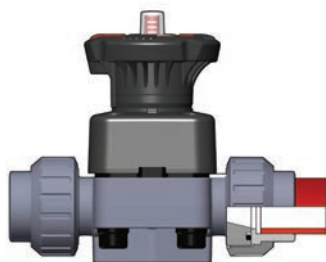
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



DKDF

Valvola a membrana DIALOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKDF020E | 338,30 | DKDF020F | 451,77 | DKDF020P | 501,51 | 1 | 8 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKDF025E | 351,75 | DKDF025F | 490,17 | DKDF025P | 540,09 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKDF032E | 401,72 | DKDF032F | 560,66 | DKDF032P | 617,30 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKDF040E | 658,09 | DKDF040F | 801,13 | DKDF040P | 848,66 | 1 | 4 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | DKDF050E | 762,64 | DKDF050F | 898,31 | DKDF050P | 1.023,34 | 1 | 2 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKDF063E | 955,25 | DKDF063F | 1.349,84 | DKDF063P | 1.349,84 | 1 | 4 | 02 |
| 75 | 65 | 10 | DKDF075E | 1.146,30 | DKDF075F | 1.619,82 | DKDF075P | 1.619,82 | 1 | 4 | 02 |



DKUIF

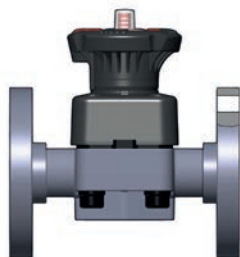
Valvola a membrana DIALOCK® con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKUIF020E | 442,46 | DKUIF020F | 555,99 | DKUIF020P | 605,97 | 1 | 8 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKUIF025E | 487,41 | DKUIF025F | 561,14 | DKUIF025P | 655,90 | 1 | 8 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKUIF032E | 551,39 | DKUIF032F | 710,25 | DKUIF032P | 766,99 | 1 | 4 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKUIF040E | 884,98 | DKUIF040F | 1.027,97 | DKUIF040P | 1.075,72 | 1 | 4 | 03 |
| 50 | 40 | 10 | DKUIF050E | 1.027,97 | DKUIF050F | 1.230,05 | DKUIF050P | 1.289,09 | 1 | 2 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKUIF063E | 1.325,41 | DKUIF063F | 1.722,51 | DKUIF063P | 1.715,37 | 1 | 4 | 02 |

DK DN 15÷65

PVDF

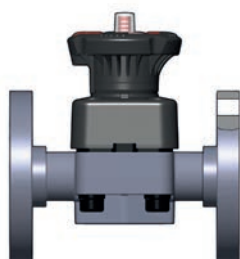
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

**DKOF**

Valvola a membrana DIALOCK® con corpo flangiato monolitico foratura PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 10 | DKOF020E | 528,89 | DKOF020F | 642,41 | DKOF020P | 692,11 | 1 | 4 | 03 |
| 25 | 20 | 10 | DKOF025E | 554,30 | DKOF025F | 692,82 | DKOF025P | 742,69 | 1 | 4 | 03 |
| 32 | 25 | 10 | DKOF032E | 609,75 | DKOF032F | 768,77 | DKOF032P | 825,35 | 1 | 2 | 04 |
| 40 | 32 | 10 | DKOF040E | 967,48 | DKOF040F | 1.110,50 | DKOF040P | 1.158,00 | 1 | 2 | 04 |
| 50 | 40 | 10 | DKOF050E | 1.084,25 | DKOF050F | 1.219,99 | DKOF050P | 1.345,02 | - | 1 | 04 |
| 63 | 50 | 10 | DKOF063E | 1.395,73 | DKOF063F | 1.790,29 | DKOF063P | 1.790,29 | - | 1 | 04 |
| 75 | 65 | 10 | DKOF075E | 1.814,44 | DKOF075F | 2.327,41 | DKOF075P | 2.327,41 | - | 1 | 03 |

Versione DKLOF disponibile a richiesta

**DKOAF**

Valvola a membrana DIALOCK® con corpo flangiato monolitico foratura ANSI B16.5 cl. 150 #FF

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------|----|----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | 15 | 10 | DKOAF012E | 528,89 | DKOAF012F | 642,41 | DKOAF012P | 692,11 | 1 | 4 | 03 |
| 3/4" | 20 | 10 | DKOAF034E | 554,30 | DKOAF034F | 692,82 | DKOAF034P | 742,69 | 1 | 4 | 03 |
| 1" | 25 | 10 | DKOAF100E | 609,75 | DKOAF100F | 768,77 | DKOAF100P | 825,35 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/4 | 32 | 10 | DKOAF114E | 967,48 | DKOAF114F | 1.110,50 | DKOAF114P | 1.158,00 | 1 | 2 | 04 |
| 1" 1/2 | 40 | 10 | DKOAF112E | 1.084,25 | DKOAF112F | 1.219,99 | DKOAF112P | 1.345,02 | - | 1 | 04 |
| 2" | 50 | 10 | DKOAF200E | 1.395,73 | DKOAF200F | 1.790,29 | DKOAF200P | 1.790,29 | - | 1 | 04 |
| 2" 1/2 | 65 | 10 | DKOAF212E | 1.814,44 | DKOAF212F | 2.327,41 | DKOAF212P | 2.327,41 | - | 1 | 03 |

Versione DKLOAF disponibile a richiesta
Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

PVDF

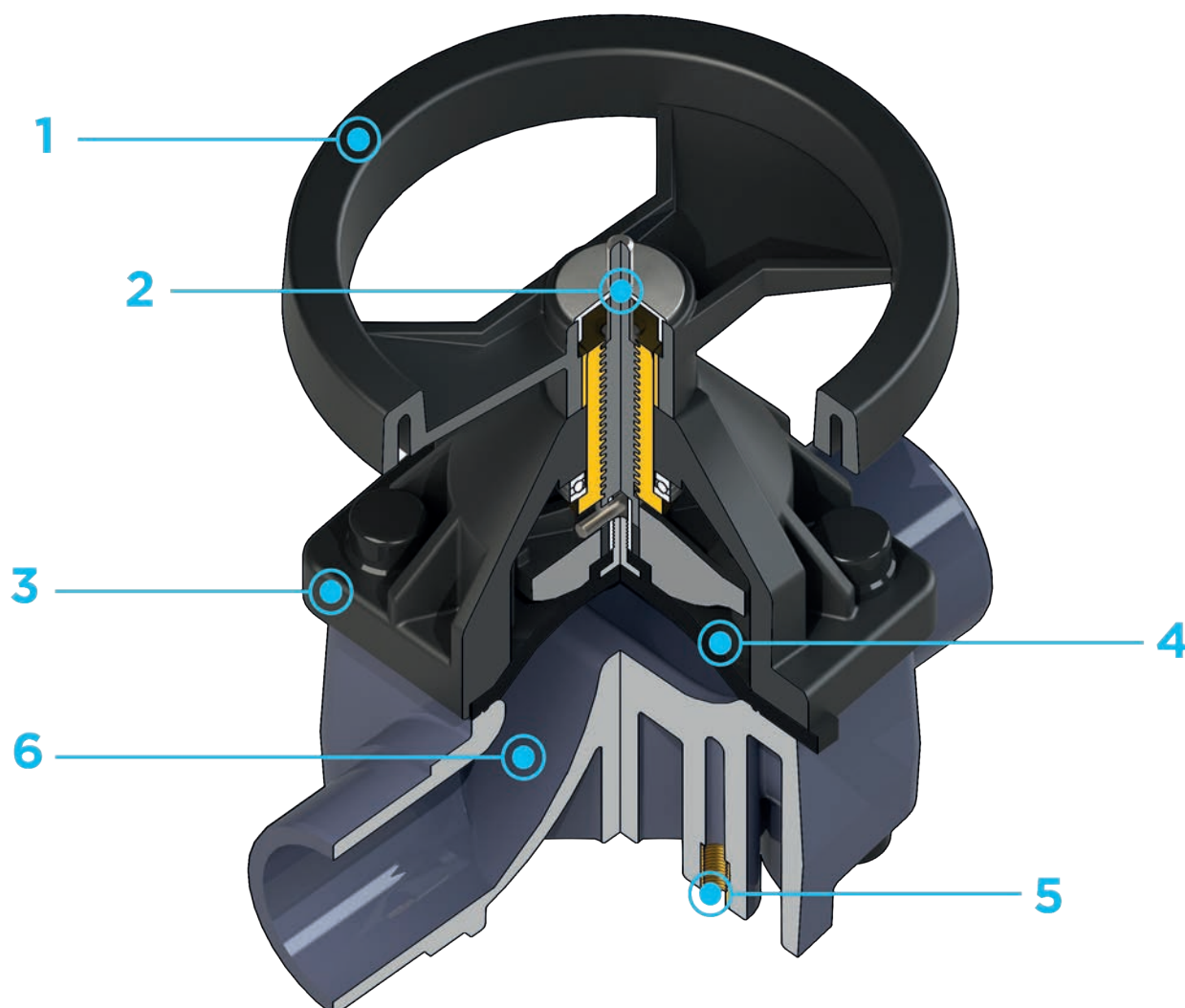
VM DN 80÷100

La VM è particolarmente adatta per regolazione e intercettazione di fluidi abrasivi o contenenti impurità. Il comando a volantino e la tenuta a membrana consentono una precisa ed efficace regolazione e riducono al minimo i rischi di colpo d'ariete.

VALVOLA A MEMBRANA

- Sistema di giunzione per incollaggio e per flangiatura
- **Design fluidodinamico ottimizzato:** massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- Volantino non saliente che mantiene sempre la stessa altezza durante la rotazione, dotato di cuscinetto interno per ridurre al minimo gli attriti e la coppia di manovra
- Indicatore ottico di serie
- **Organi di manovra interni in metallo** isolati dal fluido
- Viti di fissaggio del coperchio in Acciaio INOX protette dall'ambiente esterno da tappi in PE
- **Nuovi corpi flangiati:** i nuovi corpi, caratterizzati da una struttura flangiata monolitica, sono disponibili nei materiali PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF. Questo design, esente da giunzioni tra corpo e flange, riduce notevolmente gli stress meccanici ed aumenta le prestazioni del sistema.

| Specifiche tecniche | |
|----------------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a membrana a sella semplice |
| Gamma dimensionale | DN 80 ÷ 100 |
| Pressione nominale | PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE) |
| Campo di temperatura | -20 °C ÷ 120 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931. Flangiatura: ISO 9624, EN 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150. |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1. |
| Materiale valvola | Corpo: PVDF Coperchio: PP-GR Volantino PA-GR |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR) |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |



1 Volantino di comando in (PA-GR) ad elevata resistenza meccanica con **impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità**

2 **Indicatore ottico di posizione metallico** fornito di serie

3 Coperchio in PP-GR a protezione

totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

4 Membrana di tenuta disponibile in EPDM, FKM, PTFE (NBR a richiesta) e facilmente sostituibile

5 Inserti filettati in metallo per

l'ancoraggio della valvola

6 **Nuovo design interno del corpo valvola:** coefficiente di flusso notevolmente aumentato con conseguente riduzione delle perdite di carico. Curva di regolazione ottimizzata per ottenere una regolazione della portata efficace e precisa

VM DN 80÷100

PVDF

VALVOLA A MEMBRANA



VMDF

Valvola a membrana con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 90 | 80 | *10 | VMDF090E | 3.410,54 | VMDF090F | 4.420,77 | VMDF090P | 3.883,32 | - | 1 | 03 |
| 110 | 100 | *10 | VMDF110E | 4.761,22 | VMDF110F | 6.665,45 | VMDF110P | 5.475,43 | - | 1 | 02 |

* PTFE: PN 6



VMOF

Valvola a membrana con corpo flangiato monolitico foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 90 | 80 | *10 | VMOF090E | 4.081,07 | VMOF090F | 5.091,32 | VMOF090P | 4.553,91 | - | 1 | 02 |
| 110 | 100 | *10 | VMOF110E | 5.548,75 | VMOF110F | 7.453,00 | VMOF110P | 6.262,93 | - | 1 | 02 |

* PTFE: PN 6



VMOAF

Valvola a membrana con corpo flangiato monolitico foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

| d | PN | B | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|-----|-----|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 3" | 80 | *10 | VMOAF300E | 4.081,07 | VMOAF300F | 5.091,32 | VMOAF300P | 4.553,91 | - | 1 | 02 |
| 4" | 100 | *10 | VMOAF400E | 5.548,75 | VMOAF400F | 7.453,00 | VMOAF400P | 6.262,93 | - | 1 | 02 |

* PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

CM DN 12÷15

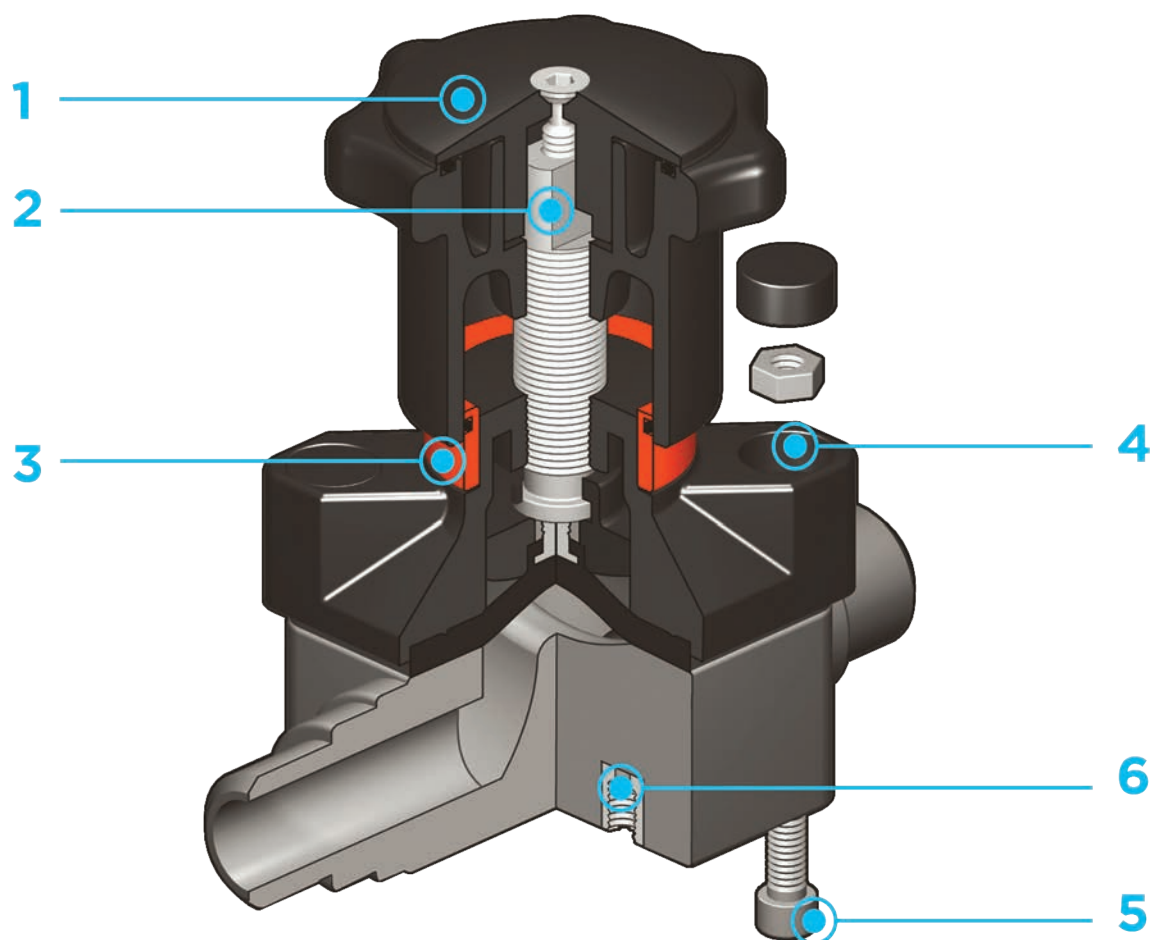
La CM è una valvola a membrana a comando manuale di dimensioni ridotte e struttura particolarmente compatta, ideale per l'impiego in spazi ristretti.

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

- Sistema di giunzione per saldatura e per filettatura
- Costruzione estremamente compatta
- **Organi di manovra interni in metallo, isolati dal fluido**
- Stelo per la trasmissione del movimento in acciaio INOX
- **Compressore con supporto della membrana flottante**
- Facile sostituzione della membrana di tenuta
- Componenti interni anticorrosione
- **Sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Angle) che offre i seguenti vantaggi:
 - Distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta.
 - Diminuzione della coppia di serraggio delle viti che fissano il corpo valvola all'attuatore.
 - Minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana).
 - Facilità di pulizia delle zone interne della valvola.
 - Minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizzazione.
 - Riduzione della coppia di manovra.

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|---|
| Costruzione | Valvola a membrana compatta a sella semplice |
| Gamma dimensionale | DN 12 ÷ 15 |
| Pressione nominale | PN 6 con acqua a 20 °C |
| Campo di temperatura | -20 °C ÷ 140 °C |
| Standard di accoppiamento | Saldatura: EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 |
| | Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 |
| | Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 10931 |
| Riferimenti normativi | Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 |
| | Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 |
| Materiale valvola | Corpo: PVDF Coperchio e volantino: PA - GR |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE |
| Opzioni di comando | Comando manuale; attuatore pneumatico |

PVDF



1 Volantino di comando in PA-GR completamente sigillato ad elevata resistenza meccanica con impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità

2 Limitatore di chiusura integrato e regolabile che permette di limitare una eccessiva compressione della membrana o di garantire sempre

un flusso minimo di fluido

3 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

4 Coperchio in PA-GR con dadi in acciaio INOX completamente protetti da tappi in plastica privo di zone di accumulo di impurità.

Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

5 Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto

6 Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

CM DN 12÷15

PVDF

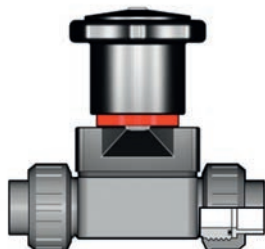
VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



CMFF

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

| R | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------|----|----|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | 12 | 6 | CMFF038E | 219,31 | CMFF038F | 240,48 | CMFF038P | 265,45 | 1 | 8 | 04 |
| 1/2" | 15 | 6 | CMFF012E | 313,23 | CMFF012F | 343,53 | CMFF012P | 353,62 | 1 | 8 | 04 |



CMUIF

Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina saldatura di tasca, serie metrica

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice *PTFE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|-------------|--------|------------|--------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 15 | 6 | CMUIF020E | 322,28 | CMUIF020F | 347,16 | CMUIF020P | 361,00 | 1 | 8 | 04 |

* O-Rings bocchettone in FKM

FR DN 32÷400

La valvola di ritegno a clapet tipo FR è predisposta per essere installata direttamente tra collari e flange in accordo con gli standard ISO/DIN, ANSI.

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

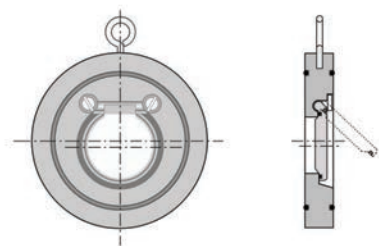
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio della valvola** durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Disponibilità di versioni con molle in acciaio INOX 316 ed in Hastelloy per applicazione anche con fluidi corrosivi**
- **Sistema di tenuta mediante o-ring** per un'ottima tenuta e installazione senza guarnizioni piane

| Specifiche tecniche | |
|---------------------------|--|
| Costruzione | Valvola a clapet |
| Gamma dimensionale | DN 32 ÷ 400 |
| Pressione nominale | 10 bar (DN32÷125), 8 bar (DN150-200), 5 bar (DN250-400) in acqua a 20°C |
| Campo di temperatura | -20 °C ÷ 120°C |
| Standard di accoppiamento | Flangiatura: EN 1092-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, ANSI B16.5 cl 150, JIS B2220 |
| Riferimenti normativi | Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 |
| Materiale valvola | PVDF |
| Materiali tenuta | EPDM, FKM, PTFE |
| Materiali molla | SS 316, Hastelloy C4 |

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROF

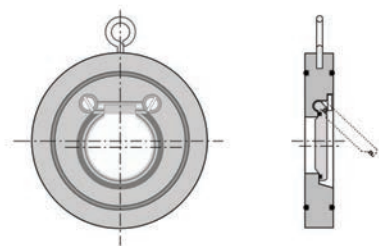
Valvola di ritegno a clapet in PVDF senza molla, versione ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € |
|-----|-----|----|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 40 | 32 | 10 | FROF040E | 565,07 | FROF040F | 749,82 | FROF040P | a richiesta |
| 50 | 40 | 10 | FROF050E | 574,70 | FROF050F | 755,26 | FROF050P | a richiesta |
| 63 | 50 | 10 | FROF063E | 655,33 | FROF063F | 806,49 | FROF063P | a richiesta |
| 75 | 65 | 10 | FROF075E | 715,10 | FROF075F | 823,39 | FROF075P | a richiesta |
| 90 | 80 | 10 | FROF090E | 930,49 | FROF090F | 1.213,22 | FROF090P | a richiesta |
| 110 | 100 | 10 | FROF110E | 1.158,02 | FROF110F | 1.497,12 | FROF110P | a richiesta |
| 140 | 125 | 10 | FROF140E | 1.281,97 | FROF140F | 1.655,39 | FROF140P | a richiesta |
| 160 | 150 | 8 | FROF160E | 2.232,39 | FROF160F | 2.667,84 | FROF160P | a richiesta |
| 225 | 200 | 8 | FROF225E | 4.206,31 | FROF225F | 4.670,32 | FROF225P | a richiesta |
| 280 | 250 | 5 | FROF280E | 6.401,12 | FROF280F | 7.029,18 | FROF280P | a richiesta |
| 315 | 300 | 5 | FROF315E | 9.891,53 | FROF315F | 10.638,25 | FROF315P | a richiesta |
| 350 | 350 | 5 | FROF355E | a richiesta | FROF355F | a richiesta | FROF355P | a richiesta |
| 400 | 400 | 5 | FROF400E | a richiesta | FROF400F | a richiesta | FROF400P | a richiesta |

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROF - Molla in A316

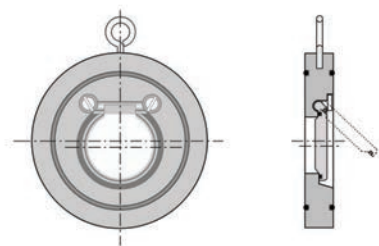
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € |
|-----|-----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 40 | 32 | 10 | FROF040EMLX | 669,52 | FROF040FMLX | 811,07 | FROF040PMLX | a richiesta |
| 50 | 40 | 10 | FROF050EMLX | 669,52 | FROF050FMLX | 821,44 | FROF050PMLX | a richiesta |
| 63 | 50 | 10 | FROF063EMLX | 687,11 | FROF063FMLX | 878,24 | FROF063PMLX | a richiesta |
| 75 | 65 | 10 | FROF075EMLX | 777,22 | FROF075FMLX | 969,48 | FROF075PMLX | a richiesta |
| 90 | 80 | 10 | FROF090EMLX | 1.042,35 | FROF090FMLX | 1.262,27 | FROF090PMLX | a richiesta |
| 110 | 100 | 10 | FROF110EMLX | 1.287,29 | FROF110FMLX | 1.534,96 | FROF110PMLX | a richiesta |
| 140 | 125 | 10 | FROF140EMLX | 1.405,37 | FROF140FMLX | 1.743,80 | FROF140PMLX | a richiesta |
| 160 | 150 | 8 | FROF160EMLX | 2.391,64 | FROF160FMLX | 2.826,96 | FROF160PMLX | a richiesta |
| 225 | 200 | 8 | FROF225EMLX | 4.387,95 | FROF225FMLX | 4.851,97 | FROF225PMLX | a richiesta |
| 280 | 250 | 5 | FROF280EMLX | 6.618,20 | FROF280FMLX | 7.246,23 | FROF280PMLX | a richiesta |
| 315 | 300 | 5 | FROF315EMLX | 10.142,10 | FROF315FMLX | 10.888,86 | FROF315PMLX | a richiesta |
| 350 | 350 | 5 | FROF355EMLX | a richiesta | FROF355FMLX | a richiesta | FROF355PMLX | a richiesta |
| 400 | 400 | 5 | FROF400EMLX | a richiesta | FROF400FMLX | a richiesta | FROF400PMLX | a richiesta |

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROF - Molla in Hastelloy

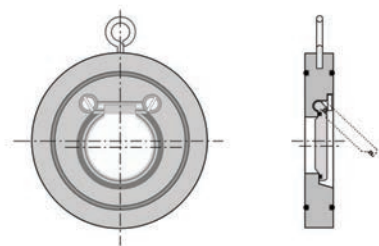
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ISO-DIN

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € |
|-----|-----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 40 | 32 | 10 | FROF040EMLH | 725,96 | FROF040FMLH | 844,64 | FROF040PMLH | a richiesta |
| 50 | 40 | 10 | FROF050EMLH | 725,96 | FROF050FMLH | 850,10 | FROF050PMLH | a richiesta |
| 63 | 50 | 10 | FROF063EMLH | 743,69 | FROF063FMLH | 960,39 | FROF063PMLH | a richiesta |
| 75 | 65 | 10 | FROF075EMLH | 841,66 | FROF075FMLH | 986,37 | FROF075PMLH | a richiesta |
| 90 | 80 | 10 | FROF090EMLH | 1.110,35 | FROF090FMLH | 1.298,03 | FROF090PMLH | a richiesta |
| 110 | 100 | 10 | FROF110EMLH | 1.360,89 | FROF110FMLH | 1.635,11 | FROF110PMLH | a richiesta |
| 140 | 125 | 10 | FROF140EMLH | 1.478,92 | FROF140FMLH | 1.852,36 | FROF140PMLH | a richiesta |
| 160 | 150 | 8 | FROF160EMLH | 2.476,65 | FROF160FMLH | 2.912,18 | FROF160PMLH | a richiesta |
| 225 | 200 | 8 | FROF225EMLH | 4.478,53 | FROF225FMLH | 4.942,54 | FROF225PMLH | a richiesta |
| 280 | 250 | 5 | FROF280EMLH | 6.764,75 | FROF280FMLH | 7.392,83 | FROF280PMLH | a richiesta |
| 315 | 300 | 5 | FROF315EMLH | 10.345,94 | FROF315FMLH | 11.092,67 | FROF315PMLH | a richiesta |
| 350 | 350 | 5 | FROF355EMLH | a richiesta | FROF355FMLH | a richiesta | FROF355PMLH | a richiesta |
| 400 | 400 | 5 | FROF400EMLH | a richiesta | FROF400FMLH | a richiesta | FROF400PMLH | a richiesta |

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROAF

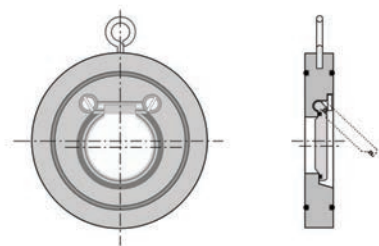
Valvola di ritegno a clapet in PVDF senza molla, versione ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € |
|-------|-----|----|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1"1/4 | 32 | 10 | FROAF114E | 580,41 | FROAF114F | 889,70 | FROAF114P | a richiesta |
| 1"1/2 | 40 | 10 | FROAF112E | 580,41 | FROAF112F | 896,11 | FROAF112P | a richiesta |
| 2" | 50 | 10 | FROAF200E | 586,59 | FROAF200F | 953,48 | FROAF200P | a richiesta |
| 2"1/2 | 65 | 10 | FROAF212E | 620,46 | FROAF212F | 977,37 | FROAF212P | a richiesta |
| 3" | 80 | 10 | FROAF300E | 936,95 | FROAF300F | 1.436,19 | FROAF300P | a richiesta |
| 4" | 100 | 10 | FROAF400E | 1.169,61 | FROAF400F | 1.772,51 | FROAF400P | a richiesta |
| 5" | 125 | 10 | FROAF500E | 1.294,76 | FROAF500F | 1.967,69 | FROAF500P | a richiesta |
| 6" | 150 | 8 | FROAF600E | 2.254,71 | FROAF600F | 3.131,54 | FROAF600P | a richiesta |
| 8" | 200 | 8 | FROAF800E | 4.248,35 | FROAF800F | 5.571,64 | FROAF800P | a richiesta |
| 10" | 250 | 5 | FROAF810E | a richiesta | FROAF810F | 8.368,18 | FROAF810P | a richiesta |
| 12" | 300 | 5 | FROAF812E | a richiesta | FROAF812F | 11.702,09 | FROAF812P | a richiesta |
| 14" | 350 | 5 | FROAF814E | a richiesta | FROAF814F | a richiesta | FROAF814P | a richiesta |
| 16" | 400 | 5 | FROAF816E | a richiesta | FROAF816F | a richiesta | FROAF816P | a richiesta |

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROAF - Molla in A316

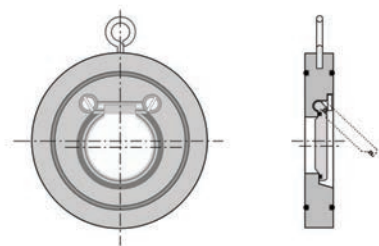
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € |
|-------|-----|----|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 1"1/4 | 32 | 10 | FROAF114EMLX | a richiesta | FROAF114FMLX | 892,22 | FROAF114PMLX | a richiesta |
| 1"1/2 | 40 | 10 | FROAF112EMLX | a richiesta | FROAF112FMLX | 903,58 | FROAF112PMLX | a richiesta |
| 2" | 50 | 10 | FROAF200EMLX | a richiesta | FROAF200FMLX | 966,07 | FROAF200PMLX | a richiesta |
| 2"1/2 | 65 | 10 | FROAF212EMLX | a richiesta | FROAF212FMLX | 1.066,40 | FROAF212PMLX | a richiesta |
| 3" | 80 | 10 | FROAF300EMLX | a richiesta | FROAF300FMLX | 1.388,52 | FROAF300PMLX | a richiesta |
| 4" | 100 | 10 | FROAF400EMLX | a richiesta | FROAF400FMLX | 1.688,47 | FROAF400PMLX | a richiesta |
| 5" | 125 | 10 | FROAF500EMLX | a richiesta | FROAF500FMLX | 1.918,19 | FROAF500PMLX | a richiesta |
| 6" | 150 | 8 | FROAF600EMLX | a richiesta | FROAF600FMLX | 3.109,63 | FROAF600PMLX | a richiesta |
| 8" | 200 | 8 | FROAF800EMLX | a richiesta | FROAF800FMLX | 5.337,17 | FROAF800PMLX | a richiesta |
| 10" | 250 | 5 | FROAF810EMLX | a richiesta | FROAF810FMLX | 7.970,90 | FROAF810PMLX | a richiesta |
| 12" | 300 | 5 | FROAF812EMLX | a richiesta | FROAF812FMLX | 11.977,72 | FROAF812PMLX | a richiesta |
| 14" | 350 | 5 | FROAF814EMLX | a richiesta | FROAF814FMLX | a richiesta | FROAF814PMLX | a richiesta |
| 16" | 400 | 5 | FROAF816EMLX | a richiesta | FROAF816FMLX | a richiesta | FROAF816PMLX | a richiesta |

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



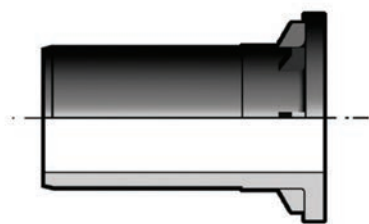
FROAF - Molla in Hastelloy

Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ANSI

| d | DN | PN | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € |
|-------|-----|----|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 1"1/4 | 32 | 10 | FROAF114EMLH | a richiesta | FROAF114FMLH | 1.043,87 | FROAF114PMLH | a richiesta |
| 1"1/2 | 40 | 10 | FROAF112EMLH | a richiesta | FROAF112FMLH | 1.057,16 | FROAF112PMLH | a richiesta |
| 2" | 50 | 10 | FROAF200EMLH | a richiesta | FROAF200FMLH | 1.130,29 | FROAF200PMLH | a richiesta |
| 2"1/2 | 65 | 10 | FROAF212EMLH | a richiesta | FROAF212FMLH | 1.269,45 | FROAF212PMLH | a richiesta |
| 3" | 80 | 10 | FROAF300EMLH | a richiesta | FROAF300FMLH | 1.614,81 | FROAF300PMLH | a richiesta |
| 4" | 100 | 10 | FROAF400EMLH | a richiesta | FROAF400FMLH | 1.975,50 | FROAF400PMLH | a richiesta |
| 5" | 125 | 10 | FROAF500EMLH | a richiesta | FROAF500FMLH | 2.383,97 | FROAF500PMLH | a richiesta |
| 6" | 150 | 8 | FROAF600EMLH | a richiesta | FROAF600FMLH | 3.747,97 | FROAF600PMLH | a richiesta |
| 8" | 200 | 8 | FROAF800EMLH | a richiesta | FROAF800FMLH | 6.361,06 | FROAF800PMLH | a richiesta |
| 10" | 250 | 5 | FROAF810EMLH | a richiesta | FROAF810FMLH | 9.514,55 | FROAF810PMLH | a richiesta |
| 12" | 300 | 5 | FROAF812EMLH | a richiesta | FROAF812FMLH | 14.276,26 | FROAF812PMLH | a richiesta |
| 14" | 350 | 5 | FROAF814EMLH | a richiesta | FROAF814FMLH | a richiesta | FROAF814PMLH | a richiesta |
| 16" | 400 | 5 | FROAF816EMLH | a richiesta | FROAF816FMLH | a richiesta | FROAF816PMLH | a richiesta |

CONNESSIONI PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA



CVDF

Manicotto in PVDF SDR 21 codolo lungo per saldatura di testa

| d | PN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----|---------------------------------|-----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | VKD - VKR - SR | CVDF21020 | 38,17 | 1 | - | - |
| 25 | 16 | VKD - VKR - SR | CVDF21025 | 47,35 | 1 | - | - |
| 32 | 16 | VKD - VKR - SR | CVDF21032 | 53,50 | 1 | - | - |
| 40 | 16 | VKD - VKR - SR | CVDF21040 | 63,77 | 1 | - | - |
| 50 | 16 | VKD - VKR - SR | CVDF21050 | 99,70 | 1 | - | - |
| 63 | 16 | VKD - VKR - SR | CVDF21063 | 128,87 | 1 | - | - |
| 75 | 16 | VKD | CVDF21075 | 287,25 | 1 | - | - |
| 90 | 16 | VKD | CVDF21090 | 364,84 | 1 | - | - |
| 110 | 16 | VKD | CVDF21110 | 525,37 | 1 | - | - |



Set flangiatura ISO DIN (PVDF)

Norma: EN 1092-1

Composizione Set: 1 flangia, 1 anello di fermo, 1 ghiera

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD - VKR - SR | SETFLOF020 | 158,85 | 1 | - | - |
| 25 | VKD - VKR - SR | SETFLOF025 | 199,83 | 1 | - | - |
| 32 | VKD - VKR - SR | SETFLOF032 | 245,06 | 1 | - | - |
| 40 | VKD - VKR - SR | SETFLOF040 | 332,25 | 1 | - | - |
| 50 | VKD - VKR - SR | SETFLOF050 | 404,37 | 1 | - | - |
| 63 | VKD - VKR - SR | SETFLOF063 | 528,82 | 1 | - | - |

Nota: fornito assiemato

PVDF

CONNESSIONI

PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA



Set flangiatura ANSI (PVDF)

Norma: ANSI B16.5 cl.150 #FF

Composizione Set: 1 flangia, 1 anello di fermo, 1 ghiera

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - VKR - SR | SETFLOAF012 | 158,85 | 1 | - | - |
| 3/4" | VKD - VKR - SR | SETFLOAF034 | 199,83 | 1 | - | - |
| 1" | VKD - VKR - SR | SETFLOAF100 | 245,06 | 1 | - | - |
| 1"1/4 | VKD - VKR - SR | SETFLOAF114 | 332,25 | 1 | - | - |
| 1"1/2 | VKD - VKR - SR | SETFLOAF112 | 404,37 | 1 | - | - |
| 2" | VKD - VKR - SR | SETFLOAF200 | 528,82 | 1 | - | - |

Nota: fornito assiemato



Set flangiatura ISO DIN-ANSI (PVDF)

Multi norma: EN 1092-1 e ANSI 150

Composizione Set: 1 flangia femmina, 1 manicotto maschio, 1 ghiera

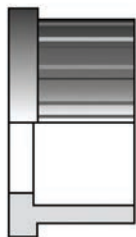
| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|---------------------------------|------------|----------|------|----------------|-----------------|
| 75 - 2"1/2 | VKD | SETFLOF075 | 889,67 | 1 | - | - |
| 90 - 3" | VKD | SETFLOF090 | 1.333,20 | 1 | - | - |
| 110 - 4" | VKD | SETFLOF110 | 1.718,14 | 1 | - | - |

Nota: fornito assiemato

CONNESSIONI

PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA

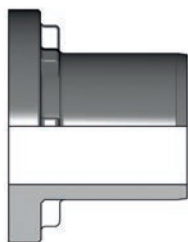


ENDIF

Manicotto in PVDF femmina per saldatura di tasca ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---------------------------------|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | VKD - VKR - SR | ENDIF016 | 37,93 | 1 | - | - |
| 20 | VKD - VKR - SR | ENDIF020 | 37,93 | 1 | - | - |
| 25 | VKD - VKR - SR | ENDIF025 | 49,36 | 1 | - | - |
| 32 | VKD - VKR - SR | ENDIF032 | 66,35 | 1 | - | - |
| 40 | VKD - VKR - SR | ENDIF040 | 86,26 | 1 | - | - |
| 50 | VKD - VKR - SR | ENDIF050 | 102,10 | 1 | - | - |
| 63 | VKD - VKR - SR | ENDIF063 | 155,68 | 1 | - | - |
| 75 | VKD | ENDIF075 | 331,37 | 1 | - | - |
| 90 | VKD | ENDIF090 | 519,46 | 1 | - | - |
| 110 | VKD | ENDIF110 | 917,77 | 1 | - | - |

*Un pezzo



ENDDF

Manicotto in PVDF maschio per per saldatura di tasca ISO*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|---------------------------------|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | VKD - VKR - SR | ENDDF020 | 37,93 | 1 | - | - |
| 25 | VKD - VKR - SR | ENDDF025 | 49,36 | 1 | - | - |
| 32 | VKD - VKR - SR | ENDDF032 | 66,35 | 1 | - | - |
| 40 | VKD - VKR - SR | ENDDF040 | 86,26 | 1 | - | - |
| 50 | VKD - VKR - SR | ENDDF050 | 102,10 | 1 | - | - |
| 63 | VKD - VKR - SR | ENDDF063 | 155,68 | 1 | - | - |
| 75 | VKD | ENDDF075 | 331,37 | 1 | - | - |
| 90 | VKD | ENDDF090 | 519,46 | 1 | - | - |
| 110 | VKD | ENDDF110 | 917,77 | 1 | - | - |

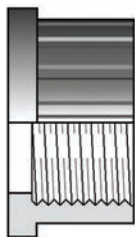
*Un pezzo

PVDF

CONNESSIONI

PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA

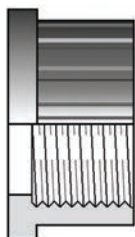


ENDFF

Manicotto in PVDF femmina filettato BSP*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|----------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 3/8" | VKD - VKR - SR | ENDFF038 | a richiesta | 1 | - | - |
| 1/2" | VKD - VKR - SR | ENDFF012 | 37,93 | 1 | - | - |
| 3/4" | VKD - VKR - SR | ENDFF034 | 49,36 | 1 | - | - |
| 1" | VKD - VKR - SR | ENDFF100 | 66,35 | 1 | - | - |
| 1"1/4 | VKD - VKR - SR | ENDFF114 | 86,26 | 1 | - | - |
| 1"1/2 | VKD - VKR - SR | ENDFF112 | 102,10 | 1 | - | - |
| 2" | VKD - VKR - SR | ENDFF200 | 155,68 | 1 | - | - |

*Un pezzo



ENDNF

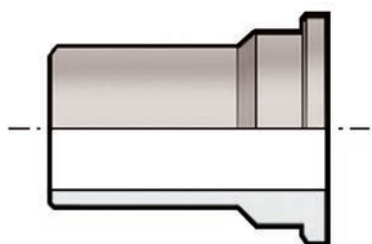
Manicotto in PVDF femmina filettata NPT*

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|---------------------------------|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 1/2" | VKD - VKR - SR | ENDNF012 | 37,93 | 1 | - | - |
| 3/4" | VKD - VKR - SR | ENDNF034 | 49,36 | 1 | - | - |
| 1" | VKD - VKR - SR | ENDNF100 | 66,35 | 1 | - | - |
| 1"1/4 | VKD - VKR - SR | ENDNF114 | 86,26 | 1 | - | - |
| 1"1/2 | VKD - VKR - SR | ENDNF112 | 102,10 | 1 | - | - |
| 2" | VKD - VKR - SR | ENDNF200 | 155,68 | 1 | - | - |

*Un pezzo

CONNESSIONI PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BBF-L

Collare in PVDF a codolo lungo, per saldatura di testa SDR 21

| d | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 20 | CM - DK - DKB | QBBFL21020 | 45,79 | 1 | - | - |
| 25 | DK - DKB | QBBFL21025 | 56,83 | 1 | - | - |
| 32 | DK - DKB | QBBFL21032 | 64,19 | 1 | - | - |
| 40 | DK - DKB | QBBFL21040 | 76,52 | 1 | - | - |
| 50 | DK - DKB | QBBFL21050 | 119,69 | 1 | - | - |
| 63 | DK - DKB | QBBFL21063 | 154,62 | 1 | - | - |

*Un pezzo



Q/BIGF

Pezzo folle per saldatura di tasca serie metrica in PVDF*

| d | PN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|---------------------------------|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 20 | 16 | CM - DK - DKB | QBIGF020 | 14,34 | - | - | - |
| 25 | 16 | DK - DKB | QBIGF025 | 16,59 | - | - | - |
| 32 | 16 | DK - DKB | QBIGF032 | 20,36 | - | - | - |
| 40 | 16 | DK - DKB | QBIGF040 | 26,17 | - | - | - |
| 50 | 16 | DK - DKB | QBIGF050 | 29,61 | - | - | - |
| 63 | 16 | DK - DKB | QBIGF063 | 40,93 | - | - | - |

PVDF

Listino prezzi

Accessori per valvole manuali



VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



Power Quick/CP

Modulo per attuazione Pneumatica

| d | DN | ISO | Quadro | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|--------|--------|---------------------------------|------------|-------|------|-------------|--------------|
| 16 | 10 | F03-04 | 11 | VKD-TKD | PQCP020 | 57,90 | - | - | - |
| 20 | 15 | F03-04 | 11 | VKD-TKD | PQCP020 | 57,90 | - | - | - |
| 25 | 20 | F03-05 | 11 | VKD-TKD | PQCP025 | 73,68 | - | - | - |
| 25 | 20 | F04 | 11 | VKD-TKD | PQCP025F04 | 73,68 | - | - | - |
| 32 | 25 | F03-05 | 11 | VKD-TKD | PQCP032 | 81,85 | - | - | - |
| 32 | 25 | F04 | 11 | VKD-TKD | PQCP032F04 | 81,85 | - | - | - |
| 40 | 32 | F05-07 | 14 | VKD-TKD | PQCP040 | 93,57 | - | - | - |
| 50 | 40 | F05-07 | 14 | VKD-TKD | PQCP050 | 93,57 | - | - | - |
| 63 | 50 | F05-07 | 14 | VKD-TKD | PQCP063 | 99,43 | - | - | - |



Power Quick/CE

Modulo per attuazione Elettrica

| d | DN | ISO | Quadro | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|--------|--------|---------------------------------|------------|-------|------|-------------|--------------|
| 16 | 10 | F03-04 | 14 | VKD-TKD | PQCE020 | 57,90 | - | - | - |
| 20 | 15 | F03-04 | 14 | VKD-TKD | PQCE020 | 57,90 | - | - | - |
| 25 | 20 | F03-05 | 14 | VKD-TKD | PQCE025 | 73,68 | - | - | - |
| 25 | 20 | F04 | 14 | VKD-TKD | PQCE025F04 | 73,68 | - | - | - |
| 32 | 25 | F03-05 | 14 | VKD-TKD | PQCE032 | 81,85 | - | - | - |
| 32 | 25 | F04 | 14 | VKD-TKD | PQCE032F04 | 81,85 | - | - | - |
| 40 | 32 | F05-07 | 14 | VKD-TKD | PQCE040 | 93,57 | - | - | - |
| 50 | 40 | F05-07 | 14 | VKD-TKD | PQCE050 | 93,57 | - | - | - |
| 63 | 50 | F05-07 | 14 | VKD-TKD | PQCE063 | 99,43 | - | - | - |

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



SHKD

Kit blocco maniglia 0° - 90° lucchettabile (maniglia non inclusa)

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|---------|---------------------------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 - 20 | 10 - 15 | VKD - TKD | SHKD020 | 19,91 | - | - | - |
| 25 - 32 | 20 - 25 | VKD - TKD | SHKD032 | 22,27 | - | - | - |
| 40 - 50 | 32 - 40 | VKD - TKD | SHKD050 | 25,76 | - | - | - |
| 63 | 50 | VKD - TKD | SHKD063 | 27,60 | - | - | - |



LS Quick Kit

Il Limit Switch Quick Kit consente l'installazione rapida e sicura del modulo LSQT sulle valvole VKD. Il corpo è in PP-GR e la maniglia in acciaio inossidabile AISI 316. La possibilità di blocco maniglia a 0° e 90° è disponibile di default (diametro del foro per lucchetto di 6,5 mm). Il montaggio del kit può essere effettuato sulla valvola anche se già installata sull'impianto. Per i dati tecnici del modulo LSQT consultare il catalogo delle valvole attuate FIP.

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|---------------------------------|----------|--------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | VKD-TKD* | LSQKIT20 | 81,06 | - | - | - |
| 20 | 15 | VKD-TKD* | LSQKIT20 | 81,06 | - | - | - |
| 25 | 20 | VKD-TKD* | LSQKIT25 | 85,98 | - | - | - |
| 32 | 25 | VKD-TKD* | LSQKIT32 | 85,98 | - | - | - |
| 40 | 32 | VKD-TKD* | LSQKIT40 | 98,23 | - | - | - |
| 50 | 40 | VKD-TKD* | LSQKIT50 | 98,23 | - | - | - |
| 63 | 50 | VKD-TKD* | LSQKIT63 | 104,38 | - | - | - |

*Per TKD manuale solo rotazione a 90°



Box microinterruttori elettromeccanici

Box IP67 con due microinterruttori elettromeccanici e indicatore ottico configurabile

| Per utilizzo con valvole serie: | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--|-------|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| VKD, TKD, FE, FK, VXE (solo DN 65 ÷ 100) | TUTTI | LSQMEC | 383,37 | - | - | - |

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



Box microinterruttori induttivi PNP

Box IP68 con due microinterruttori induttivi PNP (3 fili) e indicatore ottico configurabile

| Per utilizzo con valvole serie: | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--|-------|---------|--------|------|----------------|-----------------|
| VKD, TKD, FE, FK, VXE (solo DN 65 ÷ 100) | TUTTI | LSQTPNP | 659,29 | - | - | - |

Nota: per la versione con microinterruttori induttivi NAMUR e certificazione ATEX contattare l'assistenza tecnica.



PSKD

Kit estensione stelo (per incollaggio su tubo PVC-U metrico)*

| d | DN | Ø tubo | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|--------|------------------------------------|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | 25 | VKD-TKD | PSKD020 | 43,31 | - | - | - |
| 20 | 15 | 25 | VKD-TKD | PSKD020 | 43,31 | - | - | - |
| 25 | 20 | 25 | VKD-TKD | PSKD025 | 44,22 | - | - | - |
| 32 | 25 | 25 | VKD-TKD | PSKD032 | 45,36 | - | - | - |
| 40 | 32 | 32 | VKD-TKD | PSKD040 | 45,87 | - | - | - |
| 50 | 40 | 32 | VKD-TKD | PSKD050 | 47,76 | - | - | - |
| 63 | 50 | 32 | VKD-TKD | PSKD063 | 52,62 | - | - | - |

* Tubo non incluso



LTKD

Limitatore di manovra 90° o 180° per valvola a tre vie

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice 90° | € | Codice 180° | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|---------|------------------------------------|------------|-------|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 - 20 | 10 - 15 | TKD | LTKD090020 | 18,75 | LTKD180020 | 18,75 | - | - | - |
| 25 - 32 | 20 - 25 | TKD | LTKD090032 | 20,97 | LTKD180032 | 20,97 | - | - | - |
| 40 - 50 | 32 - 40 | TKD | LTKD090050 | 25,14 | LTKD180050 | 25,14 | - | - | - |
| 63 | 50 | TKD | LTKD090063 | 30,01 | LTKD180063 | 30,01 | - | - | - |

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



PMKD

Piastrina distanziale per fissaggio a parete

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|---------------------------------|--------|-------|------|-------------|--------------|
| 16 | 10 | VKD-VKR | PMKD1 | 10,55 | - | - | - |
| 20 | 15 | VKD-VKR | PMKD1 | 10,55 | - | - | - |
| 25 | 20 | VKD-VKR | PMKD1 | 10,55 | - | - | - |
| 32 | 25 | VKD-VKR | PMKD1 | 10,55 | - | - | - |
| 40 | 32 | VKD-VKR | PMKD2 | 11,48 | - | - | - |
| 50 | 40 | VKD-VKR | PMKD2 | 11,48 | - | - | - |
| 63 | 50 | VKD-VKR | PMKD2 | 11,48 | - | - | - |



Kit Piastrina distanziale

Kit composto dalla piastrina PMKD, 2 viti e 2 inserti in ottone per fissaggio a parete

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-------|---------------------------------|----------|-------|------|-------------|--------------|
| 16÷32 | 10÷25 | VKD - VKR | KITPMKD1 | 13,12 | - | - | - |
| 40÷63 | 32÷50 | VKD - VKR | KITPMKD2 | 13,83 | - | - | - |

Inserti per staffaggio

Inserti di fissaggio in Acciaio INOX od Ottone

| d | DN | Filett. | Per utilizzo con valvole serie | Codice Acciaio INOX* | € | Codice Ottone** | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|-------|---------|--------------------------------|----------------------|--------|-----------------|-------|------|-------------|--------------|
| 16÷32 | 10÷25 | M4 | VKD - VKR | SINSM04X | 101,74 | SINSM04O | 18,43 | 20 | - | - |
| 40÷63 | 32÷50 | M6 | VKD - VKR | SINSM06X | 112,51 | SINSM06O | 22,25 | 20 | - | - |

*PP-H e PVDF
**PVC-U e PVC-C



Kit Easytorque

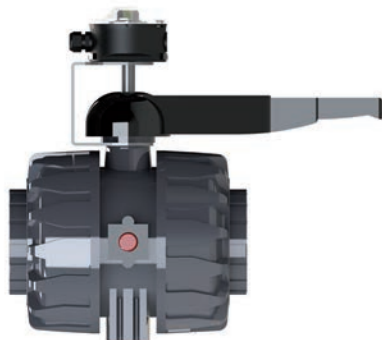
Kit per la regolazione del serraggio delle ghiere e del supporto delle tenute della sfera per valvole Easyfit e del supporto sfera per valvole DualBlock® dal DN10 al DN50. Il kit comprende: 1 chiave dinamometrica, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione supporto tenute sfera, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione serraggio ghiere Easyfit.

| DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|--------|--------|------|-------------|--------------|
| 10÷50 | KET01 | 395,45 | - | - | - |

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 65÷100

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



LS Quick Kit

Il Limit Switch Quick Kit consente l'installazione rapida e sicura del modulo LSQT sulle valvole VKD. Il montaggio del kit può essere effettuato sulla valvola anche se già installata sull'impianto. Per i dati tecnici del modulo LSQT consultare il catalogo delle valvole attuate FIP.

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|---------------------------------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | VKD | LSQKIT75160 | 202,48 | - | - | - |
| 90 | 80 | VKD | LSQKIT75160 | 202,48 | - | - | - |
| 110 | 100 | VKD | LSQKIT75160 | 202,48 | - | - | - |

Nota: per la versione con microinterruttori induttivi NAMUR e certificazione ATEX contattare l'assistenza tecnica.



Kit di attuazione

Kit per attuazione VKD DN 65÷100 composto da piattello, riduzione quadra e viti

| d | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | AKVKD075110 | 52,07 | 1 | - | - |
| 90 | 80 | AKVKD075110 | 52,07 | 1 | - | - |
| 110 | 100 | AKVKD075110 | 52,07 | 1 | - | - |



Attrezzo multifunzione

Attrezzo per regolazione supporto sede sfera a comando manuale per attuatori pneumatici DE

| DN valvola | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|------------|---------------------------------|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 65÷100 | VKD | WTOOL | 15,42 | 1 | - | - |

Incluso di serie nella confezione VKD DN 65÷100

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 65÷100

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



LSE

Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole

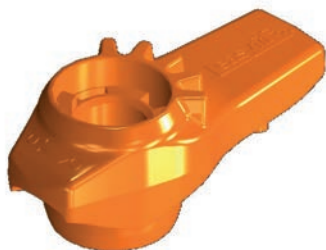
| d | DN | Totale etichette | N. Fogli | Codice VKD* | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------------|----------|-------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |
| 90 | 80 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |
| 110 | 100 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |

* per valvole prodotte da 09/12

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT DN 10÷50

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



Maniglia Easyfit DN 10÷50

Maniglia multifunzione Easyfit per serraggio ghiere SXE - SSE

| d | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|---------|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 - 20 | 10 - 15 | HAVXE020 | 3,86 | - | - | - |
| 25 | 20 | HAVXE025 | 5,62 | - | - | - |
| 32 | 25 | HAVXE032 | 8,17 | - | - | - |
| 40 | 32 | HAVXE040 | 16,05 | - | - | - |
| 52 | 40 | HAVXE050 | 16,40 | - | - | - |
| 63 | 50 | HAVXE063 | 26,20 | - | - | - |



Kit Easytorque

Kit per la regolazione del serraggio delle ghiere e del supporto delle tenute della sfera per valvole Easyfit e del supporto sfera per valvole DualBlock® dal DN10 al DN50. Il kit comprende: 1 chiave dinamometrica, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione supporto tenute sfera, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione serraggio ghiere Easyfit.

| DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-------|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 10÷50 | KET01 | 395,45 | - | - | - |



LCE

Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi) per maniglia Easyfit VEE o per Valvole di ritegno SXE e SSE

| d | DN | Codice VEE | € | Codice SSE-SXE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|------------|-------|----------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 10 | LCE020 | 58,94 | - | - | - | 1 | 03 |
| 20 | 15 | LCE020 | 58,94 | - | - | - | 1 | 03 |
| 25 | 20 | LCE025 | 58,94 | - | - | - | 1 | 03 |
| 32 | 25 | LCE032 | 62,87 | LCE020 | 58,94 | - | 1 | 03 |
| 40 | 32 | LCE040 | 64,83 | LCE025 | 58,94 | - | 1 | 03 |
| 50 | 40 | LCE050 | 66,80 | LCE032 | 62,87 | - | 1 | 03 |
| 63 | 50 | LCE063 | 86,41 | LCE032 | 62,87 | - | 1 | 03 |

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT DN 10÷50

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



LSE

Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole

| d | DN | Totale etichette | N. Fogli | Codice VEE-VXE | € | Codice SXE-SSE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|------------------|----------|----------------|--------|----------------|--------|------|-------------|--------------|
| 16 | 10 | 500 | 10 | LSE020 | 104,37 | - | - | - | - | - |
| 20 | 15 | 500 | 10 | LSE020 | 104,37 | - | - | - | - | - |
| 25 | 20 | 500 | 10 | LSE025 | 104,37 | - | - | - | - | - |
| 32 | 25 | 500 | 10 | LSE032 | 104,37 | LSE020 | 104,37 | - | - | - |
| 40 | 32 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | LSE025 | 104,37 | - | - | - |
| 50 | 40 | 400 | 10 | LSE050 | 104,37 | LSE032 | 104,37 | - | - | - |
| 63 | 50 | 400 | 10 | LSE063 | 104,37 | LSE032 | 104,37 | - | - | - |

Nota: per utilizzare il set LSE sulle valvole VEE è necessario acquistare anche il set LCE

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT DN 65÷100

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



MANIGLIA EASYFIT

Chiave Easyfit per serraggio ghiera valvole VEE, SXE, SSE DN 65÷100

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|---------------------------------|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | VEE - VXE - SXE - SSE | HSVXE075 | 53,56 | - | - | - |
| 90 | 80 | VEE - VXE - SXE - SSE | HSVXE090 | 54,17 | - | - | - |
| 110 | 100 | VEE - VXE - SXE - SSE | HSVXE110 | 69,21 | - | - | - |



Power Quick Easyfit

Modulo per attuazione

| d | DN | ISO | Quadro | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|--------|--------|---------------------------------|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | F05-07 | 14 | VEE - VXE | PQE090 | 131,72 | 1 | - | - |
| 90 | 80 | F05-07 | 14 | VEE - VXE | PQE090 | 131,72 | 1 | - | - |
| 110 | 100 | F05-07 | 17 | VEE - VXE | PQE110 | 144,88 | 1 | - | - |



SHE

Piastrina blocco maniglia 0°-90° lucchettabile

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|---------------------------------|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | VEE - VXE | SHE090 | 23,60 | - | - | - |
| 90 | 80 | VEE - VXE | SHE090 | 23,60 | - | - | - |
| 110 | 100 | VEE - VXE | SHE110 | 23,60 | - | - | - |

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT DN 65÷100

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



PSE

Kit estensione stelo*

| d | DN | Ø tubo ASTM-BS inch A | Ø tubo | Per utilizzo con valvole serie: | Codice tubo ISO | € | Codice tubo ASTM-BS | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|-----------------------------|--------|---------------------------------------|--------------------|-------|------------------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 2" | 63 | VEE-VXE | PSE090 | 66,60 | PSE300 | 66,60 | - | - | - |
| 90 | 80 | 2" | 63 | VEE-VXE | PSE090 | 66,60 | PSE300 | 66,60 | - | - | - |
| 110 | 100 | 2" | 63 | VEE-VXE | PSE110 | 66,60 | PSE400 | 66,60 | - | - | - |

* Tubo e maniglia non inclusi



LCE

Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi) per maniglia Easyfit VEE o per Valvole di ritegno SXE e SSE

| d | DN | Codice VEE | € | Codice SXE-SSE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------|-------|----------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | LCE040 | 64,83 | LCE063 | 86,41 | - | - | - |
| 90 | 80 | LCE040 | 64,83 | LCE063 | 86,41 | - | - | - |
| 110 | 100 | LCE040 | 64,83 | LCE063 | 86,41 | - | - | - |



LSE

Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole

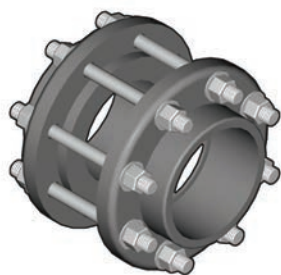
| d | DN | Totale Etichette | N. Fogli | Codice VXE - VEE | € | Codice SXE - SSE | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|---------------------|----------|---------------------|--------|---------------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 75 | 65 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | LSE063 | 104,37 | - | - | - |
| 90 | 80 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | LSE063 | 104,37 | - | - | - |
| 110 | 100 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | LSE063 | 104,37 | - | - | - |

Nota: per utilizzare il set LSE sulle valvole VEE è necessario acquistare anche il set LCE

VALVOLE A FARFALLA

ACCESSORI

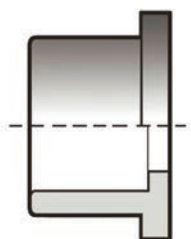
ACCESSORI PER VALVOLE A FARFALLA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



Kit flangiatura PVC-U

Composizione Kit: 2 Collari QRV, 2 Flange libere ODV, tiranti, dadi, rondelle e tappi proteggifiletto

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|---------------------------------|-----------|--------|------|-------------|--------------|
| 50 | 40 | FE - FK | KITFL050Z | 56,50 | - | - | - |
| 63 | 50 | FE - FK | KITFL063Z | 62,78 | - | - | - |
| 75 | 65 | FE - FK | KITFL075Z | 73,86 | - | - | - |
| 90 | 80 | FE - FK | KITFL090Z | 114,72 | - | - | - |
| 110 | 100 | FE - FK | KITFL110Z | 138,27 | - | - | - |
| 125 | 125 | FE - FK | KITFL125Z | 172,76 | - | - | - |
| 140 | 125 | FE - FK | KITFL140Z | 207,34 | - | - | - |
| 160 | 150 | FE - FK | KITFL160Z | 311,09 | - | - | - |
| 200 | 200 | FE - FK | KITFL200Z | 416,23 | - | - | - |
| 225 | 200 | FE - FK | KITFL225Z | 468,04 | - | - | - |



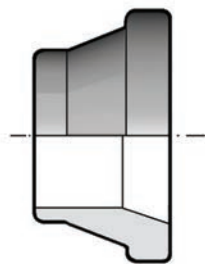
QPV Collare Speciale per valvole a farfalla

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

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|---------------------------------|-----------|-------------------|------|-------------|--------------|
| 125 | 125 | FE - FK | QPV125FKE | Vedi list.R-PVC-U | - | - | - |
| 200 | 200 | FE - FK | QPV200FKE | Vedi list.R-PVC-U | - | - | - |

VALVOLE A FARFALLA ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A FARFALLA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



QBM Collare speciale in PP-H per FK

Collare d'appoggio smussato codolo corto per saldatura di testa, per utilizzo con valvole a farfalla FK

| Valvola d | Tubo d | Codice SDR 17,6 | € | Codice SDR 11 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------|--------|-----------------|------------------|---------------|------------------|------|----------------|-----------------|
| 160 | 160 | - | - | QBM11FK160 | Vedi list. PP-BW | - | - | - |
| 225 | 200 | QBM17FK200 | Vedi list. PP-BW | QBM11FK200 | Vedi list. PP-BW | - | - | - |
| 225 | 225 | - | - | QBM11FK225 | Vedi list. PP-BW | - | - | - |
| 280 | 250 | QBM17FK250 | Vedi list. PP-BW | QBM11FK250 | Vedi list. PP-BW | - | - | - |
| 280 | 280 | - | - | QBM11FK280 | Vedi list. PP-BW | - | - | - |
| 315 | 315 | QBM17FK315 | Vedi list. PP-BW | QBM11FK315 | Vedi list. PP-BW | - | - | - |
| 355 | 355 | QBM17FK355 | Vedi list. PP-BW | QBM11FK355 | Vedi list. PP-BW | - | - | - |
| 400 | 400 | QBM17FK400 | Vedi list. PP-BW | QBM11FK400 | Vedi list. PP-BW | - | - | - |

Disponibile a richiesta Collare smussato DIN in PE100

QBE PE100 collare speciale per FE-FK

Collare lavorato a codolo corto per valvole a farfalla FE-FK

| Valvola d | tubo d | Codice SDR 17,6 | € | Codice SDR 11 | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----------|--------|-----------------|-------------|---------------|-------------|------|----------------|-----------------|
| 160 | 160 | - | - | QBE11FK160 | a richiesta | - | 4 | K11 |
| 225 | 200 | QBE17FK200 | a richiesta | QBE11FK200 | a richiesta | - | 2 | K09 |
| 225 | 225 | QBE17225 | a richiesta | QBE11FK225 | a richiesta | - | 2 | K09 |
| 280 | 250 | QBE17FK250 | a richiesta | QBE11FK250 | a richiesta | - | 1 | K11 |
| 280 | 380 | - | - | QBE11FK280 | a richiesta | - | 1 | K11 |
| 315 | 315 | QBE17FK315 | a richiesta | QBE11FK315 | a richiesta | - | 1 | K11 |
| 355 | 355 | QBE17FK355 | a richiesta | QBE11FK355 | a richiesta | 1 | 1 | - |
| 400 | 400 | QBE17FK400 | a richiesta | QBE11FK400 | a richiesta | 1 | 1 | - |



Extra prezzo per stelo in AISI 316

Stelo in acciaio inossidabile AISI 316 per valvola a farfalla FE

| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|------------------------------------|--------|--------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | FE | - | 100,39 | - | - | - |
| 63 | 50 | FE | - | 109,72 | - | - | - |
| 75 | 65 | FE | - | 112,58 | - | - | - |
| 90 | 80 | FE | - | 116,67 | - | - | - |
| 110 | 100 | FE | - | 159,24 | - | - | - |
| 140 | 125 | FE | - | 180,78 | - | - | - |
| 160 | 150 | FE | - | 384,34 | - | - | - |
| 225 | 200 | FE | - | 455,23 | - | - | - |

Per ordinare la Valvola FE con stelo in AISI 316, aggiungere al codice base la lettera X. Esempio: FEOVLM050E + X = FEOVLM050EX

VALVOLE A FARFALLA

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A FARFALLA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



LSE

Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole

| d | DN | Totale etichette | N. Fogli | Codice FE* - FK* | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|-----|------------------|----------|------------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 50 | 40 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |
| 63 | 50 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |
| 75 | 65 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |
| 90 | 80 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |
| 110 | 100 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |
| 125-140 | 125 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |
| 160 | 150 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |
| 200-225 | 200 | 500 | 10 | LSE040 | 104,37 | - | - | - |

* per valvole prodotte da 09/12



LS Quick Kit

Il Limit Switch Quick Kit consente l'installazione rapida e sicura del modulo LSQT sulle valvole FK/LM. Il montaggio del kit può essere effettuato sulla valvola anche se già installata sull'impianto. Per i dati tecnici del modulo LSQT consultare il catalogo delle valvole attuate FIP.

| DN | B ₂ | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|----------------|---------------------------------|--------------|--------|------|----------------|-----------------|
| 40 | 60 | FK | LSQKITFK5063 | 150,34 | - | - | - |
| 50 | 70 | FK | LSQKITFK5063 | 150,34 | - | - | - |
| 65 | 80 | FK | LSQKIT75160 | 202,48 | - | - | - |
| 80 | 93 | FK | LSQKIT75160 | 202,48 | - | - | - |
| 100 | 107 | FK | LSQKIT75160 | 202,48 | - | - | - |
| 125 | 120 | FK | LSQKIT75160 | 202,48 | - | - | - |
| 150 | 134 | FK | LSQKIT75160 | 202,48 | - | - | - |
| 200 | 161 | FK | LSQKIT225 | 216,10 | - | - | - |

Nota: per la versione con microinterruttori induttivi NAMUR e certificazione ATEX contattare l'assistenza tecnica.

VALVOLE A FARFALLA ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A FARFALLA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



Box microinterruttori per FK/RM*

Box microinterruttori elettromeccanici o induttivi per valvole a farfalla con riduttore a volantino serie FK/RM*

LSQT e componenti per installazione per versione elettromeccanica ed induttiva

| Tipo valvola | DN | Codice elettromeccanici | € | Codice induttivi 3 fili PNP | € | Codici induttivi Namur** | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|--------------|-------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|------|-------------|--------------|
| FK/RM | TUTTI | Vedi nota | 508,13 | Vedi nota | 786,74 | Vedi nota | 888,19 | - | - | - |

Nota: per ordinare valvole FK/RM con Box microinterruttori si prega di aggiungere al codice base la lettera di riferimento:

M = Elettromeccanici

I = Induttivi 3 fili PNP

N= Induttivi Namur.

Esempio: FKMRM400E + 0M = FKMRM400E0M

* solo assiemato in fabbrica

**Classe di Sicurezza: Exia IIC T6



Piattello per attuazione

Adattatore ISO per montaggio attuatori su valvola a farfalla serie FK ed FE d225

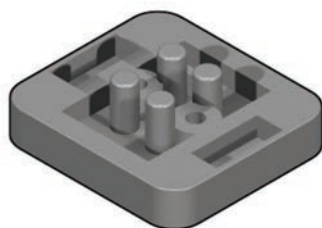
| d | DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|-----|-----|---------------------------------|----------|-------|------|-------------|--------------|
| 50 | 40 | FK | FKADA160 | 31,48 | - | - | - |
| 63 | 50 | FK | FKADA160 | 31,48 | - | - | - |
| 75 | 65 | FK | FKADA160 | 31,48 | - | - | - |
| 90 | 80 | FK | FKADA160 | 31,48 | - | - | - |
| 110 | 100 | FK | FKADA160 | 31,48 | - | - | - |
| 140 | 125 | FK | FKADA160 | 31,48 | - | - | - |
| 160 | 150 | FK | FKADA160 | 31,48 | - | - | - |
| 225 | 200 | FK/FE | FKADA225 | 38,47 | - | - | - |

ACCESSORI

VALVOLE A MEMBRANA

ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE A MEMBRANA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



Piastra distanziale per CM

Piastra distanziale per CM bocchettonate, per evitare interferenza della ghiera con il piano di appoggio

| DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|---------|------------|-------|------|----------------|-----------------|
| 12 - 15 | ZPL2415002 | 24,22 | - | - | - |



PMDK

Piastrina distanziale per fissaggio a parete

| DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|--------|-------|------|----------------|-----------------|
| 15 | DK - DKL - DKB - DKD | PMDK1 | 22,06 | - | - | - |
| 20 | DK - DKL - DKB - DKD | PMDK1 | 22,06 | - | - | - |
| 25 | DK - DKL - DKB - DKD | PMDK1 | 22,06 | - | - | - |
| 32 | DK - DKL - DKB - DKD | PMDK2 | 25,65 | - | - | - |
| 40 | DK - DKL - DKB - DKD | PMDK2 | 25,65 | - | - | - |
| 50 | DK - DKL - DKB - DKD | PMDK2 | 25,65 | - | - | - |
| 65 | DK - DKL - DKB - DKD | PMDK2 | 25,65 | - | - | - |



Kit Piastrina PMDK

Kit composto da piastrina PMDK + 2 viti in acciaio INOX per fissaggio alla valvola

| DN | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|---------------------------------|----------|-------|------|----------------|-----------------|
| 15 | DK - DKL - DKB - DKD | KITPMDK1 | 27,22 | - | - | - |
| 20 | DK - DKL - DKB - DKD | KITPMDK1 | 27,22 | - | - | - |
| 25 | DK - DKL - DKB - DKD | KITPMDK1 | 27,22 | - | - | - |
| 32 | DK - DKL - DKB - DKD | KITPMDK1 | 27,22 | - | - | - |
| 40 | DK - DKL - DKB - DKD | KITPMDK2 | 30,75 | - | - | - |
| 50 | DK - DKL - DKB - DKD | KITPMDK2 | 30,75 | - | - | - |
| 65 | DK - DKL - DKB - DKD | KITPMDK2 | 30,75 | - | - | - |

VALVOLE DI FONDO ACCESSORI

ACCESSORI PER VALVOLE VZ IN PVC-U



SZIV

Succhieruola con attacchi maschio o femmina per incollaggio

| d | d1 | DN | Codice | € | Pack | Qtà Cartone | Tipo Cartone |
|----|----|----|---------|-------|------|----------------|-----------------|
| 16 | 16 | 10 | SZIV016 | 19,06 | - | - | - |
| 20 | 20 | 15 | SZIV020 | 20,93 | - | - | - |
| 25 | 25 | 20 | SZIV025 | 22,20 | - | - | - |
| 32 | 32 | 25 | SZIV032 | 24,81 | - | - | - |
| 40 | 40 | 32 | SZIV040 | 38,22 | - | - | - |
| 50 | 50 | 40 | SZIV050 | 46,95 | - | - | - |
| 63 | 63 | 50 | SZIV063 | 52,66 | - | - | - |

Listino prezzi

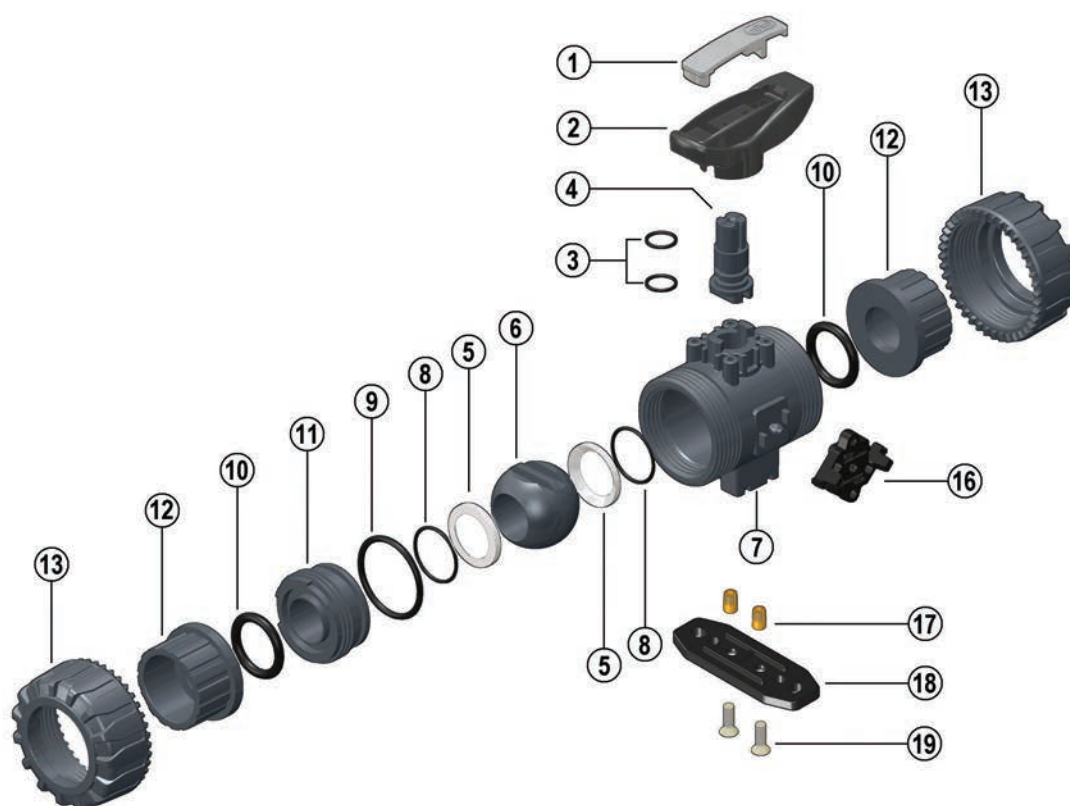
Ricambi per valvole manuali



VKD DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-------|------------|---------------------------------|-------------|-------|------------|--------|
| 10-15 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD020E | 11,40 | SETVKD020F | 33,20 |
| 20 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD025E | 13,95 | SETVKD025F | 43,71 |
| 25 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD032E | 19,11 | SETVKD032F | 53,48 |
| 32 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD040E | 28,05 | SETVKD040F | 79,98 |
| 40 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD050E | 33,20 | SETVKD050F | 110,73 |
| 50 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD063E | 49,55 | SETVKD063F | 190,89 |

Set maniglia

Set maniglia

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|-------|-----------|---------------------------------|----------|-------|
| 10-15 | 1-2 | VKD-VKR | HSVKD020 | 15,67 |
| 20 | 1-2 | VKD-VKR | HSVKD025 | 17,35 |
| 25 | 1-2 | VKD-VKR | HSVKD032 | 18,38 |
| 32 | 1-2 | VKD-VKR | HSVKD040 | 19,59 |
| 40 | 1-2 | VKD-VKR | HSVKD050 | 22,37 |
| 50 | 1-2 | VKD-VKR | HSVKD063 | 28,61 |

VKD DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

Stelo

Stelo

| DN | Pos.* | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-------|-------|---------------------------------|--------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|--------|
| 10-15 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD020V | 17,10 | STVKD020C | 33,63 | STVKD020M | 24,46 | STVKD020F | 50,42 |
| 20 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD025V | 24,90 | STVKD025C | 48,91 | STVKD025M | 35,21 | STVKD025F | 61,13 |
| 25 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD032V | 29,59 | STVKD032C | 58,08 | STVKD032M | 41,27 | STVKD032F | 76,42 |
| 32 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD040V | 35,29 | STVKD040C | 70,30 | STVKD040M | 48,91 | STVKD040F | 106,92 |
| 40 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD050V | 43,35 | STVKD050C | 85,57 | STVKD050M | 59,60 | STVKD050F | 114,58 |
| 50 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD063V | 49,86 | STVKD063C | 97,80 | STVKD063M | 68,76 | STVKD063F | 183,31 |

*Posizione

Sfera

Sfera

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-------|-----------|---------------------------------|--------------|-------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| 10-15 | 6 | VKD | BLVKD020V | 17,38 | BLVKD020C | 33,63 | BLVKD020M | 24,46 | BLVKD020F | 45,19 |
| 20 | 6 | VKD | BLVKD025V | 24,90 | BLVKD025C | 48,91 | BLVKD025M | 34,87 | BLVKD025F | 50,42 |
| 25 | 6 | VKD | BLVKD032V | 33,76 | BLVKD032C | 67,26 | BLVKD032M | 47,12 | BLVKD032F | 75,00 |
| 32 | 6 | VKD | BLVKD040V | 40,57 | BLVKD040C | 79,43 | BLVKD040M | 56,54 | BLVKD040F | 90,18 |
| 40 | 6 | VKD | BLVKD050V | 65,15 | BLVKD050C | 128,36 | BLVKD050M | 89,91 | BLVKD050F | 141,70 |
| 50 | 6 | VKD | BLVKD063V | 89,15 | BLVKD063C | 177,23 | BLVKD063M | 124,90 | BLVKD063F | 193,72 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-------|-----------|---------------------------------|--------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|--------|
| 10-15 | 11 | VKD-VKR | SEVKD020V | 18,76 | SEVKD020C | 23,22 | SEVKD020M | 20,10 | SEVKD020F | 39,68 |
| 20 | 11 | VKD-VKR | SEVKD025V | 20,88 | SEVKD025C | 24,61 | SEVKD025M | 25,06 | SEVKD025F | 47,96 |
| 25 | 11 | VKD-VKR | SEVKD032V | 20,88 | SEVKD032C | 26,57 | SEVKD032M | 25,06 | SEVKD032F | 57,65 |
| 32 | 11 | VKD-VKR | SEVKD040V | 29,18 | SEVKD040C | 47,96 | SEVKD040M | 32,60 | SEVKD040F | 96,84 |
| 40 | 11 | VKD-VKR | SEVKD050V | 29,18 | SEVKD050C | 47,96 | SEVKD050M | 36,95 | SEVKD050F | 96,84 |
| 50 | 11 | VKD-VKR | SEVKD063V | 37,50 | SEVKD063C | 53,27 | SEVKD063M | 41,96 | SEVKD063F | 116,35 |

Ghiera

Ghiera

| DN | Pos.* | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-------|-------|---------------------------------|--------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|--------|
| 10-15 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD020V | 9,63 | NTVKD020C | 18,38 | NTVKD020M | 12,81 | NTVKD020F | 53,51 |
| 20 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD025V | 18,19 | NTVKD025C | 33,63 | NTVKD025M | 24,46 | NTVKD025F | 56,54 |
| 25 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD032V | 21,98 | NTVKD032C | 41,27 | NTVKD032M | 29,49 | NTVKD032F | 73,36 |
| 32 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD040V | 23,62 | NTVKD040C | 45,87 | NTVKD040M | 32,11 | NTVKD040F | 99,34 |
| 40 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD050V | 27,94 | NTVKD050C | 53,51 | NTVKD050M | 37,81 | NTVKD050F | 116,10 |
| 50 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD063V | 42,28 | NTVKD063C | 82,51 | NTVKD063M | 57,77 | NTVKD063F | 180,59 |

*Posizione

VKD DN 10÷50

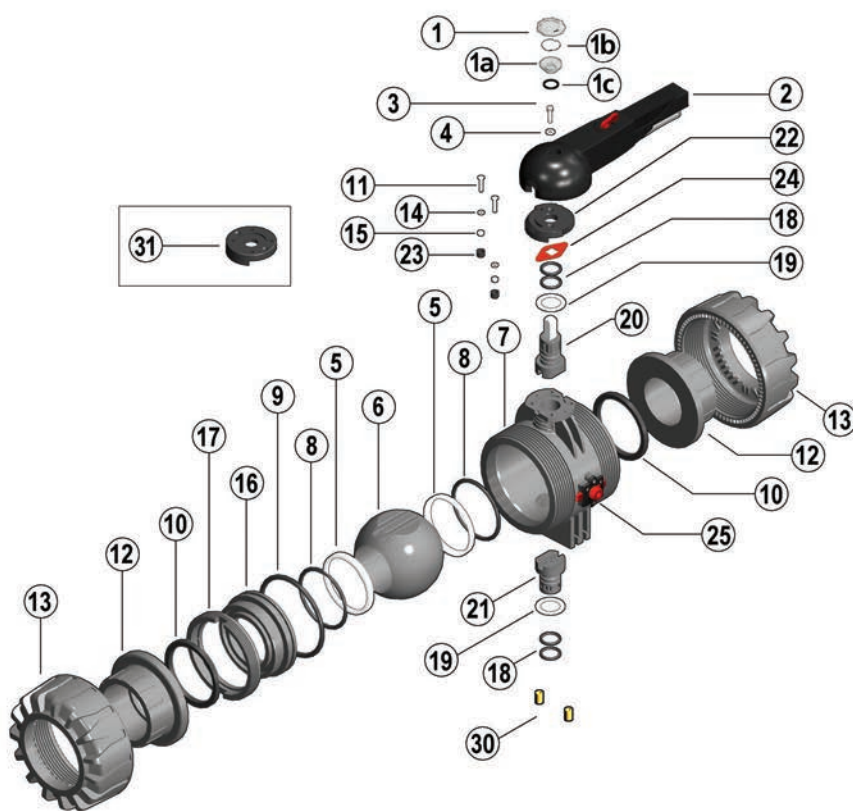
RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK®

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|-------|-----------|---------------------------------|-------------|-------|
| 10-15 | 16 | VKD-VKR | DBVKD020025 | 16,68 |
| 20 | 16 | VKD-VKR | DBVKD020025 | 16,68 |
| 25 | 16 | VKD-VKR | DBVKD032 | 16,68 |
| 32 | 16 | VKD-VKR | DBVKD040050 | 16,68 |
| 40 | 16 | VKD-VKR | DBVKD040050 | 16,68 |
| 50 | 16 | VKD-VKR | DBVKD063 | 16,68 |



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|----------------|-------------|--------|------------|--------|
| 65 | 5-8-9-10-18-19 | SETVKD075E | 100,14 | SETVKD075F | 364,75 |
| 80 | 5-8-9-10-18-19 | SETVKD090E | 124,84 | SETVKD090F | 493,36 |
| 100 | 5-8-9-10-18-19 | SETVKD110E | 148,89 | SETVKD110F | 523,50 |

Set maniglia

Set maniglia

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|-----------|--------|
| 65 | 1-2-3-4 | HSFKD0S14 | 75,52 |
| 80 | 1-2-3-4 | HSFKD0M14 | 99,67 |
| 100 | 1-2-3-4 | HSFKD0L17 | 110,06 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-----|-----------|--------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| 65 | 20 | STVKD075V | 93,76 | STVKD075C | 109,60 | STVKD075M | 120,85 | STVKD075F | 229,87 |
| 80 | 20 | STVKD090V | 125,00 | STVKD090C | 118,51 | STVKD090M | 145,82 | STVKD090F | 261,92 |
| 100 | 20 | STVKD110V | 141,70 | STVKD110C | 145,82 | STVKD110M | 156,28 | STVKD110F | 295,81 |

VKD DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

Perno inferiore

Perno inferiore

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-----|-----------|-----------------|-------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 65 | 21 | LSVKD075V | 52,09 | LSVKD075C | 72,94 | LSVKD075M | 72,94 | LSVKD075F | 104,19 |
| 80 | 21 | LSVKD090V | 62,53 | LSVKD090C | 83,34 | LSVKD090M | 83,34 | LSVKD090F | 135,42 |
| 100 | 21 | LSVKD110V | 72,94 | LSVKD110C | 114,58 | LSVKD110M | 114,58 | LSVKD110F | 156,28 |

Sfera

Sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 65 | 6 | BLVKD075V | 181,80 | BLVKD075C | 202,33 | BLVKD075M | 253,62 | BLVKD075F | 439,96 |
| 80 | 6 | BLVKD090V | 283,89 | BLVKD090C | 326,81 | BLVKD090M | 395,67 | BLVKD090F | 733,27 |
| 100 | 6 | BLVKD110V | 169,04 | BLVKD110C | 436,46 | BLVKD110M | 478,46 | BLVKD110F | 926,96 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 65 | 16-17 | SEVKD075V | 56,51 | SEVKD075C | 103,16 | SEVKD075M | 96,67 | SEVKD075F | 296,59 |
| 80 | 16-17 | SEVKD090V | 78,81 | SEVKD090C | 134,43 | SEVKD090M | 118,01 | SEVKD090F | 404,90 |
| 100 | 16-17 | SEVKD110V | 108,38 | SEVKD110C | 182,27 | SEVKD110M | 145,82 | SEVKD110F | 479,11 |

Ghiera

Ghiera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 65 | 13 | NTVKD075V | 75,68 | NTVKD075C | 96,26 | NTVKD075M | 96,26 | NTVKD075F | 364,54 |
| 80 | 13 | NTVKD090V | 96,92 | NTVKD090C | 177,09 | NTVKD090M | 109,30 | NTVKD090F | 720,75 |
| 100 | 13 | NTVKD110V | 146,90 | NTVKD110C | 277,09 | NTVKD110M | 151,07 | NTVKD110F | 839,48 |

Kit DUAL BLOCK®

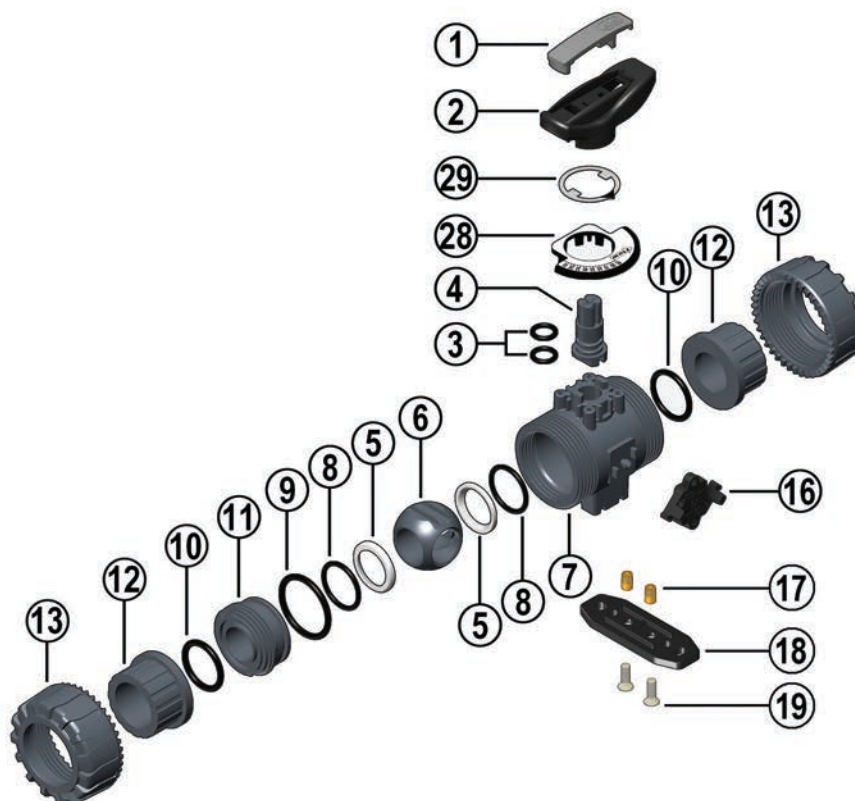
Kit DUAL BLOCK®

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-------------------|-------------|-------|
| 65 | 24-25-26-27-28-29 | DBVKD075110 | 24,31 |
| 80 | 24-25-26-27-28-29 | DBVKD075110 | 24,31 |
| 100 | 24-25-26-27-28-29 | DBVKD075110 | 24,31 |

Flangetta superiore con cremagliera

Flangetta superiore con cremagliera

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|-----|----------------|---------------------------------|---------|-------|
| 65 | 11-14-15-22-23 | VKD - FK | UFFK160 | 34,24 |
| 80 | 11-14-15-22-23 | VKD - FK | UFFK160 | 34,24 |
| 100 | 11-14-15-22-23 | VKD - FK | UFFK160 | 34,24 |



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-------|------------|---------------------------------|-------------|-------|------------|--------|
| 10-15 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD020E | 11,40 | SETVKD020F | 33,20 |
| 20 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD025E | 13,95 | SETVKD025F | 43,71 |
| 25 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD032E | 19,11 | SETVKD032F | 53,48 |
| 32 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD040E | 28,05 | SETVKD040F | 79,98 |
| 40 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD050E | 33,20 | SETVKD050F | 110,73 |
| 50 | 3-5-8-9-10 | VKD-VKR | SETVKD063E | 49,55 | SETVKD063F | 190,89 |

Set maniglia

Set maniglia

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|-------|-----------|---------------------------------|----------|-------|
| 10-15 | 1-2 | VKD-VKR | HSVVD020 | 15,67 |
| 20 | 1-2 | VKD-VKR | HSVVD025 | 17,35 |
| 25 | 1-2 | VKD-VKR | HSVVD032 | 18,38 |
| 32 | 1-2 | VKD-VKR | HSVVD040 | 19,59 |
| 40 | 1-2 | VKD-VKR | HSVVD050 | 22,37 |
| 50 | 1-2 | VKD-VKR | HSVVD063 | 28,61 |

VKR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

Stelo

Stelo

| DN | Pos.* | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-------|-------|---------------------------------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|--------|
| 10-15 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD020V | 17,10 | STVKD020M | 24,46 | STVKD020F | 50,42 |
| 20 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD025V | 24,90 | STVKD025M | 35,21 | STVKD025F | 61,13 |
| 25 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD032V | 29,59 | STVKD032M | 41,27 | STVKD032F | 76,42 |
| 32 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD040V | 35,29 | STVKD040M | 48,91 | STVKD040F | 106,92 |
| 40 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD050V | 43,35 | STVKD050M | 59,60 | STVKD050F | 114,58 |
| 50 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD063V | 49,86 | STVKD063M | 68,76 | STVKD063F | 183,31 |

*Posizione

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-------|-----------|---------------------------------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|--------|
| 10-15 | 11 | VKD-VKR | SEVKD020V | 18,76 | SEVKD020M | 20,10 | SEVKD020F | 39,68 |
| 20 | 11 | VKD-VKR | SEVKD025V | 20,88 | SEVKD025M | 25,06 | SEVKD025F | 47,96 |
| 25 | 11 | VKD-VKR | SEVKD032V | 20,88 | SEVKD032M | 25,06 | SEVKD032F | 57,65 |
| 32 | 11 | VKD-VKR | SEVKD040V | 29,18 | SEVKD040M | 32,60 | SEVKD040F | 96,84 |
| 40 | 11 | VKD-VKR | SEVKD050V | 29,18 | SEVKD050M | 36,95 | SEVKD050F | 96,84 |
| 50 | 11 | VKD-VKR | SEVKD063V | 37,50 | SEVKD063M | 41,96 | SEVKD063F | 116,35 |

Ghiera

Ghiera

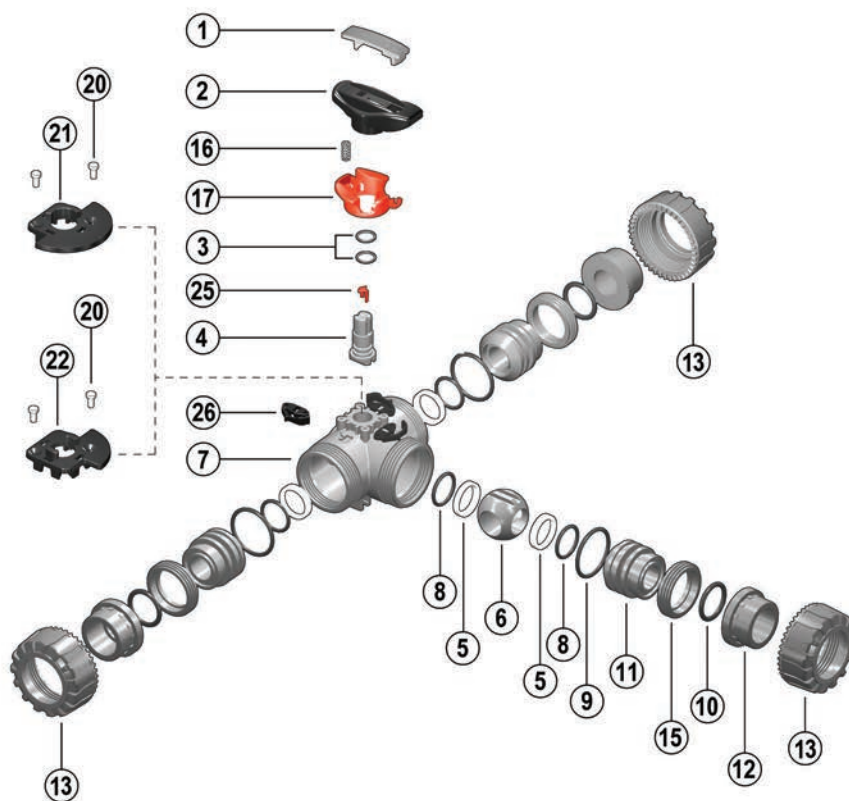
| DN | Pos.* | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-------|-------|---------------------------------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|--------|
| 10-15 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD020V | 9,63 | NTVKD020M | 12,81 | NTVKD020F | 53,51 |
| 20 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD025V | 18,19 | NTVKD025M | 24,46 | NTVKD025F | 56,54 |
| 25 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD032V | 21,98 | NTVKD032M | 29,49 | NTVKD032F | 73,36 |
| 32 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD040V | 23,62 | NTVKD040M | 32,11 | NTVKD040F | 99,34 |
| 40 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD050V | 27,94 | NTVKD050M | 37,81 | NTVKD050F | 116,10 |
| 50 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD063V | 42,28 | NTVKD063M | 57,77 | NTVKD063F | 180,59 |

*Posizione

Kit DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK®

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|-------|-----------|---------------------------------|-------------|-------|
| 10-15 | 16 | VKD-VKR | DBVKD020025 | 16,68 |
| 20 | 16 | VKD-VKR | DBVKD020025 | 16,68 |
| 25 | 16 | VKD-VKR | DBVKD032 | 16,68 |
| 32 | 16 | VKD-VKR | DBVKD040050 | 16,68 |
| 40 | 16 | VKD-VKR | DBVKD040050 | 16,68 |
| 50 | 16 | VKD-VKR | DBVKD063 | 16,68 |



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-------|------------|-------------|-------|------------|--------|
| 10-15 | 3-5-8-9-10 | SETTKD020E | 17,38 | SETTKD020F | 57,25 |
| 20 | 3-5-8-9-10 | SETTKD025E | 30,35 | SETTKD025F | 79,78 |
| 25 | 3-5-8-9-10 | SETTKD032E | 32,78 | SETTKD032F | 98,70 |
| 32 | 3-5-8-9-10 | SETTKD040E | 58,98 | SETTKD040F | 144,20 |
| 40 | 3-5-8-9-10 | SETTKD050E | 73,21 | SETTKD050F | 232,54 |
| 50 | 3-5-8-9-10 | SETTKD063E | 97,18 | SETTKD063F | 294,25 |

Set maniglia

Set maniglia

| DN | Posizione | Codice | € |
|-------|-----------|----------|-------|
| 10-15 | 1-2 | HSTKD020 | 15,67 |
| 20 | 1-2 | HSTKD025 | 17,35 |
| 25 | 1-2 | HSTKD032 | 18,38 |
| 32 | 1-2 | HSTKD040 | 19,59 |
| 40 | 1-2 | HSTKD050 | 22,37 |
| 50 | 1-2 | HSTKD063 | 28,61 |

TKD DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

Stelo

Stelo

| DN | Pos.* | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|-------|-------|---------------------------------|--------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|
| 10-15 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD020V | 17,10 | STVKD020C | 33,63 | STVKD020M | 24,46 |
| 20 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD025V | 24,90 | STVKD025C | 48,91 | STVKD025M | 35,21 |
| 25 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD032V | 29,59 | STVKD032C | 58,08 | STVKD032M | 41,27 |
| 32 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD040V | 35,29 | STVKD040C | 70,30 | STVKD040M | 48,91 |
| 40 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD050V | 43,35 | STVKD050C | 85,57 | STVKD050M | 59,60 |
| 50 | 4 | VKD-VKR-TKD | STVKD063V | 49,86 | STVKD063C | 97,80 | STVKD063M | 68,76 |

*Posizione

Sfera a "T"

Sfera TKD con passaggio a "T"

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|-------|-----------|--------------|-------|--------------|--------|-------------|--------|
| 10-15 | 6 | BLTKD020V | 27,10 | BLTKD020C | 40,65 | BLTKD020M | 40,65 |
| 20 | 6 | BLTKD025V | 30,25 | BLTKD025C | 44,84 | BLTKD025M | 44,84 |
| 25 | 6 | BLTKD032V | 41,69 | BLTKD032C | 59,41 | BLTKD032M | 59,41 |
| 32 | 6 | BLTKD040V | 45,87 | BLTKD040C | 80,23 | BLTKD040M | 80,23 |
| 40 | 6 | BLTKD050V | 71,89 | BLTKD050C | 101,05 | BLTKD050M | 101,05 |
| 50 | 6 | BLTKD063V | 98,97 | BLTKD063C | 137,55 | BLTKD063M | 137,55 |

Sfera a "L"

Sfera TKD con passaggio ad "L"

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|-------|-----------|--------------|-------|--------------|--------|-------------|--------|
| 10-15 | 6 | BLLKD020V | 27,10 | BLLKD020C | 40,65 | BLLKD020M | 40,65 |
| 20 | 6 | BLLKD025V | 30,25 | BLLKD025C | 44,84 | BLLKD025M | 44,84 |
| 25 | 6 | BLLKD032V | 41,69 | BLLKD032C | 59,41 | BLLKD032M | 59,41 |
| 32 | 6 | BLLKD040V | 45,87 | BLLKD040C | 80,23 | BLLKD040M | 80,23 |
| 40 | 6 | BLLKD050V | 71,89 | BLLKD050C | 101,05 | BLLKD050M | 101,05 |
| 50 | 6 | BLLKD063V | 98,97 | BLLKD063C | 137,53 | BLLKD063M | 137,55 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|-------|-----------|--------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|
| 10-15 | 11-15 | SETKD020V | 29,18 | SETKD020C | 37,50 | SETKD020M | 37,50 |
| 20 | 11-15 | SETKD025V | 33,35 | SETKD025C | 41,69 | SETKD025M | 41,69 |
| 25 | 11-15 | SETKD032V | 33,35 | SETKD032C | 41,69 | SETKD032M | 41,69 |
| 32 | 11-15 | SETKD040V | 37,50 | SETKD040C | 56,24 | SETKD040M | 56,24 |
| 40 | 11-15 | SETKD050V | 45,87 | SETKD050C | 66,71 | SETKD050M | 66,71 |
| 50 | 11-15 | SETKD063V | 56,24 | SETKD063C | 83,34 | SETKD063M | 83,34 |

TKD DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

Ghiera

Ghiera

| DN | Pos.* | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|-------|-------|---------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|
| 10-15 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD020V | 9,63 | NTVKD020C | 18,38 | NTVKD020M | 12,81 |
| 20 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD025V | 18,19 | NTVKD025C | 33,63 | NTVKD025M | 24,46 |
| 25 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD032V | 21,98 | NTVKD032C | 41,27 | NTVKD032M | 29,49 |
| 32 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD040V | 23,62 | NTVKD040C | 45,87 | NTVKD040M | 32,11 |
| 40 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD050V | 27,94 | NTVKD050C | 53,51 | NTVKD050M | 37,81 |
| 50 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD063V | 42,28 | NTVKD063C | 82,51 | NTVKD063M | 57,77 |

*Posizione

Kit Dual Block®

Kit DUAL BLOCK® (3 pezzi)

| DN | Posizione | Codice | € |
|-------|-----------|-------------|-------|
| 10-15 | 26 | DBTKD020025 | 16,68 |
| 20 | 26 | DBTKD020025 | 16,68 |
| 25 | 26 | DBTKD032040 | 16,68 |
| 32 | 26 | DBTKD032040 | 16,68 |
| 40 | 26 | DBTKD050063 | 16,68 |
| 50 | 26 | DBTKD050063 | 16,68 |

Indicatore Ottico

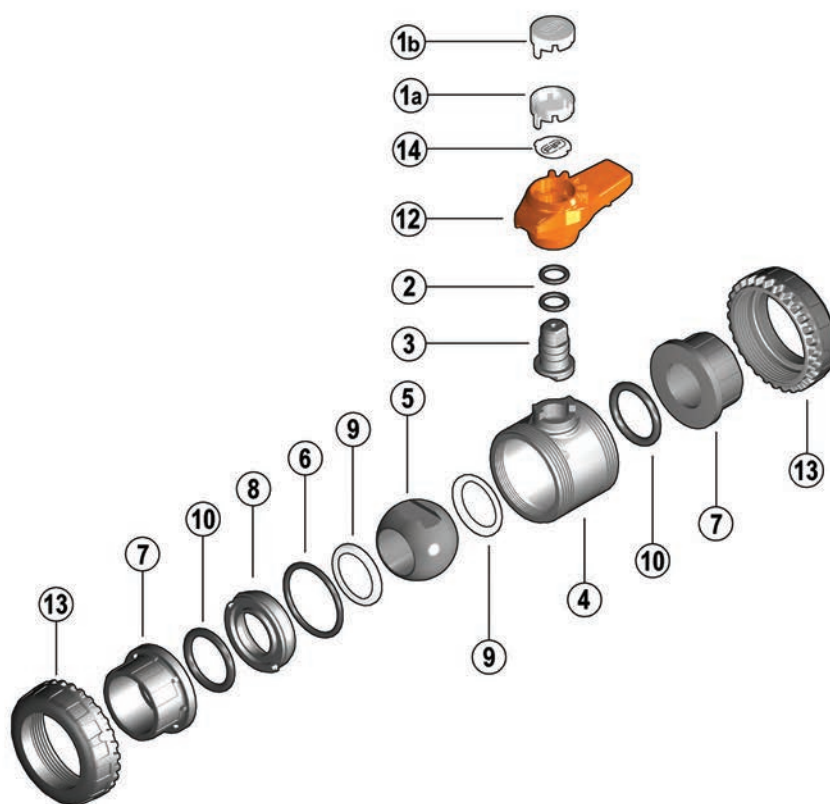
Indicatore ottico di posizione della sfera

| DN | Posizione | Codice | € |
|-------|-----------|-------------|------|
| 10-15 | 25 | PITKD020 | 2,04 |
| 20 | 25 | PITKD025032 | 2,04 |
| 25 | 25 | PITKD025032 | 2,04 |
| 32 | 25 | PITKD040050 | 2,04 |
| 40 | 25 | PITKD040050 | 2,04 |
| 50 | 25 | PITKD063 | 2,04 |

VXE DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-------|-----------|-------------|-------|------------|--------|
| 10-15 | 2-6-9-10 | SETVX020E | 9,57 | SETVX020F | 26,73 |
| 20 | 2-6-9-10 | SETVX025E | 12,37 | SETVX025F | 36,92 |
| 25 | 2-6-9-10 | SETVX032E | 17,18 | SETVX032F | 45,95 |
| 32 | 2-6-9-10 | SETVX040E | 25,43 | SETVX040F | 71,37 |
| 40 | 2-6-9-10 | SETVX050E | 29,16 | SETVX050F | 96,80 |
| 50 | 2-6-9-10 | SETVX063E | 44,51 | SETVX063F | 165,05 |

Set maniglia

Set maniglia

| DN | Posizione | Codice | € |
|-------|--------------|----------|-------|
| 10-15 | 1a - 12 - 14 | HSVXE020 | 9,99 |
| 20 | 1a - 12 - 14 | HSVXE025 | 11,88 |
| 25 | 1a - 12 - 14 | HSVXE032 | 14,87 |
| 32 | 1a - 12 - 14 | HSVXE040 | 23,23 |
| 40 | 1a - 12 - 14 | HSVXE050 | 23,75 |
| 50 | 1a - 12 - 14 | HSVXE063 | 35,85 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 10-15 | 3 | STVXE020V | 4,54 | STVXE020C | 31,49 |
| 20 | 3 | STVXE025V | 19,23 | STVXE025C | 37,54 |
| 25 | 3 | STVXE032V | 23,07 | STVXE032C | 42,33 |
| 32 | 3 | STVXE040V | 30,29 | STVXE040C | 49,80 |
| 40 | 3 | STVXE050V | 37,33 | STVXE050C | 53,55 |
| 50 | 3 | STVXE063V | 49,86 | STVXE063C | 70,10 |

Sfera

Sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 10-15 | 5 | BLVX020V | 10,55 | BLVX020C | 33,63 |
| 20 | 5 | BLVX025V | 19,59 | BLVX025C | 48,91 |
| 25 | 5 | BLVX032V | 23,54 | BLVX032C | 56,46 |
| 32 | 5 | BLVX040V | 30,87 | BLVX040C | 66,39 |
| 40 | 5 | BLVX050V | 38,00 | BLVX050C | 71,44 |
| 50 | 5 | BLVX063V | 49,54 | BLVX063C | 95,02 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 10-15 | 8 | SEVX020V | 5,00 | SEVX020C | 8,28 |
| 20 | 8 | SEVX025V | 6,06 | SEVX025C | 11,52 |
| 25 | 8 | SEVX032V | 7,29 | SEVX032C | 9,41 |
| 32 | 8 | SEVX040V | 9,34 | SEVX040C | 16,12 |
| 40 | 8 | SEVX050V | 11,78 | SEVX050C | 15,07 |
| 50 | 8 | SEVX063V | 15,34 | SEVX063C | 33,55 |

Ghiera

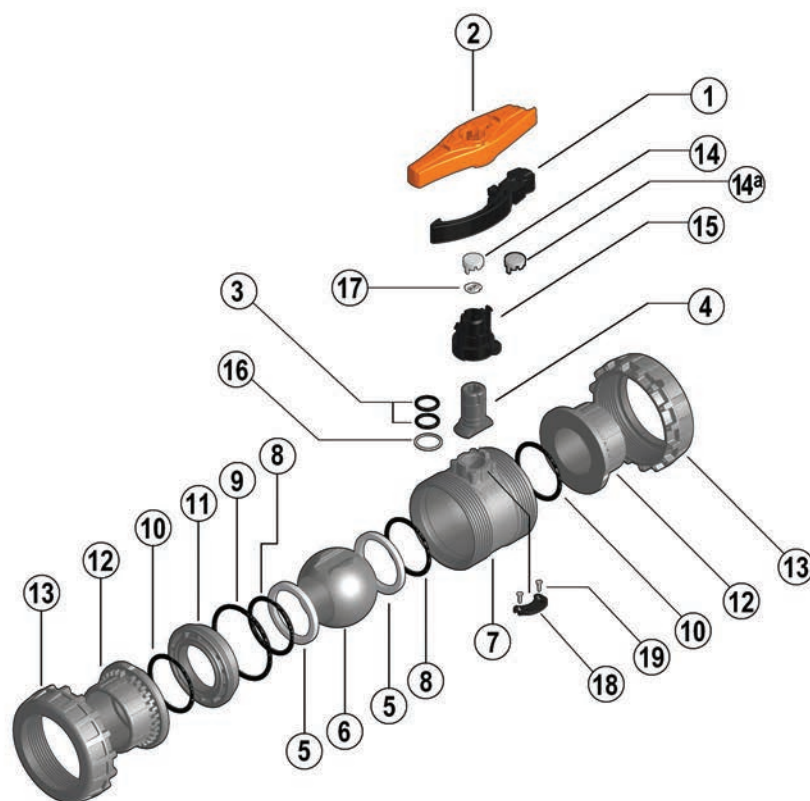
Ghiera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 10-15 | 13 | NTVXE020V | 9,21 | NTVXE020C | 15,26 |
| 20 | 13 | NTVXE025V | 10,35 | NTVXE025C | 29,18 |
| 25 | 13 | NTVXE032V | 12,42 | NTVXE032C | 34,41 |
| 32 | 13 | NTVXE040V | 16,26 | NTVXE040C | 37,50 |
| 40 | 13 | NTVXE050V | 20,09 | NTVXE050C | 44,84 |
| 50 | 13 | NTVXE063V | 26,17 | NTVXE063C | 67,75 |

VXE DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice PTFE-EPDM | € | Codice PTFE-FKM | € |
|-----|-------------------------|-------------|-------|------------------|-------|-----------------|--------|
| 65 | 3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 | SETVEE075E | 32,60 | SETVXE075E | 53,86 | SETVXE075F | 186,93 |
| 80 | 3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 | SETVEE090E | 40,33 | SETVXE090E | 67,45 | SETVXE090F | 241,82 |
| 100 | 3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 | SETVEE110E | 51,27 | SETVXE110E | 94,52 | SETVXE110F | 292,92 |

Set maniglia

Set maniglia

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|----------|---------------------|
| 65 | 1 - 2 | HSVXE075 | Vedi list.ACCESSORI |
| 80 | 1 - 2 | HSVXE090 | Vedi list.ACCESSORI |
| 100 | 1 - 2 | HSVXE110 | Vedi list.ACCESSORI |

Mozzo maniglia

Mozzo maniglia

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|--------------|-----------|-------|
| 65 | 14 - 15 - 17 | HUBVXE090 | 18,12 |
| 80 | 14 - 15 - 17 | HUBVXE090 | 18,12 |
| 100 | 14 - 15 - 17 | HUBVXE110 | 21,03 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 65 | 4 | STVXE090V | 109,11 | STVXE090C | 125,62 |
| 80 | 4 | STVXE090V | 109,11 | STVXE090C | 125,62 |
| 100 | 4 | STVXE110V | 126,33 | STVXE110C | 154,55 |

Sfera

Sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 65 | 6 | BLVXE075V | 115,27 | BLVXE075C | 214,49 |
| 80 | 6 | BLVXE090V | 133,56 | BLVXE090C | 346,42 |
| 100 | 6 | BLVXE110V | 179,18 | BLVXE110C | 462,65 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 65 | 11 | SEVXE075V | 77,31 | SEVXE075C | 131,43 |
| 80 | 11 | SEVXE090V | 99,85 | SEVXE090C | 169,71 |
| 100 | 11 | SEVXE110V | 163,13 | SEVXE110C | 192,15 |

Ghiera

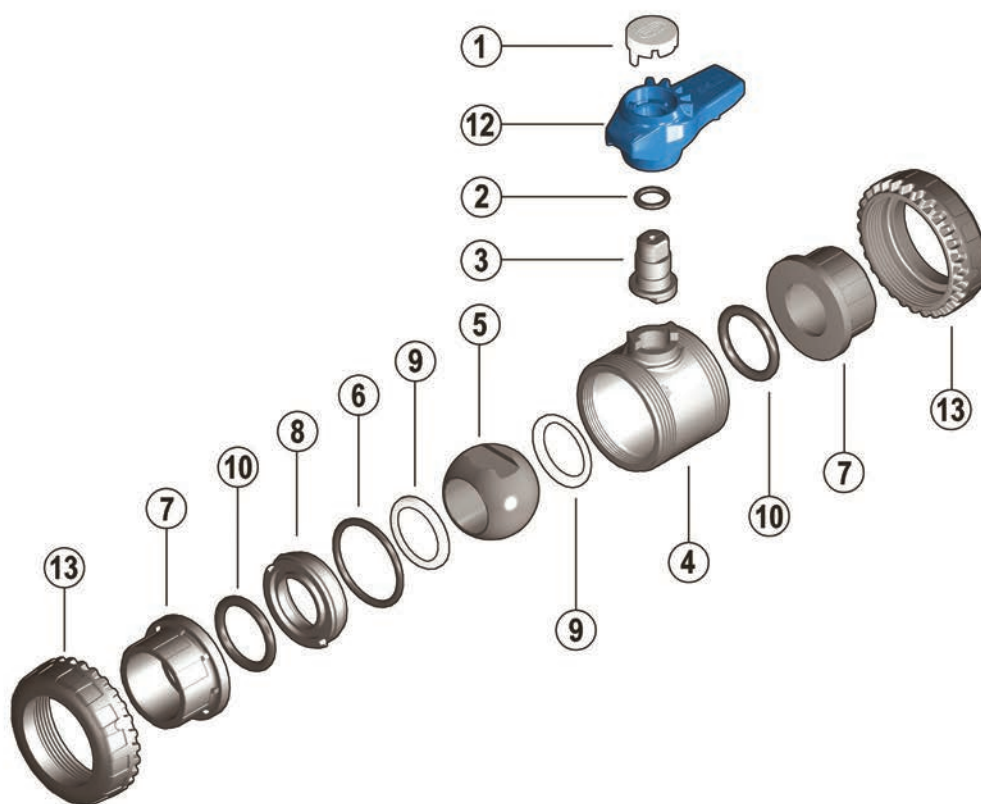
Ghiera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 65 | 13 | NTVXE075V | 80,28 | NTVXE075C | 88,35 |
| 80 | 13 | NTVXE090V | 102,72 | NTVXE090C | 114,85 |
| 100 | 13 | NTVXE110V | 155,69 | NTVXE110C | 162,34 |

VEE DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € |
|-------|-----------|-------------|-------|
| 10-15 | 2-6-9-10 | SETVE020E | 5,34 |
| 20 | 2-6-9-10 | SETVE025E | 6,52 |
| 25 | 2-6-9-10 | SETVE032E | 9,30 |
| 32 | 2-6-9-10 | SETVE040E | 13,28 |
| 40 | 2-6-9-10 | SETVE050E | 19,90 |
| 50 | 2-6-9-10 | SETVE063E | 24,09 |

Set maniglia

Set maniglia

| DN | Posizione | Codice | € |
|-------|-----------|----------|-------|
| 10-15 | 1 - 12 | HSVEE020 | 9,99 |
| 20 | 1 - 12 | HSVEE025 | 11,88 |
| 25 | 1 - 12 | HSVEE032 | 14,87 |
| 32 | 1 - 12 | HSVEE040 | 19,61 |
| 40 | 1 - 12 | HSVEE050 | 23,75 |
| 50 | 1 - 12 | HSVEE063 | 31,53 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|
| 10-15 | 3 | STVX020V | 4,54 |
| 20 | 3 | STVX025V | 19,23 |
| 25 | 3 | STVX032V | 23,07 |
| 32 | 3 | STVX040V | 30,29 |
| 40 | 3 | STVX050V | 37,33 |
| 50 | 3 | STVX063V | 49,86 |

Sfera

Sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|
| 10-15 | 5 | BLVX020V | 10,55 |
| 20 | 5 | BLVX025V | 19,59 |
| 25 | 5 | BLVX032V | 23,54 |
| 32 | 5 | BLVX040V | 30,87 |
| 40 | 5 | BLVX050V | 38,00 |
| 50 | 5 | BLVX063V | 49,54 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|
| 10-15 | 8 | SEVX020V | 5,00 |
| 20 | 8 | SEVX025V | 6,06 |
| 25 | 8 | SEVX032V | 7,29 |
| 32 | 8 | SEVX040V | 9,34 |
| 40 | 8 | SEVX050V | 11,78 |
| 50 | 8 | SEVX063V | 15,34 |

Ghiera

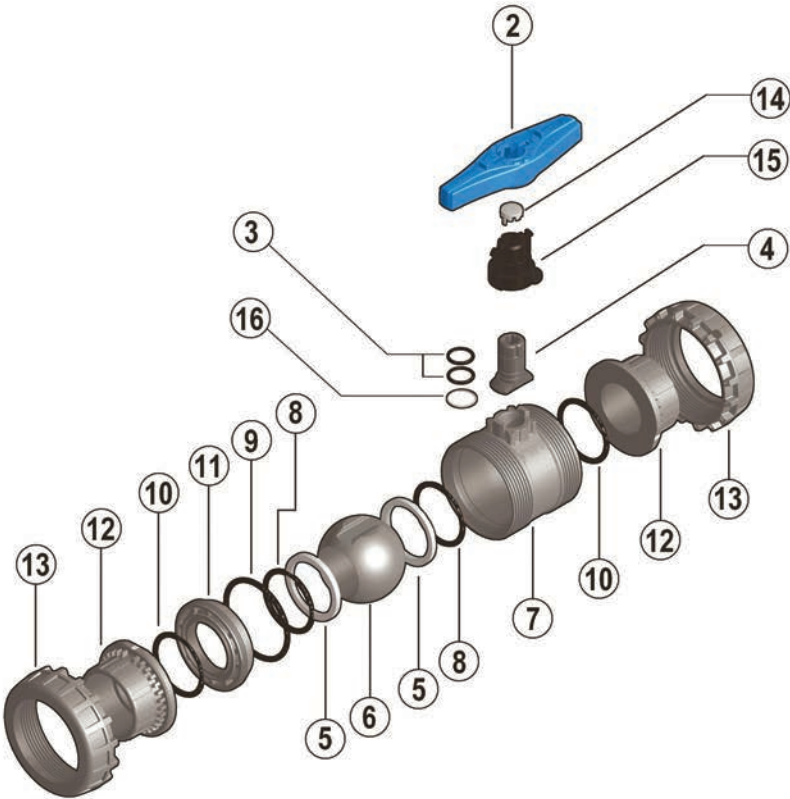
Ghiera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|
| 10-15 | 13 | NTVXE020V | 9,21 |
| 20 | 13 | NTVXE025V | 10,35 |
| 25 | 13 | NTVXE032V | 12,42 |
| 32 | 13 | NTVXE040V | 16,26 |
| 40 | 13 | NTVXE050V | 20,09 |
| 50 | 13 | NTVXE063V | 26,17 |

VEE DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € |
|-----|-------------------------|-------------|-------|
| 65 | 3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 | SETVEE075E | 32,60 |
| 80 | 3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 | SETVEE090E | 40,33 |
| 100 | 3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 | SETVEE110E | 51,27 |

Maniglia

Maniglia

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|----------|-------|
| 65 | 2 | HAVEE075 | 39,97 |
| 80 | 2 | HAVEE090 | 44,75 |
| 100 | 2 | HAVEE110 | 51,04 |

Mozzo maniglia

Mozzo maniglia

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|-----------|-------|
| 65 | 14 - 15 | HUBVEE090 | 17,71 |
| 80 | 14 - 15 | HUBVEE090 | 17,71 |
| 100 | 14 - 15 | HUBVEE110 | 20,62 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|
| 65 | 4 | STVXE090V | 109,11 |
| 80 | 4 | STVXE090V | 109,11 |
| 100 | 4 | STVXE110V | 126,33 |

Sfera

Sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|
| 65 | 6 | BLVXE075V | 115,27 |
| 80 | 6 | BLVXE090V | 133,56 |
| 100 | 6 | BLVXE110V | 179,18 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|
| 65 | 11 | SEVXE075V | 77,31 |
| 80 | 11 | SEVXE090V | 99,85 |
| 100 | 11 | SEVXE110V | 163,13 |

Ghiera

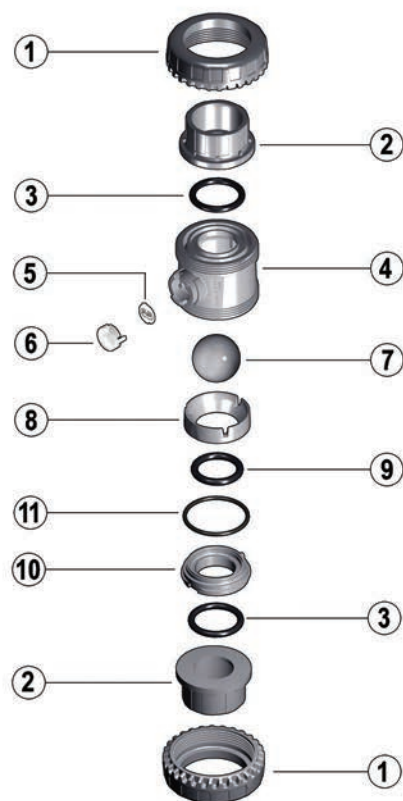
Ghiera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|
| 65 | 13 | NTVXE075V | 80,28 |
| 80 | 13 | NTVXE090V | 102,72 |
| 100 | 13 | NTVXE110V | 155,69 |

SXE DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SFERA BIGHIERA EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-------|------------|-------------|-------|------------|-------|
| 10-15 | 3 - 9 - 11 | SETSXE020E | 5,96 | SETSXE020F | 19,11 |
| 20 | 3 - 9 - 11 | SETSXE025E | 8,70 | SETSXE025F | 27,83 |
| 25 | 3 - 9 - 11 | SETSXE032E | 10,60 | SETSXE032F | 30,74 |
| 32 | 3 - 9 - 11 | SETSXE040E | 10,87 | SETSXE040F | 45,02 |
| 40 | 3 - 9 - 11 | SETSXE050E | 13,33 | SETSXE050F | 45,02 |
| 50 | 3 - 9 - 11 | SETSXE063E | 25,00 | SETSXE063F | 98,26 |

Sfera

Sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-------|-----------|--------------|-------|
| 10-15 | 7 | BLSR020V | 25,04 |
| 20 | 7 | BLSR025V | 25,04 |
| 25 | 7 | BLSR032V | 30,60 |
| 32 | 7 | BLSR040V | 38,07 |
| 40 | 7 | BLSR050V | 46,79 |
| 50 | 7 | BLSR063V | 63,24 |

SXE DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SFERA BIGHIERA EASYFIT

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|
| 10-15 | 10 | SESXE020V | 5,00 |
| 20 | 10 | SESXE025V | 6,72 |
| 25 | 10 | SESXE032V | 5,46 |
| 32 | 10 | SESXE040V | 9,34 |
| 40 | 10 | SESXE050V | 8,22 |
| 50 | 10 | SESXE063V | 19,34 |

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|
| 10-15 | 8 | PRSXE020V | 6,08 |
| 20 | 8 | PRSXE025V | 7,51 |
| 25 | 8 | PRSXE032V | 10,17 |
| 32 | 8 | PRSXE040V | 11,19 |
| 40 | 8 | PRSXE050V | 13,70 |
| 50 | 8 | PRSXE063V | 16,20 |

Ghiera

Ghiera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|
| 10-15 | 1 | NTVXE020V | 9,21 |
| 20 | 1 | NTVXE025V | 10,35 |
| 25 | 1 | NTVXE032V | 12,42 |
| 32 | 1 | NTVXE040V | 16,26 |
| 40 | 1 | NTVXE050V | 20,09 |
| 50 | 1 | NTVXE063V | 26,17 |

Set LCE

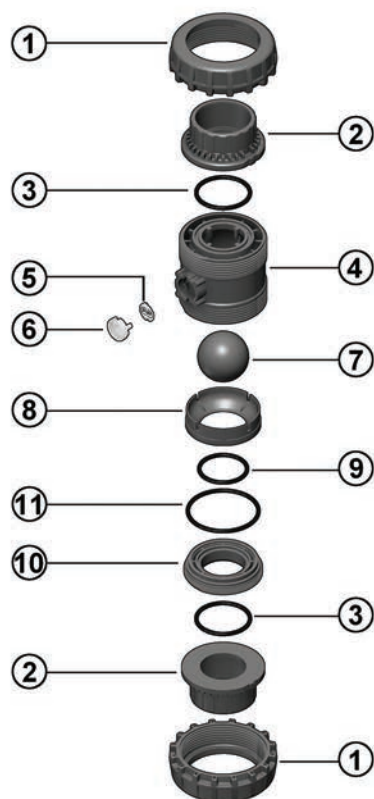
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi)

| d | Posizione | Codice | € |
|-------|-----------|--------|---------------------|
| 25 | 5-6 | LCE020 | Vedi list.ACCESSORI |
| 32 | 5-6 | LCE025 | Vedi list.ACCESSORI |
| 40-50 | 5-6 | LCE032 | Vedi list.ACCESSORI |

SXE DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SFERA BIGHIERA EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|-----------|-------------|-------|------------|--------|
| 65 | 3-9-11 | SETSXE075E | 47,63 | SETSXE075F | 165,54 |
| 80 | 3-9-11 | SETSXE090E | 61,09 | SETSXE090F | 213,76 |
| 100 | 3-9-11 | SETSXE110E | 84,95 | SETSXE110F | 281,28 |

Sfera

Sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-----|-----------|--------------|--------|
| 65 | 7 | BLSR075V | 151,43 |
| 80 | 7 | BLSR090V | 194,39 |
| 100 | 7 | BLSR110V | 270,17 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-----|-----------|--------------|-------|
| 65 | 10 | SESXE075V | 30,60 |
| 80 | 10 | SESXE090V | 39,26 |
| 100 | 10 | SESXE110V | 54,59 |

Set LCE

Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi)

| d | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|--------|---------------------|
| 65 | 5-6 | LCE063 | Vedi list.ACCESSORI |
| 80 | 5-6 | LCE063 | Vedi list.ACCESSORI |
| 100 | 5-6 | LCE063 | Vedi list.ACCESSORI |

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-----|-----------|-----------------|-------|
| 65 | 8 | PRSXE075V | 27,09 |
| 80 | 8 | PRSXE090V | 34,76 |
| 100 | 8 | PRSXE110V | 48,30 |

Ghiera

Ghiera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|
| 65 | 1 | NTVXE075V | 80,28 |
| 80 | 1 | NTVXE090V | 102,72 |
| 100 | 1 | NTVXE110V | 155,69 |

SSE DN 10÷50

RICAMBI

VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA BIGHIERA EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-------|-----------|-------------|-------|------------|-------|
| 10-15 | 3-9 | SETSSE020E | 5,35 | SETSSE020F | 17,12 |
| 20 | 3-9 | SETSSE025E | 7,79 | SETSSE025F | 24,98 |
| 25 | 3-9 | SETSSE032E | 9,50 | SETSSE032F | 27,58 |
| 32 | 3-9 | SETSSE040E | 9,75 | SETSSE040F | 40,40 |
| 40 | 3-9 | SETSSE050E | 11,94 | SETSSE050F | 40,40 |
| 50 | 3-9 | SETSSE063E | 22,38 | SETSSE063F | 88,07 |

Molla + Otturatore

Kit molla+otturatore

| DN | Posizione | Codice PVC-U/A316 | € | Codice PVC-U/A316/PTFE | € | Codice PVC-U/ HASTELLOY | € |
|-------|-----------|----------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| 10-15 | 7-12 | ASSE020VX | 22,43 | - | - | ASSE020VH | 66,83 |
| 20 | 7-12 | ASSE025VX | 22,43 | - | - | ASSE025VH | 62,86 |
| 25 | 7-12 | ASSE032VX | 27,44 | - | - | ASSE032VH | 71,20 |
| 32 | 7-12 | ASSE040VX | 34,14 | ASSE040VOP | 48,16 | - | - |
| 40 | 7-12 | ASSE050VX | 41,96 | ASSE050VOP | 56,72 | - | - |
| 50 | 7-12 | ASSE063VX | 56,70 | ASSE063VOP | 75,42 | - | - |

Ghiera

Ghiera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-------|-----------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 10-15 | 1 | NTVXE020V | 9,21 | NTVXE020C | 15,26 |
| 20 | 1 | NTVXE025V | 10,35 | NTVXE025C | 29,18 |
| 25 | 1 | NTVXE032V | 12,42 | NTVXE032C | 34,41 |
| 32 | 1 | NTVXE040V | 16,26 | NTVXE040C | 37,50 |
| 40 | 1 | NTVXE050V | 20,09 | NTVXE050C | 44,84 |
| 50 | 1 | NTVXE063V | 26,17 | NTVXE063C | 67,75 |

Set LCE

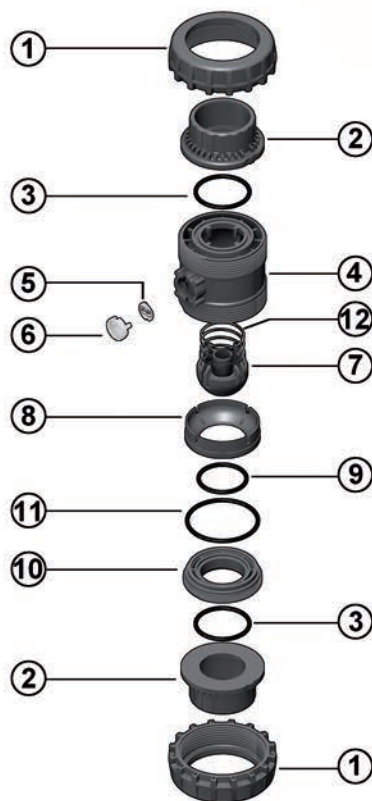
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi)

| d | Posizione | Codice | € |
|-------|-----------|--------|---------------------|
| 25 | 5-6 | LCE020 | Vedi list.ACCESSORI |
| 32 | 5-6 | LCE025 | Vedi list.ACCESSORI |
| 40-50 | 5-6 | LCE032 | Vedi list.ACCESSORI |

SSE DN 65÷100

RICAMBI

DI RITEGNO A SFERA BIGHIERA EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|-----------|-------------|-------|------------|--------|
| 65 | 3-9-11 | SETSXE075E | 47,63 | SETSXE075F | 165,54 |
| 80 | 3-9-11 | SETSXE090E | 61,09 | SETSXE090F | 213,76 |
| 100 | 3-9-11 | SETSXE110E | 84,95 | SETSXE110F | 281,28 |

Molla + Otturatore

Molla + Otturatore

| DN | Posizione | Codice PVC-U/A316 | € | Codice PVC-U/A316/PTFE | € |
|-----|-----------|-------------------|--------|------------------------|--------|
| 65 | 7-12 | ASSE075VX | 186,21 | ASSE075VOP | 207,06 |
| 80 | 7-12 | ASSE090VX | 233,59 | ASSE090VOP | 257,84 |
| 100 | 7-12 | ASSE110VX | 306,51 | ASSE110VOP | 325,19 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-----|-----------|--------------|-------|--------------|--------|
| 65 | 10 | SESXE075V | 30,60 | SESXE075C | 187,40 |
| 80 | 10 | SESXE090V | 39,26 | SESXE090C | 240,56 |
| 100 | 10 | SESXE110V | 54,59 | SESXE110C | 334,41 |

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-----|-----------|-----------------|-------|-----------------|--------|
| 65 | 8 | PRSXE075V | 27,09 | PRSXE075C | 121,28 |
| 80 | 8 | PRSXE090V | 34,76 | PRSXE090C | 155,67 |
| 100 | 8 | PRSXE110V | 48,30 | PRSXE110C | 216,42 |

Ghiera

Ghiera

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 65 | 1 | NTVXE075V | 80,28 | NTVXE075C | 88,35 |
| 80 | 1 | NTVXE090V | 102,72 | NTVXE090C | 114,85 |
| 100 | 1 | NTVXE110V | 155,69 | NTVXE110C | 162,34 |

Set LCE

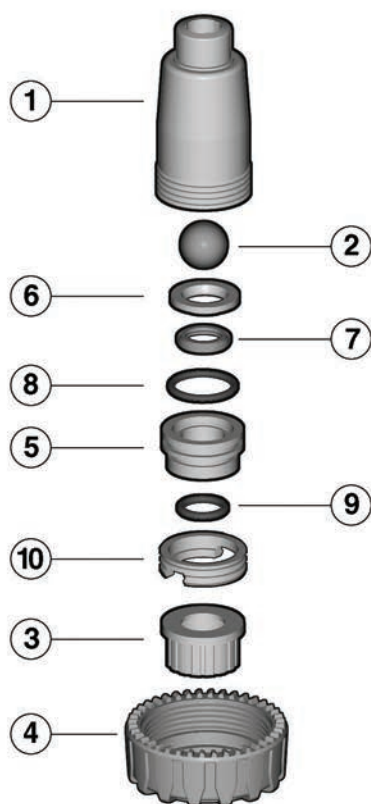
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi)

| d | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|--------|---------------------|
| 65 | 5-6 | LCE063 | Vedi list.ACCESSORI |
| 80 | 5-6 | LCE063 | Vedi list.ACCESSORI |
| 100 | 5-6 | LCE063 | Vedi list.ACCESSORI |

SR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SFERA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-------|-----------|-------------|-------|------------|-------|
| 10-15 | 7 - 8 - 9 | SETSR020E | 5,86 | SETSR020F | 17,84 |
| 20 | 7 - 8 - 9 | SETSR025E | 5,86 | SETSR025F | 17,84 |
| 25 | 7 - 8 - 9 | SETSR032E | 6,85 | SETSR032F | 18,93 |
| 32 | 7 - 8 - 9 | SETSR040E | 7,81 | SETSR040F | 30,74 |
| 40 | 7 - 8 - 9 | SETSR050E | 13,45 | SETSR050F | 43,35 |
| 50 | 7 - 8 - 9 | SETSR063E | 17,02 | SETSR063F | 63,63 |

Sfera

Sfera

| DN | Posizione | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|---------|-----------|-------------|--------|-------------|--------|
| 10 - 15 | 2 | BLSR020M | 35,04 | BLSR020F | 50,23 |
| 20 | 2 | BLSR025M | 35,04 | BLSR025F | 57,57 |
| 25 | 2 | BLSR032M | 42,81 | BLSR032F | 137,25 |
| 32 | 2 | BLSR040M | 56,50 | BLSR040F | 177,53 |
| 40 | 2 | BLSR050M | 64,36 | BLSR050F | 247,48 |
| 50 | 2 | BLSR063M | 105,29 | BLSR063F | 477,59 |

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

| DN | Posizione | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|---------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|
| 10 - 15 | 5 - 10 | SESR020M | 43,79 | SESR020F | 102,23 |
| 20 | 5 - 10 | SESR025M | 50,06 | SESR025F | 142,45 |
| 25 | 5 - 10 | SESR032M | 55,71 | SESR032F | 154,84 |
| 32 | 5 - 10 | SESR040M | 67,79 | SESR040F | 254,55 |
| 40 | 5 - 10 | SESR050M | 83,38 | SESR050F | 254,55 |
| 50 | 5 - 10 | SESR063M | 110,33 | SESR063F | 366,82 |

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

| DN | Posizione | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|---------|-----------|----------------|-------|----------------|-------|
| 10 - 15 | 6 | PRSR020M | 8,15 | PRSR020F | 20,23 |
| 20 | 6 | PRSR025M | 19,23 | PRSR025F | 25,32 |
| 25 | 6 | PRSR032M | 19,75 | PRSR032F | 33,40 |
| 32 | 6 | PRSR040M | 20,23 | PRSR040F | 57,69 |
| 40 | 6 | PRSR050M | 22,29 | PRSR050F | 71,82 |
| 50 | 6 | PRSR063M | 27,34 | PRSR063F | 92,07 |

Ghiera

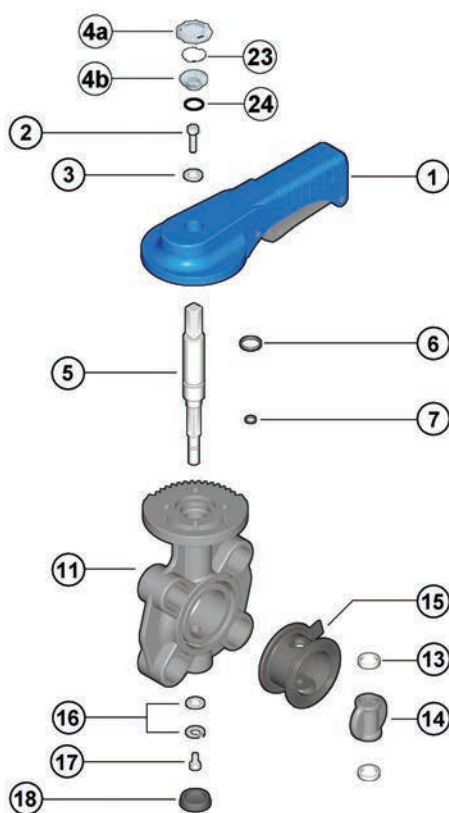
Ghiera

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-------|-----------|---------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|
| 10-15 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD020M | 12,81 | NTVKD020F | 53,51 |
| 20 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD025M | 24,46 | NTVKD025F | 56,54 |
| 25 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD032M | 29,49 | NTVKD032F | 73,36 |
| 32 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD040M | 32,11 | NTVKD040F | 99,34 |
| 40 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD050M | 37,81 | NTVKD050F | 116,10 |
| 50 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD063M | 57,77 | NTVKD063F | 180,59 |

FE DN 40÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|----|------------|-------------|-------|------------|-------|
| 40 | 6 - 7 - 13 | SETFK063E | 11,95 | SETFK063F | 27,44 |
| 50 | 6 - 7 - 13 | SETFK063E | 11,95 | SETFK063F | 27,44 |

Set maniglia

Set maniglia FE con vite di fissaggio e set Labelling System

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|---------------|----------|-------|
| 40 | 1 - 2 - 3 - 4 | HSFE0S11 | 53,86 |
| 50 | 1 - 2 - 3 - 4 | HSFE0S11 | 53,86 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|-----------|---------|-------|
| 40 | 5 | STFE050 | 72,94 |
| 50 | 5 | STFE063 | 72,94 |

Per ricambi di valvole fornite prima di febbraio 2021, contattare supporto tecnico FIP. Necessaria sostituzione contemporanea di stelo e guarnizione primaria.

Disco

Disco

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|----|-----------|-----------------|-------|
| 40 | 14 | DISCV050 | 50,01 |
| 50 | 14 | DISCV063 | 52,92 |

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

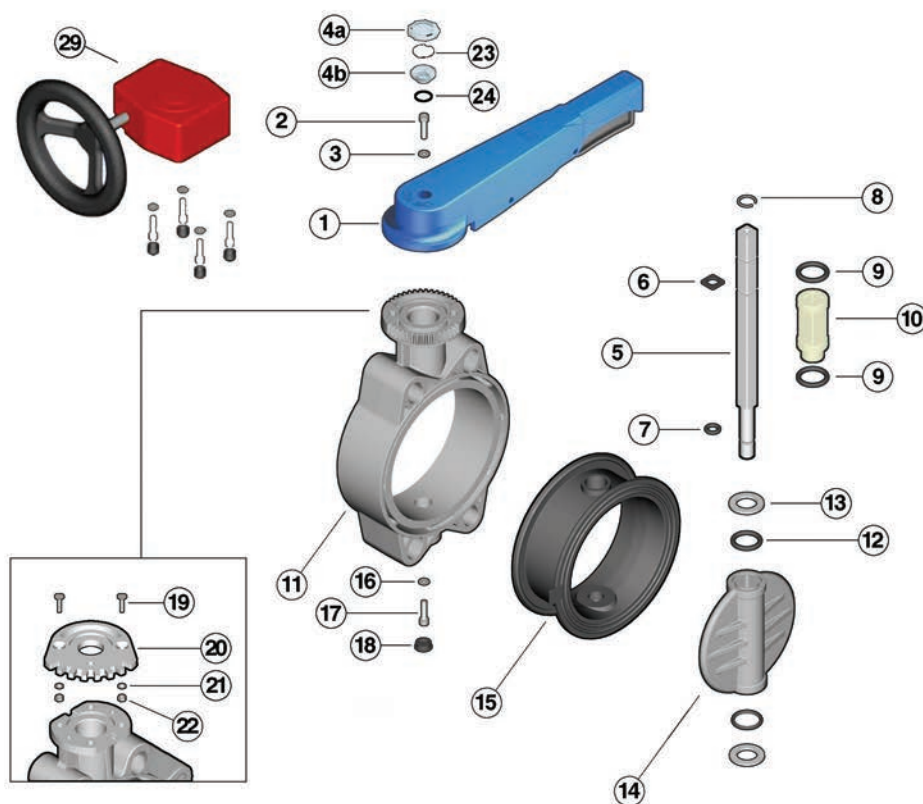
| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|----|-----------|-------------|-------|------------|--------|
| 40 | 15 | LIN050E | 41,00 | LIN050F | 245,34 |
| 50 | 15 | LIN063E | 43,36 | LIN063F | 259,79 |

Per ricambi di valvole fornite prima di febbraio 2021, contattare supporto tecnico FIP. Necessaria sostituzione contemporanea di stelo e guarnizione primaria.

FE DN 65÷200

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|---------------------|-------------|-------|------------|-------|
| 65 | 6 - 7 - 9 - 12 - 13 | SETFK075E | 13,28 | SETFK075F | 30,42 |
| 80 | 6 - 7 - 9 - 12 - 13 | SETFK090E | 13,67 | SETFK090F | 31,13 |
| 100 | 6 - 7 - 9 - 12 - 13 | SETFK110E | 13,95 | SETFK110F | 32,05 |
| 125 | 6 - 7 - 9 - 12 - 13 | SETFK140E | 15,57 | SETFK140F | 32,43 |
| 150 | 6 - 7 - 9 - 12 - 13 | SETFK160E | 22,38 | SETFK160F | 41,43 |
| 200 | 6 - 7 - 9 - 12 - 13 | SETFK225E | 36,26 | SETFK225F | 64,09 |

Set maniglia

Set maniglia FE con vite di fissaggio e set Labelling System*

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|---------------|----------|--------|
| 65 | 1 - 2 - 3 - 4 | HSFEOS11 | 53,86 |
| 80 | 1 - 2 - 3 - 4 | HSFEOM14 | 64,71 |
| 100 | 1 - 2 - 3 - 4 | HSFEOM14 | 64,71 |
| 125 | 1 - 2 - 3 - 4 | HSFEOL17 | 71,70 |
| 150 | 1 - 2 - 3 - 4 | HSFEOL17 | 71,70 |
| 200 | 1 - 2 - 3 - 4 | HSFEXL22 | 127,56 |

*per DN 80 ÷ 150 nel caso di valvole con cremagliera a 7 posizioni (fornite fino a Giugno 2006) contattare assistenza tecnica

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|--------|--------|
| 65 | 29 | GEAR01 | 497,84 |
| 80 | 29 | GEAR01 | 497,84 |
| 100 | 29 | GEAR01 | 497,84 |
| 125 | 29 | GEAR02 | 497,84 |
| 150 | 29 | GEAR02 | 497,84 |
| 200 | 29 | GEAR03 | 535,07 |

Set flangetta superiore con cremagliera

Flangetta superiore FE (versione manuale a leva) più viteria e cappucci di protezione

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-------------------|---------|-------|
| 200 | 19 - 20 - 21 - 22 | UFFE225 | 39,19 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|---------|--------|
| 65 | 5 | STFE075 | 83,34 |
| 80 | 5 | STFE090 | 93,76 |
| 100 | 5 | STFE110 | 104,19 |
| 125 | 5 | STFE140 | 125,00 |
| 150 | 5 | STFE160 | 145,82 |
| 200 | 5 | STFE225 | 249,98 |

Disco

Disco

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|----------|--------|
| 65 | 14 | DISCV075 | 58,78 |
| 80 | 14 | DISCV090 | 69,46 |
| 100 | 14 | DISCV110 | 90,25 |
| 125 | 14 | DISCV140 | 118,60 |
| 150 | 14 | DISCV160 | 139,64 |
| 200 | 14 | DISCV225 | 210,31 |

Guarnizione primaria

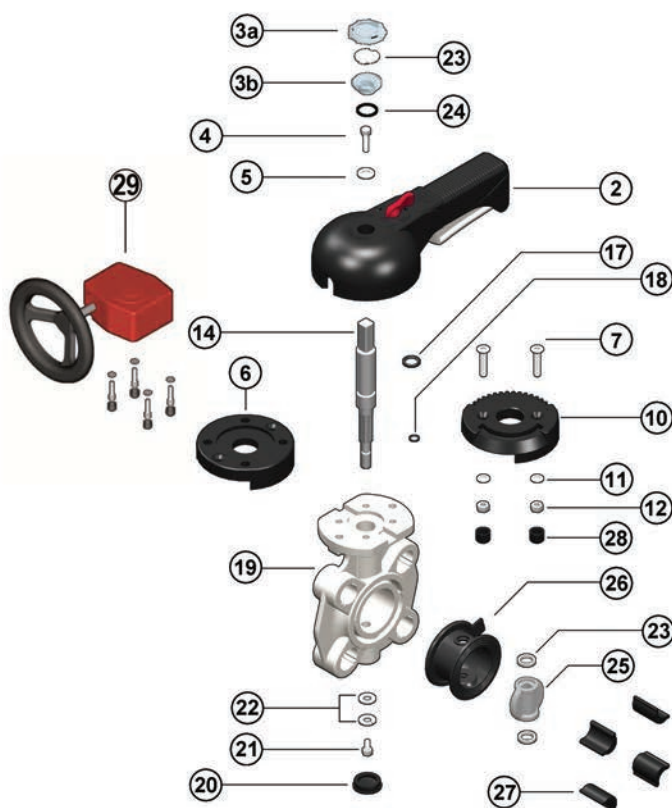
Guarnizione primaria

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice NBR | € |
|-----|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|-------------|
| 65 | 15 | LIN075E | 48,25 | LIN075F | 289,00 | LIN075N | a richiesta |
| 80 | 15 | LIN090E | 53,09 | LIN090F | 361,75 | LIN090N | a richiesta |
| 100 | 15 | LIN110E | 65,07 | LIN110F | 519,34 | LIN110N | a richiesta |
| 125 | 15 | LIN140E | 88,05 | LIN140F | 736,72 | LIN140N | a richiesta |
| 150 | 15 | LIN160E | 97,71 | LIN160F | 949,69 | LIN160N | a richiesta |
| 200 | 15 | LIN225E | 172,15 | LIN225F | 1.661,39 | LIN225N | a richiesta |

FK DN 40÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|----|--------------|-------------|-------|------------|-------|
| 40 | 17 - 18 - 23 | SETFK063E | 11,95 | SETFK063F | 27,44 |
| 50 | 17 - 18 - 23 | SETFK063E | 11,95 | SETFK063F | 27,44 |

Set Maniglia

Maniglia FK con vite di fissaggio e set Labelling System

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|---------------------|-----------|-------|
| 40 | 2 - 3a - 3b - 4 - 5 | HSFKD0S11 | 75,52 |
| 50 | 2 - 3a - 3b - 4 - 5 | HSFKD0S11 | 75,52 |

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|-----------|--------|--------|
| 40 | 29 | GEAR01 | 497,84 |
| 50 | 29 | GEAR01 | 497,84 |

Set flangetta superiore con cremagliera

Flangetta superiore FK (versione manuale a leva) più viteria e cappucci di protezione

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|-----------------------|---------|-------|
| 40 | 7 - 10 - 11 - 12 - 28 | UFFK160 | 34,24 |
| 50 | 7 - 10 - 11 - 12 - 28 | UFFK160 | 34,24 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|-----------|---------|-------|
| 40 | 14 | STFK050 | 85,46 |
| 50 | 14 | STFK063 | 85,46 |

Per ricambi di valvole fornite prima di febbraio 2021, contattare supporto tecnico FIP. Necessaria sostituzione contemporanea di stelo e guarnizione primaria.

Disco

Disco

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|----|-----------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 40 | 25 | DISCV050 | 50,01 | DISCC050 | 59,88 | DISCM050 | 56,39 | DISCF050 | 69,90 |
| 50 | 25 | DISCV063 | 52,92 | DISCC063 | 63,39 | DISCM063 | 59,73 | DISCF063 | 74,01 |

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|----|-----------|-------------|-------|------------|--------|
| 40 | 26 | LINO50E | 41,00 | LINO50F | 245,34 |
| 50 | 26 | LINO63E | 43,36 | LINO63F | 259,79 |

Per ricambi di valvole fornite prima di febbraio 2021, contattare supporto tecnico FIP. Necessaria sostituzione contemporanea di stelo e guarnizione primaria.

Set inserti

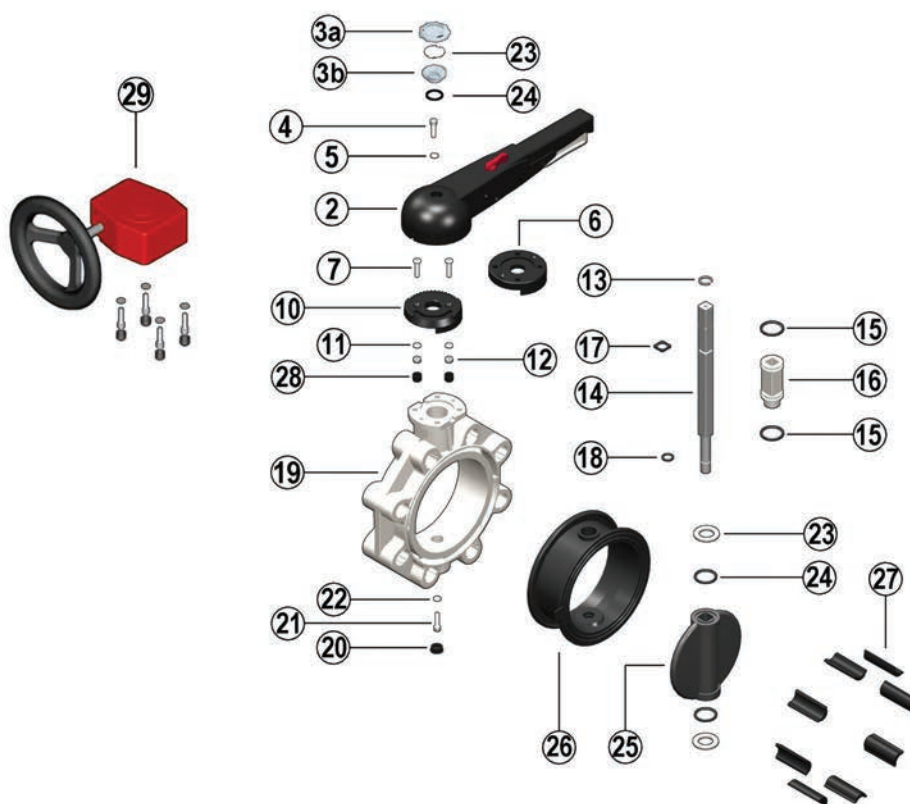
Set inserti

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|-----------|---------|-------|
| 40 | 27 | ISFK050 | 45,87 |
| 50 | 27 | ISFK063 | 45,87 |

FK DN 65÷200

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|------------------------|-------------|-------|------------|-------|
| 65 | 15 - 17 - 18 - 23 - 24 | SETFK075E | 13,28 | SETFK075F | 30,42 |
| 80 | 15 - 17 - 18 - 23 - 24 | SETFK090E | 13,67 | SETFK090F | 31,13 |
| 100 | 15 - 17 - 18 - 23 - 24 | SETFK110E | 13,95 | SETFK110F | 32,05 |
| 125 | 15 - 17 - 18 - 23 - 24 | SETFK140E | 15,57 | SETFK140F | 32,43 |
| 150 | 15 - 17 - 18 - 23 - 24 | SETFK160E | 22,38 | SETFK160F | 41,43 |
| 200 | 15 - 17 - 18 - 23 - 24 | SETFK225E | 36,26 | SETFK225F | 64,09 |

Set Maniglia

Maniglia FK con vite di fissaggio e set Labelling System

| DN | Posizione | Codice | € |
|------|---------------------|-----------|--------|
| 65 | 2 - 3a - 3b - 4 - 5 | HSFKD0S11 | 75,52 |
| 80* | 2 - 3a - 3b - 4 - 5 | HSFKDOM14 | 99,67 |
| 100* | 2 - 3a - 3b - 4 - 5 | HSFKDOM14 | 99,67 |
| 125* | 2 - 3a - 3b - 4 - 5 | HSFKDOL17 | 110,06 |
| 150* | 2 - 3a - 3b - 4 - 5 | HSFKDOL17 | 110,06 |
| 200 | 2 - 3a - 3b - 4 - 5 | HSFKDXL22 | 162,44 |

* per valvole fornite prima di Luglio 2006 è necessario ordinare anche la flangetta superiore con cremagliera: codice UFFK160

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|--------|--------|
| 65 | 29 | GEAR01 | 497,84 |
| 80 | 29 | GEAR01 | 497,84 |
| 100 | 29 | GEAR01 | 497,84 |
| 125 | 29 | GEAR02 | 497,84 |
| 150 | 29 | GEAR02 | 497,84 |
| 200 | 29 | GEAR03 | 535,07 |

Nota: per montaggio su FK (d75÷225) è necessario il "Piattello per attuazione" (FKADA160, FKADA225) su listino Accessori IAM

Set flangetta superiore con cremagliera

Flangetta superiore FK (versione manuale a leva) più viteria e cappucci di protezione

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|----------------------|---------|-------|
| 65 | 7- 10 - 11 - 12 - 28 | UFFK160 | 34,24 |
| 80 | 7- 10 - 11 - 12 - 28 | UFFK160 | 34,24 |
| 100 | 7- 10 - 11 - 12 - 28 | UFFK160 | 34,24 |
| 125 | 7- 10 - 11 - 12 - 28 | UFFK160 | 34,24 |
| 150 | 7- 10 - 11 - 12 - 28 | UFFK160 | 34,24 |
| 200 | 7- 10 - 11 - 12 - 28 | UFFK225 | 59,40 |

* per valvole fornite dopo Luglio 2006

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|---------|--------|
| 65 | 14 | STFK075 | 104,21 |
| 80 | 14 | STFK090 | 125,00 |
| 100 | 14 | STFK110 | 145,82 |
| 125 | 14 | STFK140 | 166,65 |
| 150 | 14 | STFK160 | 208,31 |
| 200 | 14 | STFK225 | 354,12 |

Disco

Disco

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 65 | 25 | DISCV075 | 58,78 | DISCC075 | 70,36 | DISCM075 | 66,32 | DISCF075 | 82,24 |
| 80 | 25 | DISCV090 | 69,46 | DISCC090 | 83,21 | DISCM090 | 78,44 | DISCF090 | 97,11 |
| 100 | 25 | DISCV110 | 90,25 | DISCC110 | 108,42 | DISCM110 | 102,12 | DISCF110 | 126,57 |
| 125 | 25 | DISCV140 | 118,60 | DISCC140 | 142,40 | DISCM140 | 133,98 | DISCF140 | 166,11 |
| 150 | 25 | DISCV160 | 139,64 | DISCC160 | 167,48 | DISCM160 | 157,73 | DISCF160 | 195,61 |
| 200 | 25 | DISCV225 | 210,31 | DISCC225 | 252,55 | DISCM225 | 237,69 | DISCF225 | 294,59 |

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice NBR | € |
|-----|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|-------------|
| 65 | 26 | LIN075E | 48,25 | LIN075F | 289,00 | LIN075N | a richiesta |
| 80 | 26 | LIN090E | 53,09 | LIN090F | 361,75 | LIN090N | a richiesta |
| 100 | 26 | LIN110E | 65,07 | LIN110F | 519,34 | LIN110N | a richiesta |
| 125 | 26 | LIN140E | 88,05 | LIN140F | 736,72 | LIN140N | a richiesta |
| 150 | 26 | LIN160E | 97,71 | LIN160F | 949,69 | LIN160N | a richiesta |
| 200 | 26 | LIN225E | 172,15 | LIN225F | 1.661,39 | LIN225N | a richiesta |

FK DN 65÷200

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA

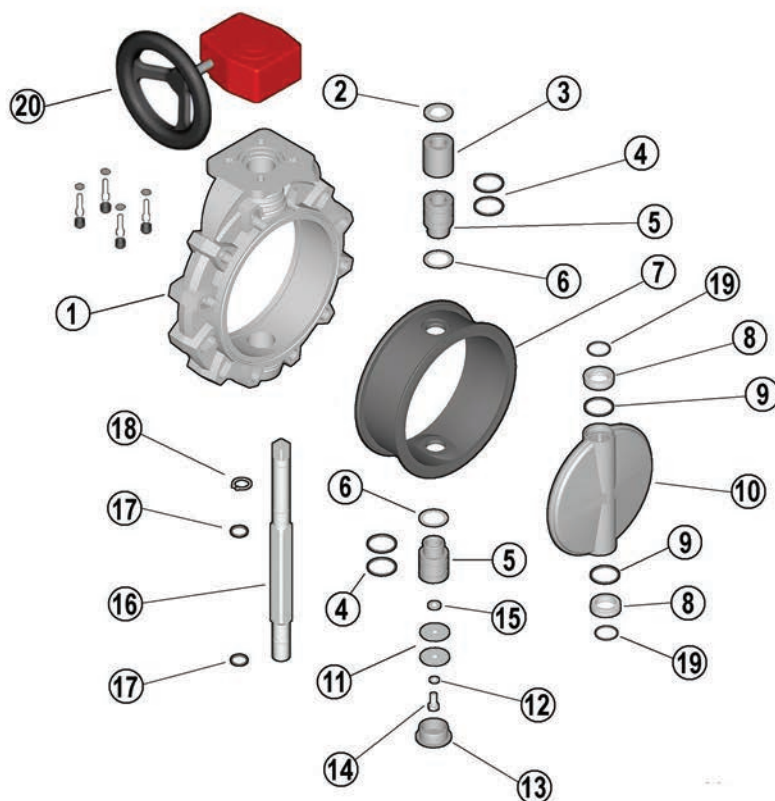
Set inserti
Set inserti

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|---------|-------|
| 65 | 27 | ISFK075 | 53,82 |
| 80 | 27 | ISFK090 | 61,89 |
| 100 | 27 | ISFK110 | 67,28 |
| 125 | 27 | ISFK140 | 72,66 |
| 150 | 27 | ISFK160 | 75,32 |
| 200 | 27 | ISFK225 | 80,71 |

FK DN 250÷300

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|---------------------|-------------|--------|------------|--------|
| 250 | 4 - 6 - 9 - 17 - 19 | SETFK315E | 102,27 | SETFK315F | 183,14 |
| 300 | 4 - 6 - 9 - 17 - 19 | SETFK315E | 102,27 | SETFK315F | 183,14 |

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|--------|--------|
| 250 | 20 | GEAR04 | 574,44 |
| 300 | 20 | GEAR04 | 574,44 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | Codice* | € |
|-----|-----------|---------|--------|
| 250 | 16 | STFK280 | 541,57 |
| 300 | 16 | STFK315 | 624,92 |

* per valvole con disco in PVDF, usare gli steli con codici STFK280F e STFK315F

FK DN 250÷300

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA

Disco

Disco

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 250 | 10 | DISCV280 | 554,90 | DISCC280 | 666,71 | DISCM280 | 627,68 | DISCF280 | 776,50 |
| 300 | 10 | DISCV315 | 605,08 | DISCC315 | 726,40 | DISCM315 | 684,33 | DISCF315 | 847,69 |

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|-----------|-------------|--------|------------|----------|
| 250 | 7 | LIN280E | 346,23 | LIN280F | 2.264,81 |
| 300 | 7 | LIN315E | 376,99 | LIN315F | 2.775,96 |

FK DN 350÷400

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|---------|----------------|-------------|-------|------------|--------|
| 350-400 | 4 - 6 - 9 - 17 | SETFK400E | 80,08 | SETFK400F | 148,73 |

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|--------|----------|
| 350-400 | 20 | GEAR05 | 1.154,07 |

Stelo

Stelo

| DN | Posizione | (*) Codice | € |
|-----|-----------|------------|--------|
| 350 | 16 | STFK355 | 886,80 |
| 400 | 16 | STFK400 | 994,92 |

(*) Per valvole con disco in PVC-U. Per altri materiali contattare il Customer Service

Disco

Disco

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|-----|-----------|--------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 350 | 10 | DISCV355 | 903,91 | DISCM355 | 1.012,39 | DISCF355 | 4.130,77 |
| 400 | 10 | DISCV400 | 1.012,39 | DISCM400 | 1.175,08 | DISCF400 | 4.555,60 |

FK DN 350÷400

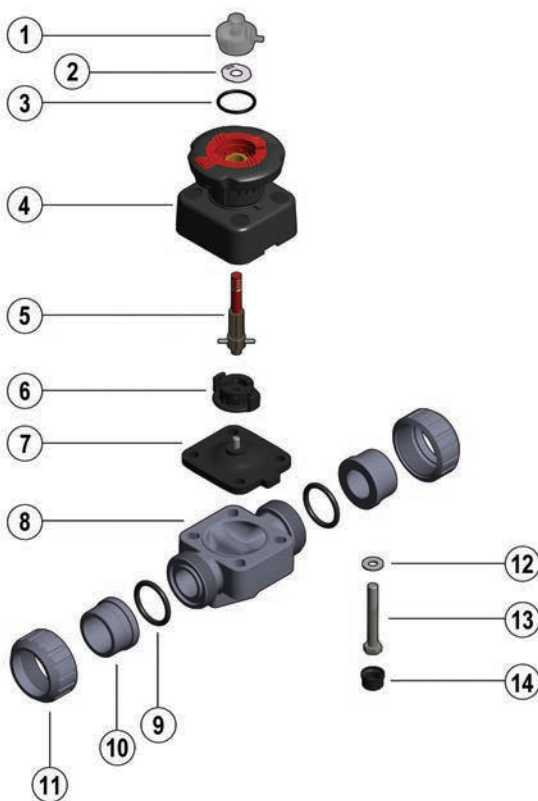
RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|-----------|-------------|----------|------------|-------------|
| 350 | 7 | LIN355E | 747,93 | LIN355F | a richiesta |
| 400 | 7 | LIN400E | 1.007,86 | LIN400F | a richiesta |



Membrana

Membrana di tenuta per valvola a membrana serie DK Dialock®

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Codice NBR | € |
|----|-----------|-------------|-------|------------|--------|-------------|--------|------------|-------|
| 15 | 7 | DIA025E | 43,44 | DIA025F | 143,51 | DIADK025P | 168,54 | DIA025N | 43,44 |
| 20 | 7 | DIA025E | 43,44 | DIA025F | 143,51 | DIADK025P | 168,54 | DIA025N | 43,44 |
| 25 | 7 | DIA032E | 45,33 | DIA032F | 158,93 | DIADK032P | 192,19 | DIA032N | 45,33 |
| 32 | 7 | DIA032E | 45,33 | DIA032F | 158,93 | DIADK032P | 192,19 | DIA032N | 45,33 |
| 40 | 7 | DIA050E | 55,83 | DIA050F | 270,82 | DIADK050P | 323,21 | DIA050N | 55,83 |
| 50 | 7 | DIA063E | 83,82 | DIA063F | 386,17 | DIADK063P | 396,37 | DIA063N | 83,82 |
| 65 | 7 | DIA063E | 83,82 | DIA063F | 386,17 | DIADK063P | 396,37 | DIA063N | 83,82 |

O-Ring DK Bocchettonata (DKU..)

O-Ring tenuta testa per valvola a membrana bocchettonata serie DK Dialock®*

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|---------|-----------|-------------|-------------------|------------|-------------------|
| 15 | 9 | OR4081E | Vedi list.R.PVC-U | OR4081F | Vedi list.R.PVC-U |
| 20 | 9 | OR4112E | Vedi list.R.PVC-U | OR4112F | Vedi list.R.PVC-U |
| 25 - 32 | 9 | OR4131E | Vedi list.R.PVC-U | OR4131F | Vedi list.R.PVC-U |
| 40 | 9 | OR6187E | Vedi list.R.PVC-U | OR6187F | Vedi list.R.PVC-U |
| 50 | 9 | OR6237E | Vedi list.R.PVC-U | OR6237F | Vedi list.R.PVC-U |

*Un pezzo

DK DN 15÷65

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA DIALOCK®

Cassa DK con terminali ISO maschio (DKD..)

Cassa DK con attacchi maschio per incollaggio e saldatura di tasca, serie metrica

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 15 | 8 | SPBDDK020DV | 37,20 | SPBDDK020DC | 54,60 | SPBDDK020DM | 50,41 | SPBDDK020DF | 114,35 |
| 20 | 8 | SPBDDK025DV | 40,02 | SPBDDK025DC | 63,07 | SPBDDK025DM | 56,06 | SPBDDK025DF | 122,91 |
| 25 | 8 | SPBDDK032DV | 53,82 | SPBDDK032DC | 86,06 | SPBDDK032DM | 79,10 | SPBDDK032DF | 151,31 |
| 32 | 8 | SPBDDK040DV | 57,53 | SPBDDK040DC | 99,28 | SPBDDK040DM | 79,62 | SPBDDK040DF | 221,25 |
| 40 | 8 | SPBDDK050DV | 70,65 | SPBDDK050DC | 129,48 | SPBDDK050DM | 134,52 | SPBDDK050DF | 270,84 |
| 50 | 8 | SPBDDK063DV | 92,68 | SPBDDK063DC | 134,78 | SPBDDK063DM | 161,39 | SPBDDK063DF | 364,53 |
| 65 | 8 | SPBDDK075DV | 129,72 | SPBDDK075DC | 188,70 | SPBDDK075DM | 225,93 | SPBDDK075DF | 510,38 |

Cassa DK bocchettonata (DKU..)

Cassa DK con attacchi a bocchettone

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 15 | 8 | UNBDDK020V | 39,47 | UNBDDK020C | 94,74 | UNBDDK020M | 87,96 | UNBDDK020F | 121,32 |
| 20 | 8 | UNBDDK025V | 44,06 | UNBDDK025C | 107,23 | UNBDDK025M | 94,39 | UNBDDK025F | 135,24 |
| 25 | 8 | UNBDDK032V | 59,71 | UNBDDK032C | 145,09 | UNBDDK032M | 119,44 | UNBDDK032F | 167,92 |
| 32 | 8 | UNBDDK040V | 66,55 | UNBDDK040C | 168,11 | UNBDDK040M | 133,08 | UNBDDK040F | 247,48 |
| 40 | 8 | UNBDDK050V | 89,19 | UNBDDK050C | 212,37 | UNBDDK050M | 169,89 | UNBDDK050F | 284,54 |
| 50 | 8 | UNBDDK063V | 113,98 | UNBDDK063C | 254,30 | UNBDDK063M | 210,45 | UNBDDK063F | 385,37 |

Cassa DK flangiata ISO-DIN (DKO...)

Cassa DK flangiata con struttura monolitica, foratura PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 15 | 8 | FLBDDK020OV | 98,55 | FLBDDK020OC | 166,52 | FLBDDK020OM | 138,78 | FLBDDK020OF | 262,90 |
| 20 | 8 | FLBDDK025OV | 111,45 | FLBDDK025OC | 195,07 | FLBDDK025OM | 151,85 | FLBDDK025OF | 275,58 |
| 25 | 8 | FLBDDK032OV | 139,63 | FLBDDK032OC | 231,59 | FLBDDK032OM | 192,92 | FLBDDK032OF | 319,06 |
| 32 | 8 | FLBDDK040OV | 172,82 | FLBDDK040OC | 284,22 | FLBDDK040OM | 234,39 | FLBDDK040OF | 506,19 |
| 40 | 8 | FLBDDK050OV | 217,92 | FLBDDK050OC | 343,37 | FLBDDK050OM | 292,41 | FLBDDK050OF | 567,32 |
| 50 | 8 | FLBDDK063OV | 270,98 | FLBDDK063OC | 426,96 | FLBDDK063OM | 367,50 | FLBDDK063OF | 730,29 |

Cassa DK flangiata ANSI (DKOA...)

Cassa DK flangiata con struttura monolitica, foratura ANSI B16.5 cl. 150 #FF

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|----|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| 15 | 8 | FLBDDK012OAV | 98,55 | FLBDDK012OAC | 166,52 | FLBDDK012OAM | 138,78 | FLBDDK012OAF | 262,90 |
| 20 | 8 | FLBDDK034OAV | 111,45 | FLBDDK034OAC | 195,07 | FLBDDK034OAM | 151,85 | FLBDDK034OAF | 275,58 |
| 25 | 8 | FLBDDK100OAV | 139,63 | FLBDDK100OAC | 231,59 | FLBDDK100OAM | 192,92 | FLBDDK100OAF | 319,06 |
| 32 | 8 | FLBDDK114OAV | 172,82 | FLBDDK114OAC | 284,22 | FLBDDK114OAM | 234,39 | FLBDDK114OAF | 506,19 |
| 40 | 8 | FLBDDK112OAV | 217,92 | FLBDDK112OAC | 343,37 | FLBDDK112OAM | 292,41 | FLBDDK112OAF | 567,32 |
| 50 | 8 | FLBDDK200OAV | 270,96 | FLBDDK200OAC | 426,96 | FLBDDK200OAM | 367,50 | FLBDDK200OAF | 730,29 |

* per ricambi inerenti ad installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare supporto tecnico FIP

Ghiera

Ghiera per valvola a membrana bocchettonata serie DK Dialock®

| DN | Pos.* | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|----|-------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 15 | 11 | EFV100 | Vedi list.R.PVC-U | EFC100 | Vedi list.PVC-C | EFGM100 | Vedi list. PP-H | EFGF100 | Vedi list.PVDF |
| 20 | 11 | EFV114 | Vedi list.R.PVC-U | EFC114 | Vedi list.PVC-C | EFGM114 | Vedi list. PP-H | EFGF114 | Vedi list.PVDF |
| 25 | 11 | EFV112 | Vedi list.R.PVC-U | EFC112 | Vedi list.PVC-C | EFGM112 | Vedi list. PP-H | EFGF112 | Vedi list.PVDF |
| 32 | 11 | EFV200 | Vedi list.R.PVC-U | EFC200 | Vedi list.PVC-C | EFGM200 | Vedi list. PP-H | EFGF200 | Vedi list.PVDF |
| 40 | 11 | EFV214 | Vedi list.R.PVC-U | EFC214 | Vedi list.PVC-C | EFGM214 | Vedi list. PP-H | EFGF214 | Vedi list.PVDF |
| 50 | 11 | EFV234 | Vedi list.R.PVC-U | EFC234 | Vedi list.PVC-C | EFGM234 | Vedi list. PP-H | EFGF234 | Vedi list.PVDF |

*Posizione

Otturatore

Otturatore per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|-----------|--------------|-------|
| 15 | 6 | CODK020025 | 19,73 |
| 20 | 6 | CODK020025 | 19,73 |
| 25 | 6 | CODK032040 | 21,57 |
| 32 | 6 | CODK032040 | 21,57 |
| 40 | 6 | COVMMN040050 | 26,96 |
| 50 | 6 | COVMMN063 | 34,96 |
| 65 | 6 | COVMMN063 | 34,96 |

Attuatore manuale

Attuatore per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|-----------------------|--------------|--------|
| 15 | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 | ATDKMN020025 | 69,04 |
| 20 | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 | ATDKMN020025 | 69,04 |
| 25 | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 | ATDKMN032040 | 75,32 |
| 32 | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 | ATDKMN032040 | 75,32 |
| 40 | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 | ATDKMN050 | 131,84 |
| 50 | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 | ATDKMN063075 | 185,59 |
| 65 | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 | ATDKMN063075 | 185,59 |

Set coperchio trasparente

Set coperchio trasparente per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|-----------|---------------|-------|
| 15 | 1 - 2 - 3 | TCSDKMN020040 | 21,55 |
| 20 | 1 - 2 - 3 | TCSDKMN020040 | 21,55 |
| 25 | 1 - 2 - 3 | TCSDKMN020040 | 21,55 |
| 32 | 1 - 2 - 3 | TCSDKMN020040 | 21,55 |
| 40 | 1 - 2 - 3 | TCSDKMN050 | 27,25 |
| 50 | 1 - 2 - 3 | TCSDKMN063075 | 31,10 |
| 65 | 1 - 2 - 3 | TCSDKMN063075 | 31,10 |

DK DN 15÷65

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA DIALOCK®

Set bulloneria

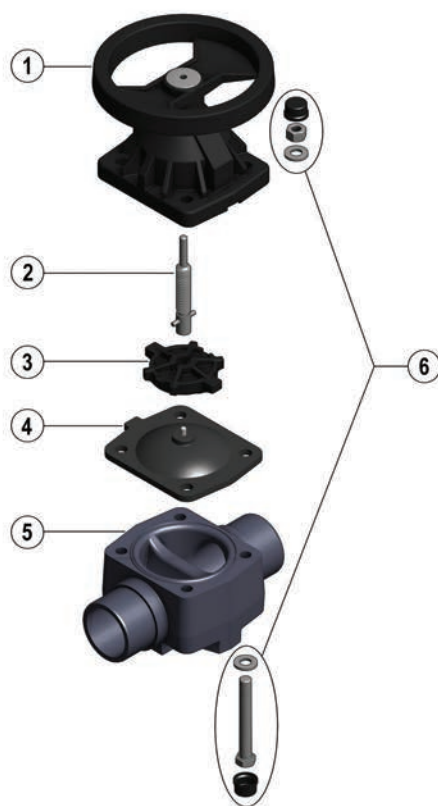
Set bulloneria in Acciaio Inox per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

| DN | Posizione | Codice | € |
|----|--------------|-------------|-------|
| 15 | 12 - 13 - 14 | BSDK020025X | 26,23 |
| 20 | 12 - 13 - 14 | BSDK020025X | 26,23 |
| 25 | 12 - 13 - 14 | BSDK032040X | 35,42 |
| 32 | 12 - 13 - 14 | BSDK032040X | 35,42 |
| 40 | 12 - 13 - 14 | BSDK050X | 41,69 |
| 50 | 12 - 13 - 14 | BSDK063075X | 52,17 |
| 65 | 12 - 13 - 14 | BSDK063075X | 52,17 |

VM DN 80÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA



Membrana

Membrana

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € | Codice NBR | € |
|-----|-----------|-------------|--------|------------|----------|-------------|----------|------------|--------|
| 80 | 4 | DIA090E | 192,23 | DIA090F | 939,94 | DIA090P | 847,41 | DIA090N | 192,23 |
| 100 | 4 | DIA110E | 393,12 | DIA110F | 1.784,35 | DIA110P | 1.248,92 | DIA110N | 393,12 |

Cassa VM con terminali ISO maschio (VMD..)

Cassa VM con terminali ISO maschio per membrane in EPDM/FKM o per membrane in PTFE

| d | Posizione | Codice PVC-U (EPDM/FKM) | € | Codice PVC-C (EPDM/FKM) | € | Codice PP-H (EPDM/FKM) | € | Codice PVDF (EPDM/FKM) | € |
|-----|-----------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|----------|
| 90 | 5 | SPBDVM090DV | 249,98 | SPBDVM090DC | 489,54 | SPBDVM090DM | 312,51 | SPBDVM090DF | 1.145,69 |
| 110 | 5 | SPBDVM110DV | 333,33 | SPBDVM110DC | 706,71 | SPBDVM110DM | 354,11 | SPBDVM110DF | 1.666,44 |

| d | Posizione | Codice PVC-U (PTFE) | € | Codice PVC-C (PTFE) | € | Codice PP-H (PTFE) | € | Codice PVDF (PTFE) | € |
|-----|-----------|---------------------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|----------|
| 90 | 5 | SPBDVMP090DV | 277,09 | SPBDVMP090DC | 516,61 | SPBDVMP090DM | 343,70 | SPBDVMP090DF | 1.176,91 |
| 110 | 5 | SPBDVMP110DV | 364,54 | SPBDVMP110DC | 658,22 | SPBDVMP110DM | 385,37 | SPBDVMP110DF | 1.697,65 |

VM DN 80÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA

Otturatore

Otturatore per valvola manuale VM

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|--------------|--------|
| 80 | 3 | COVMMN075090 | 135,42 |
| 100 | 3 | COVMMN110 | 145,82 |

Nota: Per valvole da DN15 a DN50 fornite prima di Aprile 2010, si prega di contattare l'assistenza tecnica

Attuatore manuale

Attuatore (completo di otturatore) per valvola manuale VM

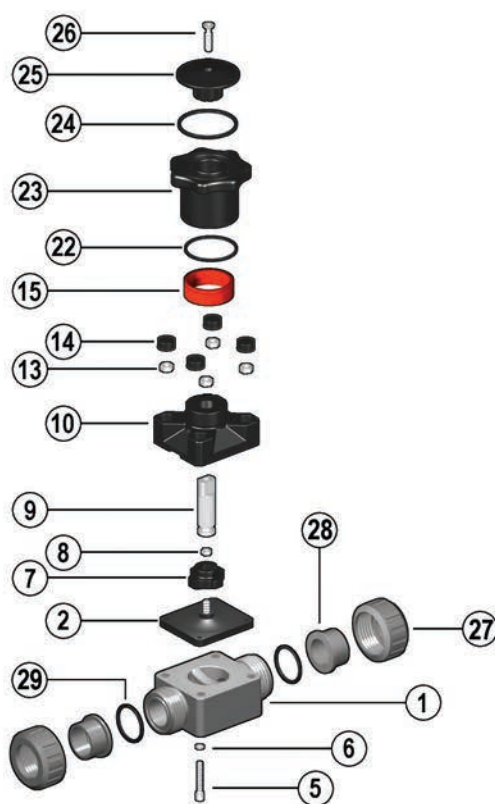
| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|--------------|----------|
| 80 | 1 - 2 | ATVMMN075090 | 483,36 |
| 100 | 1 - 2 | ATVMMN110 | 1.007,83 |

Nota: Per valvole da DN15 a DN50 fornite prima di Aprile 2010, si prega di contattare l'assistenza tecnica

Set bulloneria

Set bulloneria VM composta da bulloni, rondelle e cappucci di rotezione

| DN | Posizione | Codice Acciaio INOX | € |
|-----|-----------|---------------------|--------|
| 80 | 6 | BSVMMN075090X | 118,76 |
| 100 | 6 | BSVMMN110X | 177,55 |



Membrana

Membrana

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € | Codice PTFE | € |
|---------|-----------|-------------|-------|------------|--------|-------------|--------|
| 10 - 15 | 2 | DIACM020E | 36,59 | DIACM020F | 123,94 | DIACM020Q | 113,58 |

* per valvole fornite prima di gennaio 2019 è necessario ordinare la membrana PTFE: codice DIACM020P

O-Ring CM Bocchettonate (CMU..)

O-Ring CM Bocchettonate *

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|----|-----------|-------------|-------------------|------------|-------------------|
| 15 | 29 | OR4081E | Vedi list.R.PVC-U | OR4081F | Vedi list.R.PVC-U |

* un pezzo

Cassa CM con terminali ISO maschio (CMD..)

Cassa CM con terminali ISO maschio per membrane in EPDM/FKM o per membrane in PTFE

| d | Posizione | Codice PVC-U (EPDM/FKM) | € | Codice PVC-C (EPDM/FKM) | € | Codice PP-H (EPDM/FKM) | € | Codice PVDF (EPDM/FKM) | € |
|----|-----------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| 20 | 1 | SPBDCM020DV | 26,66 | SPBDCM020DC | 88,77 | SPBDCM020DM | 35,51 | SPBDCM020DF | 97,66 |

CM DN 12÷15

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

| d | Posizione | Codice PVC-U (PTFE) | € | Codice PVC-C (PTFE) | € | Codice PP-H (PTFE) | € | Codice PVDF (PTFE) | € |
|----|-----------|---------------------------|-------|---------------------------|--------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|
| 20 | 1 | SPBDCMQ020DV | 44,43 | SPBDCMQ020DC | 106,53 | SPBDCMQ020DM | 53,27 | SPBDCMQ020DF | 115,40 |

per valvole fornite prima di gennaio 2019 è necessario ordinare le casse:
PVCU codice SPBDCMP020DV
PVC-C codice SPBDCMP020DC
PP-H codice SPBDCMP020DM
PVDF codice SPBDCMP020DF

Cassa CM bocchettonata (CMU..)

Cassa CM bocchettonata per membrane in EPDM/FKM o per membrane in PTFE

| DN | Posizione | Codice PVC-U (EPDM/FKM) | € | Codice PVC-C (EPDM/FKM) | € | Codice PP-H (EPDM/FKM) | € | Codice PVDF (EPDM/FKM) | € |
|----|-----------|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|------------------------------|-------|------------------------------|--------|
| 15 | 1 | UNBDCMQ020V | 53,27 | UNBDCMQ020C | 115,70 | UNBDCMQ020M | 62,16 | UNBDCMQ020F | 124,27 |

| DN | Posizione | Codice PVC-U (PTFE) | € | Codice PVC-C (PTFE) | € | Codice PP-H (PTFE) | € | Codice PVDF (PTFE) | € |
|----|-----------|---------------------------|-------|---------------------------|--------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|
| 15 | 1 | UNBDCMQ020V | 79,92 | UNBDCMQ020C | 133,43 | UNBDCMQ020M | 79,92 | UNBDCMQ020F | 142,06 |

* per valvole fornite prima di gennaio 2019 è necessario ordinare le casse:
PVCU codice UNBDCMP020DV
PVC-C codice UNBDCMP020DC
PP-H codice UNBDCMP020DM
PVDF codice UNBDCMP020DF

Cassa CM con terminali ISO femmina (CMI..)

Cassa CM con terminali ISO femmina per membrane in EPDM/FKM o per membrane in PTFE

| d | Posizione | Codice PVC-U (EPDM/FKM) | € | Codice PP-H (EPDM/FKM) | € | Codice PVDF (EPDM/FKM) | € |
|----|-----------|-------------------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| 16 | 1 | SKBDCMQ016IV | 41,36 | SKBDCMQ016IM | 58,39 | SKBDCMQ016IF | 97,66 |
| 20 | 1 | SKBDCMQ020IV | 41,36 | SKBDCMQ020IM | 58,39 | SKBDCMQ020IF | 97,66 |

| d | Posizione | Codice PVC-U (PTFE) | € | Codice PP-H (PTFE) | € | Codice PVDF (PTFE) | € |
|----|-----------|---------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|
| 16 | 1 | SKBDCMQ016IV | 59,10 | SKBDCMQ016IM | 77,12 | SKBDCMQ016IF | 115,40 |
| 20 | 1 | SKBDCMQ020IV | 59,10 | SKBDCMQ020IM | 77,12 | SKBDCMQ020IF | 115,40 |

per valvole fornite prima di gennaio 2019 è necessario ordinare le casse:
PVCU codice SKBDCMP016IV e SKBDCMP020IV
PP-H codice SKBDCMP016IM e SKBDCMP020IM
PVDF codice SKBDCMP016IF e SKBDCMP020IF

Cassa CM con terminali filettati femmina BSP (CMF..)

Cassa CM con terminali filettati femmina BSP per membrane in EPDM/FKM o per membrane in PTFE

| R | Posizione | Codice PVC-U (EPDM/FKM) | € | Codice PP-H (EPDM/FKM) | € | Codice PVDF (EPDM/FKM) | € |
|------|-----------|-------------------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| 3/8" | 1 | TRBDCMQ038FV | 41,36 | TRBDCMQ038FM | 58,39 | TRBDCMQ038FF | 97,66 |
| 1/2" | 1 | TRBDCMQ012FV | 41,36 | TRBDCMQ012FM | 58,39 | TRBDCMQ012FF | 97,66 |

| R | Posizione | Codice PVC-U (PTFE) | € | Codice PP-H (PTFE) | € | Codice PVDF (PTFE) | € |
|------|-----------|---------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|
| 3/8" | 1 | TRBDCMQ038FV | 59,10 | TRBDCMQ038FM | 77,12 | TRBDCMQ038FF | 115,40 |
| 1/2" | 1 | TRBDCMQ012FV | 59,10 | TRBDCMQ012FM | 77,12 | TRBDCMQ012FF | 115,40 |

per valvole fornite prima di gennaio 2019 è necessario ordinare le casse:
 PVCU codice TRBDCMP038FV e TRBDCMP012FV
 PP-H codice TRBDCMP038FM e TRBDCMP012FM
 PVDF codice TRBDCMP038FF e TRBDCMP012FF

Ghiera

Ghiera per CM bocchettonata

| DN | Pos.* | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € | Codice PVDF | € |
|----|-------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 15 | 27 | EFVM100 | Vedi list.R.PVC-U | EFC100 | Vedi list. PVC-C | EFGM100 | Vedi list. PP-H | EFGF100 | Vedi list.PVDF |

*Posizione

Attuatore manuale

Attuatore (completo di otturatore) per valvola manuale CM

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|--------|-------|
| 10 - 15 | 7 ÷ 26 | ATCMMN | 77,41 |

Set bulloneria

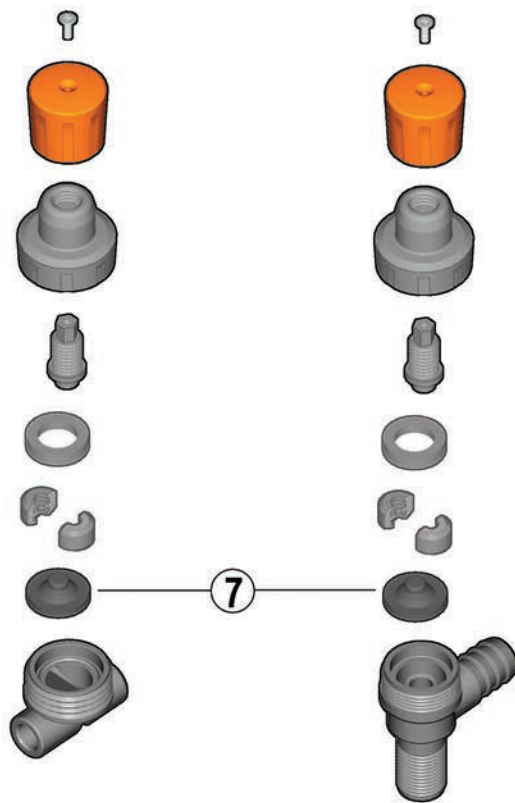
Set bulloneria

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|--------|-------|
| 10 - 15 | 5 - 6 | BSCMX | 21,57 |

VM/RM DN 8÷15

RICAMBI

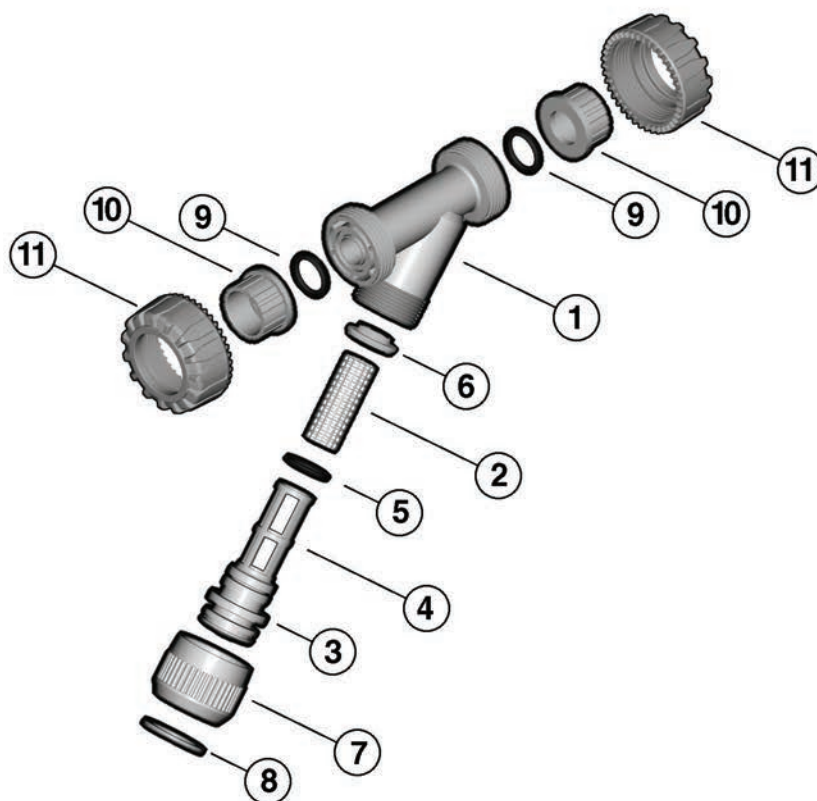
RICAMBI PER MINIVALVOLA E RUBINETTO A MEMBRANA



Membrana

Membrana valvole VM-RM

| d | R | DN | Posizione | Codice EPDM | € |
|----|------|----|-----------|-------------|-------|
| 12 | 1/4" | 8 | 7 | DIARM020E | 10,57 |
| 20 | 1/2" | 15 | 7 | DIARM020E | 10,57 |



Set guarnizioni

Set guarnizioni raccoglitore d'impurità RV

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|---------|-----------|-------------|------|------------|-------|
| 10 - 15 | 5 - 9 | SETRV020E | 2,32 | SETRV020F | 19,11 |
| 20 | 5 - 9 | SETRV025E | 3,23 | SETRV025F | 27,83 |
| 25 | 5 - 9 | SETRV032E | 3,23 | SETRV032F | 30,74 |
| 32 | 5 - 9 | SETRV040E | 5,53 | SETRV040F | 45,02 |
| 40 | 5 - 9 | SETRV050E | 5,53 | SETRV050F | 45,02 |
| 50 | 5 - 9 | SETRV063E | 7,97 | SETRV063F | 98,26 |

Retina

Retina di filtraggio per valvole in PVC-U e PVC trasparente

| DN | Posizione | Codice PVC-U passo 1 mm | € | Codice PVC-U passo 1,5 mm* | € | Codice PVC-U passo 2 mm | € | Codice PVC-U passo 2,5 mm | € |
|---------|-----------|-------------------------------|------|----------------------------------|------|-------------------------------|------|---------------------------------|------|
| 10 - 15 | 2 | SCR10V020 | 4,39 | SCR15V020 | 4,39 | SCR20V020 | 4,39 | SCR25V020 | 4,39 |
| 20 | 2 | SCR10V025 | 5,03 | SCR15V025 | 5,03 | SCR20V025 | 5,03 | SCR25V025 | 5,03 |
| 25 | 2 | SCR10V032 | 5,52 | SCR15V032 | 5,52 | SCR20V032 | 5,52 | SCR25V032 | 5,52 |
| 32 | 2 | SCR10V040 | 6,37 | SCR15V040 | 6,37 | SCR20V040 | 6,37 | SCR25V040 | 6,37 |
| 40 | 2 | SCR10V050 | 6,37 | SCR15V050 | 6,37 | SCR20V050 | 6,37 | SCR25V050 | 6,37 |
| 50 | 2 | SCR10V063 | 7,51 | SCR15V063 | 7,51 | SCR20V063 | 7,51 | SCR25V063 | 7,51 |

RV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

Retina di filtraggio per valvole in PVC-C e PP-H

| DN | Posizione | Codice PP passo 1,5 mm** | € | Codice ACCIAIO INOX passo 0,7 mm | € |
|---------|-----------|--------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| 10 - 15 | 2 | SCR15M020 | 9,99 | SCR07X020 | 10,85 |
| 20 | 2 | SCR15M025 | 10,72 | SCR07X025 | 11,89 |
| 25 | 2 | SCR15M032 | 11,55 | SCR07X032 | 12,81 |
| 32 | 2 | SCR15M040 | 13,09 | SCR07X040 | 13,78 |
| 40 | 2 | SCR15M050 | 14,63 | SCR07X050 | 14,27 |
| 50 | 2 | SCR15M063 | 17,66 | SCR07X063 | 17,18 |

* versione standard installata di serie su RV in PVC-U e PVC trasparente

** versione standard installata di serie su RV in PVC-C e PP-H

Cassa RV con terminali ISO maschio (RVD..)

Cassa RV con terminali ISO maschio

| d | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC trasparente | € |
|----|-----------|--------------|-------|------------------------|-------|
| 16 | 1 | SPBDRV016DV | 22,27 | SPBDRV016DT | 26,44 |
| 20 | 1 | SPBDRV020DV | 24,33 | SPBDRV020DT | 26,44 |
| 25 | 1 | SPBDRV025DV | 30,18 | SPBDRV025DT | 32,42 |
| 32 | 1 | SPBDRV032DV | 32,42 | SPBDRV032DT | 32,42 |
| 40 | 1 | SPBDRV040DV | 47,38 | SPBDRV040DT | 47,38 |
| 50 | 1 | SPBDRV050DV | 66,26 | SPBDRV050DT | 66,26 |
| 63 | 1 | SPBDRV063DV | 97,80 | SPBDRV063DT | 86,19 |

Cassa RV bocchetttonata (RVU..)

Cassa RV bocchetttonata

| DN | Posizioni | Codice PVC-U | € | Codice PVC trasparente | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|---------|-----------|--------------|-------|------------------------|--------|--------------|--------|-------------|-------|
| 10 - 15 | 1 | UNBDRV020V | 24,33 | UNBDRV020T | 26,44 | UNBDRV020C | 56,28 | UNBDRV020M | 29,18 |
| 20 | 1 | UNBDRV025V | 30,18 | UNBDRV025T | 32,42 | UNBDRV025C | 67,97 | UNBDRV025M | 28,33 |
| 25 | 1 | UNBDRV032V | 32,42 | UNBDRV032T | 32,42 | UNBDRV032C | 64,97 | UNBDRV032M | 38,59 |
| 32 | 1 | UNBDRV040V | 47,38 | UNBDRV040T | 47,38 | UNBDRV040C | 87,96 | UNBDRV040M | 48,62 |
| 40 | 1 | UNBDRV050V | 66,26 | UNBDRV050T | 66,26 | UNBDRV050C | 120,56 | UNBDRV050M | 71,22 |
| 50 | 1 | UNBDRV063V | 97,80 | UNBDRV063T | 108,48 | UNBDRV063C | 175,90 | UNBDRV063M | 89,71 |

Anello aperto

Anello aperto

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|----------|-------|
| 10 - 15 | 8 | SRRV020V | 6,55 |
| 20 | 8 | SRRV025V | 9,74 |
| 25 | 8 | SRRV032V | 12,14 |
| 32 | 8 | SRRV040V | 15,02 |
| 40 | 8 | SRRV050V | 18,38 |
| 50 | 8 | SRRV063V | 21,78 |

Supporto retina

Coperchio / Supporto retina

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|---------|-----------|-----------------|-------|-----------------|--------|----------------|-------|
| 10 - 15 | 4 | SURV020V | 18,19 | SURV020C | 43,94 | SURV020M | 36,88 |
| 20 | 4 | SURV025V | 24,22 | SURV025C | 49,42 | SURV025M | 59,60 |
| 25 | 4 | SURV032V | 29,31 | SURV032C | 68,63 | SURV032M | 70,30 |
| 32 | 4 | SURV040V | 39,73 | SURV040C | 72,94 | SURV040M | 72,94 |
| 40 | 4 | SURV050V | 52,40 | SURV050C | 87,51 | SURV050M | 77,12 |
| 50 | 4 | SURV063V | 61,99 | SURV063C | 106,28 | SURV063M | 83,34 |

Ghiera

Ghiera

| DN | Pos.* | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|-------|-------|---------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|
| 10-15 | 11 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD020V | 9,63 | NTVKD020C | 18,38 | NTVKD020M | 12,81 |
| 20 | 11 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD025V | 18,19 | NTVKD025C | 33,63 | NTVKD025M | 24,46 |
| 25 | 11 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD032V | 21,98 | NTVKD032C | 41,27 | NTVKD032M | 29,49 |
| 32 | 11 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD040V | 23,62 | NTVKD040C | 45,87 | NTVKD040M | 32,11 |
| 40 | 11 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD050V | 27,94 | NTVKD050C | 53,51 | NTVKD050M | 37,81 |
| 50 | 11 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD063V | 42,28 | NTVKD063C | 82,51 | NTVKD063M | 57,77 |

Rondella

Rondella

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|---------|-----------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|
| 10 - 15 | 6 | RRRV020V | 9,49 | RRRV020C | 20,88 | RRRV020M | 14,63 |
| 20 | 6 | RRRV025V | 13,00 | RRRV025C | 24,00 | RRRV025M | 18,38 |
| 25 | 6 | RRRV032V | 15,70 | RRRV032C | 25,04 | RRRV032M | 21,38 |
| 32 | 6 | RRRV040V | 20,58 | RRRV040C | 27,10 | RRRV040M | 25,28 |
| 40 | 6 | RRRV050V | 30,13 | RRRV050C | 35,43 | RRRV050M | 29,05 |
| 50 | 6 | RRRV063V | 36,70 | RRRV063C | 43,80 | RRRV063M | 39,73 |

Ghiera coperchio

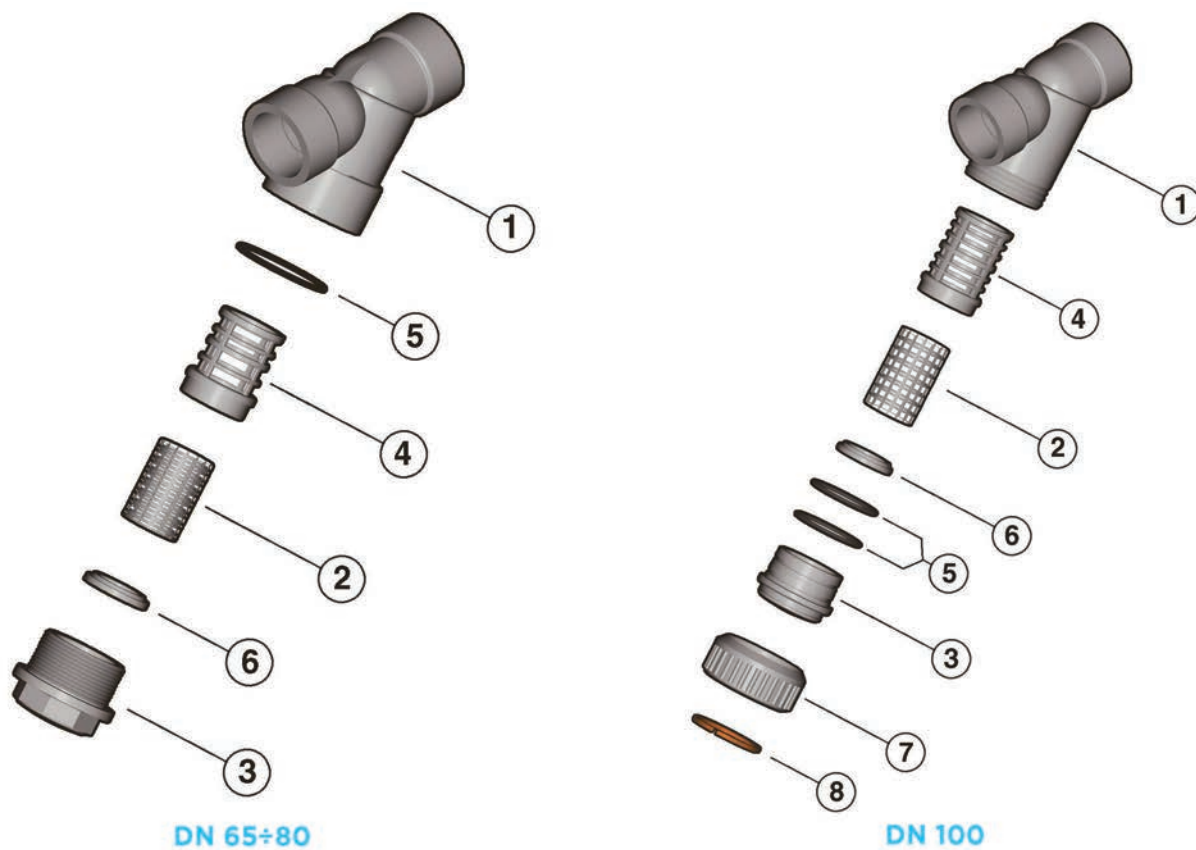
Ghiera coperchio

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC-C | € | Codice PP-H | € |
|---------|-----------|-----------------|-------|-----------------|--------|----------------|-------|
| 10 - 15 | 7 | BNRV020V | 24,52 | BNRV020C | 54,18 | BNRV020M | 46,40 |
| 20 | 7 | BNRV025V | 29,48 | BNRV025C | 63,74 | BNRV025M | 52,40 |
| 25 | 7 | BNRV032V | 33,93 | BNRV032C | 87,51 | BNRV032M | 58,02 |
| 32 | 7 | BNRV040V | 39,01 | BNRV040C | 97,93 | BNRV040M | 66,93 |
| 40 | 7 | BNRV050V | 45,71 | BNRV050C | 104,19 | BNRV050M | 85,18 |
| 50 | 7 | BNRV063V | 51,24 | BNRV063C | 108,37 | BNRV063M | 95,83 |

RV DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



Set guarnizioni

Set guarnizioni raccoglitore d'impurità RV

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|-----------|-------------|-------|------------|--------|
| 65 | 5 | SETRV075E | 10,31 | SETRV075F | 116,51 |
| 80 | 5 | SETRV090E | 18,17 | SETRV090F | 134,62 |
| 100 | 5 | SETRV110E | 23,02 | SETRV110F | 261,78 |

Retina

Retina di filtraggio per valvole in PVC-U e PVC trasparente

| DN | Posizione | Codice PVC-U passo 1 mm | € | Codice PVC-U passo 1,5 mm* | € | Codice PVC-U passo 2 mm | € | Codice PVC-U passo 2,5 mm | € |
|-----|-----------|-------------------------------|-------|----------------------------------|-------|-------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| 65 | 2 | SCR10V075 | 10,08 | SCR15V075 | 10,08 | SCR20V075 | 10,08 | SCR25V075 | 10,08 |
| 80 | 2 | SCR10V090 | 11,20 | SCR15V090 | 11,20 | SCR20V090 | 11,20 | SCR25V090 | 11,20 |
| 100 | 2 | SCR10V110 | 13,95 | SCR15V110 | 13,95 | SCR20V110 | 13,95 | SCR25V110 | 13,95 |

Retina di filtraggio per valvole in PVC-C e PP-H

| DN | Posizione | Codice PP passo da 1,5 mm** | € | Codice ACCIAIO INOX*** | € |
|-----|-----------|--------------------------------|-------|------------------------|-------|
| 65 | 2 | SCR15M075 | 9,86 | SCR07X075 | 26,57 |
| 80 | 2 | SCR15M090 | 10,82 | SCR07X090 | 30,74 |
| 100 | 2 | SCR15M110 | 14,12 | SCR07X110 | 38,21 |

* versione standard installata di serie su RV in PVC-U

** versione standard installata di serie su RV in PP-H e PVC-C

*** retina di filtraggio in Acciaio Inox non installabile su filtri RV in PP-H DN65-100

Cassa RV con terminali ISO femmina (RVI..)

Cassa RV con terminali ISO femmina

| d | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC trasparente | € | Codice PP-H | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|---------------------------|--------|----------------|--------|
| 75 | 1 | SKBDRV075IV | 178,21 | SKBDRV075IT | 185,52 | SKBDRV075IM | 215,87 |
| 90 | 1 | SKBDRV090IV | 211,49 | SKBDRV090IT | 221,24 | SKBDRV090IM | 261,56 |
| 110 | 1 | SKBDRV110IV | 393,58 | SKBDRV110IT | 417,02 | SKBDRV110IM | 445,21 |

Cassa RV con terminali filettati femmina BSP (RVF..)

Cassa RV con terminali filettati femmina BSP

| R | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PVC trasparente | € |
|-------|-----------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 2"1/2 | 1 | TRBDRV212FV | 178,21 | TRBDRV212FT | 240,72 |
| 3" | 1 | TRBDRV300FV | 231,66 | TRBDRV300FT | 308,21 |
| 4" | 1 | TRBDRV400FV | 393,58 | TRBDRV400FT | 534,68 |

Ghiera coperchio

Ghiera coperchio

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|----------------|--------|
| 100 | 7 | BNRV110V | 148,47 | BNRV110M | 210,93 |

Anello aperto

Anello aperto

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|----------|-------|
| 100 | 8 | SRRV110V | 21,50 |

Rondella

Rondella

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|-----|-----------|-----------------|-------|----------------|--------|
| 65 | 6 | RRRV075V | 67,25 | RRRV075M | 50,42 |
| 80 | 6 | RRRV090V | 70,38 | RRRV090M | 64,15 |
| 100 | 6 | RRRV110V | 89,15 | RRRV110M | 126,12 |

Coperchio

Coperchio

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|----------------|--------|
| 65 | 3 | BORV075V | 76,42 | BORV075M | 138,91 |
| 80 | 3 | BORV090V | 90,25 | BORV090M | 166,65 |
| 100 | 3 | BORV110V | 145,82 | BORV110M | 305,54 |

Supporto retina

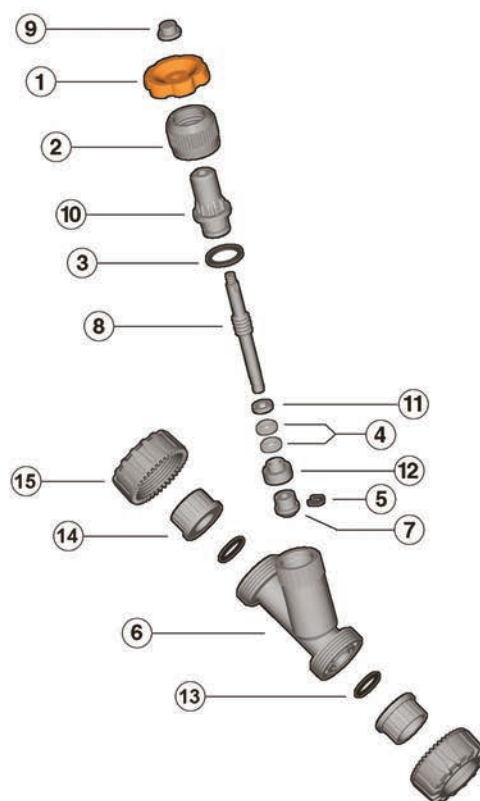
Coperchio / Supporto retina

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|-----|-----------|-----------------|-------|----------------|-------|
| 65 | 4 | SURV075V | 55,04 | SURV075M | 67,26 |
| 80 | 4 | SURV090V | 70,30 | SURV090M | 70,30 |
| 100 | 4 | SURV110V | 74,90 | SURV110M | 89,15 |

VV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SEDE INCLINATA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizioni | Codice EPDM/PE | € | Codice FKM/PTFE | € | Codice EPDM/PTFE | € |
|---------|------------|-------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|
| 10 - 15 | 3 - 4 - 13 | SETVV020EE | 11,21 | SETVV020FP | 19,90 | SETVV020EP | 12,34 |
| 20 | 3 - 4 - 13 | SETVV025EE | 12,14 | SETVV025FP | 24,78 | SETVV025EP | 13,37 |
| 25 | 3 - 4 - 13 | SETVV032EE | 12,49 | SETVV032FP | 43,35 | SETVV032EP | 13,78 |
| 32 | 3 - 4 - 13 | SETVV040EE | 14,43 | SETVV040FP | 58,75 | SETVV040EP | 15,89 |
| 40 | 3 - 4 - 13 | SETVV050EE | 15,27 | SETVV050FP | 59,93 | SETVV050EP | 16,79 |
| 50 | 3 - 4 - 13 | SETVV063EE | 16,05 | SETVV063FP | 80,12 | SETVV063EP | 17,64 |

Cassa VV con terminali ISO maschio (VVDV)

Cassa VV con terminali ISO maschio

| d | Posizione | Codice | € |
|----|-----------|-------------|-------|
| 16 | 6 | SPBDRV016DV | 22,27 |
| 20 | 6 | SPBDRV020DV | 24,33 |
| 25 | 6 | SPBDRV025DV | 30,18 |
| 32 | 6 | SPBDRV032DV | 32,42 |
| 40 | 6 | SPBDRV040DV | 47,38 |
| 50 | 6 | SPBDRV050DV | 66,26 |
| 63 | 6 | SPBDRV063DV | 97,80 |

Cassa VV bocchettonata (VVU..)

Cassa VV bocchettonata

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|------------|-------|
| 10 - 15 | 6 | UNBDRV020V | 24,33 |
| 20 | 6 | UNBDRV025V | 30,18 |
| 25 | 6 | UNBDRV032V | 32,42 |
| 32 | 6 | UNBDRV040V | 47,38 |
| 40 | 6 | UNBDRV050V | 66,26 |
| 50 | 6 | UNBDRV063V | 97,80 |

Volantino

Volantino

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|---------|-------|
| 10 - 15 | 1 | HWVV020 | 9,99 |
| 20 | 1 | HWVV025 | 10,89 |
| 25 | 1 | HWVV032 | 17,38 |
| 32 | 1 | HWVV040 | 21,12 |
| 40 | 1 | HWVV050 | 27,10 |
| 50 | 1 | HWVV063 | 31,28 |

Ghiera

Ghiera

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|-------|-----------|---------------------------------|-----------|-------|
| 10-15 | 15 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD020V | 9,63 |
| 20 | 15 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD025V | 18,19 |
| 25 | 15 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD032V | 21,98 |
| 32 | 15 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD040V | 23,62 |
| 40 | 15 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD050V | 27,94 |
| 50 | 15 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD063V | 42,28 |

Ghiera coperchio

Ghiera coperchio

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|----------|-------|
| 10 - 15 | 2 | BNRV020V | 24,52 |
| 20 | 2 | BNRV025V | 29,48 |
| 25 | 2 | BNRV032V | 33,93 |
| 32 | 2 | BNRV040V | 39,01 |
| 40 | 2 | BNRV050V | 45,71 |
| 50 | 2 | BNRV063V | 51,24 |

Assieme Stelo

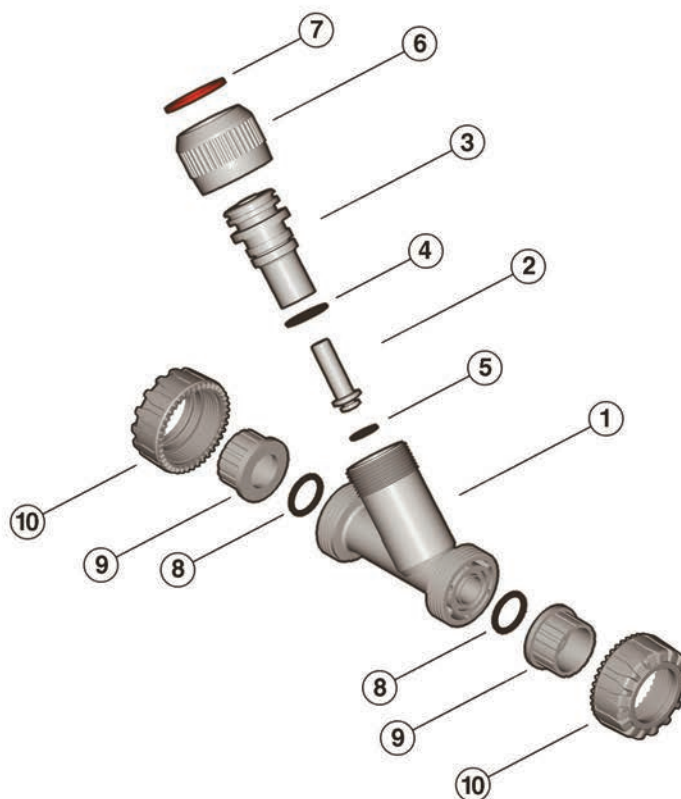
Assieme Stelo

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|--------------------------|----------|--------|
| 10 - 15 | 5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 | ASVV020V | 37,48 |
| 20 | 5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 | ASVV025V | 45,19 |
| 25 | 5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 | ASVV032V | 52,62 |
| 32 | 5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 | ASVV040V | 99,23 |
| 40 | 5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 | ASVV050V | 101,97 |
| 50 | 5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 | ASVV063V | 131,93 |

VR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|---------|-----------|-------------|-------|------------|-------|
| 10 - 15 | 4 - 5 - 8 | SETVR020E | 9,06 | SETVR020F | 11,48 |
| 20 | 4 - 5 - 8 | SETVR025E | 9,41 | SETVR025F | 13,95 |
| 25 | 4 - 5 - 8 | SETVR032E | 9,90 | SETVR032F | 25,43 |
| 32 | 4 - 5 - 8 | SETVR040E | 10,39 | SETVR040F | 43,55 |
| 40 | 4 - 5 - 8 | SETVR050E | 10,85 | SETVR050F | 48,37 |
| 50 | 4 - 5 - 8 | SETVR063E | 11,65 | SETVR063F | 72,70 |

Cassa VR con terminali ISO maschio (VRDV)

Cassa VR con terminali ISO maschio

| d | Posizione | Codice | € |
|----|-----------|-------------|-------|
| 16 | 1 | SPBDRV016DV | 22,27 |
| 20 | 1 | SPBDRV020DV | 24,33 |
| 25 | 1 | SPBDRV025DV | 30,18 |
| 32 | 1 | SPBDRV032DV | 32,42 |
| 40 | 1 | SPBDRV040DV | 47,38 |
| 50 | 1 | SPBDRV050DV | 66,26 |
| 63 | 1 | SPBDRV063DV | 97,80 |

Cassa VR bocchettonata (VRU...)

Cassa VR bocchettonata

| DN | Posizioni | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|---------|-----------|-----------------|-------|----------------|-------|
| 10 - 15 | 1 | UNBDRV020V | 24,33 | UNBDRV020M | 29,18 |
| 20 | 1 | UNBDRV025V | 30,18 | UNBDRV025M | 28,33 |
| 25 | 1 | UNBDRV032V | 32,42 | UNBDRV032M | 38,59 |
| 32 | 1 | UNBDRV040V | 47,38 | UNBDRV040M | 48,62 |
| 40 | 1 | UNBDRV050V | 66,26 | UNBDRV050M | 71,22 |
| 50 | 1 | UNBDRV063V | 97,80 | UNBDRV063M | 89,71 |

Ghiera

Ghiera

| DN | Pos.* | per utilizzo con valvole serie: | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|-------|-------|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------|
| 10-15 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD020V | 9,63 | NTVKD020M | 12,81 |
| 20 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD025V | 18,19 | NTVKD025M | 24,46 |
| 25 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD032V | 21,98 | NTVKD032M | 29,49 |
| 32 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD040V | 23,62 | NTVKD040M | 32,11 |
| 40 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD050V | 27,94 | NTVKD050M | 37,81 |
| 50 | 13 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD063V | 42,28 | NTVKD063M | 57,77 |

*Posizione

Assieme pistone / guarnizione

Assieme pistone / guarnizione

| DN | Posizione | Codice PVC-U EPDM | € | Codice PVC-U FKM | € | Codice PP-H EPDM | € | Codice PP-H FKM | € |
|---------|-----------|----------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|
| 10 - 15 | 2 - 5 | PSVR020VE | 23,15 | PSVR020VF | 23,15 | PSVR020ME | 23,15 | PSVR020MF | 23,15 |
| 20 | 2 - 5 | PSVR025VE | 27,55 | PSVR025VF | 27,55 | PSVR025ME | 27,55 | PSVR025MF | 27,55 |
| 25 | 2 - 5 | PSVR032VE | 29,85 | PSVR032VF | 32,02 | PSVR032ME | 29,85 | PSVR032MF | 34,05 |
| 32 | 2 - 5 | PSVR040VE | 35,29 | PSVR040VF | 39,47 | PSVR040ME | 35,29 | PSVR040MF | 43,64 |
| 40 | 2 - 5 | PSVR050VE | 44,20 | PSVR050VF | 48,59 | PSVR050ME | 44,20 | PSVR050MF | 52,54 |
| 50 | 2 - 5 | PSVR063VE | 61,69 | PSVR063VF | 67,43 | PSVR063ME | 61,69 | PSVR063MF | 70,05 |

Anello aperto

Anello aperto

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|----------|-------|
| 10 - 15 | 7 | SRRV020V | 6,55 |
| 20 | 7 | SRRV025V | 9,74 |
| 25 | 7 | SRRV032V | 12,14 |
| 32 | 7 | SRRV040V | 15,02 |
| 40 | 7 | SRRV050V | 18,38 |
| 50 | 7 | SRRV063V | 21,78 |

Coperchio

Coperchio

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|---------|-----------|-----------------|-------|----------------|--------|
| 10 - 15 | 3 | BOVR020V | 26,12 | BOVR020M | 49,35 |
| 20 | 3 | BOVR025V | 27,25 | BOVR025M | 57,77 |
| 25 | 3 | BOVR032V | 29,58 | BOVR032M | 61,56 |
| 32 | 3 | BOVR040V | 41,50 | BOVR040M | 71,08 |
| 40 | 3 | BOVR050V | 53,72 | BOVR050M | 90,39 |
| 50 | 3 | BOVR063V | 79,92 | BOVR063M | 110,82 |

VR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA

Ghiera coperchio

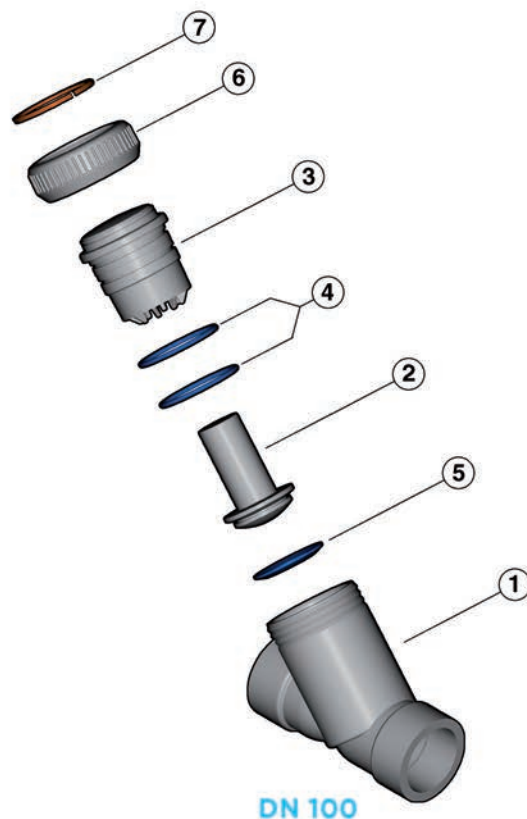
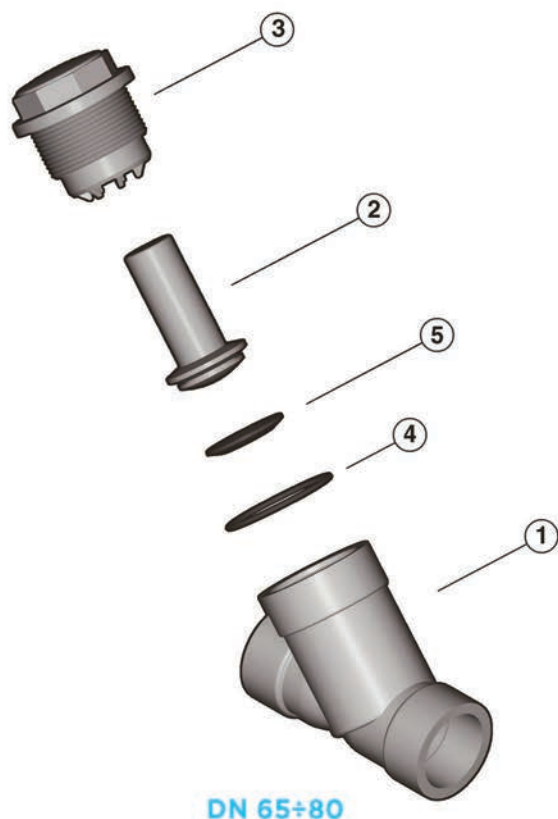
Ghiera coperchio

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|---------|-----------|-----------------|-------|----------------|-------|
| 10 - 15 | 6 | BNRV020V | 24,52 | BNRV020M | 46,40 |
| 20 | 6 | BNRV025V | 29,48 | BNRV025M | 52,40 |
| 25 | 6 | BNRV032V | 33,93 | BNRV032M | 58,02 |
| 32 | 6 | BNRV040V | 39,01 | BNRV040M | 66,93 |
| 40 | 6 | BNRV050V | 45,71 | BNRV050M | 85,18 |
| 50 | 6 | BNRV063V | 51,24 | BNRV063M | 95,83 |

VR DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|-----|-----------|-------------|-------|------------|--------|
| 65 | 4 - 5 | SETVR075E | 12,81 | SETVR075F | 132,67 |
| 80 | 4 - 5 | SETVR090E | 15,26 | SETVR090F | 151,45 |
| 100 | 4 - 5 | SETVR110E | 23,02 | SETVR110F | 159,86 |

Cassa VR con terminali ISO femmina (VRI..)

Cassa VR con terminali ISO femmina

| d | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|-----|-----------|--------------|--------|-------------|--------|
| 75 | 1 | SKBDVR075IV | 178,21 | SKBDVR075IM | 265,11 |
| 90 | 1 | SKBDVR090IV | 231,66 | SKBDVR090IM | 330,63 |
| 110 | 1 | SKBDVR110IV | 393,58 | - | - |

Cassa VR con terminali filettati femmina BSP (VRFV)

Cassa VR con terminali filettati femmina BSP

| R | Posizione | Codice | € |
|-------|-----------|-------------|--------|
| 2"1/2 | 1 | TRBDVR212FV | 178,21 |
| 3" | 1 | TRBDVR300FV | 231,66 |
| 4" | 1 | TRBDVR400FV | 324,88 |

VR DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA

Assieme pistone / guarnizione

Assieme pistone / guarnizione

| DN | Posizione | Codice PVC-U EPDM | € | Codice PVC-U FKM | € | Codice PP-H EPDM | € | Codice PP-H FKM | € |
|-----|-----------|----------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------|
| 65 | 2 - 5 | PSVR075VE | 145,26 | PSVR075VF | 176,76 | PSVR075ME | 191,32 | PSVR075MF | 232,21 |
| 80 | 2 - 5 | PSVR090VE | 159,68 | PSVR090VF | 267,75 | PSVR090ME | 265,85 | PSVR090MF | 288,43 |
| 100 | 2 - 5 | PSVR110VE | 213,19 | PSVR110VF | 357,51 | - | - | - | - |

Anello aperto

Anello aperto

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|----------|-------|
| 100 | 7 | SRRV110V | 21,50 |

Coperchio

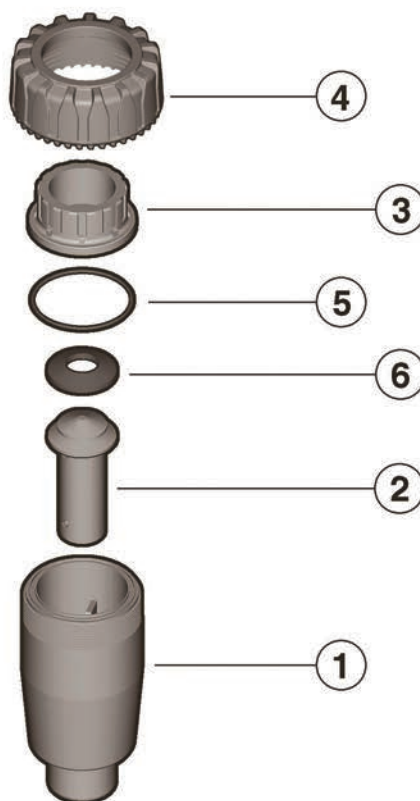
Coperchio

| d | Posizione | Codice PVC-U | € | Codice PP-H | € |
|-----|-----------|-----------------|--------|----------------|--------|
| 75 | 3 | BOVR075V | 131,59 | BOVR075M | 194,02 |
| 90 | 3 | BOVR090V | 183,53 | BOVR090M | 255,75 |
| 110 | 3 | BOVR110V | 246,08 | - | - |

Ghiera coperchio

Ghiera coperchio

| DN | Posizione | Codice | € |
|-----|-----------|----------|--------|
| 100 | 6 | BNRV110V | 148,47 |



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|---------|-----------|---------------------------------|------------|-------|
| 10 - 15 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA020E | 9,30 |
| 20 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA025E | 9,57 |
| 25 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA032E | 10,22 |
| 32 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA040E | 10,40 |
| 40 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA050E | 11,20 |
| 50 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA063E | 12,37 |

Assieme pistone / guarnizione

Assieme pistone / guarnizione

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|-----------|-------|
| 10 - 15 | 2 - 6 | PSVA020VE | 21,98 |
| 20 | 2 - 6 | PSVA025VE | 24,22 |
| 25 | 2 - 6 | PSVA032VE | 26,27 |
| 32 | 2 - 6 | PSVA040VE | 31,83 |
| 40 | 2 - 6 | PSVA050VE | 39,87 |
| 50 | 2 - 6 | PSVA063VE | 55,72 |

VA DN 15÷50

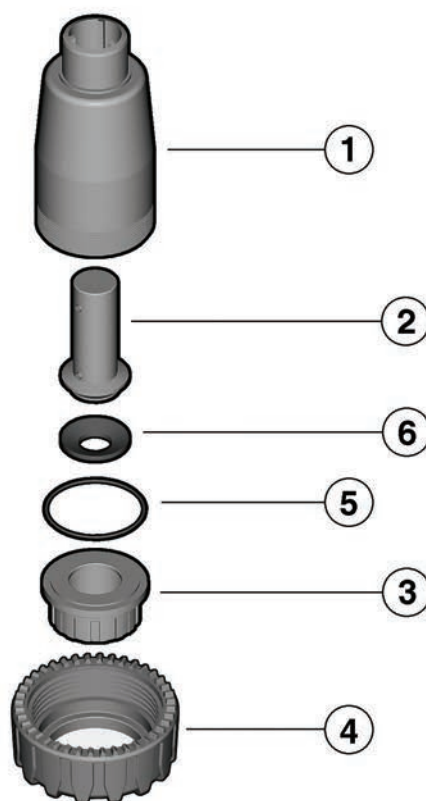
RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI SFOGO ARIA

Ghiera

Ghiera

| DN | Posizione | per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|-------|-----------|---------------------------------|-----------|-------|
| 10-15 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD020V | 9,63 |
| 20 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD025V | 18,19 |
| 25 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD032V | 21,98 |
| 32 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD040V | 23,62 |
| 40 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD050V | 27,94 |
| 50 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD063V | 42,28 |



Set guarnizioni

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|---------|-----------|---------------------------------|------------|-------|
| 10 - 15 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA020E | 9,30 |
| 20 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA025E | 9,57 |
| 25 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA032E | 10,22 |
| 32 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA040E | 10,40 |
| 40 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA050E | 11,20 |
| 50 | 5 - 6 | VZ - VA | SETVZA063E | 12,37 |

Assieme pistone / guarnizione

Assieme pistone / guarnizione

| DN | Posizione | Codice | € |
|---------|-----------|-----------|-------|
| 10 - 15 | 2 - 6 | PSVR020VE | 23,15 |
| 20 | 2 - 6 | PSVR025VE | 27,55 |
| 25 | 2 - 6 | PSVR032VE | 29,85 |
| 32 | 2 - 6 | PSVR040VE | 35,29 |
| 40 | 2 - 6 | PSVR050VE | 44,20 |
| 50 | 2 - 6 | PSVR063VE | 61,69 |

VZ DN 10÷50

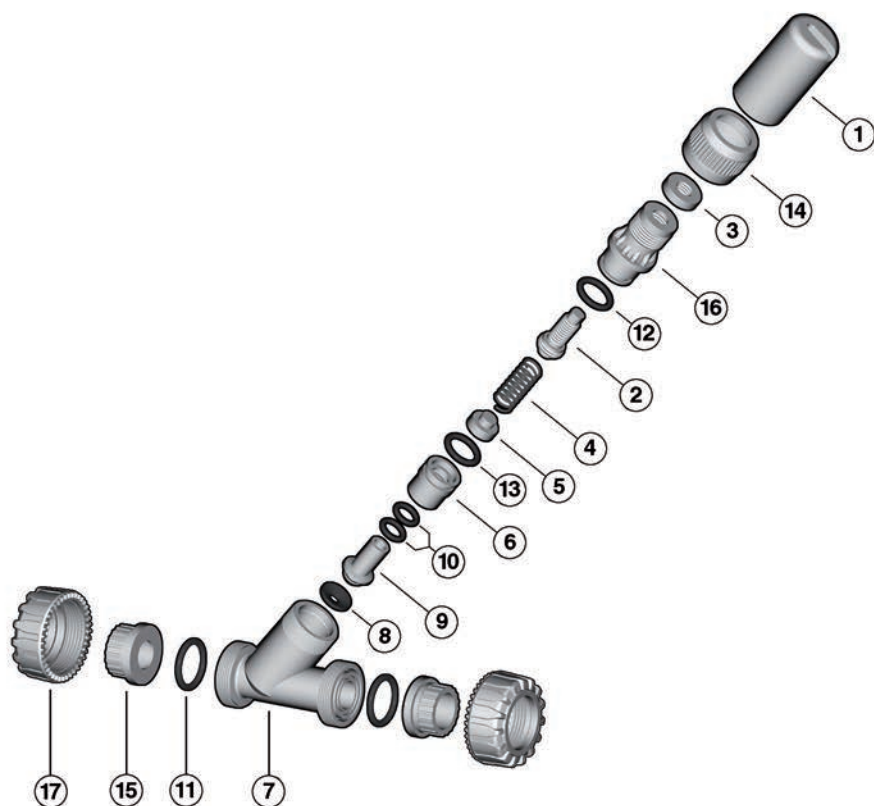
RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI FONDO

Ghiera

Ghiera

| DN | Pos | per utilizzo con valvole serie: | Codice | € |
|-------|-----|---------------------------------|-----------|-------|
| 10-15 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD020V | 9,63 |
| 20 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD025V | 18,19 |
| 25 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD032V | 21,98 |
| 32 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD040V | 23,62 |
| 40 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD050V | 27,94 |
| 50 | 4 | VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ | NTVKD063V | 42,28 |



Set

Set guarnizioni

| DN | Posizione | Codice EPDM | € | Codice FKM | € |
|---------|-----------------------|-------------|-------|------------|-------|
| 10 ÷ 15 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 | SETSV020E | 16,95 | SETSV020F | 31,40 |
| 20 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 | SETSV025E | 16,95 | SETSV025F | 41,98 |
| 25 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 | SETSV032E | 31,40 | SETSV032F | 73,46 |

Cassa SV con terminali ISO maschio (SVDV)

Cassa SV con terminali ISO maschio

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|----|-----------------------|--------------|-------|
| 10 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 | SPBDRV016DV | 22,27 |
| 15 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 | SPBDRV020DV | 24,33 |
| 20 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 | SPBDRV025DV | 30,18 |
| 25 | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 | SPBDRV032DV | 30,18 |

Cassa SV bocchettonata (SVU..)

Cassa SV bocchettonata

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|---------|-----------|--------------|-------|
| 10 ÷ 15 | 7 | UNBDRV020V | 24,33 |
| 20 | 7 | UNBDRV025V | 30,18 |
| 25 | 7 | UNBDRV032V | 32,42 |

SV DN 15÷25

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI SFIORO A SEDE INCLINATA

Ghiera

Ghiera per SV bocchettonata

| DN | Posizione | Codice PVC-U | € |
|---------|-----------|-----------------|-------|
| 10 ÷ 15 | 17 | NTVKD020V | 9,63 |
| 20 | 17 | NTVKD025V | 18,19 |
| 25 | 17 | NTVKD032V | 21,98 |

Legenda

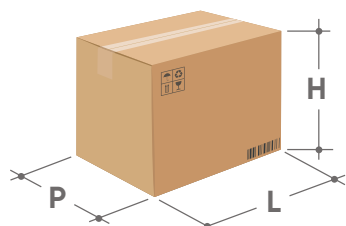
Abbreviazioni

| | |
|------------------|--|
| ABS | Acrilonitrile butadiene stirene |
| d | Diametro nominale esterno del tubo in mm |
| DN | Diametro nominale interno del tubo in mm |
| EPDM | Elastomero etilene propilene |
| FKM (FPM) | Fluoroelastomero |
| g | Peso in grammi |
| HIPVC | PVC alto impatto |
| K | Chiave del coperchio |
| NBR | Elastomero butadiene acrilonitrile |
| OP | Pressione di esercizio |
| P | Portagomma |
| PA-GR | Poliammide rinforzato fibre di vetro |
| PBT | Polibutilene tereftalato |
| PE | Polietilene |
| PN | Pressione nominale in bar (pressione max di esercizio in acqua a 20°C) |
| POM | Resina poliacetalica |
| PP-GR | Polipropilene rinforzato fibre di vetro |
| PP-H | Polipropilene omopolimero |
| PVC-C | Cloruro di polivinile surclorato |
| PVC-U | Cloruro di polivinile rigido |
| PVDF | Polifluoruro di vinilidene |
| PTFE | Politetrafluoroetilene |
| R | Dimensione nominale della filettatura in pollici |
| s | Spessore del tubo in mm |
| SDR | Standard dimension ratio = d/s |
| U | Numero dei fori |

Informazioni imballaggi

| | pack | quantità cartone | tipo cartone |
|--|------|------------------|--------------|
| Quantità di prodotto per confezione | 1 | | |
| Quantità di prodotto per cartone | | 22 | |
| Tipo di cartone (vedi caratteristiche sotto) | | | 03 |

N.B.: Le quantità confezione e cartone, come anche il tipo cartone possono subire variazioni durante la validità del listino



Dimensioni cartoni

| Tipo cartone | L (mm) | P (mm) | H (mm) | Volume (m³) |
|--------------|--------|--------|--------|-------------|
| 00 | 800 | 600 | 400 | 0,1920 |
| 01 | 590 | 390 | 500 | 0,1151 |
| 02 | 590 | 390 | 300 | 0,0690 |
| 03 | 390 | 290 | 300 | 0,0339 |
| 04 | 390 | 290 | 200 | 0,0226 |
| 05 | 295 | 195 | 200 | 0,0115 |
| 08 | 680 | 600 | 280 | 0,1142 |
| K01 | 200 | 200 | 130 | 0,0052 |
| K02 | 200 | 200 | 200 | 0,0080 |
| K03 | 300 | 200 | 200 | 0,0120 |
| K04 | 300 | 260 | 200 | 0,0156 |
| K05 | 400 | 300 | 200 | 0,0240 |
| K06 | 400 | 300 | 250 | 0,0300 |
| K07 | 200 | 150 | 100 | 0,0030 |
| K08 | 300 | 100 | 100 | 0,0030 |
| K09 | 300 | 260 | 300 | 0,0234 |
| K10 | 400 | 200 | 200 | 0,0160 |
| K11 | 400 | 400 | 130 | 0,0208 |
| K12 | 400 | 400 | 250 | 0,0400 |
| K13 | 400 | 260 | 420 | 0,0437 |
| K14 | 400 | 300 | 250 | 0,0300 |
| K15 | 400 | 300 | 300 | 0,0360 |
| K16 | 400 | 400 | 250 | 0,0400 |
| K17 | 400 | 400 | 300 | 0,0480 |
| K18 | 600 | 400 | 300 | 0,0720 |
| K19 | 600 | 400 | 500 | 0,1200 |
| K20 | 800 | 600 | 350 | 0,1680 |
| N01 | 160 | 160 | 350 | 0,0090 |
| N02 | 170 | 170 | 300 | 0,0087 |
| N03 | 190 | 190 | 300 | 0,0108 |
| N04 | 210 | 210 | 300 | 0,0132 |
| N05 | 220 | 220 | 220 | 0,0106 |
| N06 | 240 | 240 | 240 | 0,0138 |
| N07 | 280 | 280 | 170 | 0,0133 |
| N08 | 300 | 300 | 180 | 0,0162 |
| N09 | 350 | 350 | 130 | 0,0159 |
| N10 | 410 | 410 | 150 | 0,0252 |
| N11 | 470 | 470 | 90 | 0,0199 |

Condizioni di vendita

- **PREMESSE:** le nostre forniture comprendono i prodotti specificati nelle nostre «conferme di vendita» e saranno regolate dalle presenti condizioni che il cliente dichiara di conoscere ed accettare, salvo deroghe risultanti da esplicito accordo scritto. In particolare le forniture fatte all'Estero saranno disciplinate dagli «INCOTERMS» definiti dalla Camera di Commercio Internazionale.
- **PRODOTTI:** onde evitare spiacevoli malintesi, **per l'identificazione dei prodotti è consigliabile fare riferimento alla codifica commerciale riportata sui nostri listini.** L'accettazione dell'ordine è subordinata alla reale disponibilità del prodotto stesso.
- **CONFEZIONI:** per sveltire i tempi di consegna e facilitare al cliente l'immagazzinamento dei nostri prodotti è nostra facoltà ricondurre le quantità ordinate a multipli delle confezioni standard, indicate nei nostri listini a fianco di ciascun articolo.
- **MINIMO D'ORDINE:** per ordini con importo netto inferiore ad €258,23, verranno addebitati €15,50 a parziale recupero delle spese di spedizione/handling.
- **PREZZI:** i prezzi saranno quelli in vigore al momento dell'ordine, salvo che il cliente richieda una consegna dilazionata, nel qual caso saranno quelli in vigore al momento della prevista spedizione. I nostri prezzi includono il costo del normale imballaggio; eventuali imballaggi particolari, richiesti espressamente dal cliente, verranno addebitati al costo.
- **CONSEGNA:** la consegna s'intende convenuta franco nostri magazzini o depositi ed in generale pronta salvo il venduto. Per gli articoli non disponibili, verranno indicati i termini di consegna previsti; essi però non potranno essere in alcun modo ritenuti vincolanti o impegnativi. Qualora, per qualsiasi motivo, tali termini non fossero rispettati, l'acquirente potrà chiedere l'annullamento dell'ordine soltanto quando il ritardo superi i tre mesi dalla data di consegna da noi indicata. Trascorso tale termine è altresì nostra facoltà provvedere all'annullamento degli ordini per articoli il cui ritardo fosse dovuto a seri problemi di produzione.
- **SPEDIZIONE:** nei casi in cui il mezzo di spedizione non sia esplicitamente indicato dal cliente, la spedizione verrà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo. La merce, anche se venduta franco destino, viaggia a rischio e pericolo del cliente. L'eventuale copertura assicurativa viene effettuata solo su specifica richiesta ed a spese del cliente.
- **PAGAMENTO:** per nessun motivo e a nessun titolo il cliente può differire i pagamenti oltre i termini pattuiti. Sui pagamenti ritardati addebiteremo di pieno diritto gli interessi valutati al tasso corrente di sconto in Italia aumentato di 3 unità %. Qualora non fosse espressamente indicato, il pagamento deve intendersi tramite bonifico bancario non oltre 30 giorni dalla data della fattura.
- **RISERVA DI PROPRIETÀ:** i prodotti forniti resteranno di nostra proprietà fino al totale pagamento di essi.
- **GARANZIA:** i nostri prodotti sono garantiti di buona qualità e conformi agli standard pubblicizzati nei nostri cataloghi. La nostra garanzia si limita alla riparazione e/o alla sostituzione dei nostri materiali, con la completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità ed in particolare dei danni comunque causati dall'uso improprio dei nostri prodotti. La garanzia decade qualora:
 - sia trascorso più di un anno dalla consegna del materiale;
 - il materiale sia usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;
 - il materiale sia stato modificato da personale non facente parte della nostra società. A tale proposito si fa notare che l'acquirente incorre in tutte le responsabilità di legge per qualsiasi modifica apportata ai nostri articoli.

Eventuali incidenti in cui fossero coinvolti i nostri prodotti ci dovranno essere segnalati immediatamente e comunque non oltre 24 ore dal loro verificarsi.

- **RECLAMI:** saranno presi in considerazione soltanto i reclami che ci perverranno tramite lettera raccomandata entro 30 giorni dalla data di fatturazione. In particolare, non verranno accettati materiali di ritorno la cui rispeditura, franco nostri magazzini, non sia stata preventivamente autorizzata dai nostri funzionari competenti.
- **CONTROVERSIE:** per qualsiasi controversia che non si potesse risolvere amichevolmente e/o con l'intervento di un Collegio Arbitrale, sarà competente il Foro di Genova.
- **ASSISTENZA:** i nostri Servizi Tecnici e Commerciali sono a completa disposizione dei clienti per fornire ogni tipo di informazione sulle caratteristiche ed i campi di applicazione dei nostri prodotti.

Queste condizioni generali annullano tutte le precedenti e sono soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.

Tutte le informazioni contenute nella presente raccolta sono fornite in buona fede e sono aggiornate alla data della pubblicazione della stessa.

I disegni e le fotografie contenute in questo listino sono fornite solo a titolo indicativo.

Note

Note

Note

FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy

Tel. +39 0109621.1 - Fax +39 010 9621.209

info.fip@alixaxis.com

www.alixaxis.it

UNI EN
ISO 9001
QUALITÀ

UNI EN
ISO 14001
GESTIONE
AMBIENTALE

