

# Listino prezzi 2026



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

**Adeguamento prezzi**

**01/04/2026**

**13/04/2026**

**08/05/2026**

Trasporto di fluidi in pressione



Casella, 24 Aprile 2026

**Subj: Adeguamento prezzi**

Gentile Cliente,

Facendo seguito alle precedenti comunicazioni e alla luce dell'ulteriore incremento dei costi delle materie prime, in particolare dei polimeri, nonché dei costi energetici rispetto alle previsioni iniziali, si rende necessario applicare un adeguamento selettivo dei prezzi per le gamme FIP, ASTORE, LARETER e REDI.

Le nuove condizioni economiche si applicheranno a tutti gli ordini acquisiti a partire dall'8 maggio 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	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 QBBEL PER VALVOLE a MEMBRANA BOCCHETTONATE	6%		7%	117	
RU	F04	TUBO PVCU BRAND FIP	11%	15%	-	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%	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**

*Gianmarco Robles*

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

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.

#### Contatti

<b>Centralino</b>	+39 010 9621.1
<b>Informazioni</b>	info.fip@alixaxis.com
<b>Supporto Tecnico</b>	technical.fip@alixaxis.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 - Raccogliatore 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

Conessioni per valvole a sfera e a sede inclinata	pag. 106
Conessioni 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

Conessioni per valvole a membrana bocchettonate	pag. 114
<b>Raccordi a pressione in PVC-U</b>	
Riferimenti normativi	pag. 120
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 122
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 124
<b>TUBO E RACCORDI ISO-UNI</b>	
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
<b>RACCORDI ISO-BSP</b>	
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
<b>RACCORDI BSP</b>	
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
<b>ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI</b>	
Supporti per tubi	pag. 168
O-Ring	pag. 170
Guarnizioni piane	pag. 171
<b>COLLANTI E DETERGENTI</b>	
Collanti e detergenti	pag. 173
<b>Raccordi a pressione grandi diametri in PVC-U</b>	
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 176
<b>RACCORDI ISO-UNI</b>	
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 - Raccogliore 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
<b>Tubo e raccordi per saldatura di testa in PP-H</b>	
Riferimenti normativi	pag. 262
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 264
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 265
<b>TUBO ISO-UNI</b>	
Tubo a pressione	pag. 266
<b>RACCORDI ISO-UNI</b>	
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
<b>RACCORDI ISO-BSP</b>	
Raccordi di passaggio per saldatura di testa - Adattatori	pag. 295
<b>Raccordi e valvole in PP-H</b>	
Riferimenti normativi	pag. 298
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 300
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 301
<b>RACCORDI ISO-UNI</b>	
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
<b>RACCORDI ISO-BSP</b>	
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
<b>VALVOLE A SFERA</b>	
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 - Raccogliatore 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

Conneessioni per valvole a sfera	pag. 427
Conneessioni 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 raccogliatore di impurità RV DN 10÷50	pag. 503
Ricambi per raccogliatore 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>B</b> TIPO DI RACCORDO		<b>I</b> TIPO DI GIUNZIONE		<b>V</b> MATERIALE	
<b>A</b>	Attacco a portagomma	<b>C</b>	Cieco	<b>C</b>	PVC-C
<b>B</b>	Bocchettone	<b>F</b>	Filettatura femmina BSP	<b>E</b>	PE
<b>C</b>	Calotta	<b>G</b>	Sede O-ring	<b>F</b>	PVDF
<b>D</b>	Bussola di riduzione	<b>I</b>	Femmina ISO metrico	<b>M</b>	PP-H
<b>E</b>	Ghiera filettata	<b>M</b>	Filettatura con ghiera metallica	<b>V</b>	PVC-U
<b>F</b>	Flangia fissa	<b>P</b>	Sede piana	<b>B</b>	PP-metallo
<b>F/B</b>	Bussola bocchettone	<b>R</b>	Sede striata / Filettatura maschio BSP	<b>O</b>	Ottone
<b>G</b>	Gomito a 90°	<b>B</b>	Saldatura di testa		
<b>H</b>	Gomito a 45°	<b>D</b>	Flangiatura in accordo DIN / Ghiera		
<b>J</b>	Dado	<b>A</b>	Flangiatura in accordo ANSI		
<b>K</b>	Adattatore di passaggio				
<b>L</b>	Attacco per serbatoio				
<b>M</b>	Manicotto				
<b>N</b>	Nipplo				
<b>NR</b>	Nipplo ridotto				
<b>O</b>	Flangia libera				
<b>P</b>	Tappo				
<b>Q</b>	Collare				
<b>Q/B</b>	Collare bocchettone				
<b>R</b>	Riduzione				
<b>S</b>	Curva a 90°				
<b>T</b>	T a 90°				
<b>TR</b>	T a 90° ridotto				
<b>U</b>	Presa a staffa				
<b>Z</b>	Fermatubi				
<b>Y</b>	T a 45°				
<b>X</b>	Croce				

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

<b>B</b> TIPO DI RACCORDO		<b>B</b> TIPO DI GIUNZIONE		<b>M</b> MATERIALE	
<b>B</b>	Bocchettone	<b>C</b>	Cieco	<b>M</b>	PP
<b>C</b>	Calotta	<b>F</b>	Filettatura femmina BSP	<b>B</b>	PP-metallo
<b>D</b>	Bussola di riduzione	<b>M</b>	Filettatura con ghiera metallica		
<b>E</b>	Ghiera filettata	<b>P</b>	Sede piana		
<b>G</b>	Gomito a 90°	<b>R</b>	Riduzione		
<b>F/B</b>	Bussola bocchettone	<b>B</b>	Saldatura di testa		
<b>H</b>	Gomito a 45°	<b>D</b>	Flangiatura in accordo DIN		
<b>K</b>	Adattatore di passaggio	<b>A</b>	Flangiatura in accordo ANSI		
<b>O</b>	Flangia libera				
<b>Q</b>	Collare				
<b>Q/B</b>	Collare bocchettone				
<b>R</b>	Riduzione				
<b>T</b>	T a 90°				
<b>TR</b>	T a 90° ridotto				

## 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 flangiatae - 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

<b>Incollaggio</b>	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.
<b>Filettatura</b>	ISO 228-1, EN 10226, ASTM D 2464, JIS B 0203.
<b>Flangiatura</b>	EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl.150, EN 1092-1.

## Gamma

<b>Valvole a sfera</b>	d 16 ÷ 110 (mm), filettate R 3/8" ÷ 4"	<b>Valvole a farfalla</b>	d 50 ÷ 400 (mm)
<b>Valvole a membrana</b>	d 12 ÷ 110 (mm), filettate R 1/4" ÷ 4"	<b>Raccoglitori d'impurità</b>	d 16 ÷ 110 (mm), filettate R 3/8" ÷ 4"
<b>Valvole di non ritorno</b>	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](http://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.

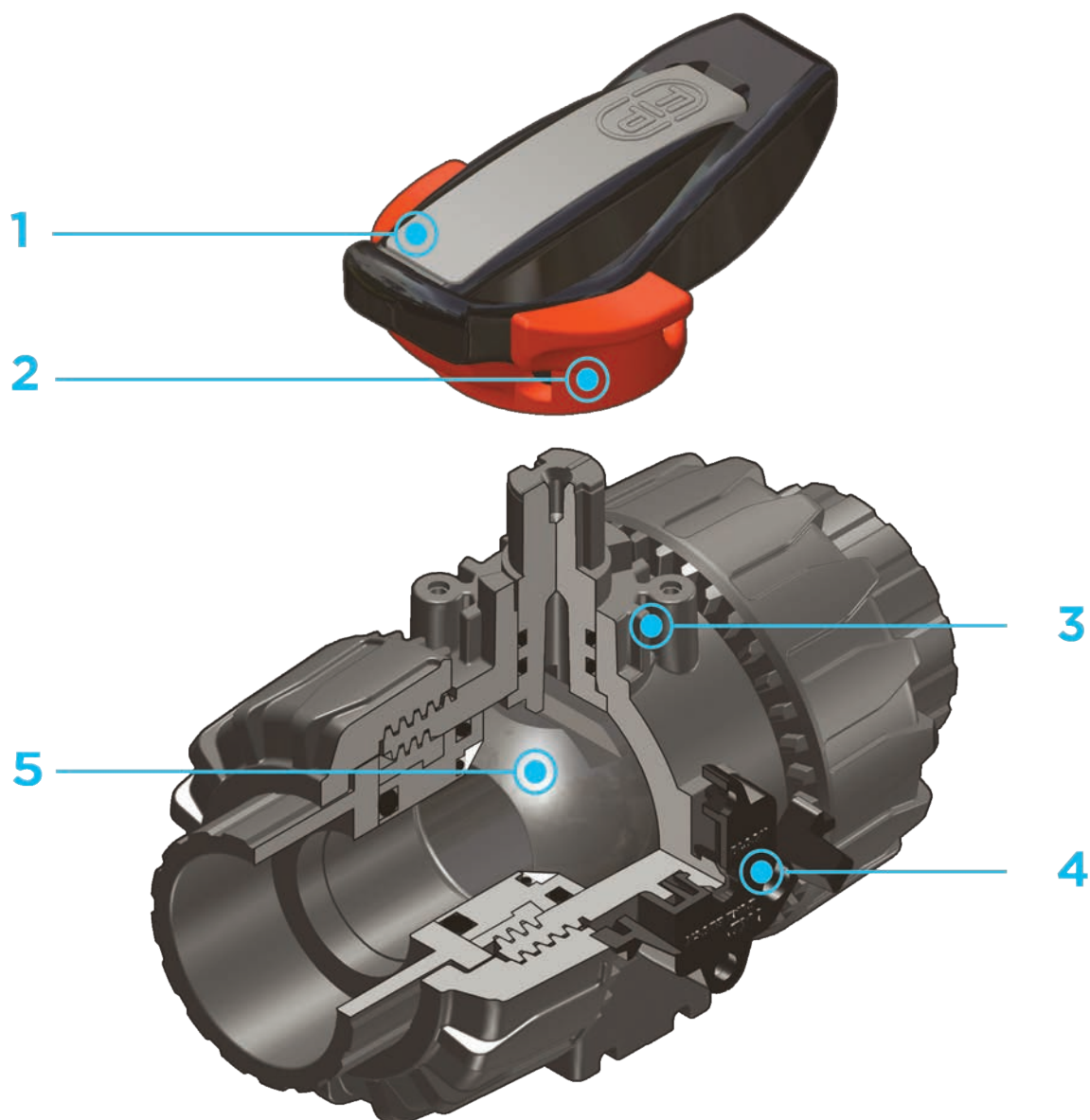
VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severe esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



## 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<p><b>Incollaggio:</b> 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><b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203.</p> <p><b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.</p>
<b>Riferimenti normativi</b>	<p><b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p><b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393</p> <p><b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p> <p><b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211</p>
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); A richiesta FEP+FKM, FFKM PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera);
<b>Opzioni di comando</b>	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

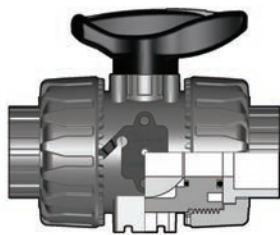
serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

VKD DN 10÷50

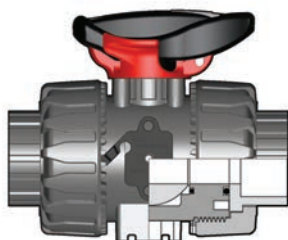
PVC-U

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**

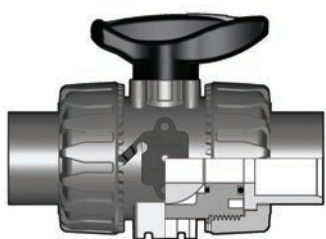
Valvola a sfera Dual Block® con blocco maniglia ed inserti di staffaggio in acciaio inossidabile con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

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

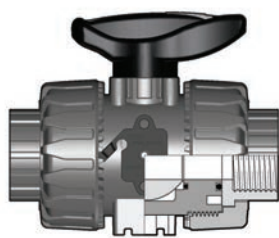
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



### VKDDV

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

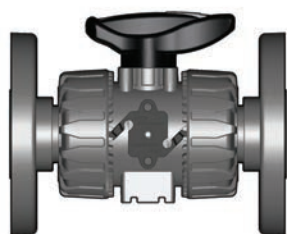
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKDDV016E	61,46	VKDDV016F	82,75	1	22	03
20	15	16	VKDDV020E	62,87	VKDDV020F	84,20	1	22	03
25	20	16	VKDDV025E	76,63	VKDDV025F	97,21	1	12	03
32	25	16	VKDDV032E	91,13	VKDDV032F	120,90	1	6	03
40	32	16	VKDDV040E	117,03	VKDDV040F	151,80	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

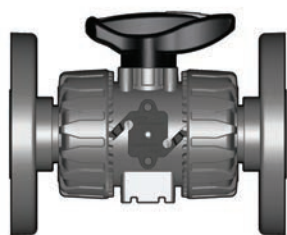
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	VKDFV038E	68,48	VKDFV038F	88,30	1	22	03
1/2"	15	16	VKDFV012E	71,33	VKDFV012F	91,13	1	22	03
3/4"	20	16	VKDFV034E	86,12	VKDFV034F	105,07	1	12	03
1"	25	16	VKDFV100E	101,00	VKDFV100F	134,87	1	12	03
1" 1/4	32	16	VKDFV114E	130,85	VKDFV114F	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

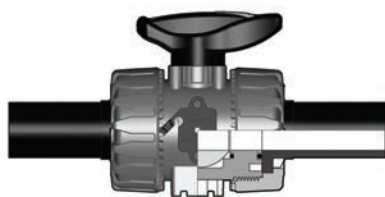
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VKDOV020E	100,90	VKDOV020F	124,19	1	12	03
25	20	16	VKDOV025E	120,65	VKDOV025F	143,28	1	8	03
32	25	16	VKDOV032E	143,65	VKDOV032F	176,19	1	8	03
40	32	16	VKDOV040E	183,12	VKDOV040F	221,10	1	4	03
50	40	16	VKDOV050E	241,24	VKDOV050F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



### 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

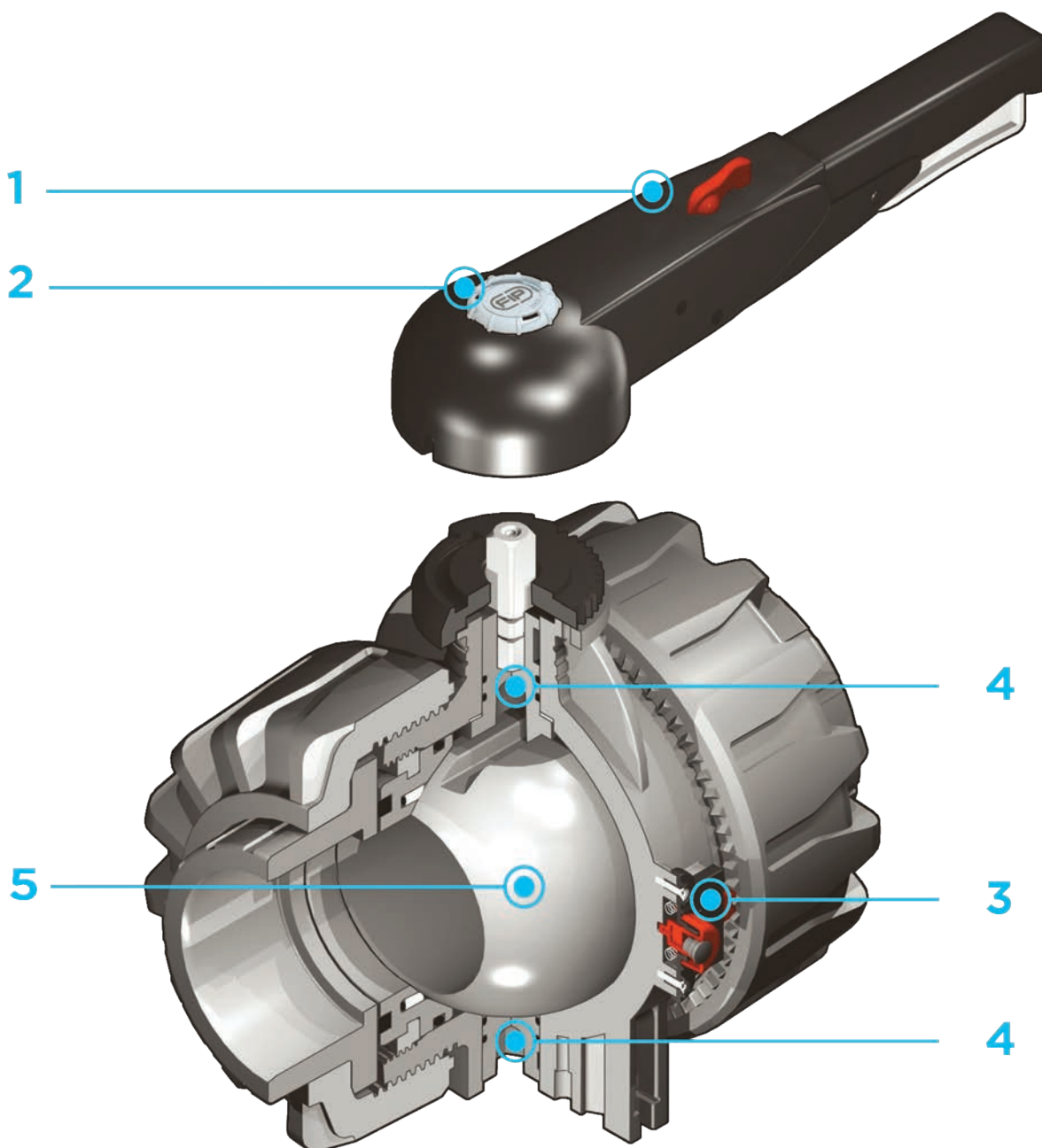
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali. Questa 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 65 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<p><b>Incollaggio:</b> 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><b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203.</p> <p><b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493 EN 588-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220.</p>
<b>Riferimenti normativi</b>	<p><b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p><b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393</p> <p><b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p> <p><b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211</p>
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

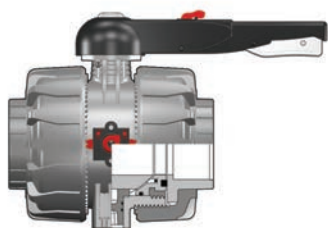


- 1** Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC con possibilità di manovra rapida, **blocco e regolazione graduata in 10 posizioni**. Possibilità di inibire la rotazione apponendo un lucchetto
- 2** Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato nel mozzo composto da tappo di protezione 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 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** **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

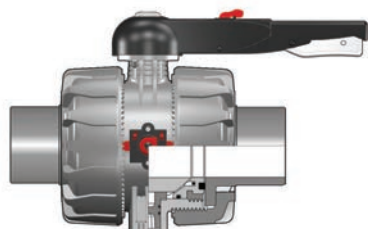
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



### VKDIV

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

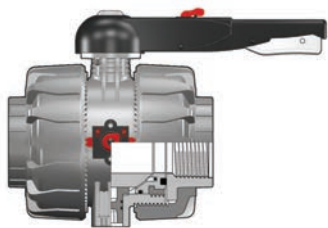
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDIV075E	469,78	VKDIV075F	604,82	1	1	04
90	80	16	VKDIV090E	601,79	VKDIV090F	761,41	1	1	03
110	100	16	VKDIV110E	841,23	VKDIV110F	1.031,59	1	1	03



### VKDDV

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

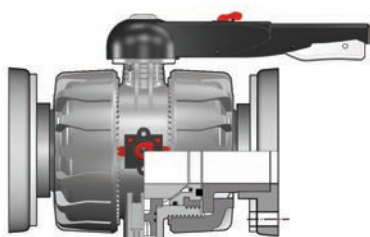
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDDV075E	469,78	VKDDV075F	604,82	-	1	04
90	80	16	VKDDV090E	601,79	VKDDV090F	761,41	-	1	03
110	100	16	VKDDV110E	841,23	VKDDV110F	1.031,59	1	1	03



### 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

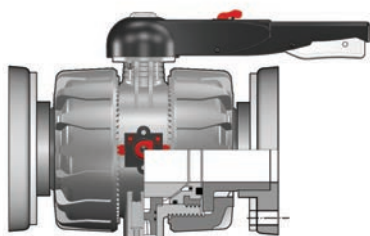


### VKDOV

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

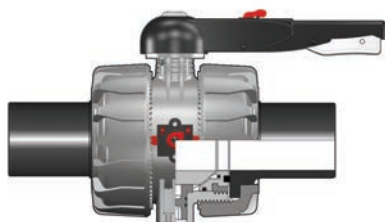


### VKDOAV

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

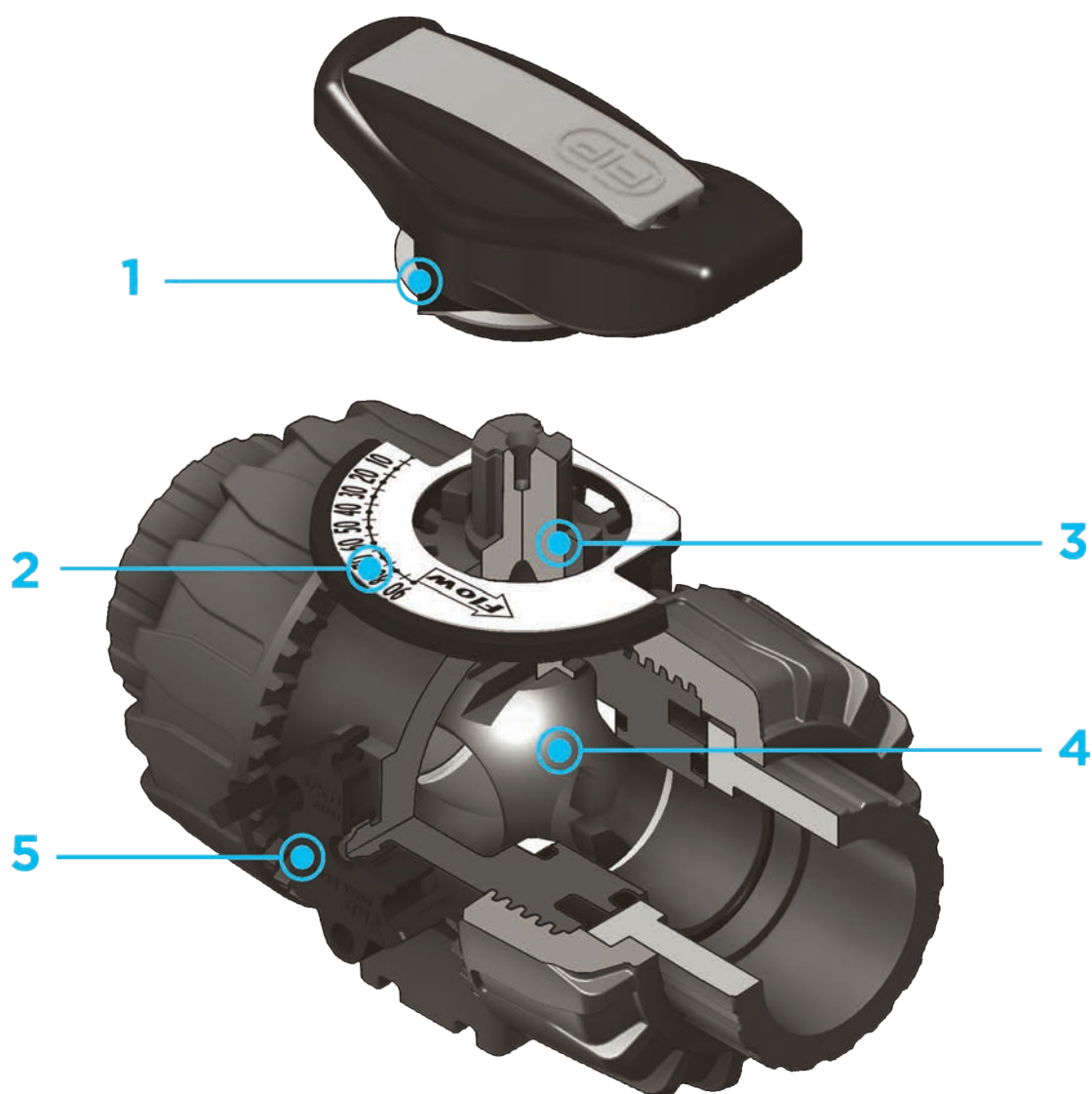
La valvola VKR DUAL BLOCK® combina le elevate doti di affidabilità e sicurezza tipiche della valvola a sfera full bore VKD con la nuova funzione di regolazione del flusso con curva caratteristica di tipo lineare che risponde alle più severe esigenze tipiche delle applicazioni industriali.



## 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola di regolazione a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<p><b>Incollaggio:</b> 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</p> <p><b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203</p> <p><b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220</p>
<b>Riferimenti normativi</b>	<p><b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p><b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393</p> <p><b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p> <p><b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211</p>
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); A richiesta FEP+FKM, FFKM PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera);
<b>Opzioni di comando</b>	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

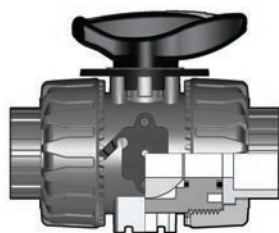
funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola.

**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

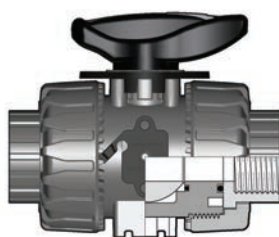
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



### VKRIV

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

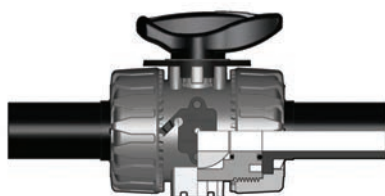
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKRIV016E	244,92	VKRIV016F	266,23	1	22	03
20	15	16	VKRIV020E	246,36	VKRIV020F	267,72	1	22	03
25	20	16	VKRIV025E	285,05	VKRIV025F	305,72	1	12	03
32	25	16	VKRIV032E	326,65	VKRIV032F	356,46	1	12	03
40	32	16	VKRIV040E	356,07	VKRIV040F	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

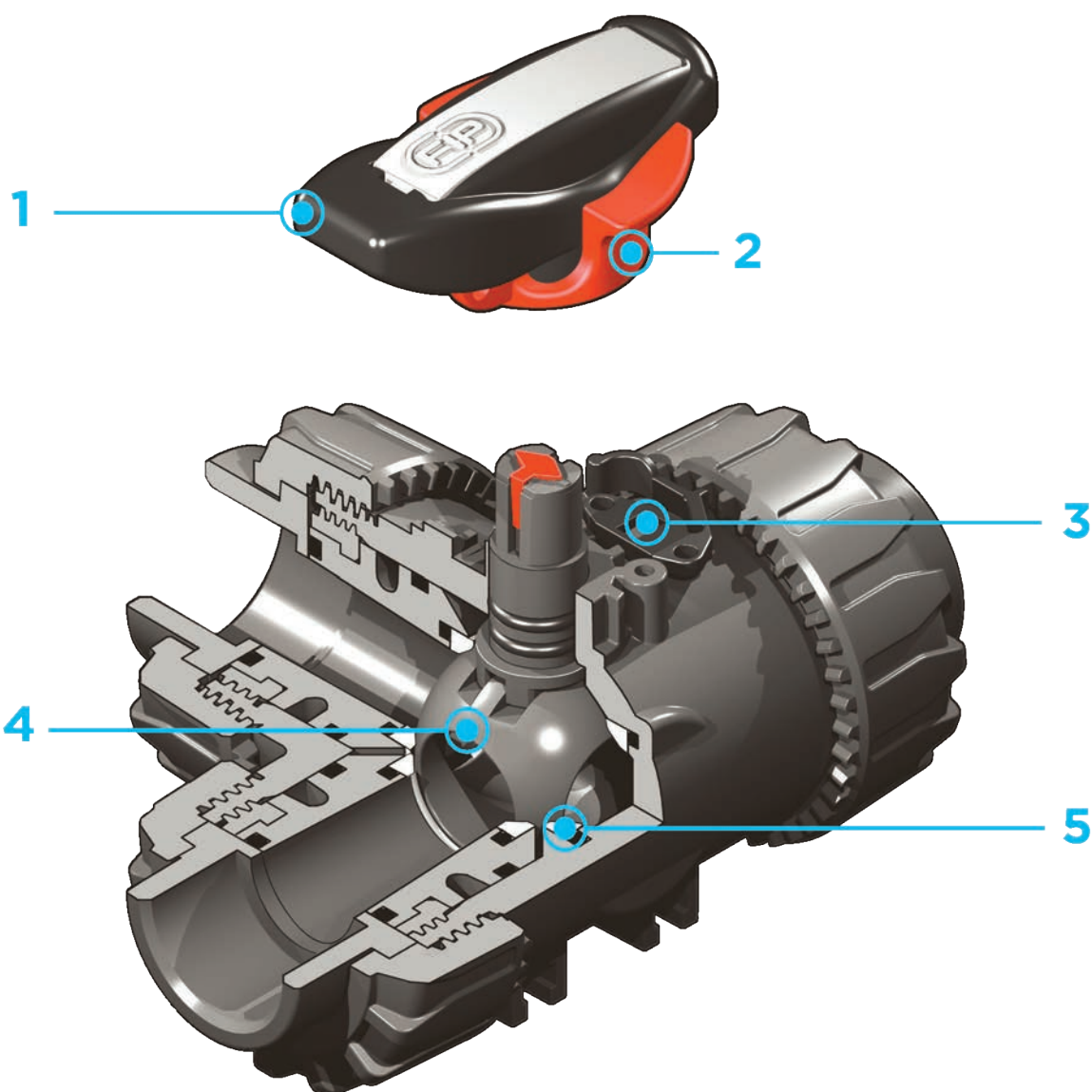


## VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- 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 fincorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti.

### Specifiche tecniche

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

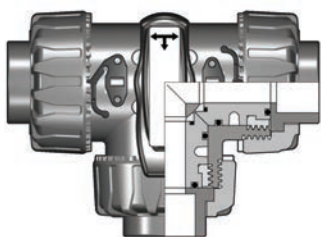
**2** Blocco maniglia 0°- 90° SHKD

(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**

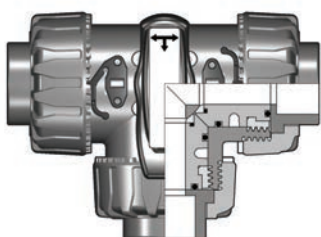
**5** Sistema di **tenuta della sfera a 4 guarnizioni in PTFE** che consente di compensare le spinte assiali garantendo ottima manovrabilità e lunga durata



### TKDIV

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

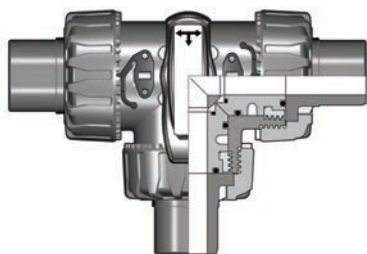
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	TKDIV016E	121,29	TKDIV016F	137,10	1	6	04
20	15	16	TKDIV020E	123,81	TKDIV020F	139,85	1	6	04
25	20	16	TKDIV025E	143,32	TKDIV025F	164,80	1	4	04
32	25	16	TKDIV032E	177,65	TKDIV032F	204,28	1	4	04
40	32	16	TKDIV040E	214,31	TKDIV040F	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

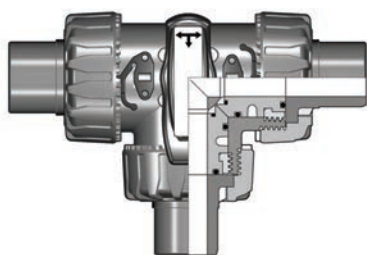
Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici sfera a T

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

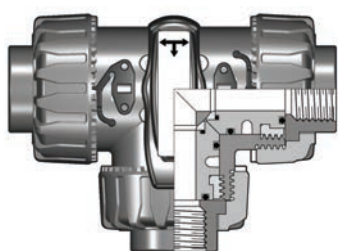
### VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



#### LKDDV

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

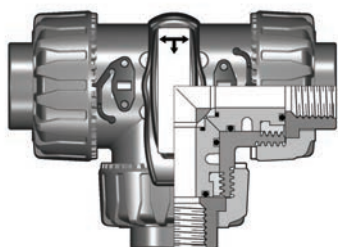
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	LKDDV020E	136,11	LKDDV020F	153,90	1	4	04
25	20	16	LKDDV025E	157,62	LKDDV025F	181,17	1	4	04
32	25	16	LKDDV032E	195,34	LKDDV032F	224,70	1	2	04
40	32	16	LKDDV040E	235,74	LKDDV040F	278,14	-	1	05
50	40	16	LKDDV050E	284,86	LKDDV050F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

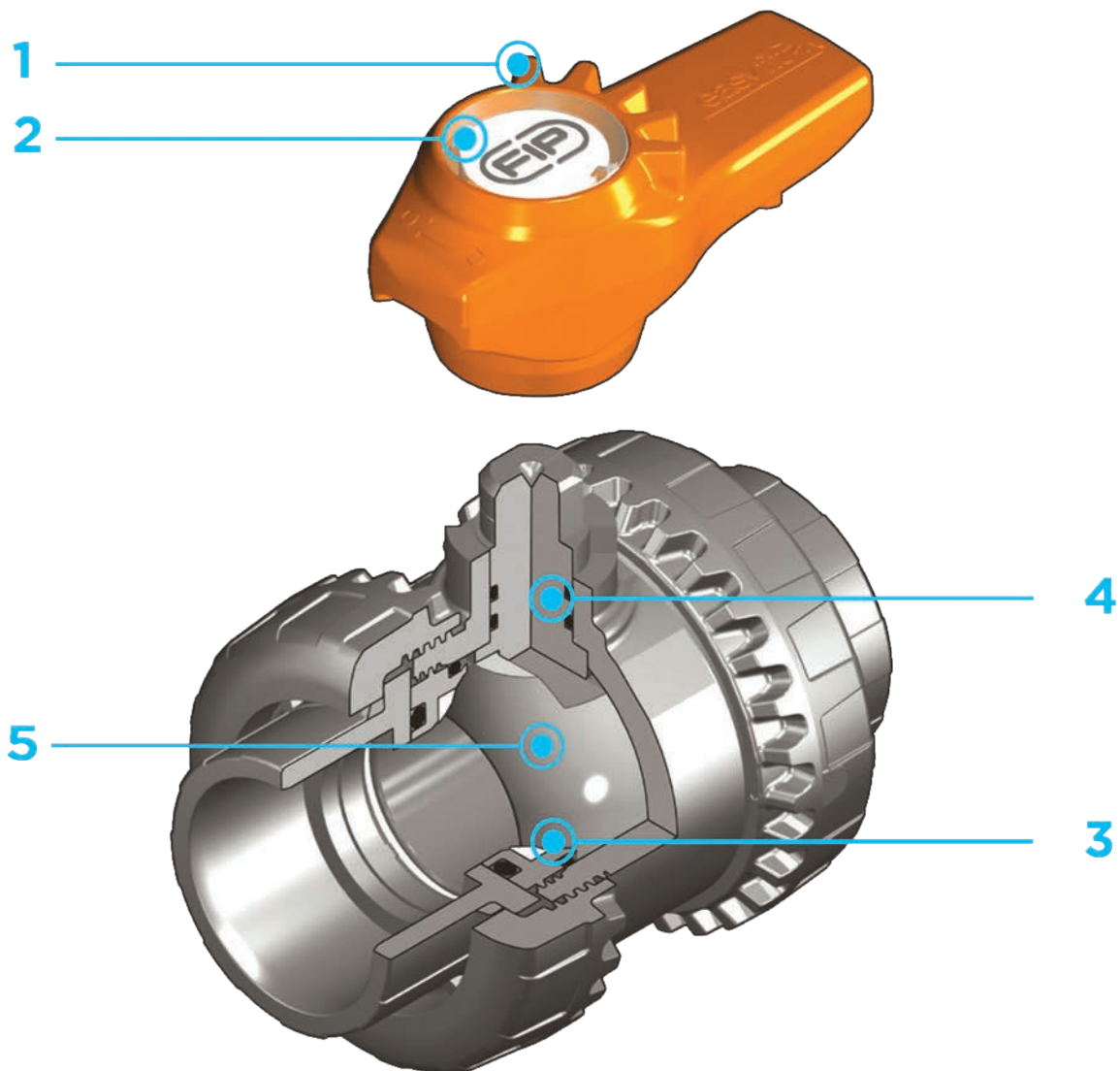
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiere che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale



**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**

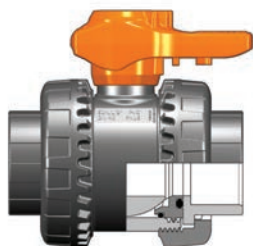
**LCE integrato** sulla maniglia composto da tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

**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)

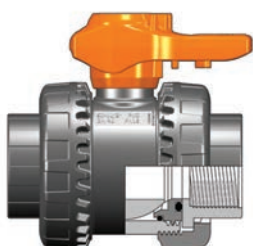
**4** **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring**, realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali e un'affidabilità maggiore

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

**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

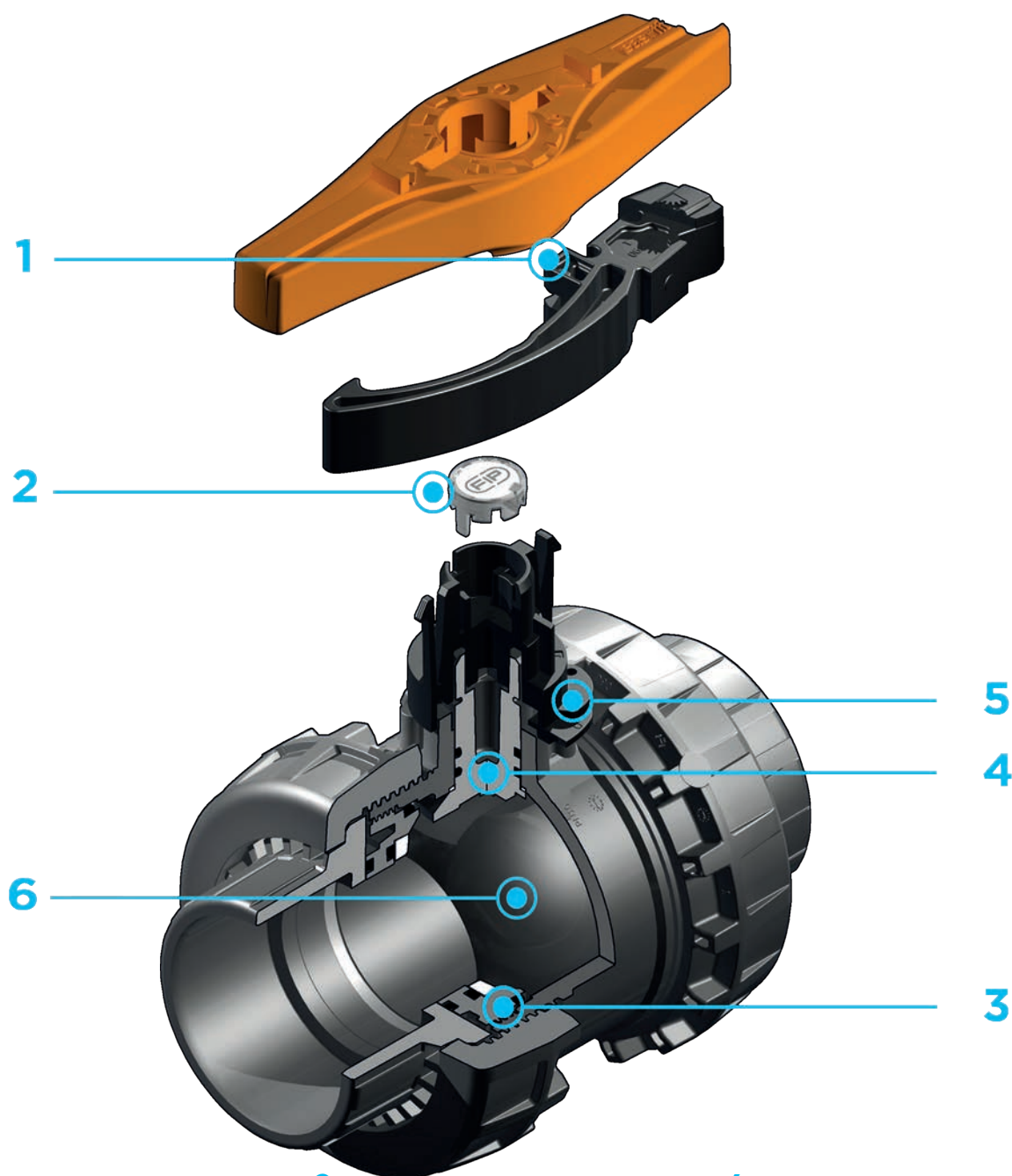
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 65 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE, PE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	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 elettro fusione (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

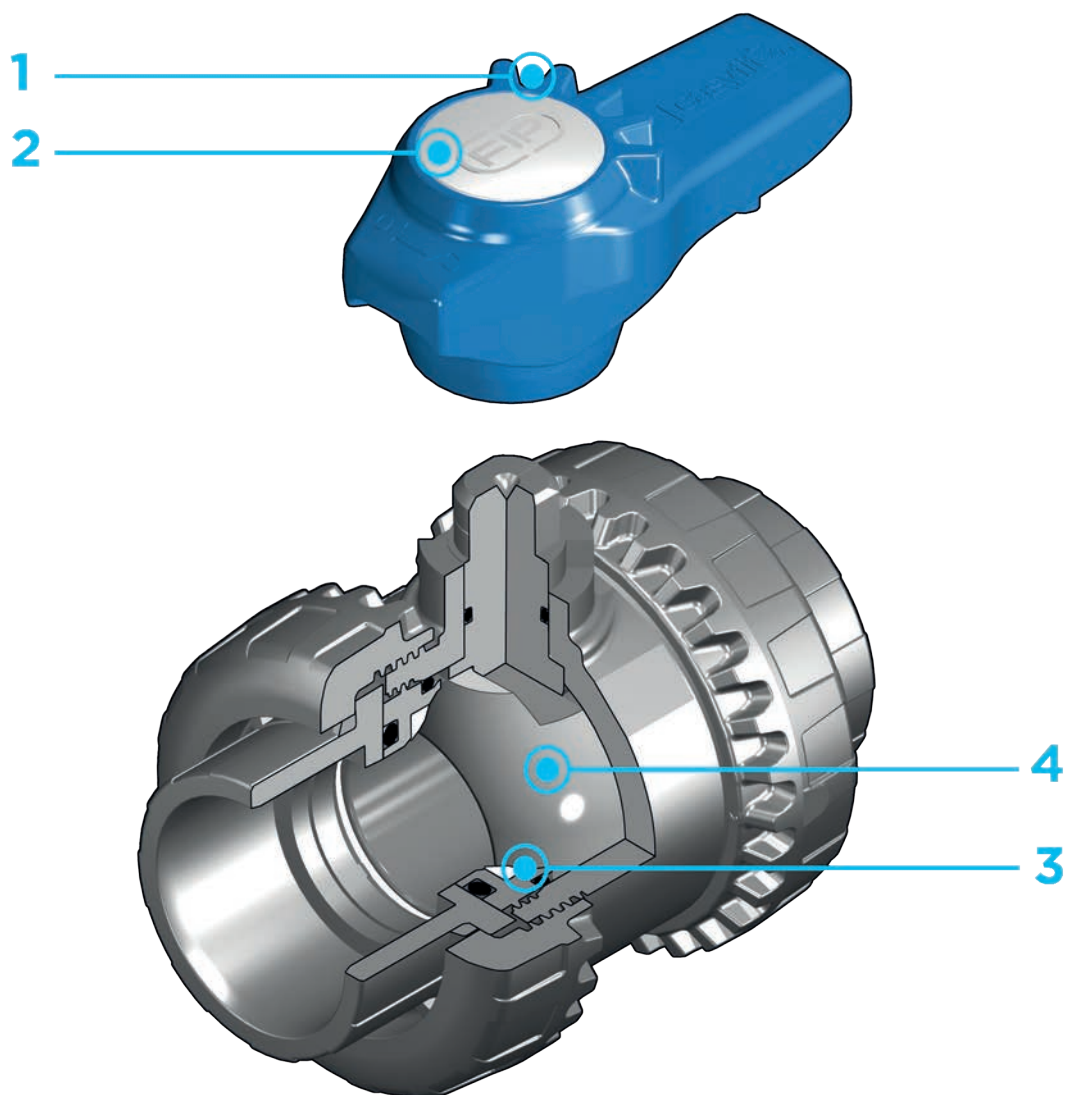
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VEE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiere che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. La valvola è specificamente studiata per applicazioni di 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 ghiere 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM (O-Ring di dimensioni standard); PE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale



**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

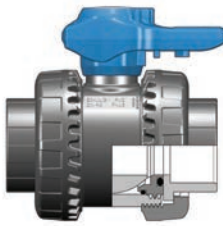
**2** Predisposizione per il sistema di personalizzazione Labelling System mediante l'utilizzo del modulo LCE (disponibile come accessorio). Il tappo grigio di protezione alloggiato sulla maniglia può essere sostituito dal tappo trasparente e dalla piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il 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

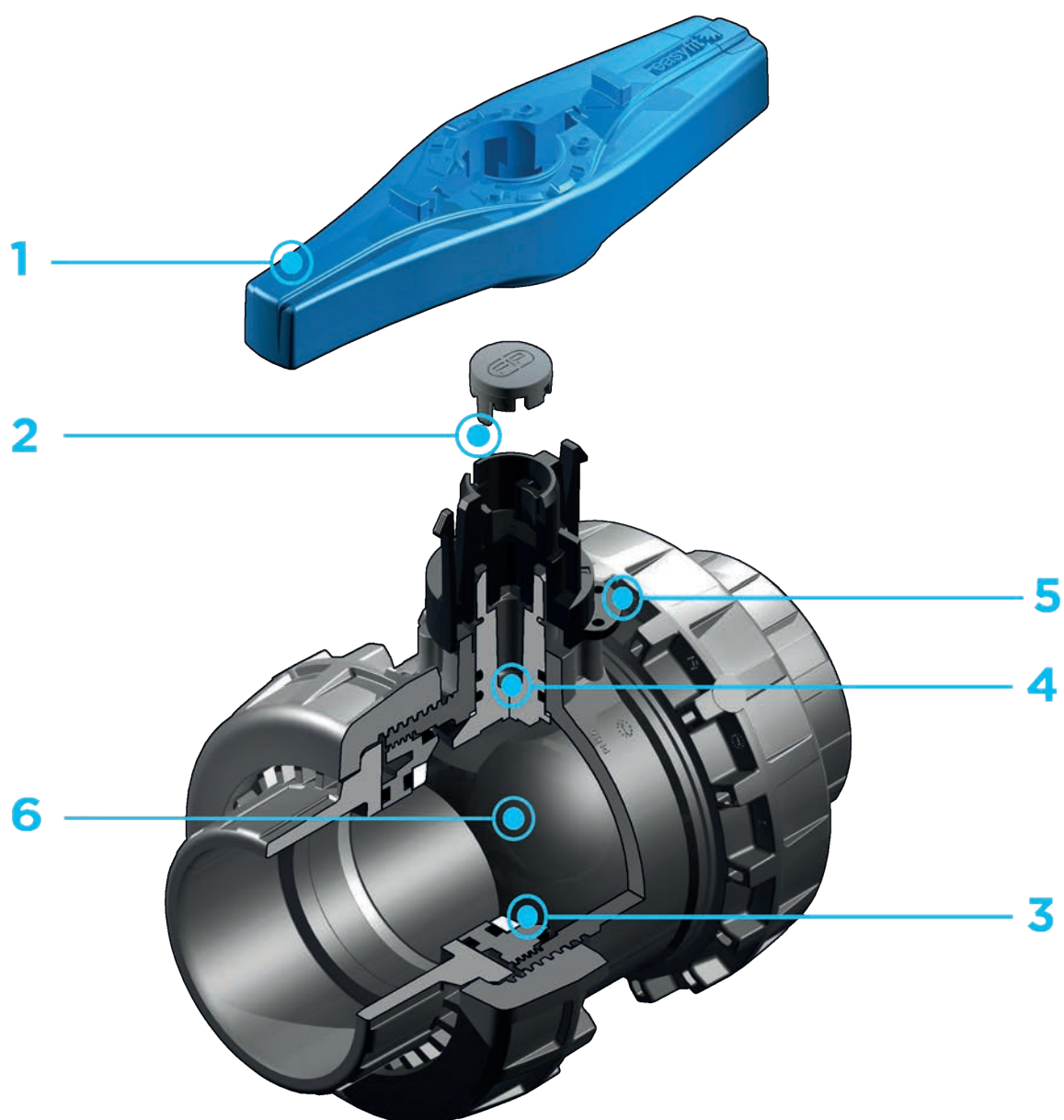
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VEE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. La valvola è specificamente studiata per applicazioni di trasporto acqua.



## 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 65 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM (O-Ring di dimensioni standard); PE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	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

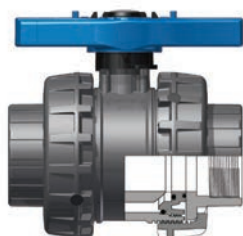
### VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



#### VEEIV

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

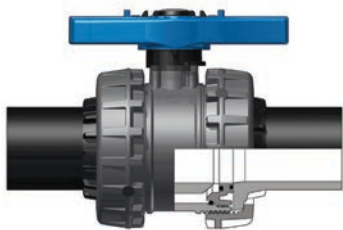
d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VEEIV075E	289,29	1	2	04
90	80	16	VEEIV090E	335,17	1	2	03
110	100	16	VEEIV110E	449,67	1	1	03



#### 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 elettro fusione (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.

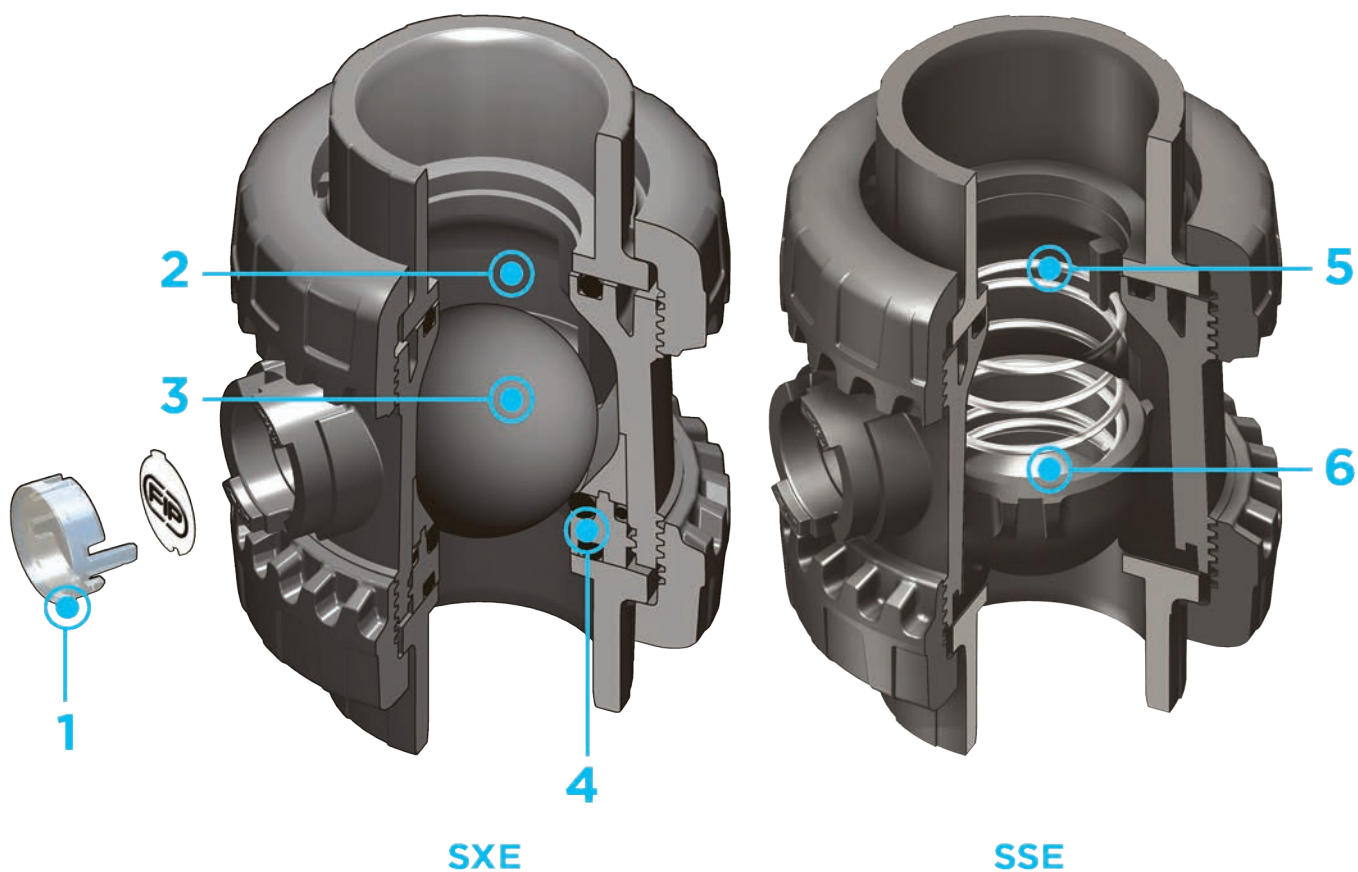


## VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

- 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
- Ghiere 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** (preferibile per modello SXE) sia **orizzontale**

### Specifiche tecniche

<b>Costruzione</b>	<b>SXE:</b> valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato. <b>SSE:</b> valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale.
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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. <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137, EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM
<b>Materiale molla (SSE)</b>	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



### 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



## 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.

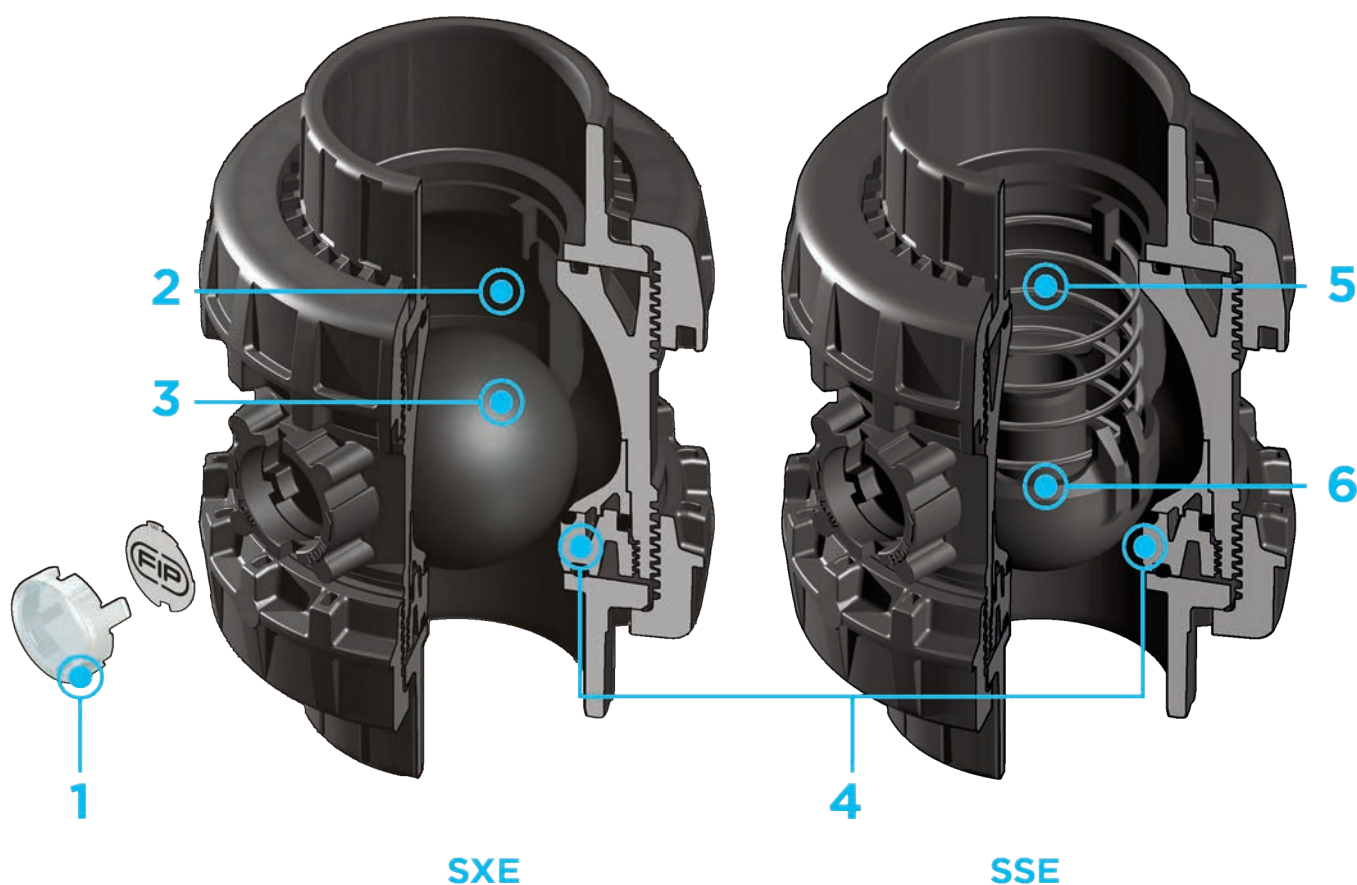


## VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

- 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 ghiere 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 ghiere
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile per modello SXE) sia **orizzontale**

### Specifiche tecniche

<b>Costruzione</b>	<b>SXE:</b> valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato. <b>SSE:</b> valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale.
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 65 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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. <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137, EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring dimensionali standard)
<b>Materiale molla (SSE)</b>	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** 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
- 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

manutenzione effettuabile con maniglia multifunzione Easyfit

# 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



## 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	SSEFV212E0P	623,85	SSEFV212F0P	715,44	-	1	05
3"	80	16	SSEFV300E0P	797,16	SSEFV300F0P	918,49	-	1	05
4"	100	16	SSEFV400E0P	972,42	SSEFV400F0P	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	SSEBEV075E0P	566,51	SSEBEV075F0P	656,40	-	1	04
90	80	10	SSEBEV090E0P	721,89	SSEBEV090F0P	841,70	-	1	04
110	100	10	SSEBEV110E0P	964,64	SSEBEV110F0P	1.079,41	-	1	03

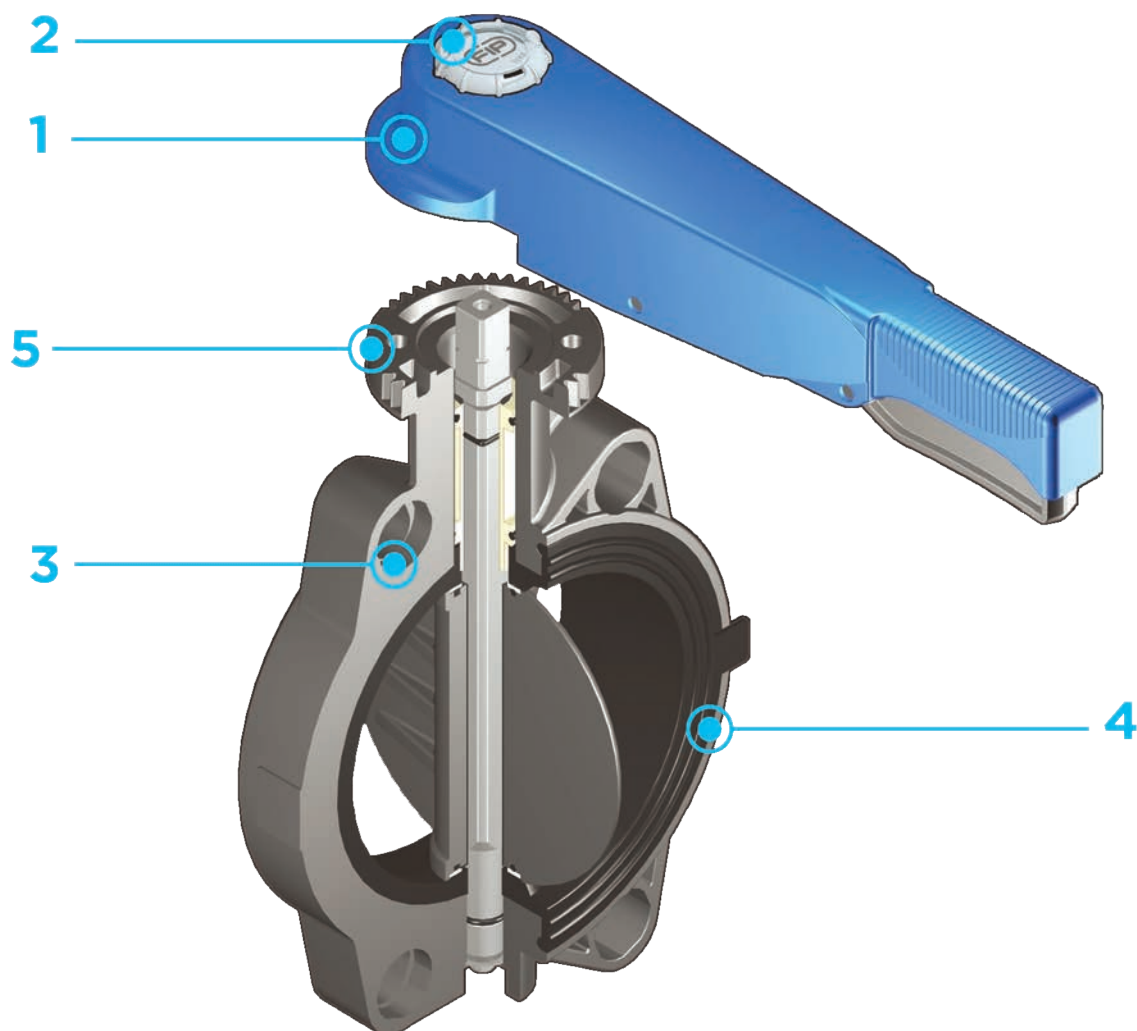
# FE DN 40÷200

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



### FE OV/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



### FE OV/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

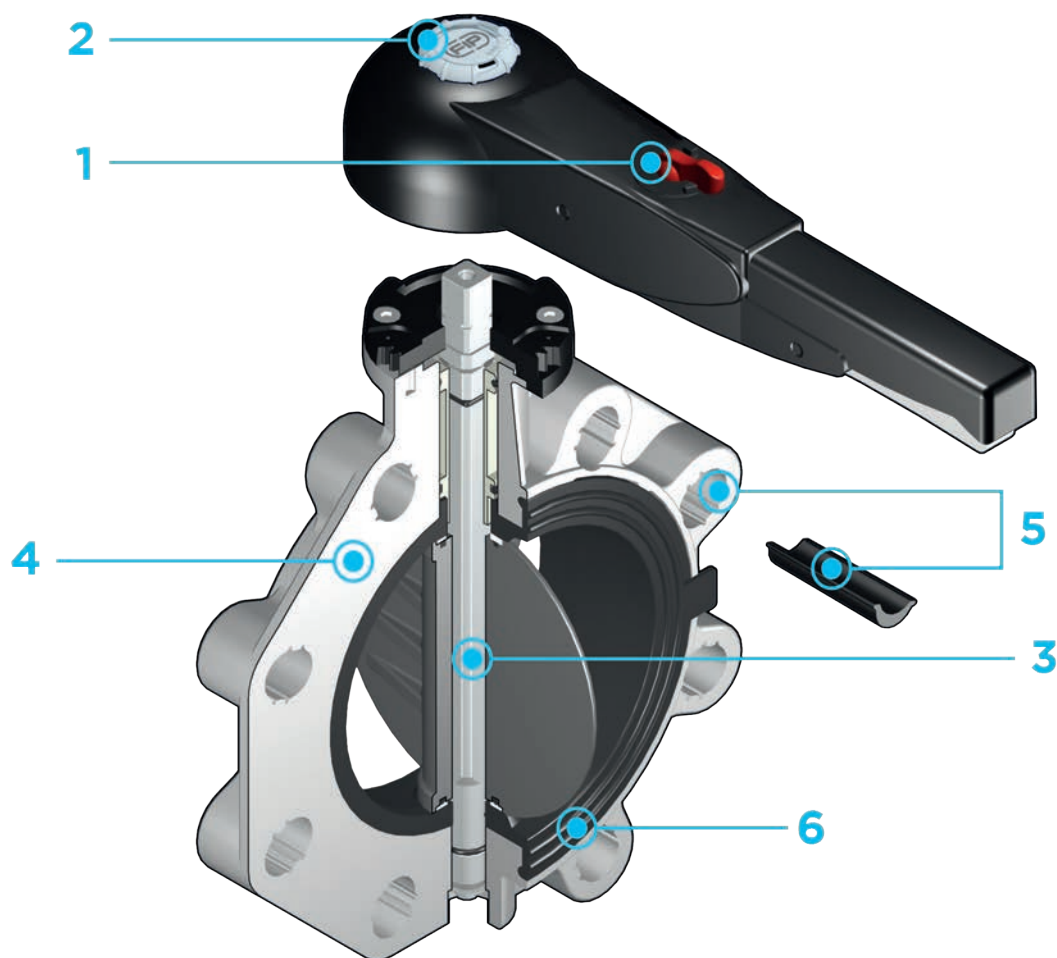
# FK DN 40÷400

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 fincorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

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

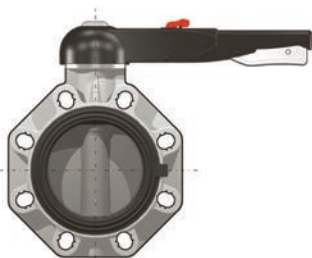
**5** **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400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



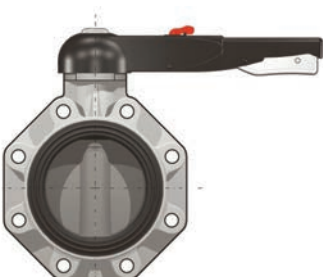
### FKOV/LM

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 FKOVL 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 FKOVL d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



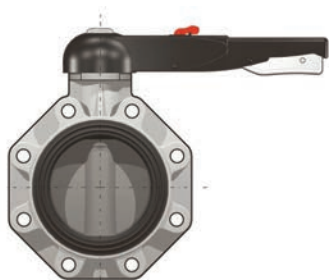
### FKOV/LM LUG ISO-DIN

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 FKOVL d140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list. RPVC-U

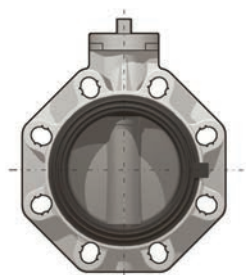
\*\*Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOVL d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



### 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

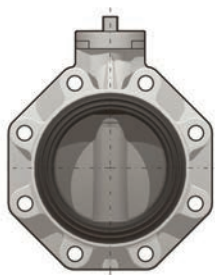
\*\*\*ISO-DIN

\*\*\*\*ANSI B.16.5 cl.150

# FK DN 40÷400

## PVC-U

### VALVOLA A FARFALLA



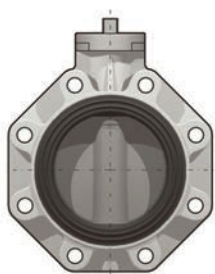
### FKOV/FM LUG ISO-DIN

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

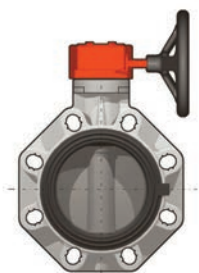
\*\*Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



### FKOALVFM 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



## 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

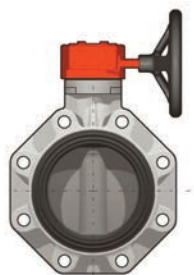
\*\*\*ISO-DIN

\*\*\*\*ANSI B.16.5 150

# FK DN 40÷400

## PVC-U

### VALVOLA A FARFALLA



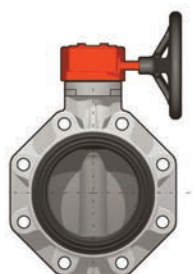
### FKOV/RM LUG ISO-DIN

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



### FKOALVRM 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

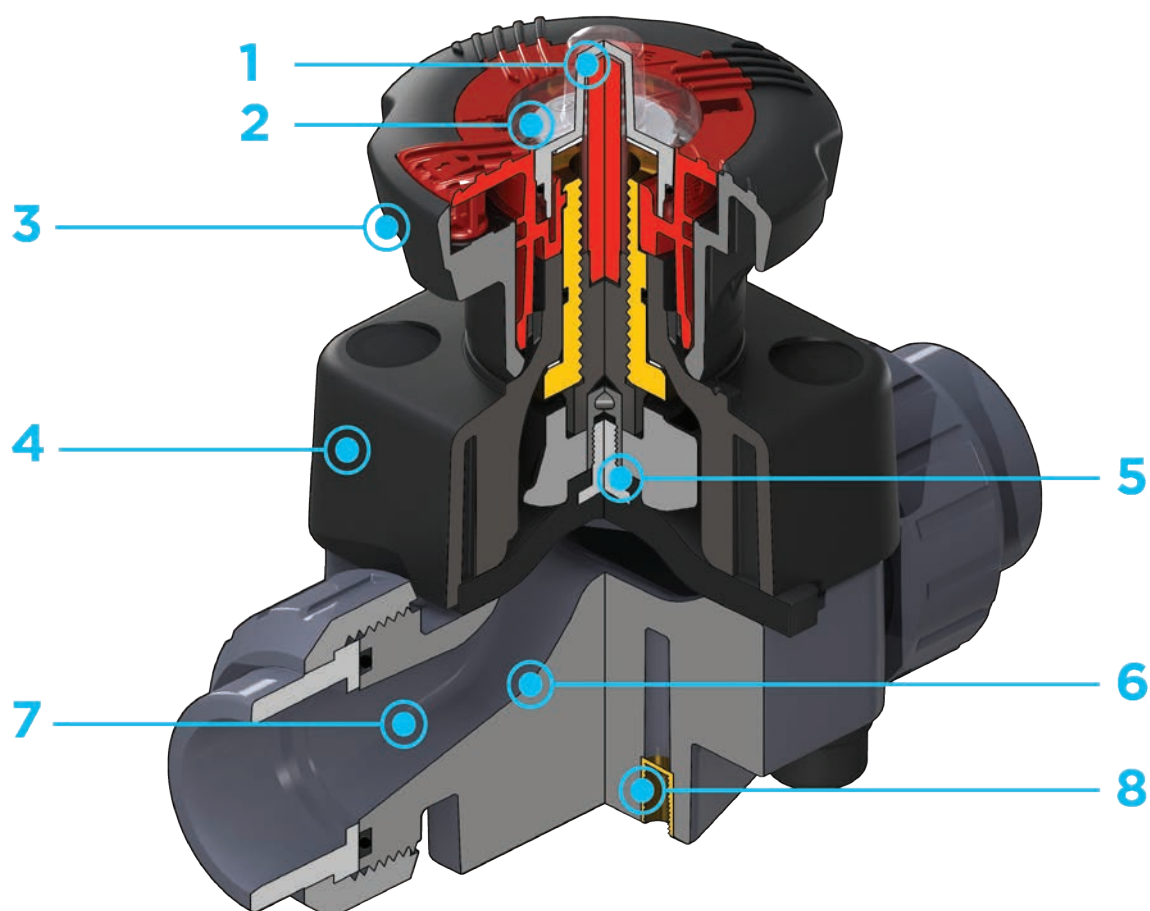
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK®
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 65
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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. <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464. <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVC-U <b>Coperchio e volantino:</b> PP-GR <b>Cappuccio indicatore di posizione</b> PVC
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE
<b>Opzioni di comando</b>	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**

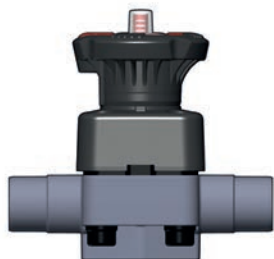
**4** **Volantino e coperchio in PP-GR** ad elevata resistenza meccanica e chimica a **protezione totale** per isolare tutte le parti metalliche interne dal contatto con agenti esterni

**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

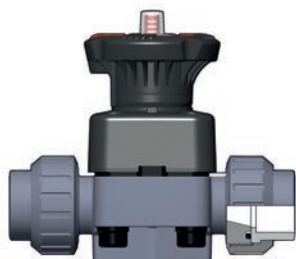
**8** **Supporto di fissaggio** della valvola **integrato nel corpo** dotato di inserti filettati in metallo che consente anche una **semplice e veloce installazione a pannello o a muro** con la piastrina di fissaggio PMDK (fornita come accessorio)



### DKDV

Valvola manuale DIALOCK con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

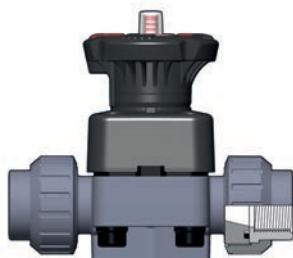
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKDV020E	108,58	DKDV020F	208,10	DKDV020P	255,35	1	8	03
25	20	10	DKDV025E	126,55	DKDV025F	219,92	DKDV025P	274,46	1	8	03
32	25	10	DKDV032E	157,45	DKDV032F	251,89	DKDV032P	321,72	1	4	04
40	32	10	DKDV040E	190,42	DKDV040F	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

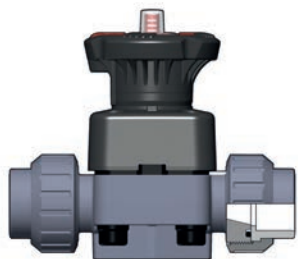
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	DKUFV012E	154,83	DKUFV012F	239,83	DKUFV012P	307,99	1	8	03
3/4"	20	10	DKUFV034E	184,80	DKUFV034F	269,48	DKUFV034P	329,59	1	8	03
1"	25	10	DKUFV100E	223,22	DKUFV100F	319,11	DKUFV100P	379,26	1	4	04
1 1/4"	32	10	DKUFV114E	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®

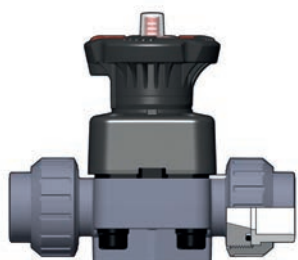


#### DKUAV

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

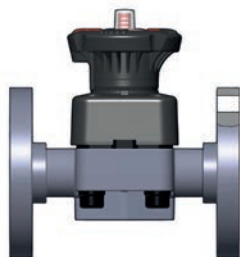
Valvola a membrana DIALOCK con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio serie BS

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®

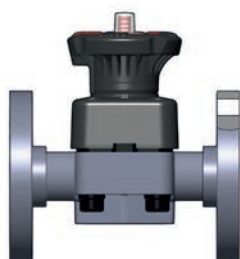


## DKOV

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

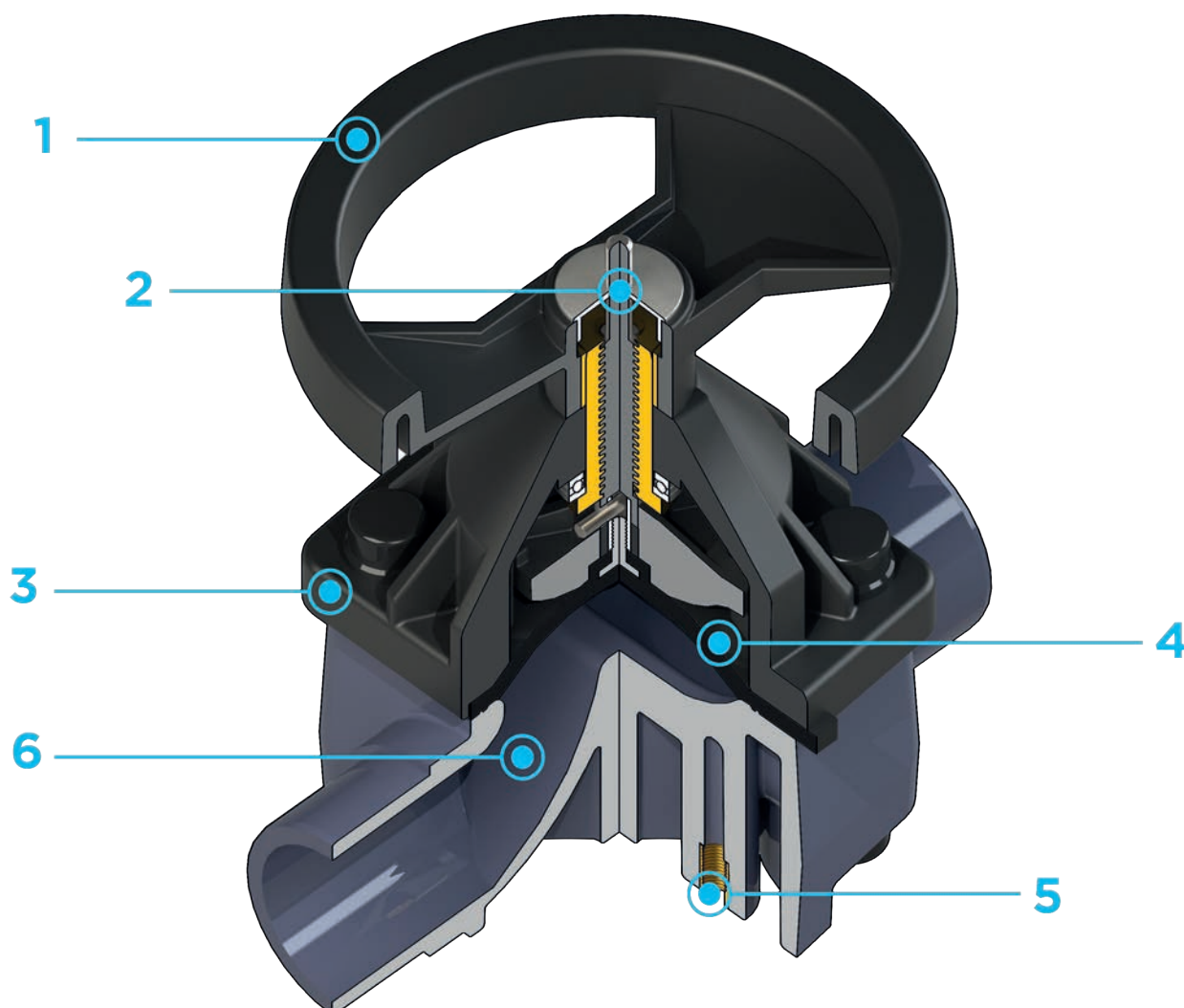
# VM DN 80÷100

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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana a sella semplice
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 80 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE)
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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. <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVC-U <b>Coperchio:</b> PP-GR <b>Volantino</b> PA-GR
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR)
<b>Opzioni di comando</b>	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** **Inseri 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

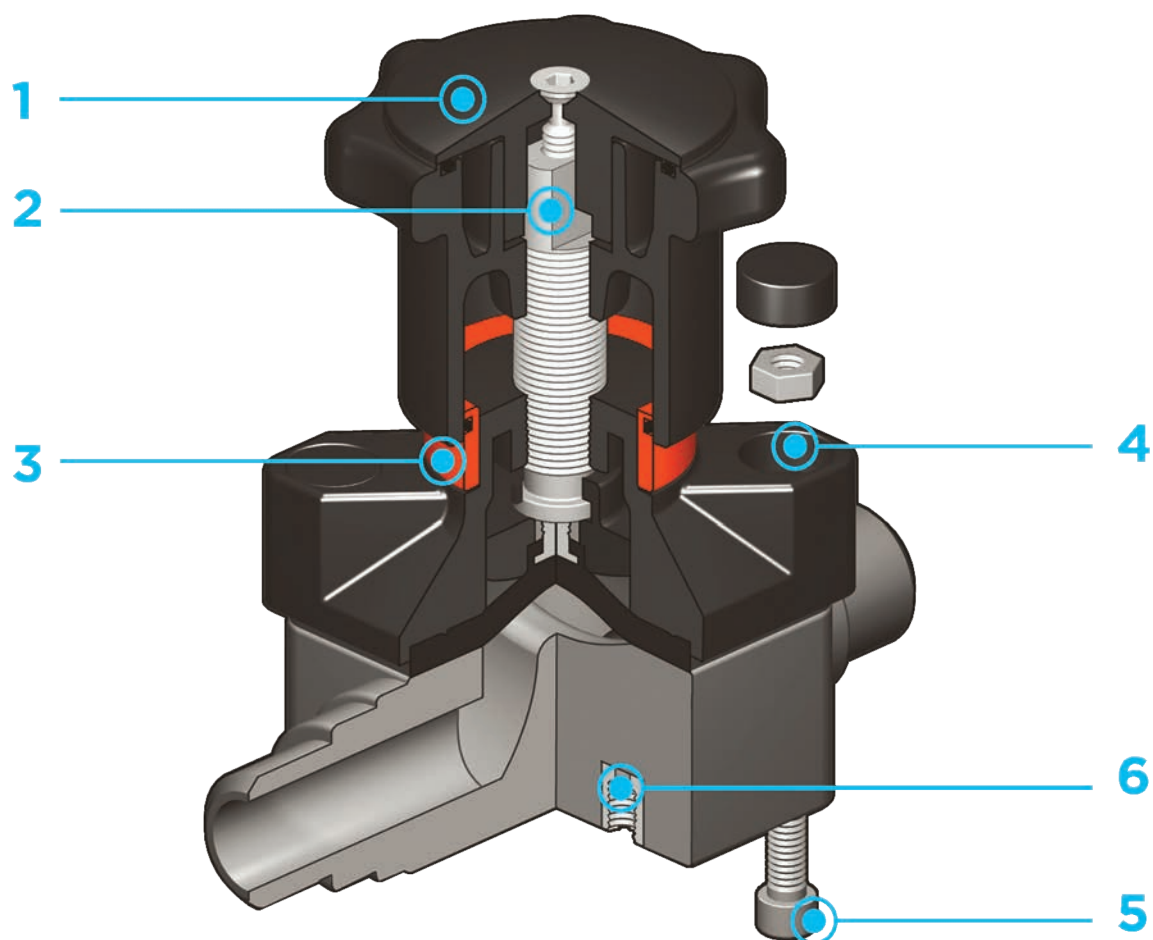
# CM DN 12÷15

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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana compatta a sella semplice
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 12 ÷ 15
<b>Pressione nominale</b>	PN 6 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<p><b>Incollaggio:</b> 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><b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203.</p>
<b>Riferimenti normativi</b>	<p><b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p><b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393</p> <p><b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p>
<b>Materiale valvola</b>	<p><b>Corpo:</b> PVC-U</p> <p><b>Coperchio e volante:</b> PA - GR</p>
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE
<b>Opzioni di comando</b>	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

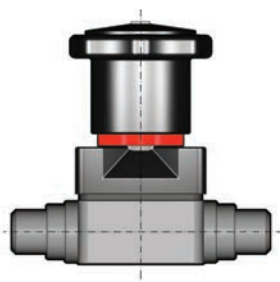
**3** Indicatore ottico di posizione fornito di serie

**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

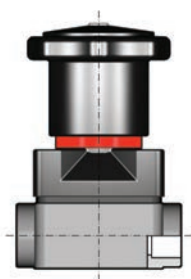
**6** Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola



**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**

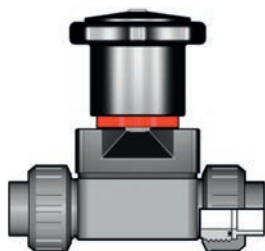
Valvola a membrana compatta con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

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

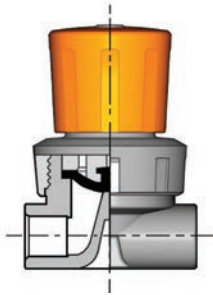
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Dimensioni estremamente ridotte**
- **Possibilità di installazione in ogni posizione**
- **Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U)** e degli elementi di tenuta in elastomero (EPDM), con il convogliamento di acqua, acqua potabile e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

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

# VM DN 8

## PVC-U

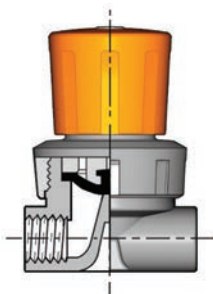
### MINIVALVOLA A MEMBRANA



#### 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

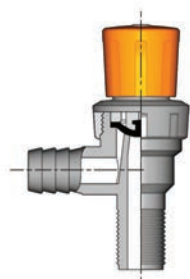
- Sistema di giunzione per filettatura
- **Possibilità di installazione in ogni posizione**
- Possibilità di giunzione a tubi in PVC-U, PVC-U plastificato, PE e gomma
- **Compatibilità del materiale della valvola (PVC-U)** con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo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

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

# RM DN 15

## PVC-U

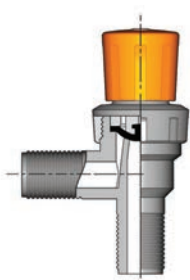
### RUBINETTO A MEMBRANA



#### RMRPV

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

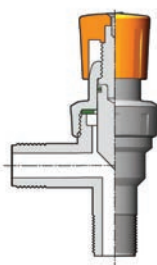
R	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	4	RMRPV012020E	53,55	-	50	05



#### 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 IMPURITA'

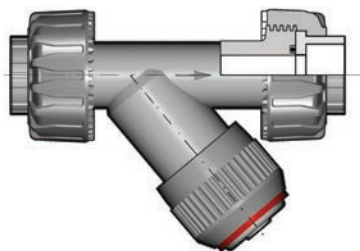
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Filtro** montato su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulitura o la sostituzione del filtro stesso
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e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

Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Raccoglitore di impurità
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10÷100
<b>Pressione nominale</b>	<b>PVC-U Grigio</b> <b>DN 10÷50:</b> PN 16 con acqua a 20 °C <b>DN 65:</b> PN 10 con acqua a 20 °C <b>DN 80÷100:</b> PN 6 con acqua a 20 °C <b>PVC-U Trasparente</b> <b>DN 10÷25:</b> PN 16 con acqua a 20 °C <b>DN 32÷50:</b> PN 10 con acqua a 20 °C <b>DN 65:</b> PN 6 con acqua a 20 °C <b>DN 80÷100:</b> PN 4 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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 <b>Filettatura:</b> UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203 <b>Flangiatura:</b> 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
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVC-U grigio o trasparente <b>Filtro:</b> PVC-U o Acciaio INOX
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM

# RV DN 10÷100

## PVC-U

### RACCOGLITORE DI IMPURITA'



#### RVUIV-RVUIT

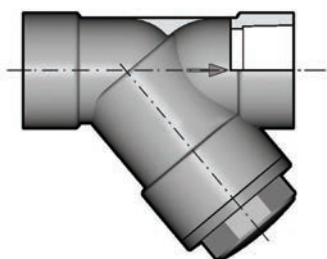
RVUIV PVC-U rigido - RVUIT PVC-U trasparente

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

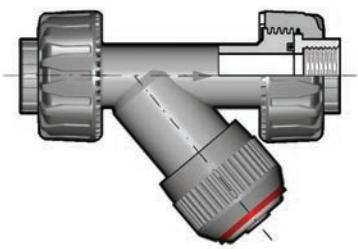
Raccoglitore di impurità con attacchi femmina per incollaggio

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'

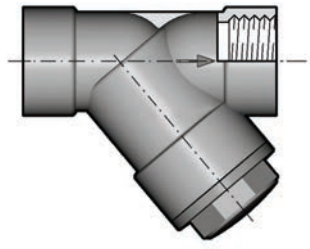


**RVUFV-RVUFT**

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

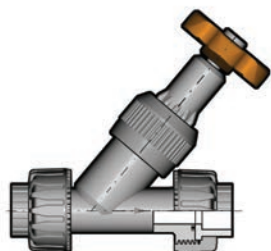
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Possibilità di installazione in ogni posizione
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari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

Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sede inclinata di regolazione e intercettazione
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	<b>DN 10÷25:</b> PN 16 con acqua a 20° C <b>DN 32÷50:</b> PN 10 con acqua a 20° C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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. <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203. <b>Flangiatura:</b> 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.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM+PTFE (FKM+PTFE a richiesta)
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale

# VV DN 10÷50

## PVC-U

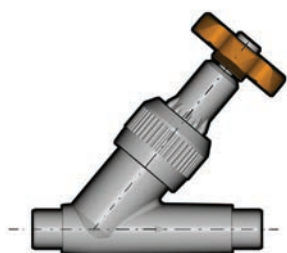
### VALVOLA A SEDE INCLINATA



#### 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 SETVW...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

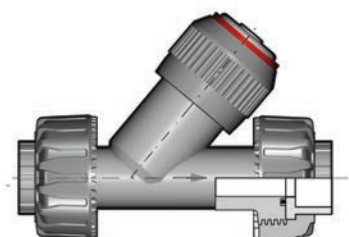
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Pistone con incluso contrappeso** per poter lavorare con fluidi ad alta intensità
- Limitate perdite di carico. Minime contropressioni sono richieste per la tenuta ermetica
- **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	
<b>Costruzione</b>	Valvola di ritegno a sede inclinata
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	<b>DN 10÷50:</b> PN 16 con acqua a 20° C <b>DN 65:</b> PN 10 con acqua a 20° C <b>DN 80÷100:</b> PN 6 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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. <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203. <b>Flangiatura:</b> 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.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM o FKM

# VR DN 10÷100

## PVC-U

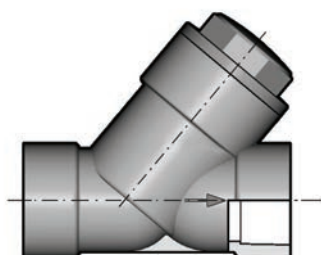
### VALVOLA DI RITEGNO



#### 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

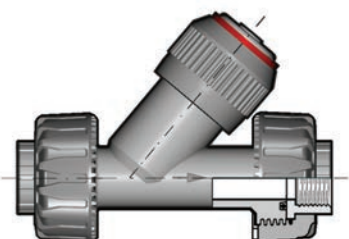


#### VRIV

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

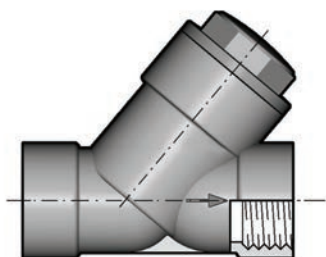
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	VRUFV038E	82,75	2	20	04
1/2"	15	16	VRUFV012E	89,40	2	20	04
3/4"	20	16	VRUFV034E	102,56	2	10	04
1"	25	16	VRUFV100E	118,41	2	10	04
1" 1/4	32	16	VRUFV114E	150,51	2	6	04
1" 1/2	40	16	VRUFV112E	203,83	2	6	03
2"	50	16	VRUFV200E	294,43	2	6	02

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



### 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola di sfogo aria
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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. <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM

VA DN 15÷50  
**PVC-U**  
 VALVOLA DI SFOGO ARIA



**VAIV**

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

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VAIVO20E	89,10	1	16	04
25	20	16	VAIVO25E	103,99	1	20	04
32	25	16	VAIVO32E	128,36	1	6	04
40	32	16	VAIVO40E	157,62	1	3	04
50	40	16	VAIVO50E	178,45	1	3	04
63	50	16	VAIVO63E	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	
<b>Costruzione</b>	Valvola di fondo
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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. <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM

VZ DN 10÷50  
**PVC-U**  
 VALVOLA DI FONDO



**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

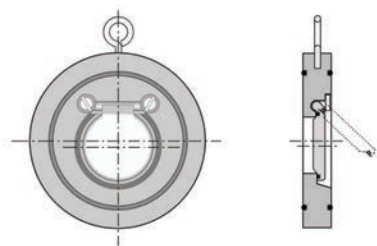
## VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

- 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

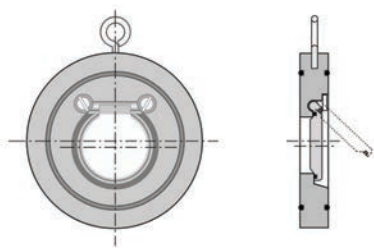
La valvola di ritegno a clapet tipo FR è predisposta per essere installata direttamente tra collari e flange in accordo con gli standard ISO/DIN, ANSI E JIS

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

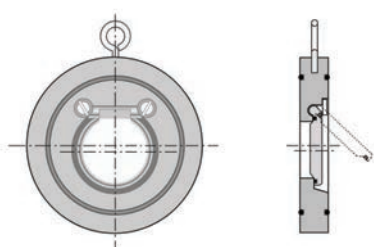
# FR DN 32÷400 PVC-U VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



## 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

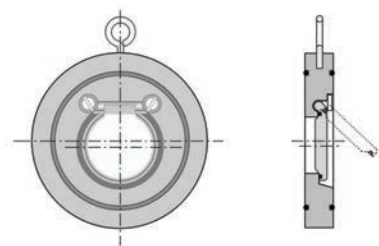
Valvola di ritegno a clapet in PVC-U con molla, versione ISO-DIN

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

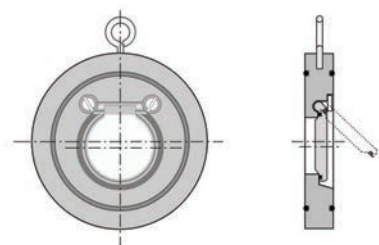
### VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



## 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	-	-	-

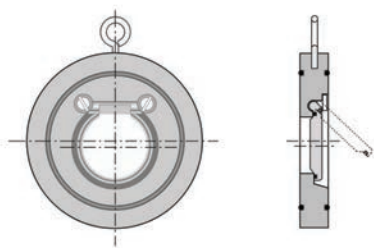


## FROAV

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	-	-	-

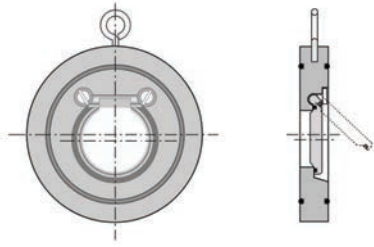
FR DN 32÷400  
**PVC-U**  
 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



**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.

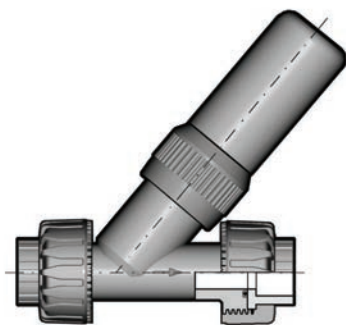
## VALVOLA DI SFIORO A SEDE INCLINATA

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

# SV DN 15÷25 PVC-U

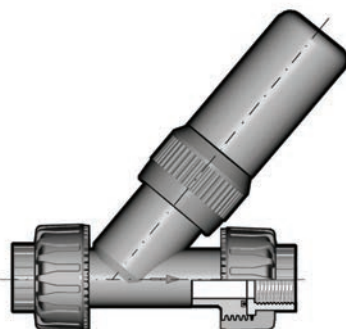
VALVOLA DI SFIORO A SEDE INCLINATA



## 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	-	-	-



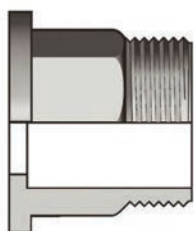
## SVUFV

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

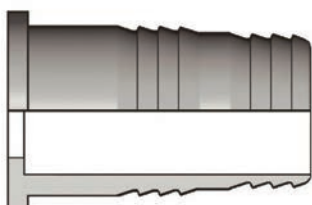
## CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



### CVRV

Manicotti filettati maschio per valvole a sfera

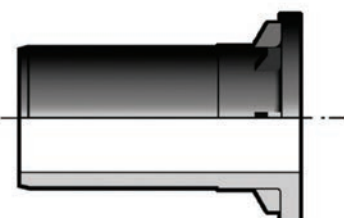
R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1 1/2	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	20COL11M2G050	a richiesta	-	100	03
2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	20COL11M2G063	a richiesta	-	60	03



### 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'insieme (valvola + CVDE) risulterà PN10



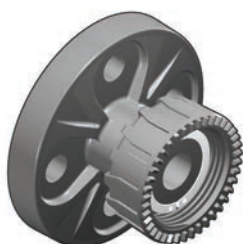
### Set flangiatura ISO DIN

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

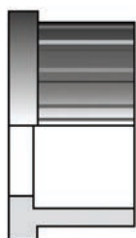
d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2 1/2	VKD	SETFLOV075	130,55	-	-	-
90 - 3"	VKD	SETFLOV090	168,84	-	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOV110	205,47	-	-	-

Nota: fornito assiemato

# CONNESSIONI

## PVC-U

### CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

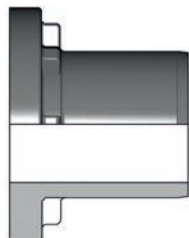


#### ENDIV

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

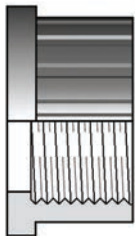


### ENDLV

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	ENDIV075	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

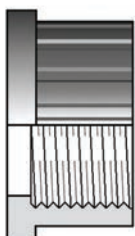


#### ENDAV

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 - SSEVKD	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

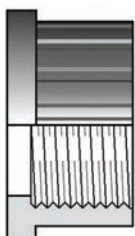


### ENDJV

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\*

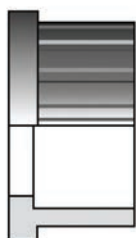
R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDGV012	9,88	-	-	-
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDGV034	11,65	-	-	-
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - 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

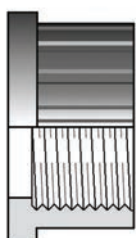


#### ENDIV-VZ

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

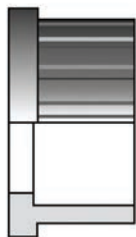
Manicotto in PVC-U filettato femmina BSP\*

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

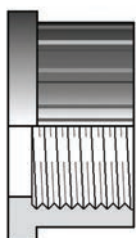


## ENDAV-VZ

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

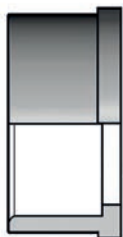
Manicotto in PVC-U filettato femmina NPT\*

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

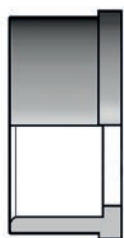


### Q/BFV

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



### 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\*

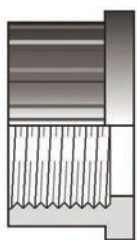
d	Per utilizzo con valvole serie	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	CM - S2	QBAV038	A RICHIESTA	-	-	-
1/2"	CM - FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV012	10,30	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV034	10,92	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV100	11,57	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV114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

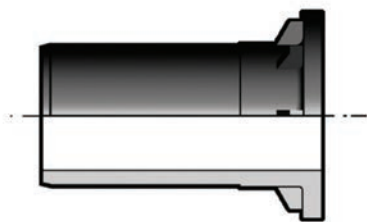


#### Q/BJV

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



### 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



Tube 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 i 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](http://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.

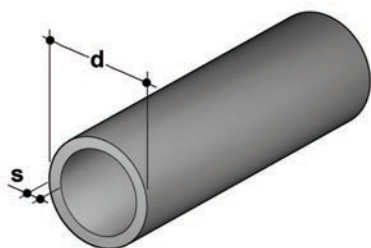
## TUBO A PRESSIONE

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

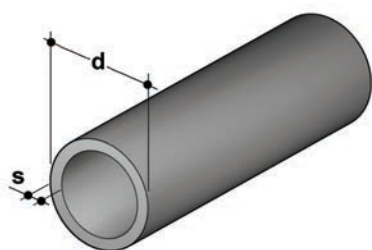
d	S mm	kg/m	PN 10 SDR 21 - SDR 26 Code	€	Pack	n./ box	box type
32	1,6	0,246	PIPEV21032	a richiesta	-	-	-
40	1,9	0,360	PIPEV21040	a richiesta	-	-	-
50	2,4	0,567	PIPEV21050	a richiesta	-	-	-
63	3,0	0,878	PIPEV21063	a richiesta	-	-	-
75	3,6	1,258	PIPEV21075	a richiesta	-	-	-
90	4,3	1,798	PIPEV21090	a richiesta	-	-	-
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

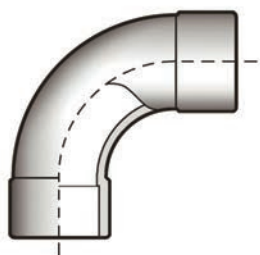
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante e primer- detergente.

## RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 12 ÷ d 500 (mm)
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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 <b>Flangiatura:</b> EN 1092-1
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 1452, EN 1092-1 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale raccordi</b>	PVC-U Grigio scuro RAL 7011
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM

# RACCORDI ISO-UNI PVC-U

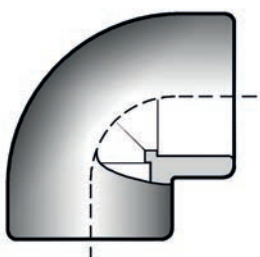
## RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



### 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

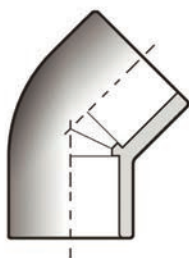
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	GIV012	1,98	10	1000	04
16	16	GIV016	1,98	10	500	04
20	16	GIV020	2,14	10	260	04
25	16	GIV025	2,68	10	150	04
32	16	GIV032	3,02	10	120	03
40	16	GIV040	5,31	10	80	03
50	16	GIV050	7,59	-	60	03
63	16	GIV063	10,94	-	50	02
75	16	GIV075	23,91	-	32	02
90	16	GIV090	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

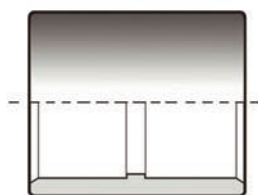
Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

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

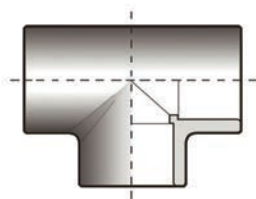
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	MIV012	1,81	10	1000	04
16	16	MIV016	1,81	10	600	04
20	16	MIV020	1,98	10	360	04
25	16	MIV025	1,98	10	270	04
32	16	MIV032	1,98	10	150	04
40	16	MIV040	3,28	10	80	04
50	16	MIV050	4,10	-	60	04
63	16	MIV063	5,71	-	40	03
75	16	MIV075	13,67	-	24	04
90	16	MIV090	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

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-U

### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI

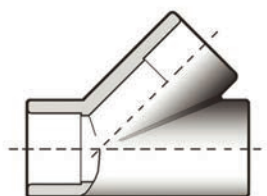


#### TIV

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

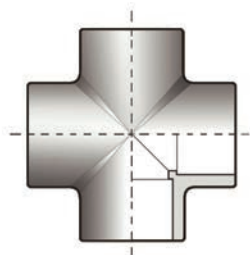
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	YIV020	8,21	-	200	04
25	16	YIV025	9,06	-	100	04
32	16	YIV032	10,42	-	60	03
40	16	YIV040	13,80	-	50	03
50	16	YIV050	18,24	-	20	03
63	16	YIV063	26,17	-	15	02
75	10	YIV075	57,04	-	18	02
90	10	YIV090	90,56	-	9	02
110	10	YIV110	167,35	-	7	02
*160	10	YIV160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

\* prodotto di rivendita

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-U

### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



#### XIV

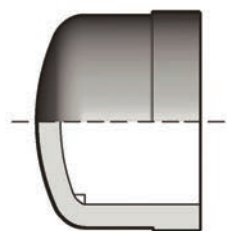
Croce a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

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



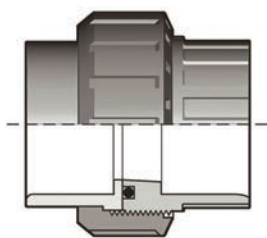
**CIV**

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

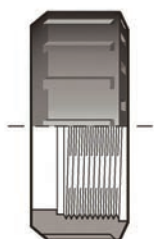
## RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



### BIV

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

d	R <sub>1</sub>	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

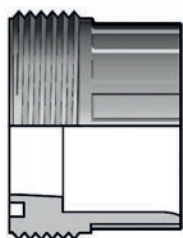
Ghiera in PVC-U con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV e per flussimetri ad area variabile tipo FS, FC.

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

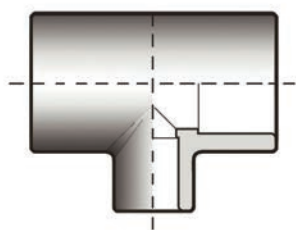
d	R <sub>1</sub>	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	FBIV016	2,68	-	-	-
20	1"	16	FBIV020	2,68	-	-	-
25	1"1/4	16	FBIV025	3,02	-	-	-
32	1"1/2	16	FBIV032	4,45	-	-	-
40	2"	16	FBIV040	5,71	-	-	-
50	2"1/4	16	FBIV050	6,87	-	-	-
63	2"3/4	16	FBIV063	8,83	-	-	-
75	3"1/2	10	FBIV075	29,67	-	-	-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



#### Q/BIV

Pezzo folle per incollaggio serie metrica

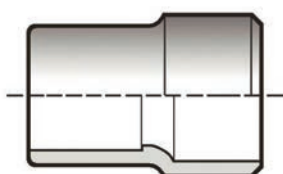
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	QBIV016	1,81	10	400	04
20	16	QBIV020	1,98	10	400	04
25	16	QBIV025	2,37	10	400	04
32	16	QBIV032	2,68	10	300	03
40	16	QBIV040	3,93	5	150	03
50	16	QBIV050	4,61	5	200	02
63	16	QBIV063	6,87	5	150	02
75	10	QBIV075	26,29	-	-	-
90	10	QBIV090	29,67	-	-	-
110	10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



### TRIV

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

d x d <sub>1</sub>	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)

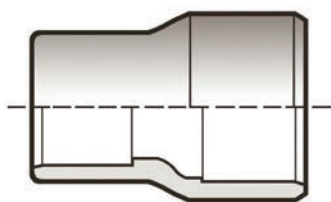
d x d <sub>1</sub>	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 12	16	RIV016012	1,63	10	800	04
20 x 16	16	RIV020016	1,81	10	500	04
*110 x 90	16	MRIV110090	40,31	-	15	03
160 x 110	16	RIV160110	72,35	-	12	02
200 x 160	10	RIV200160	158,65	-	8	01

\*manicotto ridotto MRIV110090

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-U

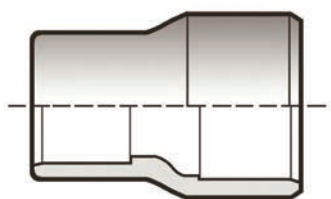
### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



#### RIV

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

d x d <sub>2</sub> x d <sub>1</sub>	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

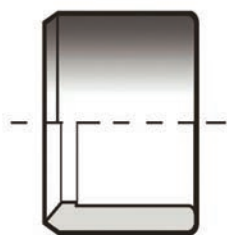
Riduzione: estremità maschio per incollaggio (d) o estremità femmina per incollaggio (d2), estremità a bicchiere femmina per incollaggio (d1 ridotto) o estremità maschio per incollaggio (d3 ridotto)

d x d <sub>2</sub> x d <sub>3</sub> x d <sub>1</sub>	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)

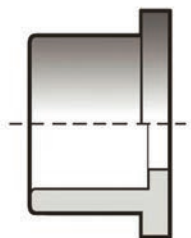
d x d <sub>1</sub>	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 12	16	DIV016012	1,63	10	1000	04
20 x 16	16	DIV020016	1,63	10	1000	04
25 x 20	16	DIV025020	1,98	10	600	04
32 x 20	16	DIV032020	2,14	10	400	04
32 x 25	16	DIV032025	2,14	10	400	04
40 x 20	16	DIV040020	2,50	10	240	04
40 x 25	16	DIV040025	2,50	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	-	-	-
<del>*200 x 180</del>	<del>10</del>	<del>DIV200180</del>	<del>95,26</del>	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>-</del>
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

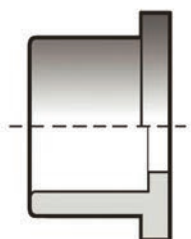
### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA



#### 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

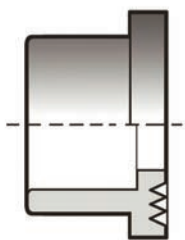
d	DN	PN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*125	125	16	FE - FK	QPV125FKE	56,54	-	4	04
**200	200	16	FE - FK	QPV200FKE	150,05	-	2	03

\*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

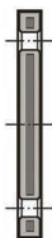
Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.  
Secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRV, QPV. Foratura: PN 10/16 fino a DN 150; PN 10 da DN 200.

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

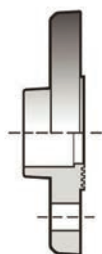


### ODBC

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
<del>**180</del>	<del>175</del>	<del>10</del>	<del>FCV180</del>	<del>217,10</del>	<del>-</del>	<del>200</del>	<del>R01</del>
**200/225	200	10	FCV200	238,24	-	130	R01

\*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

\*\*\*prodotto di rivendita



### 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				
3/4"	20	OAT034				
1"	25	OAT100				
1 1/4"	32	OAT114				
1 1/2"	40	OAT112				
2"	50	OAT200				
2 1/2"	65	OAT212				
3"	80	OAT300				
4"	100	OAT400				

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		-	-	-
3/4"	20	16	OABC034		-	-	-
1"	25	16	OABC100		-	-	-
1 1/4"	32	16	OABC114		-	-	-
1 1/2"	40	16	OABC112		-	-	-
2"	50	16	OABC200		-	-	-
2 1/2"	65	16	OABC212		-	-	-
3"	80	16	OABC300		-	-	-
4"	100	16	OABC400		-	-	-

\*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile prodotti di rivendita

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-U

### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - PORTAGOMMA



## AIV

Portagomma estremità maschio per incollaggio

$d \times P_2 \times P_1$	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.

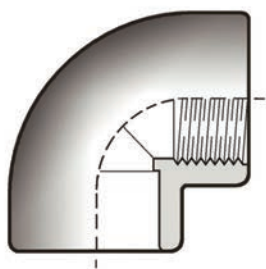
## RACCORDI DI PASSAGGIO

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 16 ÷ d 125 (mm): R 3/8" ÷ 4"
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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 <b>Filettatura:</b> UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ISO 7, ASTM D 2464, JIS B 0203
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale raccordi</b>	PVC-U Grigio scuro RAL 7011
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM

# RACCORDI ISO-BSP

## PVC-U

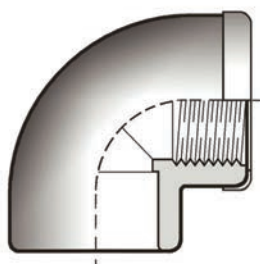
### RACCORDI DI PASSAGGIO



#### GIFV

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

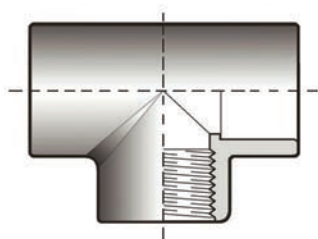
d x G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	GIFV016038	3,02	10	400	04
20 x 1/2"	16	GIFV020012	3,72	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIFV025034	4,45	10	150	04
32 x 1"	16	GIFV032100	5,52	10	120	03
40 x 1 1/4"	16	GIFV040114	9,88	10	40	04
50 x 1 1/2"	16	GIFV050112	13,67	5	40	03
63 x 2"	16	GIFV063200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

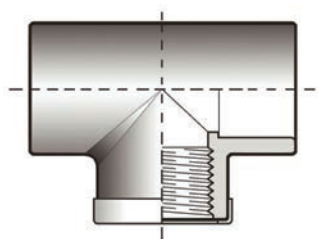
d x G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	GIMV016038	8,70	10	500	04
20 x 1/2"	16	GIMV020012	9,06	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIMV025034	10,64	10	150	04
32 x 1"	16	GIMV032100	13,92	10	80	04
40 x 1 1/4"	16	GIMV040114	17,54	10	40	04
50 x 1 1/2"	16	GIMV050112	23,49	10	30	04
63 x 2"	16	GIMV063200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



#### 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

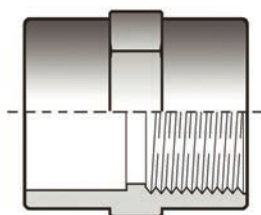
Ti a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G filettata femmina BSP munita di anello di rinforzo in Acciaio INOX

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

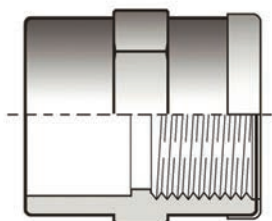
### RACCORDI DI PASSAGGIO



#### 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



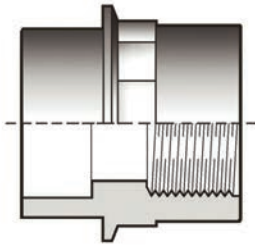
#### MIMV

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

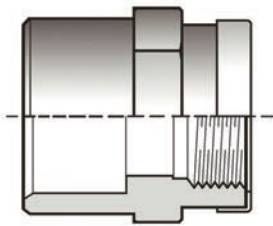
## RACCORDI DI PASSAGGIO



### 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

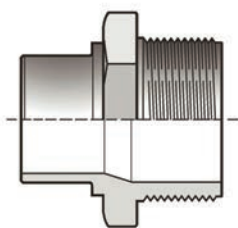
Adattatore di passaggio estremità df a bicchiere per incollaggio, dm maschio per incollaggio, estremità R filettata femmina BSP con anello di rinforzo in Acciaio INOX)

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

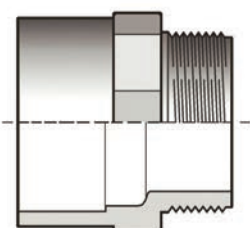
### RACCORDI DI PASSAGGIO



#### NRIV

Nippolo 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



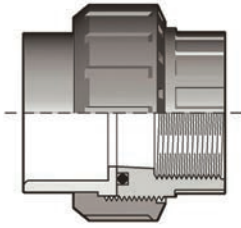
#### KIFV

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

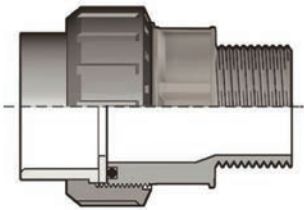
## RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI



### BIFV

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

d x G	R <sub>1</sub>	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

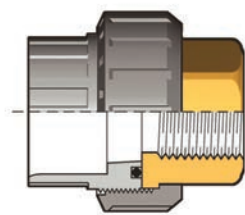
Bocchettone estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP, guarnizione O-Ring in EPDM

d x R	R <sub>1</sub>	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

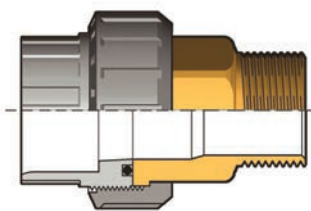
### RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/OTTONE



#### 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 <sub>1</sub>	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



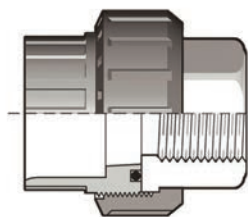
#### BIROV

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 <sub>1</sub>	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

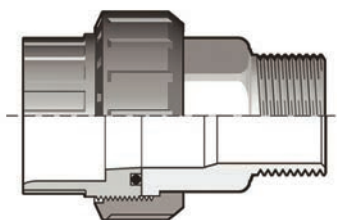
## RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/ACCIAIO INOX A316L



### 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 <sub>i</sub>	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

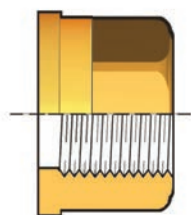
Bocchettone di passaggio PVC-U/Acciaio INOX con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

d x R	R <sub>i</sub>	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

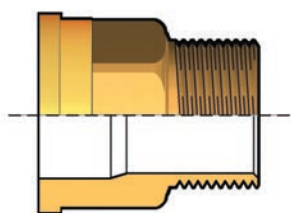
### RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



#### 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	-	-	-



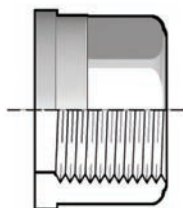
#### Q/BRO

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

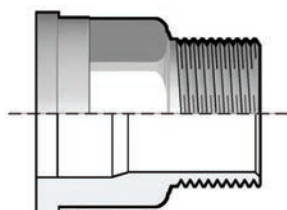
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



## 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

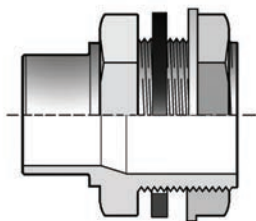
R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRX038	52,10	-	-	-
1/2"	QBRX012	61,25	-	-	-
3/4"	QBRX034	66,98	-	-	-
1"	QBRX100	71,83	-	-	-
1 1/4"	QBRX114	105,69	-	-	-
1 1/2"	QBRX112	138,79	-	-	-
2"	QBRX200	175,55	-	-	-

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

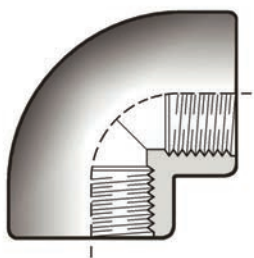
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con giunzione mediante filettatura.

## RACCORDI FILETTATI

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

# RACCORDI BSP PVC-U

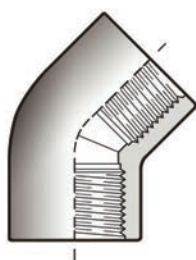
## RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



### 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



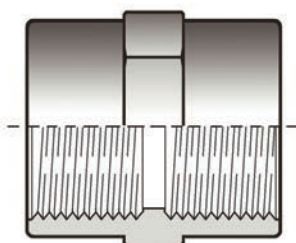
### HFV

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

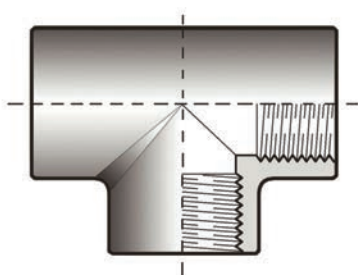
## RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



### 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



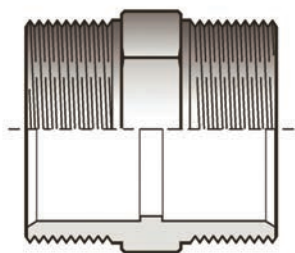
### TFV

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**

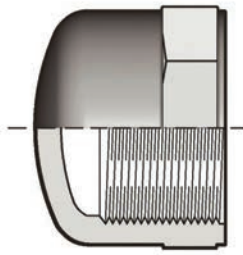
Nipplo estremità maschio filettate BSP

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

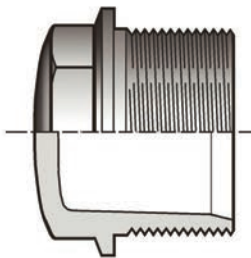
### RACCORDI FILETTATI



#### 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

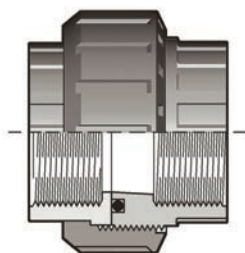
Tappo estremità maschio filettata BSP

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

# RACCORDI BSP

## PVC-U

### RACCORDI FILETTATI - BOCCHETTONI



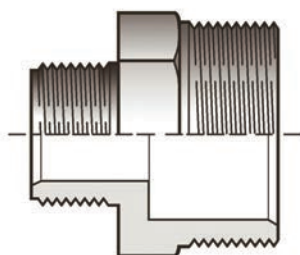
### BFV

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

G	G <sub>1</sub>	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 <sub>1</sub> 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

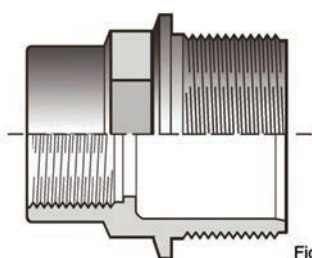


Fig. A

### RFV

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

R x R <sub>1</sub>	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

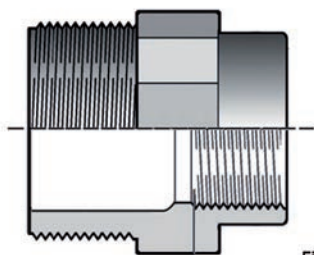
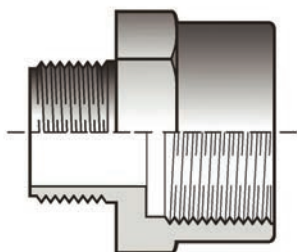


Fig. B

### RFV

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

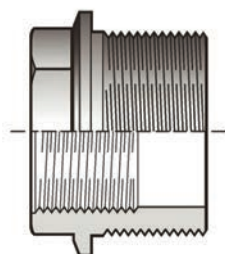
R x G <sub>1</sub>	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2"1/2 x 2"	16	RFV212200	18,75	-	36	04
3" x 2"	16	RFV300200	28,80	-	20	04
3" x 2"1/2	16	RFV300212	28,80	-	20	04
4" x 3"	16	RFV400300	46,65	-	8	04



### IFFV

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

G <sub>1</sub> 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



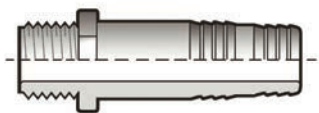
### DFV

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

R x G <sub>1</sub>	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

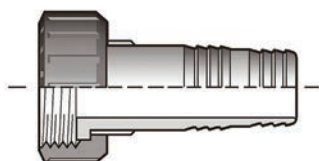
## RACCORDI FILETTATI - PORTAGOMMA



### AFV

Portagomma estremità maschio filettata BSP

R x P <sub>1</sub> x P <sub>2</sub>	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

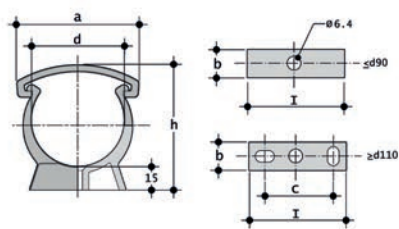
Portagomma con estremità G a bocchettone femmina filettata BSP e guarnizione piana in EPDM

G x P <sub>1</sub> x P <sub>2</sub>	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

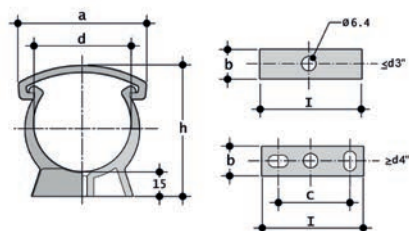
### SUPPORTI PER TUBI



**ZIKM**

Supporto per tubi ISO-DIN in PP

d	a	b	C	h	l	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**

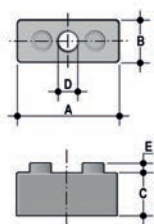
Supporto per tubo ASTM in PP

d	a	b	C	h	l	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

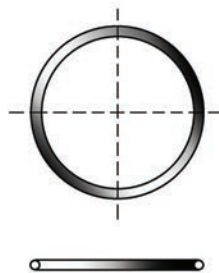
d	A	B	C	D	E	Pack	Master	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
32	33	16	14	8	4	20	120	DSM032	1,50	-	120	K01
40	41	17	17	8	4	10	80	DSM040	1,67	-	80	K01
50	51	18	17	8	4	10	50	DSM050	2,24	-	50	K01
63	64	19	22,5	8	4	10	40	DSM063	3,28	-	40	K01
75	76	20	34,5	8	4	10	40	DSM075	4,43	-	40	K02

R.PVC-U

# ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

## PVC-U

### O-RING

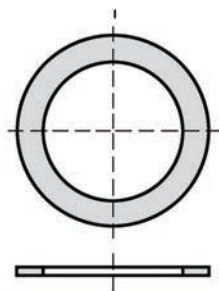


### O-RING

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	-	-	-

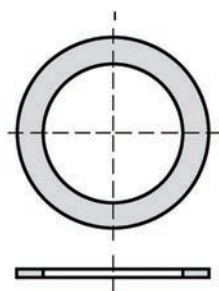
prodotti di rivendita



### 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

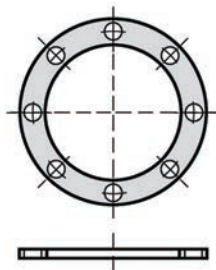
Guarnizione piana in EPDM e FKM per flangiatura secondo EN1092-1

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 <sub>1</sub>	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](http://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.

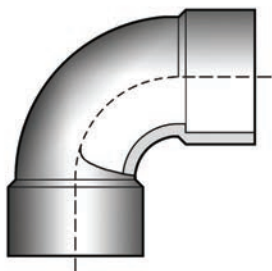
## RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 180 ÷ d 500 (mm)
<b>Pressione nominale</b>	PN 10/16 con acqua a 20 °C (dettaglio nelle singole tabelle)
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 60 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> 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 <b>Flangiatura:</b> EN 1092-1
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 1452, EN 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale raccordi</b>	PVC-U
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-U

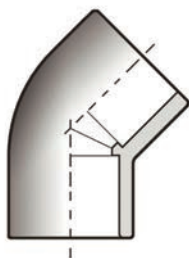
### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



#### GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

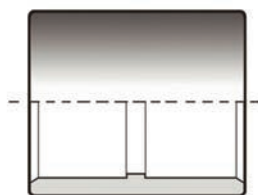
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250	10	GIV250	495,88	-	1	01
280	10	GIV280	697,08	-	1	01
315	10	GIV315	864,71	-	1	00



#### 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

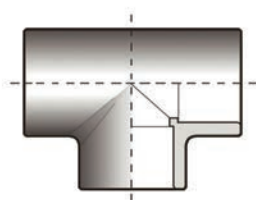
Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

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

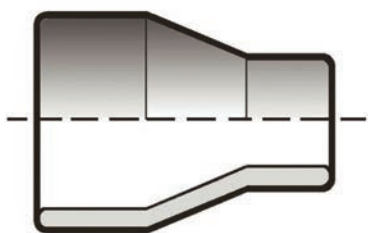
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250	10	TIV250	547,08	-	1	01
280	10	TIV280	822,41	-	1	01
315	10	TIV315	1.011,20	-	1	00

R.PVC-U

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-U

### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI

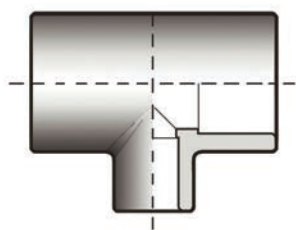


**MRIV**

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

d x d <sub>1</sub>	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

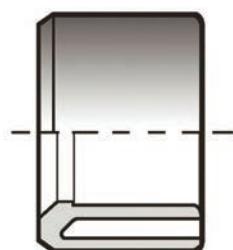


### TRIV

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

d x d <sub>1</sub>	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
<del>*250 x 110</del>	10	<del>TRIV250110</del>	<del>681,21</del>	-	-	-
*250 x 160	10	TRIV250160	681,21	-	-	-
*250 x 200	10	TRIV250200	681,21	-	-	-
*280 x 160	10	TRIV280160	1.020,00	-	-	-
<del>*280 x 225</del>	10	<del>TRIV280225</del>	<del>1.020,00</del>	-	-	-
*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)

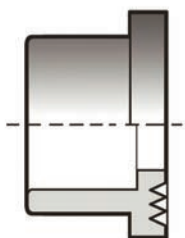
d x d <sub>1</sub>	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250 x 160	10	DIV250160	252,36	-	6	02
<del>250 x 180</del>	10	<del>DIV250180</del>	<del>252,36</del>	-	-	-
250 x 200	10	DIV250200	252,36	-	6	02
250 x 225	10	DIV250225	252,36	-	6	02
*280 x 200	10	DIV280200	291,22	-	-	-
280 x 225	10	DIV280225	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



### 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	-	-	-
<del>**450</del>	<del>450</del>	<del>4</del>	<del>ODV450</del>	<del>367,03</del>	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>-</del>
<del>**500</del>	<del>500</del>	<del>4</del>	<del>ODV500</del>	<del>418,23</del>	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>-</del>

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

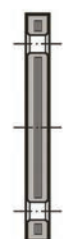


### ODT-SW

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



Tube, fittings and valves 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

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 i 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

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

## Gamma

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

## Pressione massima di esercizio (PFA)

<b>Valvole e raccordi</b>	16 bar con acqua a 20 °C
<b>Tubo</b>	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](http://www.aliaxis.it).

# TUBO ISO-UNI

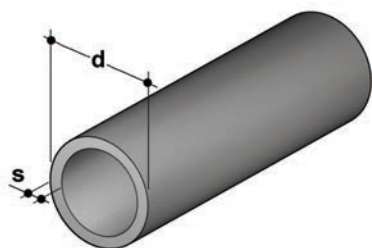
Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante (TemperGLUE WELD-ON) e primerdetergente.

## TUBO A PRESSIONE TEMPERFIP100 ®

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

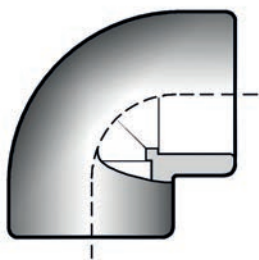
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante (TemperGLUE WELD-ON) e primerdetergente.

## RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

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

# RACCORDI ISO-UNI PVC-C

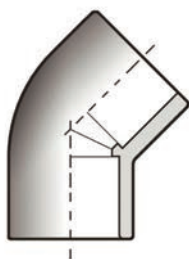
## RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



### 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

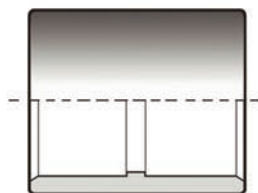
Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

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

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-C

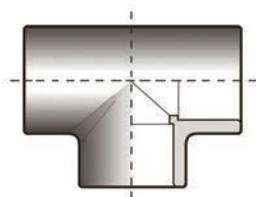
### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



#### 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

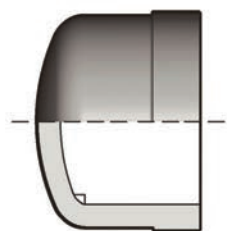
Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

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

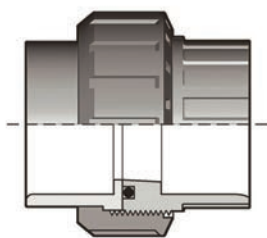
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	CIC020	3,72	10	600	04
25	16	CIC025	5,70	10	400	04
32	16	CIC032	10,57	10	240	04
40	16	CIC040	12,85	10	140	04
50	16	CIC050	17,63	10	80	04
63	16	CIC063	20,62	5	60	03

PVC-C

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-C

### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI

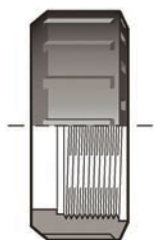


#### BIC

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

d	R <sub>1</sub>	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

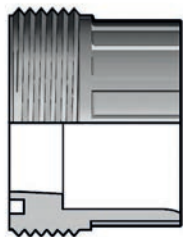
Ghiera in PVC-C con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIC, BIFC, BIFOC, BIROC, BIFXC, BIRXC e per flussimetri ad area variabile FS, FC.

R <sub>1</sub>	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

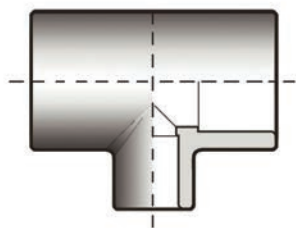
d	R <sub>1</sub>	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	FBIC016	7,36	-	-	-
20	1"	16	FBIC020	7,46	-	-	-
25	1"1/4	16	FBIC025	8,51	-	-	-
32	1"1/2	16	FBIC032	12,45	-	-	-
40	2"	16	FBIC040	15,91	-	-	-
50	2"1/4	16	FBIC050	20,98	-	-	-
63	2"3/4	16	FBIC063	25,06	-	-	-

PVC-C

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-C

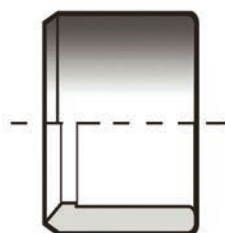
### RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



#### TRIC

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

d x d <sub>1</sub>	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



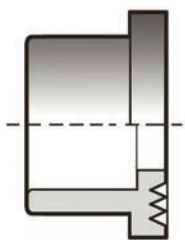
#### DIC

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

d x d <sub>1</sub>	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

# 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

# RACCORDI ISO-UNI

## PVC-C

### FLANGE SERIE ANSI

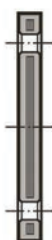


### OAT

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				
3/4"	20	OAT034				
1"	25	OAT100				
1 1/4"	32	OAT114				
1 1/2"	40	OAT112				
2"	50	OAT200				
2 1/2"	65	OAT212				
3"	80	OAT300				
4"	100	OAT400				

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		-	-	-
3/4"	20	16	OABC034		-	-	-
1"	25	16	OABC100		-	-	-
1 1/4"	32	16	OABC114		-	-	-
1 1/2"	40	16	OABC112		-	-	-
2"	50	16	OABC200		-	-	-
2 1/2"	65	16	OABC212		-	-	-
3"	80	16	OABC300		-	-	-
4"	100	16	OABC400		-	-	-

\*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<sup>®</sup> DI PASSAGGIO

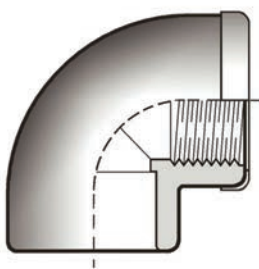
Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 16 ÷ 63 (mm); R 3/8" ÷ 2"
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1,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

PVC-C

# RACCORDI ISO-BSP

## PVC-C

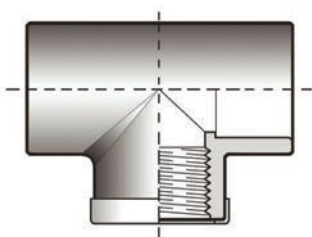
### RACCORDI DI PASSAGGIO



#### 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

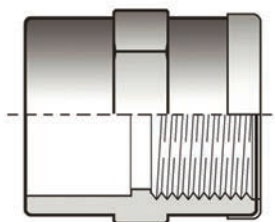
Ti a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R femmina filettata BSP munita di anello di rinforzo in Acciaio INOX

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

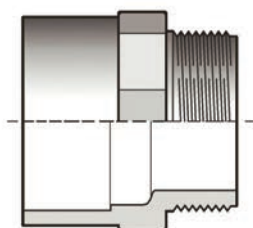
### RACCORDI DI PASSAGGIO



#### 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

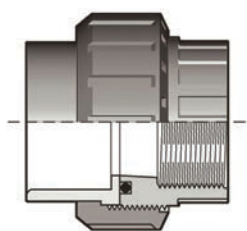
Adattatore di passaggio estremità df a bicchiere per incollaggio, dm maschio per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP

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

# RACCORDI ISO-BSP

## PVC-C

### RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI



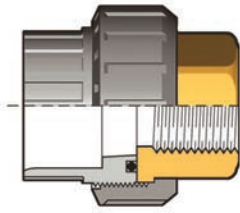
#### BIFC

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

d x R	R <sub>1</sub>	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

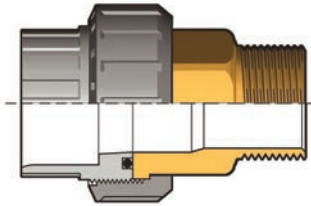
## RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/OTTONE



### 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 <sub>1</sub>	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



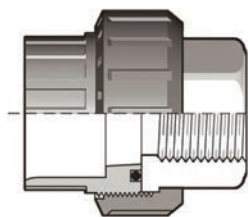
### BIROC

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 <sub>1</sub>	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

# RACCORDI ISO-BSP PVC-C

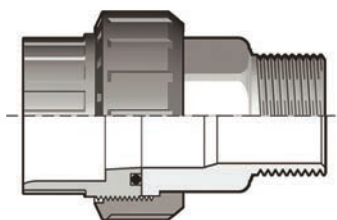
## RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/ACCIAIO INOX A316L



### 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 <sub>1</sub>	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



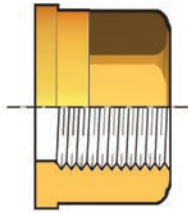
### BIRXC

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 <sub>1</sub>	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

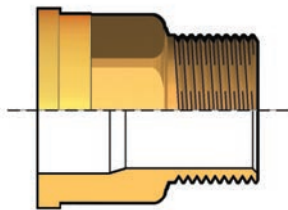
## RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



### 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

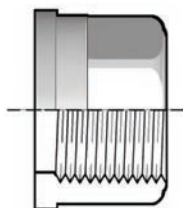
R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRO038	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
1/2"	QBRO012	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
3/4"	QBRO034	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
1"	QBRO100	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
1"1/4	QBRO114	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
1"1/2	QBRO112	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
2"	QBRO200	Vedi list. RPVC-U	-	-	-

PVC-C

# RACCORDI ISO-BSP

## PVC-C

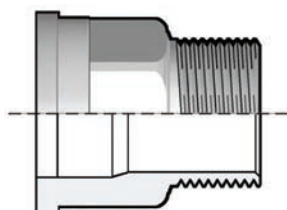
### RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



#### 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.

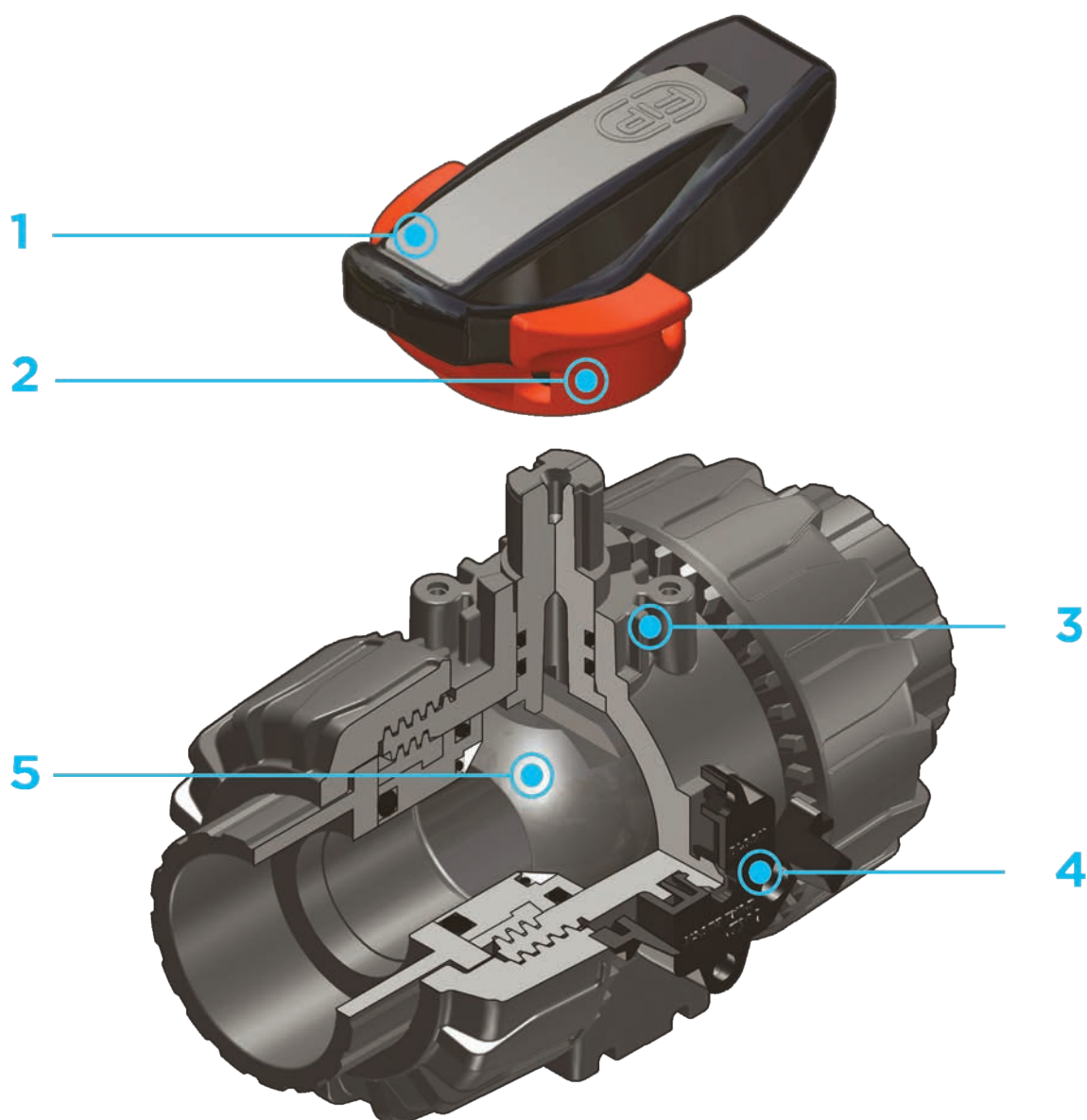


## VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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 fincorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

### Specifiche tecniche

<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PVC-C
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, A richiesta FEP+FKM, FFKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	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

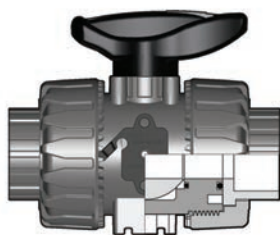
serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

# VKD DN 10÷50

## PVC-C

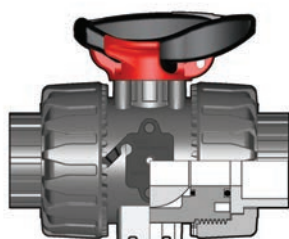
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



### VKDIC

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

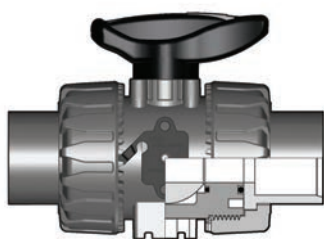
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKDIC016E	156,43	VKDIC016F	202,34	1	22	03
20	15	16	VKDIC020E	156,43	VKDIC020F	202,34	1	22	03
25	20	16	VKDIC025E	164,59	VKDIC025F	209,56	1	12	03
32	25	16	VKDIC032E	190,70	VKDIC032F	230,36	1	12	03
40	32	16	VKDIC040E	217,70	VKDIC040F	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

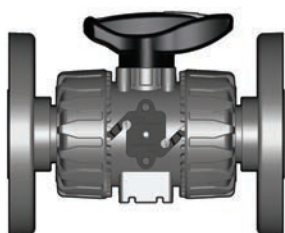
Valvola a sfera Dual Block® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

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

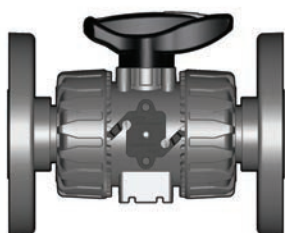
### VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



#### 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.

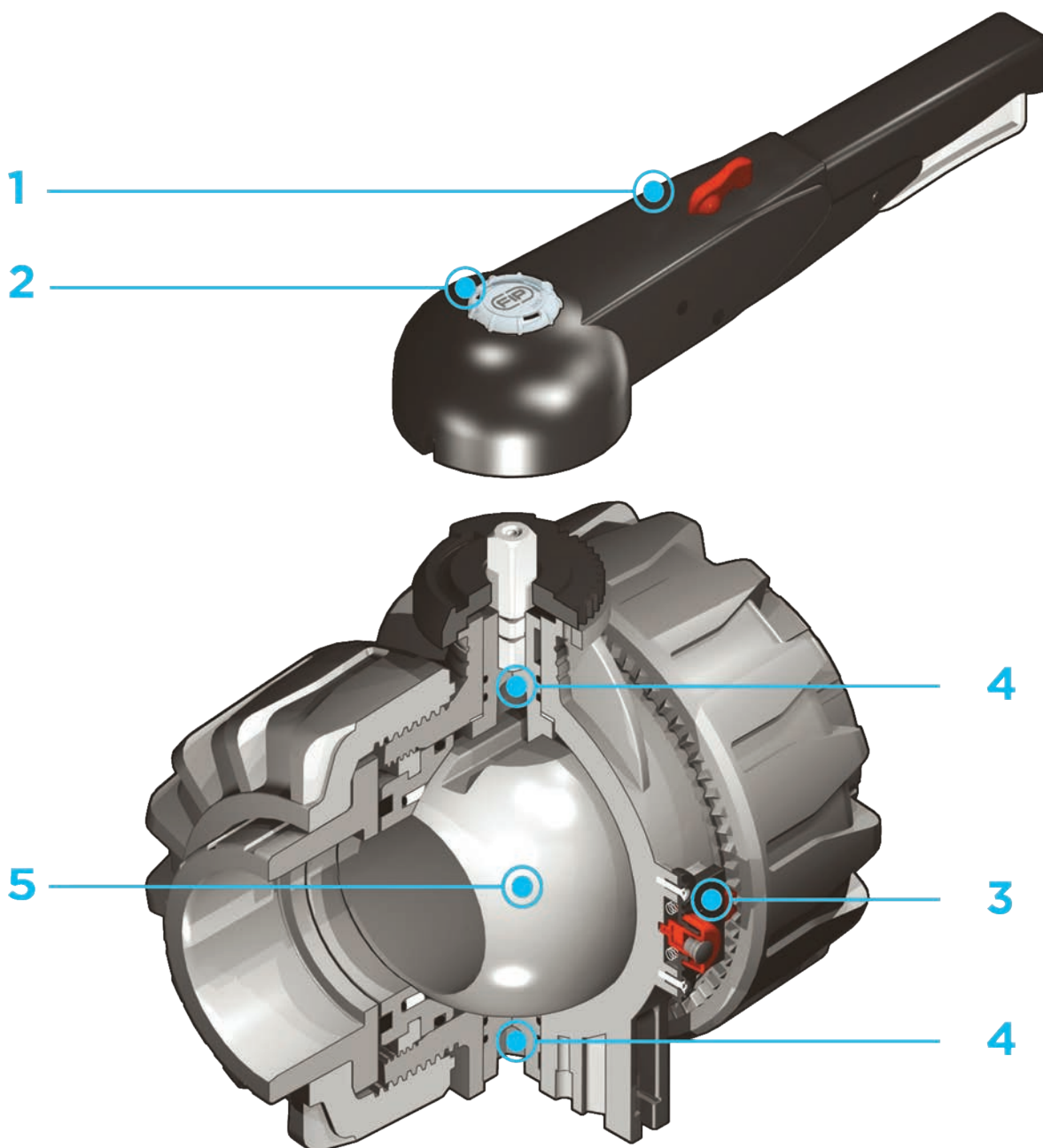


## VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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 quadra 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

<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 65 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437. <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 15493 EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PVC-C
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

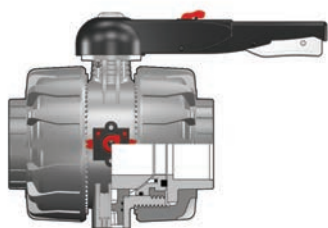


- 1** Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC con possibilità di manovra rapida, **blocco e regolazione graduata in 10 posizioni**. Possibilità di inibire la rotazione apponendo un lucchetto
- 2** Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato nel mozzo composto da tappo di protezione 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 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** **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

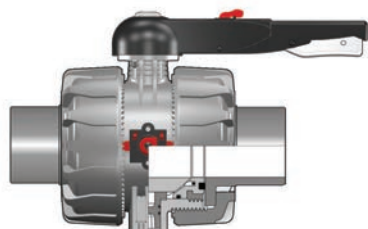
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



### VKDIC

Valvola a due vie DUAL BLOCK® con ghiere bloccabili e con con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

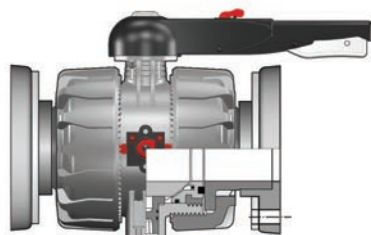
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDIC075E	979,58	VKDIC075F	1.140,43	-	1	04
90	80	16	VKDIC090E	1.286,66	VKDIC090F	1.476,71	-	1	03
110	100	16	VKDIC110E	1.681,44	VKDIC110F	1.897,85	1	1	03



### 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

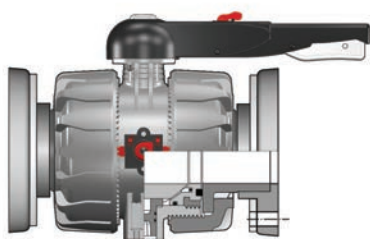
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDOC075E	1.133,47	VKDOC075F	1.294,31	-	1	04
90	80	16	VKDOC090E	1.477,68	VKDOC090F	1.667,76	-	1	03
110	100	16	VKDOC110E	1.867,02	VKDOC110F	2.083,40	1	1	03

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

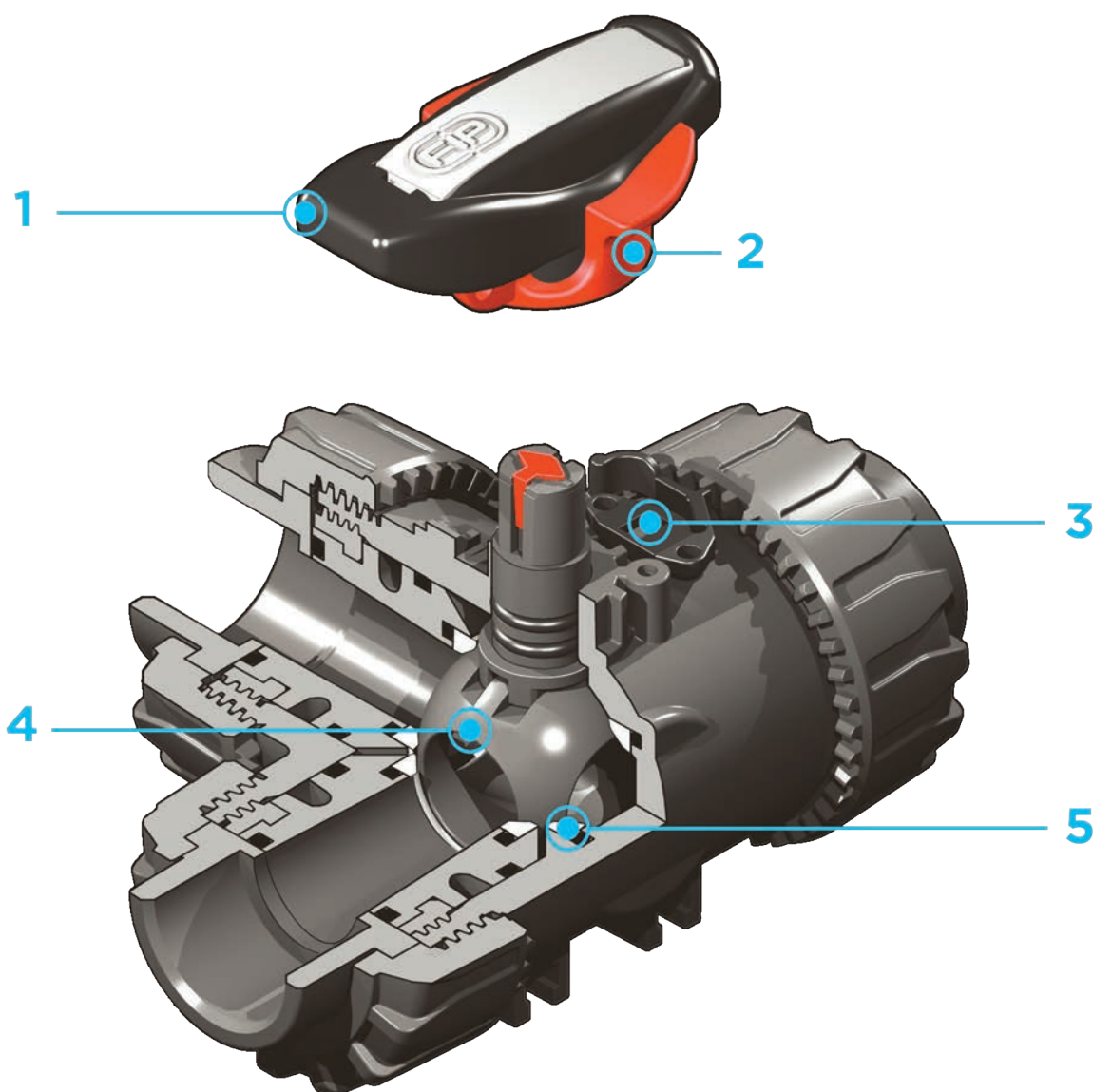
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo TKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche TKD è una valvola a sfera di smistamento e di miscelazione a smontaggio radiale che risponde alle più severe esigenze richieste nelle applicazioni 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 fincorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti.

Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PVC-C
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, A richiesta FEP+FKM, FFKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale; attuatore elettrico, attuatore pneumatico

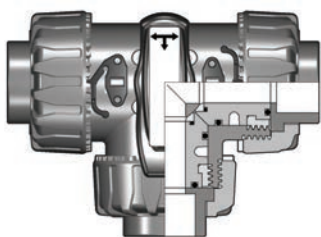


- 1** Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati 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

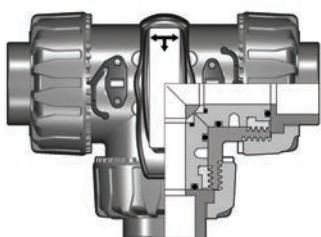
VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



### 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

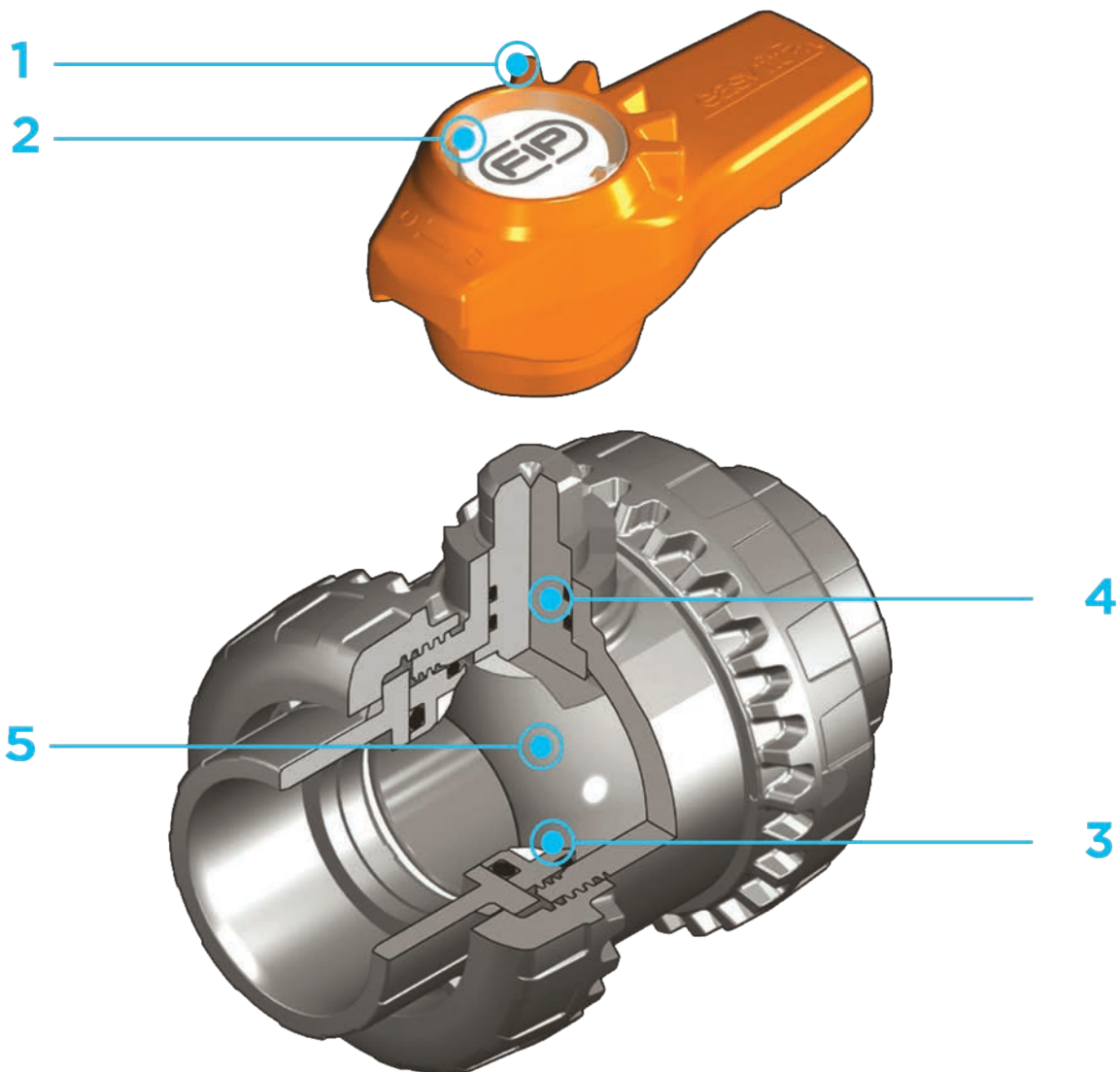
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiere che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione 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-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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-C
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale



**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)

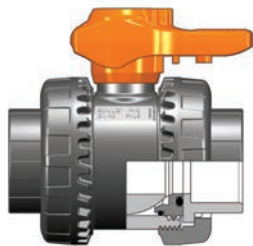
**4** **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring**, realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali e un'affidabilità maggiore

**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

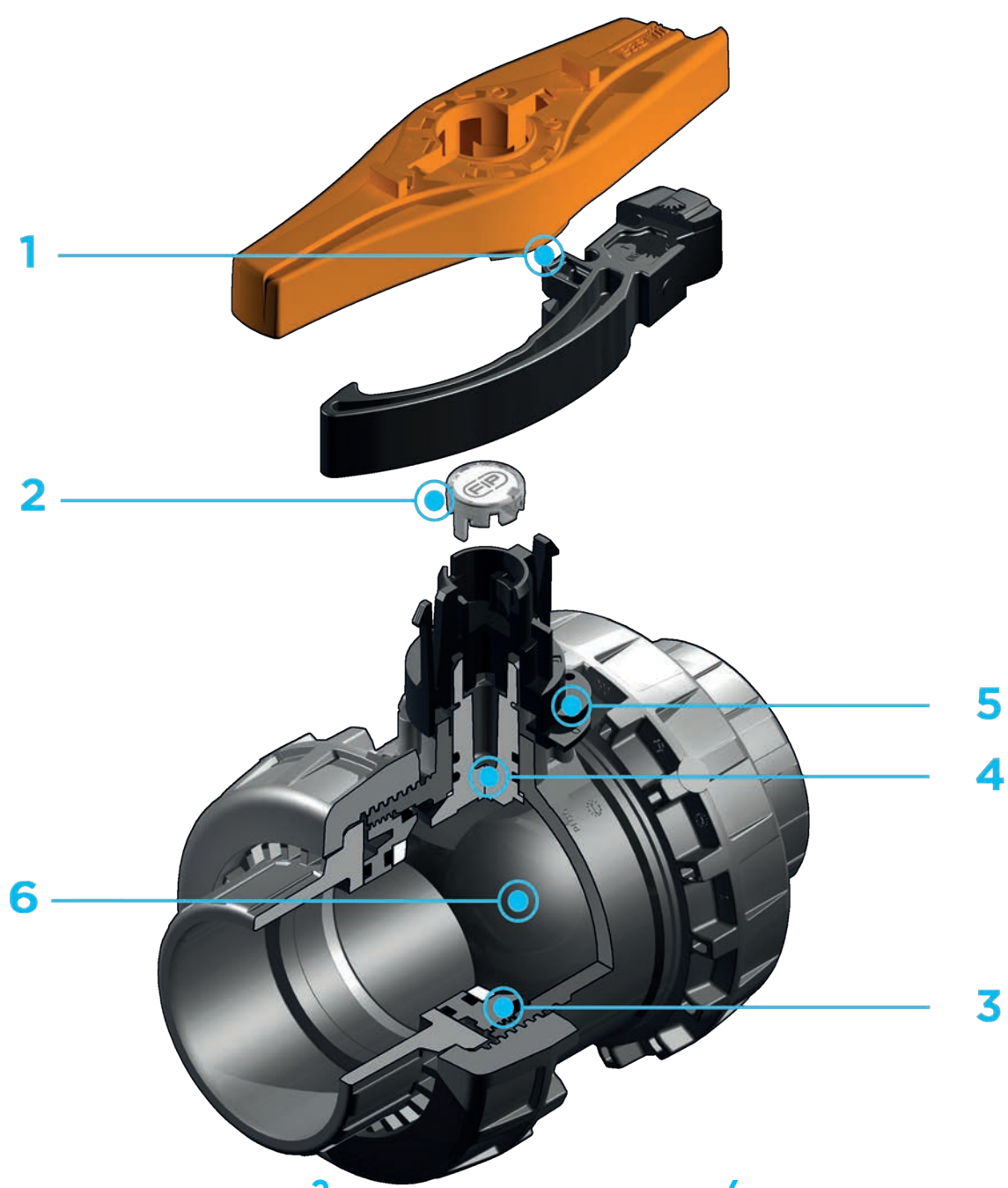
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiere che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione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



## VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sullo sgancio rapido della maniglia multifunzione che permette di effettuare l'operazione di rotazione delle ghiere 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 65 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiali di tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Materiale valvola</b>	PVC-C
<b>Opzioni di comando</b>	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.

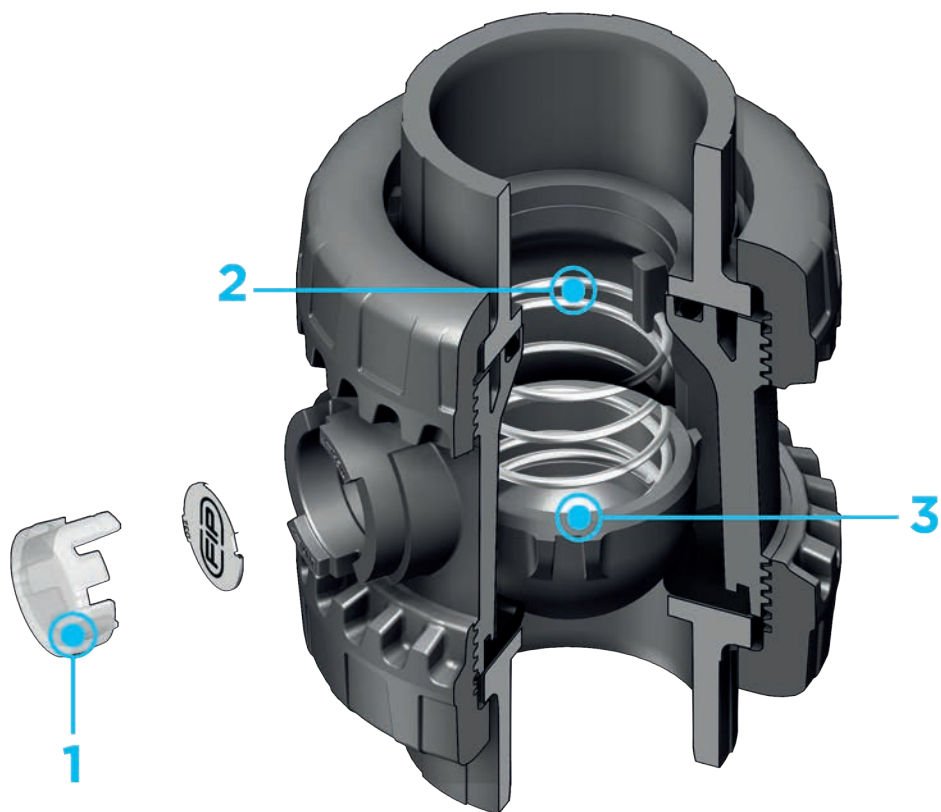


## VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA

- 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

<b>Costruzione</b>	Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale.
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-C
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM
<b>Materiale molla (SSE)</b>	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** 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

# 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.

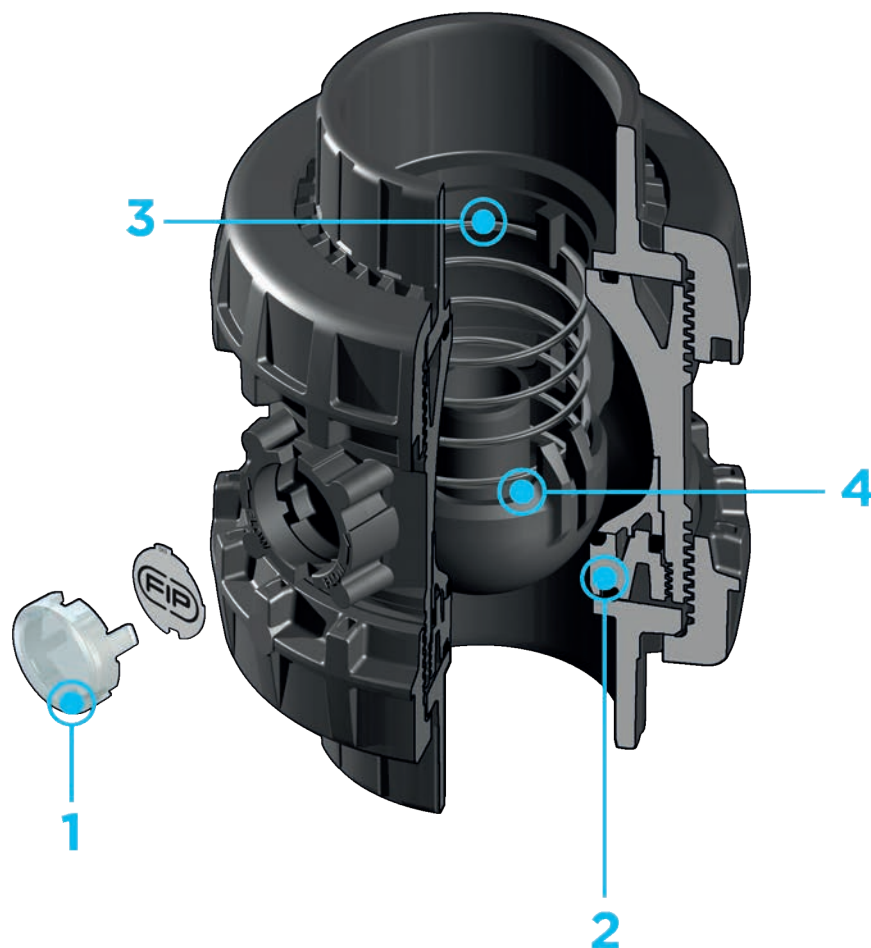


## VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA

- 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 ghiere 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 ghiere
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** sia **orizzontale**

### Specifiche tecniche

<b>Costruzione</b>	Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale.
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 65 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439, Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVC-C
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring dimensionali standard)
<b>Materiale molla (SSE)</b>	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

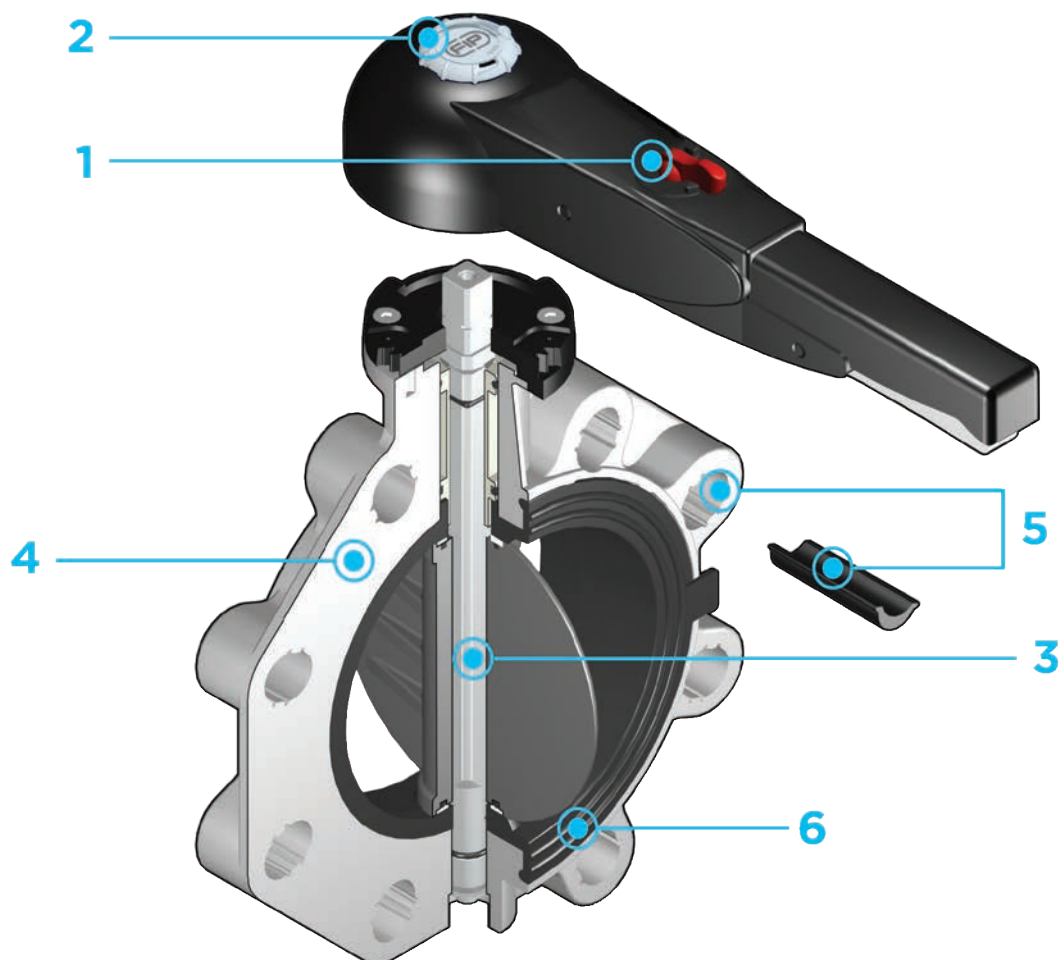
# FK DN 40÷300

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 fincorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 40 ÷ 300
<b>Pressione nominale</b>	<b>Versione wafer</b> 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 <b>Versione Lug</b> DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Flangiatura:</b> EN ISO 15493, ISO 9624, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150, JIS B2220
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16136, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PP-GR <b>Disco:</b> PVC-C <b>Stelo:</b> Acciaio INOX 316
<b>Materiali tenuta</b>	Guarnizione primaria: EPDM, FKM
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale (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÷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**

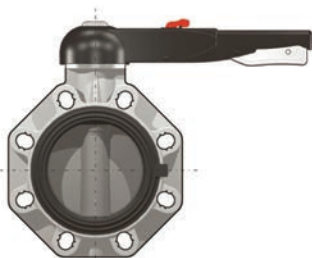
**5** **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷300 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

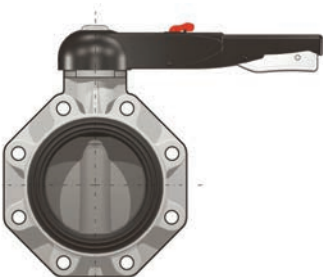
### VALVOLA A FARFALLA



### 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

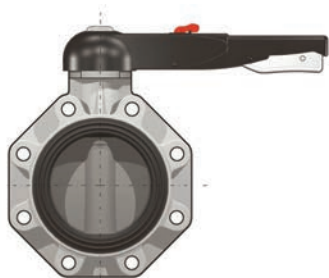
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	40	10	FKOLCLM050E	636,52	FKOLCLM050F	727,70	1	6	03
63	50	10	FKOLCLM063E	709,26	FKOLCLM063F	851,68	1	6	03
75	65	10	FKOLCLM075E	790,31	FKOLCLM075F	996,79	1	6	02
90	80	10	FKOLCLM090E	884,63	FKOLCLM090F	1.158,36	1	6	02
110	100	10	FKOLCLM110E	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

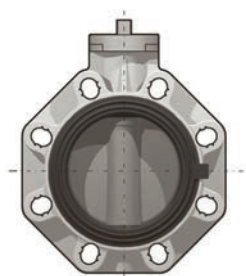
### VALVOLA A FARFALLA



### 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)

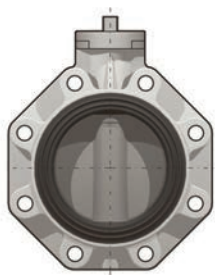
\*ISO-DIN

\*\*ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷300

PVC-C

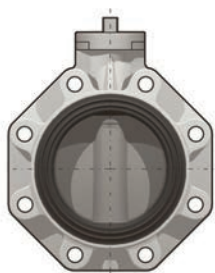
VALVOLA A FARFALLA



### 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

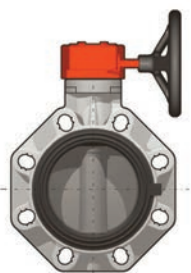
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1"1/2	40	10	FKOALCFM112E	645,25	FKOALCFM112F	746,65	1	6	03
2"	50	10	FKOALCFM200E	725,84	FKOALCFM200F	876,00	1	6	03
2" 1/2	65	10	FKOALCFM212E	816,50	FKOALCFM212F	1.027,76	1	6	02
3"	80	10	FKOALCFM300E	927,27	FKOALCFM300F	1.202,61	1	6	02
4"	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

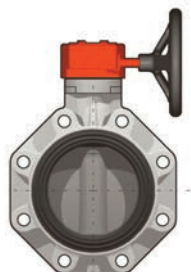


## FKOC/RM

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

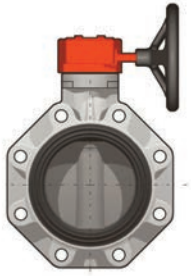


## FKOC/RM LUG ISO-DIN

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

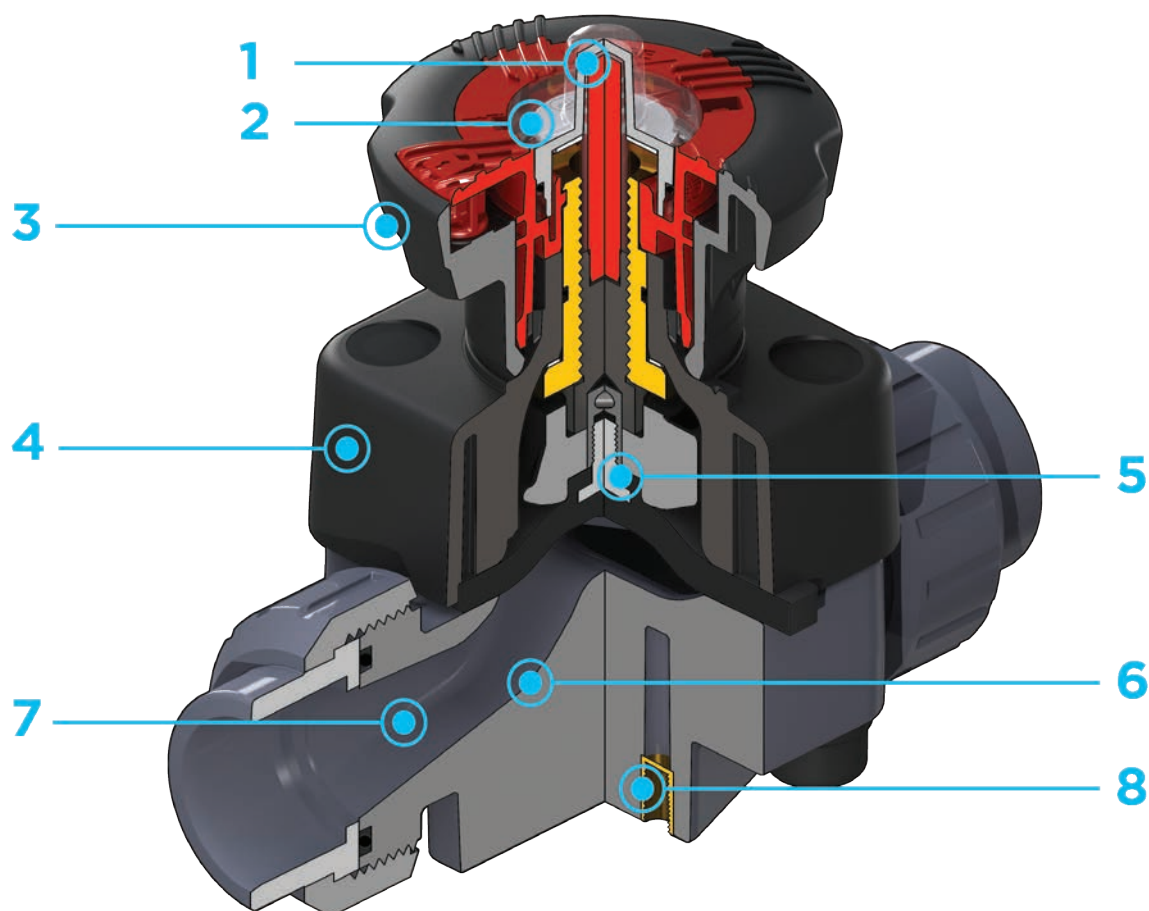
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK®
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 65
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441. <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2. <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVC-C <b>Coperchio e volantino:</b> PP-GR <b>Cappuccio indicatore di posizione:</b> PVC
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale; attuatore pneumatico

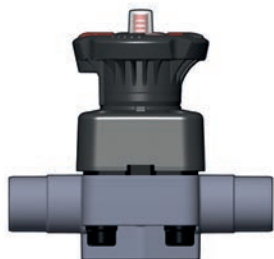


- 1** **Indicatore ottico di posizione graduato ad alta visibilità** e protetto da un coperchio trasparente con O-Ring di tenuta
- 2** **Predisposizione per personalizzazione** tramite piastrina di identificazione. La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto 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

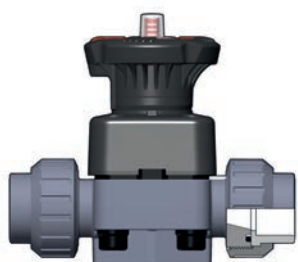
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



### DKDC

Valvola manuale DIALOCK con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

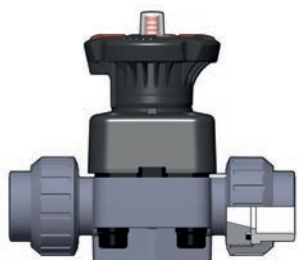
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKDC020E	199,48	DKDC020F	379,42	DKDC020P	404,59	1	8	03
25	20	10	DKDC025E	224,79	DKDC025F	409,98	DKDC025P	438,78	1	8	03
32	25	10	DKDC032E	260,78	DKDC032F	440,53	DKDC032P	469,23	1	4	04
40	32	10	DKDC040E	312,99	DKDC040F	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

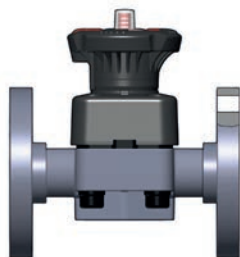
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	DKUAC012E	239,20	DKUAC012F	434,17	DKUAC012P	489,88	1	8	03
3/4"	20	10	DKUAC034E	298,51	DKUAC034F	517,81	DKUAC034P	540,21	1	8	03
1"	25	10	DKUAC100E	341,36	DKUAC100F	553,54	DKUAC100P	551,45	1	4	04
1 1/4"	32	10	DKUAC114E	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

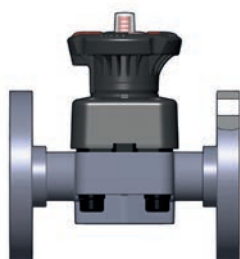
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

**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

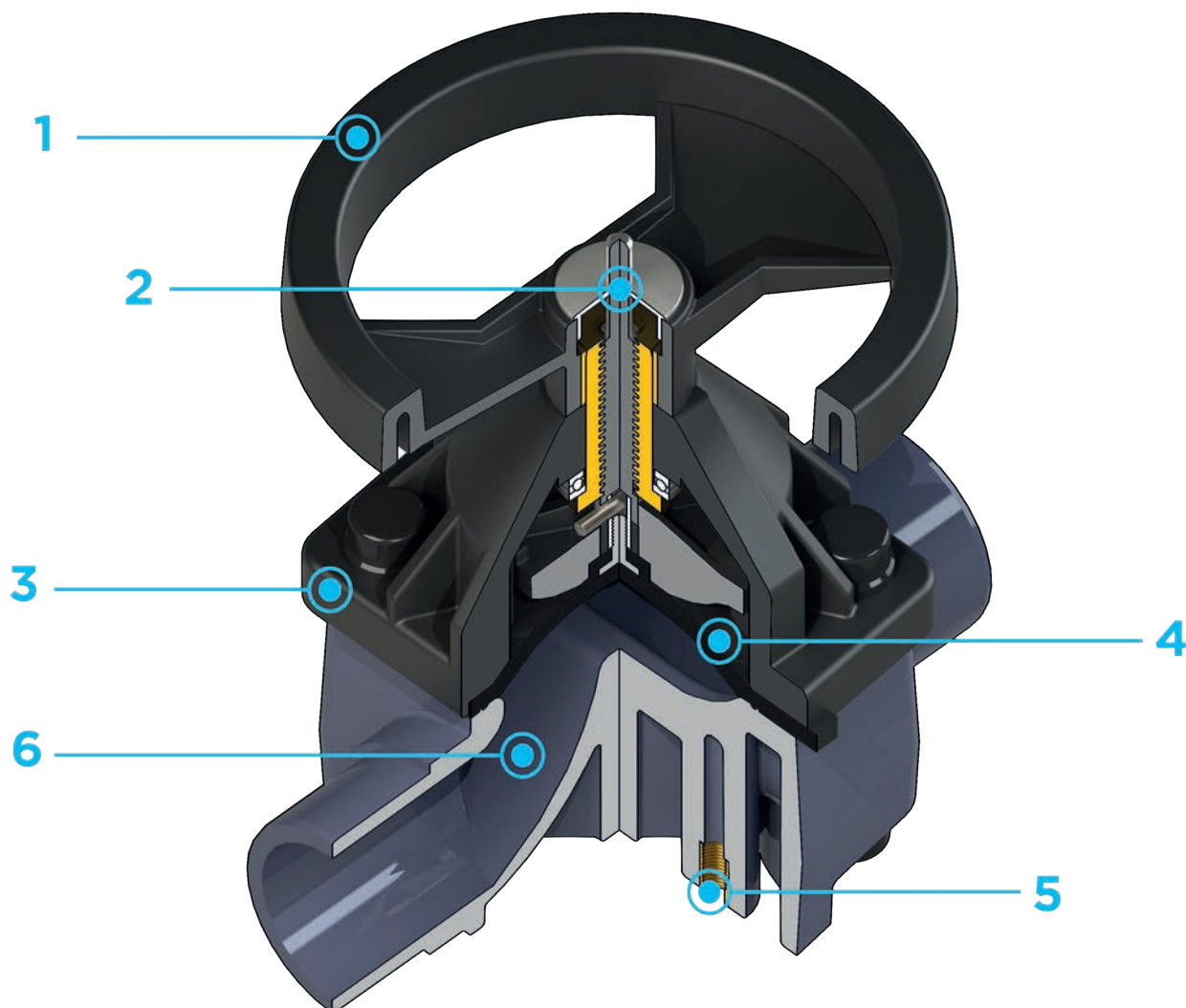
# VM DN 80÷100

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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana a sella semplice
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 80 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE)
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493. <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVC-C <b>Coperchio:</b> PP-GR <b>Volantino:</b> PA-GR
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR)
<b>Opzioni di comando</b>	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



### VMOC

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	VMOC090E	1.532,10	VMOC090F	2.539,01	VMOC090P	2.142,33	-	1	02
110	100	*10	VMOC110E	2.265,89	VMOC110F	4.124,42	VMOC110P	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

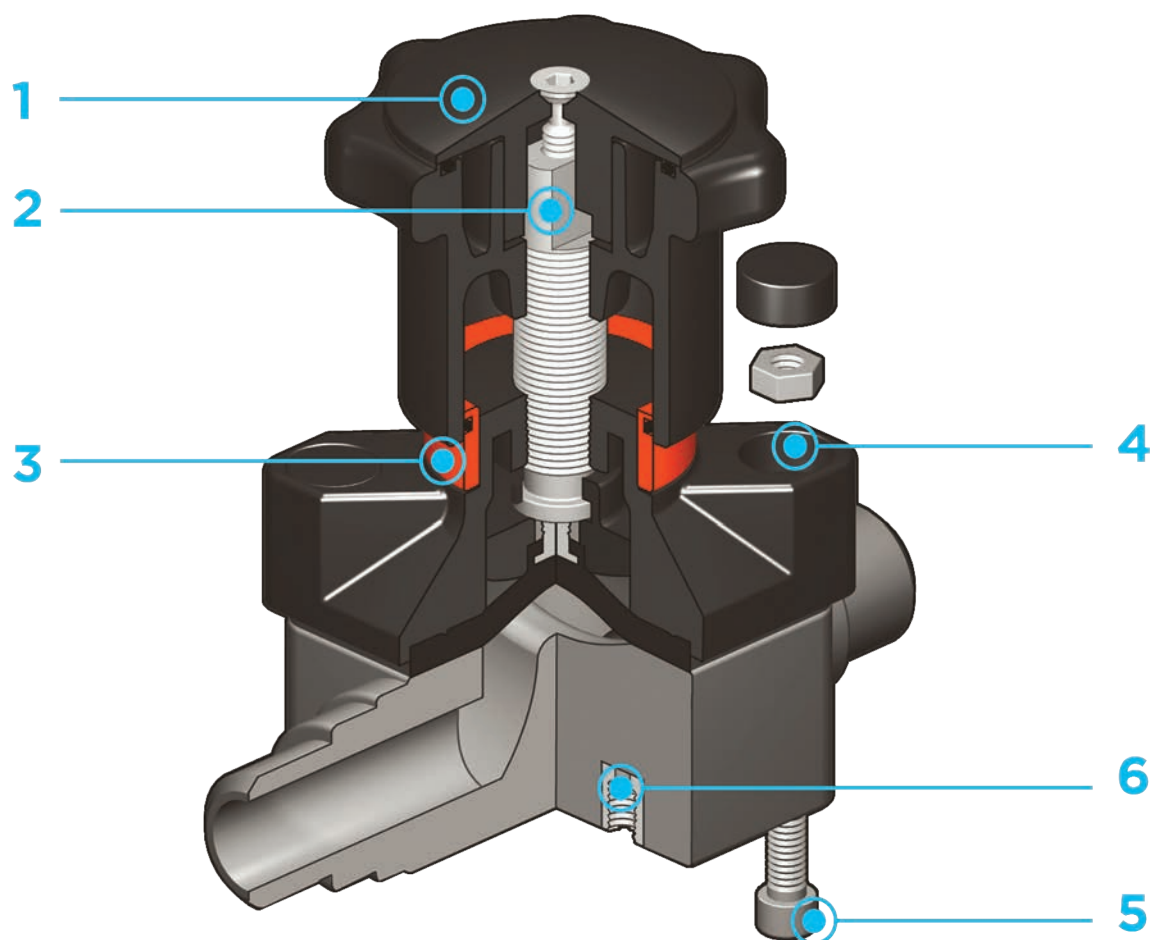
# CM DN 12÷15

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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana compatta a sella semplice
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 12 ÷ 15
<b>Pressione nominale</b>	PN 6 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVC-C <b>Coperchio e volantino:</b> PA - GR
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE
<b>Opzioni di comando</b>	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

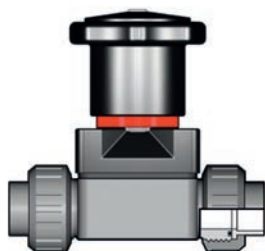
**5** Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto

**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

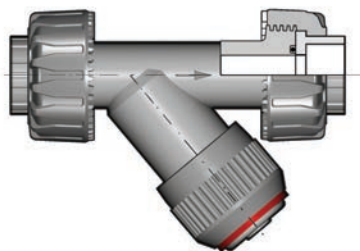
Il raccoglitore di impurità RV limita il passaggio di particelle solide presenti nel fluido mediante un filtro.

## 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	
<b>Costruzione</b>	Raccoglitore di impurità
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Incollaggio:</b> EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 <b>Filettatura:</b> UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVC-C <b>Filtro:</b> PP
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM

# RV DN 15÷50 PVC-C RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



## RVUIC

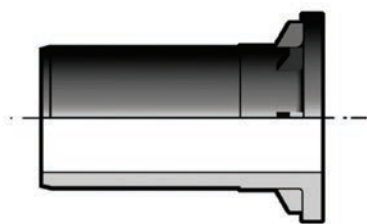
Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

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

# CONNESSIONI PVC-C

## CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

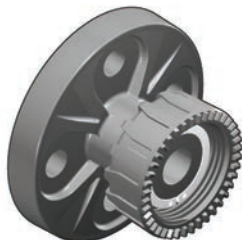


### CVDE

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 assemblato



### 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

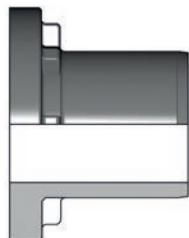


#### ENDIC

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

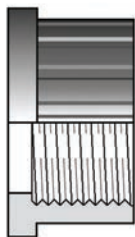
Manicotto in PVC-C maschio per incollaggio ISO\*

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

PVC-C



### ENDAC

Manicotto in PVC-C femmina per incollaggio ASTM\*

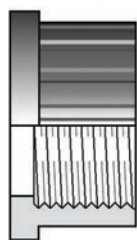
d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC012	22,77	1	-	-
3/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC034	38,66	1	-	-
1"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC100	40,94	1	-	-
1 1/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC114	45,52	1	-	-
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

# CONNESSIONI

## PVC-C

### CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



## ENDNC

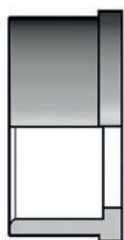
Manicotto in PVC-C femmina filettato NPT\*

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	-	-

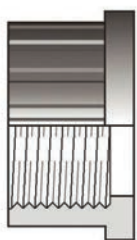
\*Un pezzo

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



Tube 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 flangiata - 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](http://www.aliaxis.it).

# TUBO ISO-UNI

Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura di testa o di tasca.

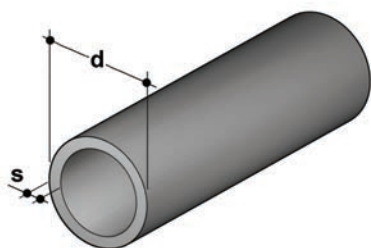
## TUBO A PRESSIONE

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 20 ÷ d 400 (mm)
<b>Pressione nominale</b>	SDR 17,6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 15494 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318, UNI 11397
<b>Materiale raccordi</b>	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

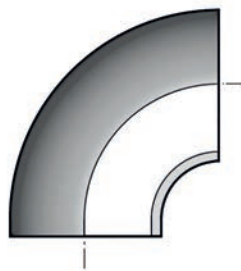
Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 20 ÷ d 630 (mm)
<b>Pressione nominale</b>	SDR 17, 6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN 1092-1, EN ISO 15494, ANSI B16.5 cl.150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 15494 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11397
<b>Materiale raccordi</b>	PP-H, PP-R
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM

PP-H BW

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI

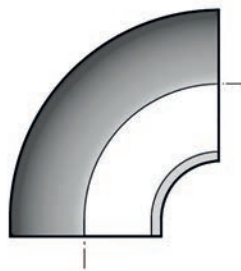


## GBM/GKM

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



#### GBM/GKM

Curva a 90° codolo corto per saldatura di testa SDR 11 - S 5

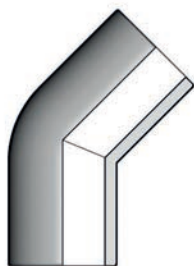
d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	GKM11020	7,43	-	100	K01
25	GKM11025	7,74	-	80	K01
32	GKM11032	8,00	-	50	K02
40	GKM11040	10,42	-	50	K03
50	GKM11050	12,98	-	30	K10
63	GKM11063	18,63	-	15	K03
75	GKM11075	25,46	-	10	K10
90	GKM11090	36,81	-	10	K05
110	GKM11110	69,98	-	10	K12
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

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI

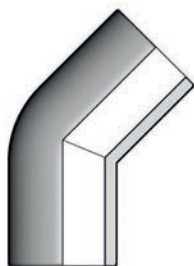


#### HBM

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

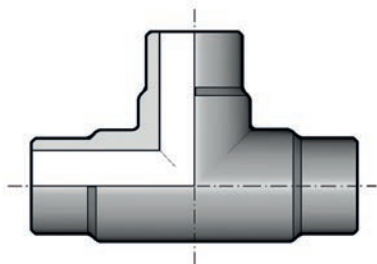
d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*20	HBM11020	5,91	-	60	-
*25	HBM11025	6,22	-	40	-
*32	HBM11032	6,39	-	30	-
*40	HBM11040	8,39	-	10	-
*50	HBM11050	10,39	-	50	-
*63	HBM11063	14,88	-	30	-
*75	HBM11075	20,38	-	4	-
*90	HBM11090	29,48	-	12	-
*110	HBM11110	56,00	-	8	-
*125	HBM11125	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

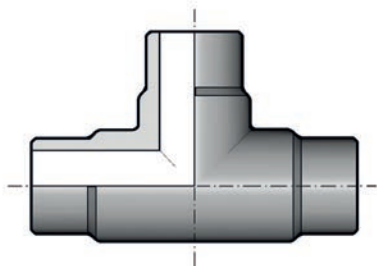
d	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	TBM17050	13,92	-	10	K02
63	TBM17063	19,11	-	10	K04
75	TBM17075	38,92	-	10	K04
90	TBM17090	55,42	-	10	-
*110	TBM17110	92,08	-	6	-
*125	TBM17125	127,26	-	4	-
*140	TBM17140	150,48	-	2	-
*160	TBM17160	282,60	-	4	-
*180	TBM17180	347,11	-	2	-
*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

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



#### 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

PP-H BW

# 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

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA



#### 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	-

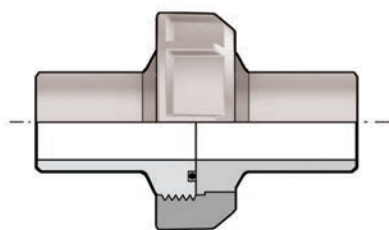
\*codolo corto  
tutti prodotti di rivendita

PP-H BW

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



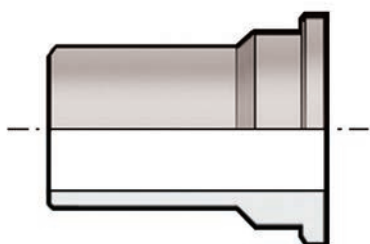
#### BBM-L

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

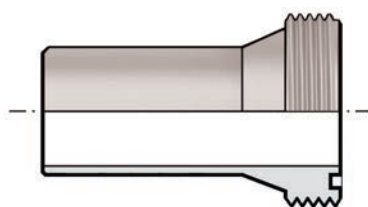
\*\* O-ring in FKM



#### 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



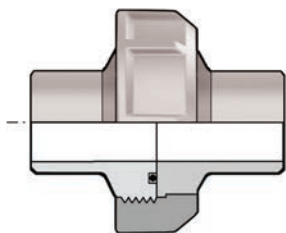
#### F/BMM-L

Pezzo fisso codolo lungo per saldatura di testa per bocchettone BBM-L SDR 11 - S5

d	R <sub>1</sub>	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	1"	FBBML11020	20,36	-	30	K01
25	1 1/4"	FBBML11025	21,98	-	30	K01
32	1 1/2"	FBBML11032	24,32	-	30	K02
40	2"	FBBML11040	26,78	-	30	K03
50	2 1/4"	FBBML11050	30,43	-	25	K04
63	2 3/4"	FBBML11063	36,71	-	15	K03

# RACCORDI ISO-UNI PP-H

## RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



### BBM-C

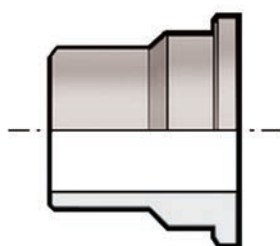
Bocchettone codolo corto per saldatura di testa con guarnizione in EPDM o FKM SDR 11 - S5

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

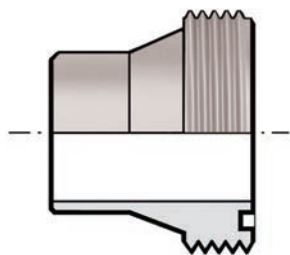
d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	QBBMC11020	7,53	-	30	K07
25	QBBMC11025	8,50	-	30	K01
32	QBBMC11032	11,37	-	30	K01
40	QBBMC11040	13,84	-	30	K02
50	QBBMC11050	14,29	-	25	K02
63	QBBMC11063	19,22	-	15	K02

PP-H BW

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



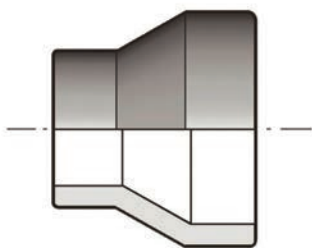
#### F/BBM-C

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 <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	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	-

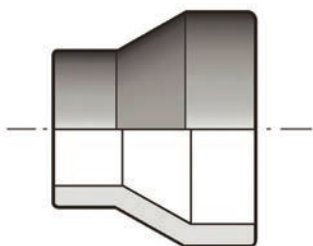
PP-H BW

\*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

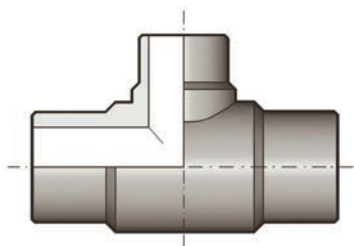
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25	20	RBM11025020	9,18	-	30	K07
32	20	RBM11032020	10,42	-	30	K07
32	25	RBM11032025	10,42	-	30	K01
40	20	RBM11040020	12,21	-	25	K07
40	25	RBM11040025	12,21	-	25	K07
40	32	RBM11040032	12,21	-	25	K01
50	25	RBM11050025	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 <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	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

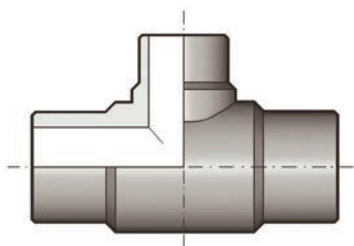
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*63	50	TRBM17063050	36,81	-	20	-
*75	50	TRBM17075050	56,17	-	10	G04
*75	63	TRBM17075063	56,71	-	12	G17
*90	63	TRBM17090063	79,42	-	10	G04
*90	75	TRBM17090075	80,04	-	10	G04
*110	63	TRBM17110063	117,71	-	10	-
*110	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

# 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

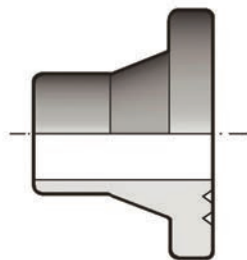
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Q.tà Cartone	Tipo Cartone
*63	50	TRBM11063050	39,90	-	24	G17
*75	32	TRBM11075032	62,50	-	15	G04
*75	50	TRBM11075050	62,50	-	10	G04
*75	63	TRBM11075063	63,57	-	12	G17
90	32	TRBM11090032	72,19	-	10	G04
90	50	TRBM11090050	78,64	-	10	G04
*90	63	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	-

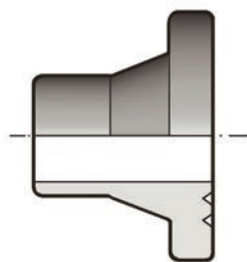
\*prodotti di rivendita

PP-H BW

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

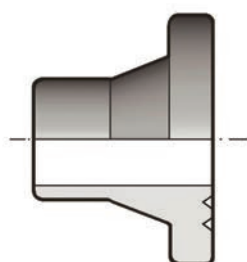


#### QBM

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



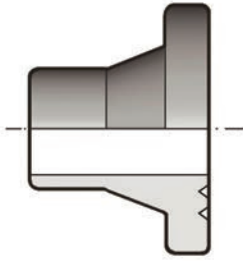
#### QBM collare speciale per valvole a farfalla PN6 SDR 17,6

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

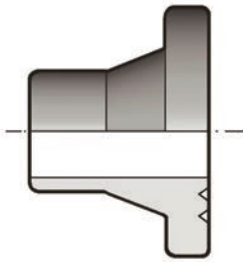
## RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



### 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

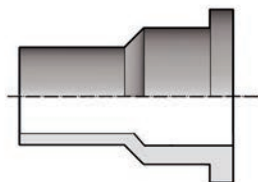
Collare a codolo corto in PP-H con superficie piana per valvole a farfalla FE-FK e per valvole clapet CR e FR lato ingresso

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	-

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

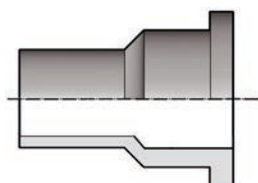


#### QBXM Collare lato uscita valvola clapet SDR 17,6 - S 8,3

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

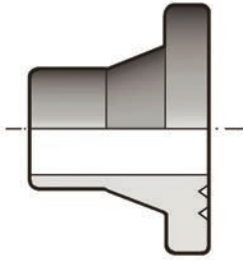
Collare a codolo corto in PP-H con superficie piana lato uscita per valvola di ritegno CR e FR

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

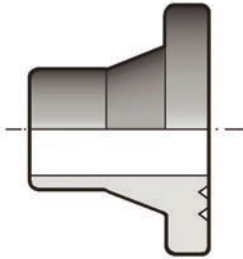


### QBAM

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

# 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

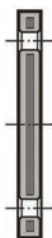


#### ODB

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	-

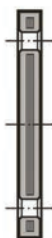


### OAB

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

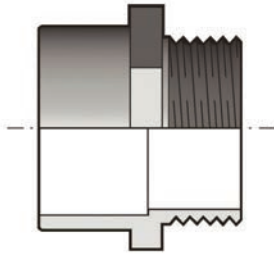
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura di testa.

## RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 20 ÷ 63 (mm); R 1/2" ÷ 2"
<b>Pressione nominale</b>	SDR 17, 6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 15494 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11397
<b>Materiale raccordi</b>	PP-H, PP-R

# RACCORDI ISO-BSP PP-H

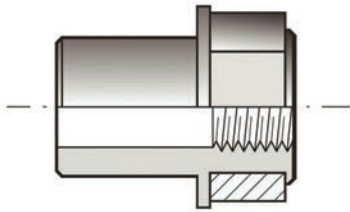
## RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TESTA - ADATTATORI



### 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



# 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](http://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.

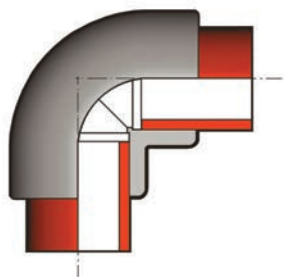
## RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-UNI

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 20 ÷ d 110 (mm)
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Flangiatura:</b> ISO 96241, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 1092-1, ANSI B16.5 cl.150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 15494 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
<b>Materiale raccordi</b>	PP-H
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

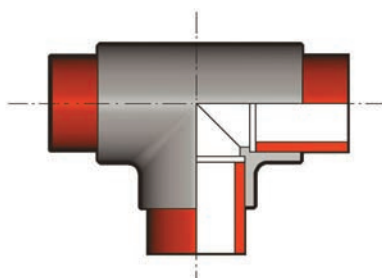
### RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



#### 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

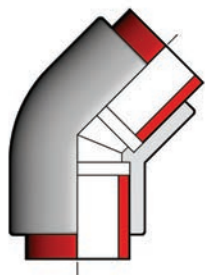
d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	TIM020	7,21	10	160	04
25	20	10	TIM025	8,22	10	100	04
32	25	10	TIM032	8,95	10	60	04
40	32	10	TIM040	10,75	5	40	04
50	40	10	TIM050	19,50	5	20	04
63	50	10	TIM063	26,58	2	20	03
75	65	10	TIM075	60,07	-	8	04
90	80	10	TIM090	97,16	-	8	03
110	100	10	TIM110	125,04	-	4	03

PP-H BW

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

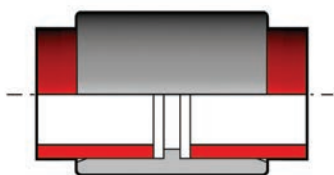
### RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



#### 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

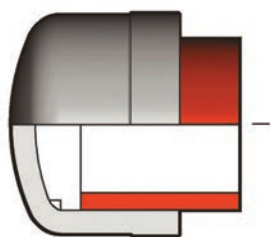
Manicotto per saldatura di tasca

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

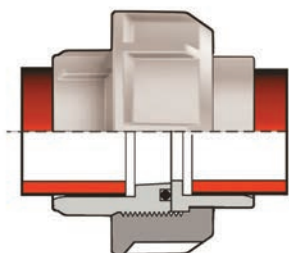
Calotta con estremità per saldatura di tasca

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

# 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

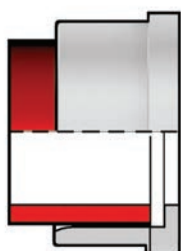
d	DN	R <sub>1</sub>	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	1"	10	BIGM020E	24,56	BIGM020F	29,02	10	80	04
25	20	1"1/4	10	BIGM025E	26,58	BIGM025F	31,57	10	60	04
32	25	1"1/2	10	BIGM032E	32,06	BIGM032F	37,33	10	40	04
40	32	2"	10	BIGM040E	43,40	BIGM040F	51,40	2	32	04
50	40	2"1/4	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	-	-	-



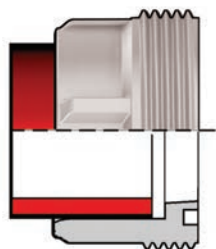
#### Q/BIGM

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

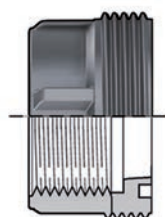
## RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



### F/BIGM

Pezzo fisso per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	R <sub>1</sub>	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

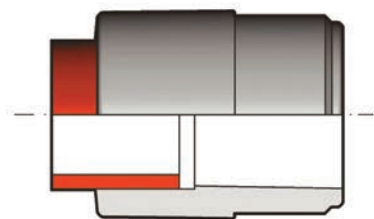
R	DN	PN	R <sub>1</sub>	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	1"	10	31	FBFGM012	38,01	-	-	-
3/4"	1"1/4	10	33	FBFGM034	44,98	-	-	-
1"	1"1/2	10	36	FBFGM100	43,90	-	-	-
1"1/4	2"	10	41	FBFGM114	63,20	-	-	-
1"1/2	2"1/4	10	45	FBFGM112	62,92	-	-	-
2"	2"3/4	10	50	FBFGM200	75,52	-	-	-

PP-H BW

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - RIDUZIONI



## RIM

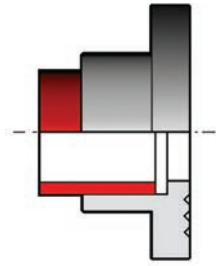
Riduzione: estremità maschio (d), estremità femmina ridotta per saldatura di tasca (d<sub>1</sub>)

d x d <sub>1</sub>	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

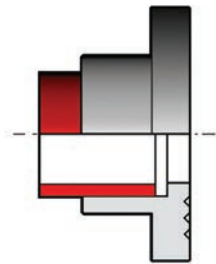
### RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - COLLARI PER FLANGIATURA



#### 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

# RACCORDI ISO-UNI

## PP-H

### RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - PORTAGOMMA



**AIM**

Portagomma con estremità maschio per saldatura di tasca

d x P <sub>2</sub> x P <sub>1</sub>	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

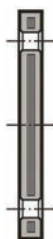


### ODT/ODT-SW

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

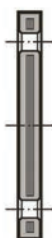
### FLANGE SERIE ANSI



### 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.

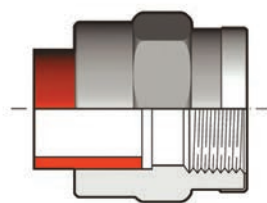
## RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 20 ÷ 63 (mm); R 3/8" ÷ 2"
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 15494 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
<b>Materiale raccordi</b>	PP-H
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM

# RACCORDI ISO-BSP

## PP-H

### RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA



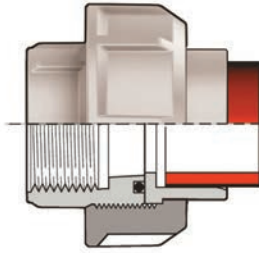
#### MIMM

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

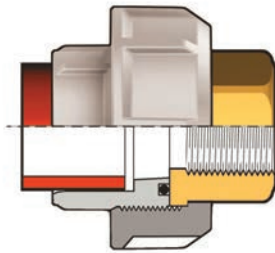
## RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



### 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 <sub>1</sub>	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

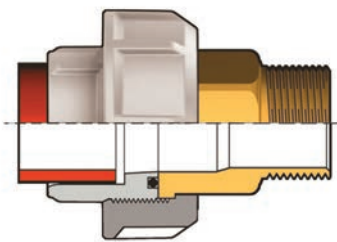


### BIFOM

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 <sub>1</sub>	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

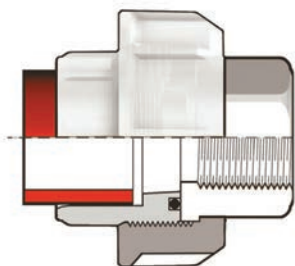
Bocchettone di passaggio PP-H/ottone con estremità per saldatura di tasca (d), estremità R maschio filettata BSP in ottone e guarnizione O-Ring in EPDM

d x R	R <sub>1</sub>	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

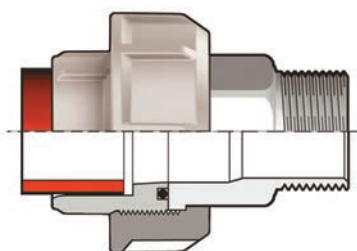
### RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



#### 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 <sub>1</sub>	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



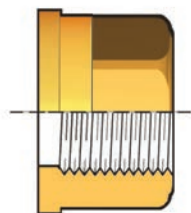
#### BIRXM

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 <sub>1</sub>	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

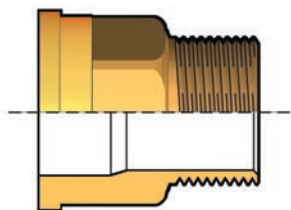
## RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



### 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

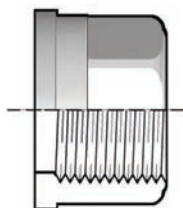
R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRO038	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
1/2"	QBRO012	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
3/4"	QBRO034	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
1"	QBRO100	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
1 1/4"	QBRO114	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
1 1/2"	QBRO112	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
2"	QBRO200	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-

PP-H BW

# RACCORDI ISO-BSP

## PP-H

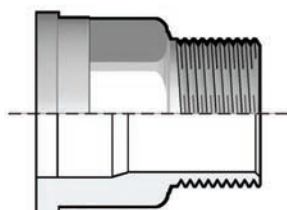
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



### 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

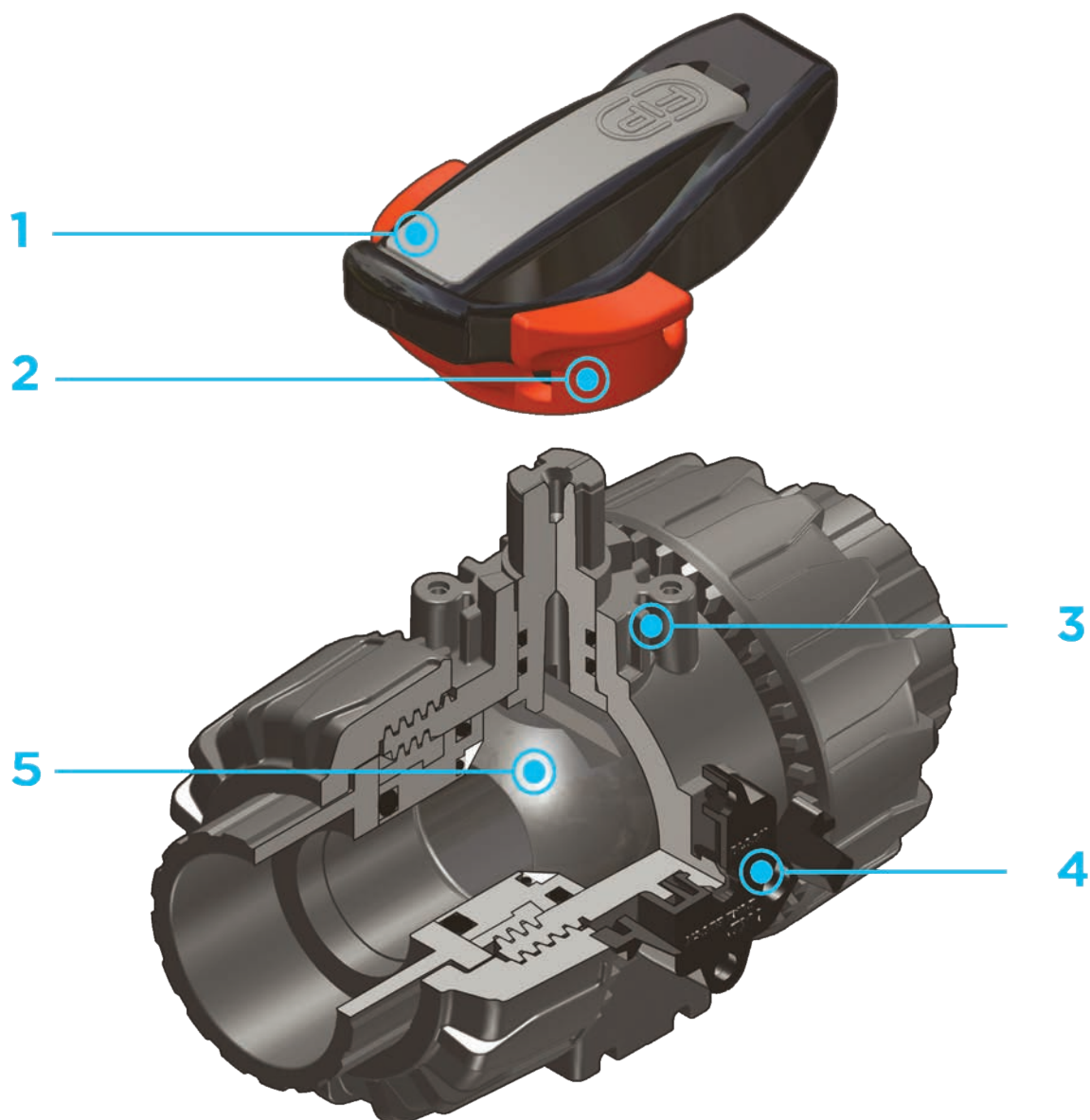
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



## 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2 <b>Flangiatura:</b> ISO 96241, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PP-H
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	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

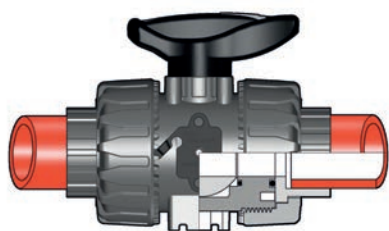
serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

# VKD DN 10÷50

## PP-H

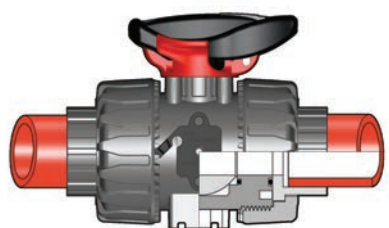
### VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



#### 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

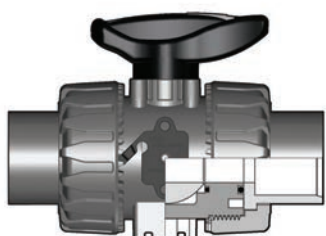


#### VKDIM/SHX

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

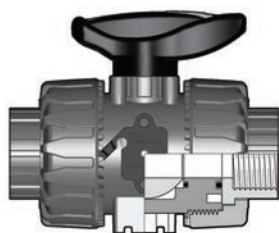
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

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

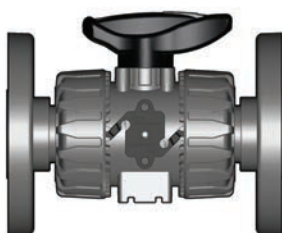
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



### VKDFM

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

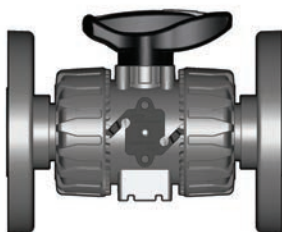
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	VKDFM012E	116,93	VKDFM012F	143,95	1	22	03
3/4"	20	10	VKDFM034E	139,30	VKDFM034F	167,30	1	10	03
1"	25	10	VKDFM100E	170,86	VKDFM100F	208,80	1	10	03
1" 1/4	32	10	VKDFM114E	210,32	VKDFM114F	257,32	1	8	03
1" 1/2	40	10	VKDFM112E	271,69	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

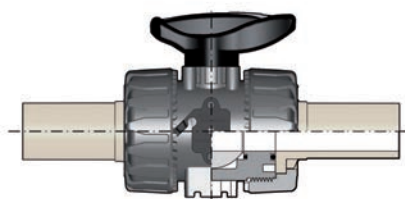
Valvola a sfera Dual Block® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF

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

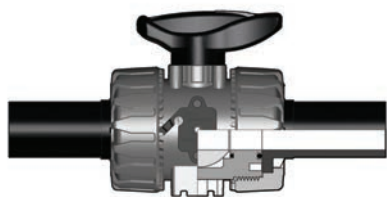
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

**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 elettrofusione (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 elettrofusione (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.

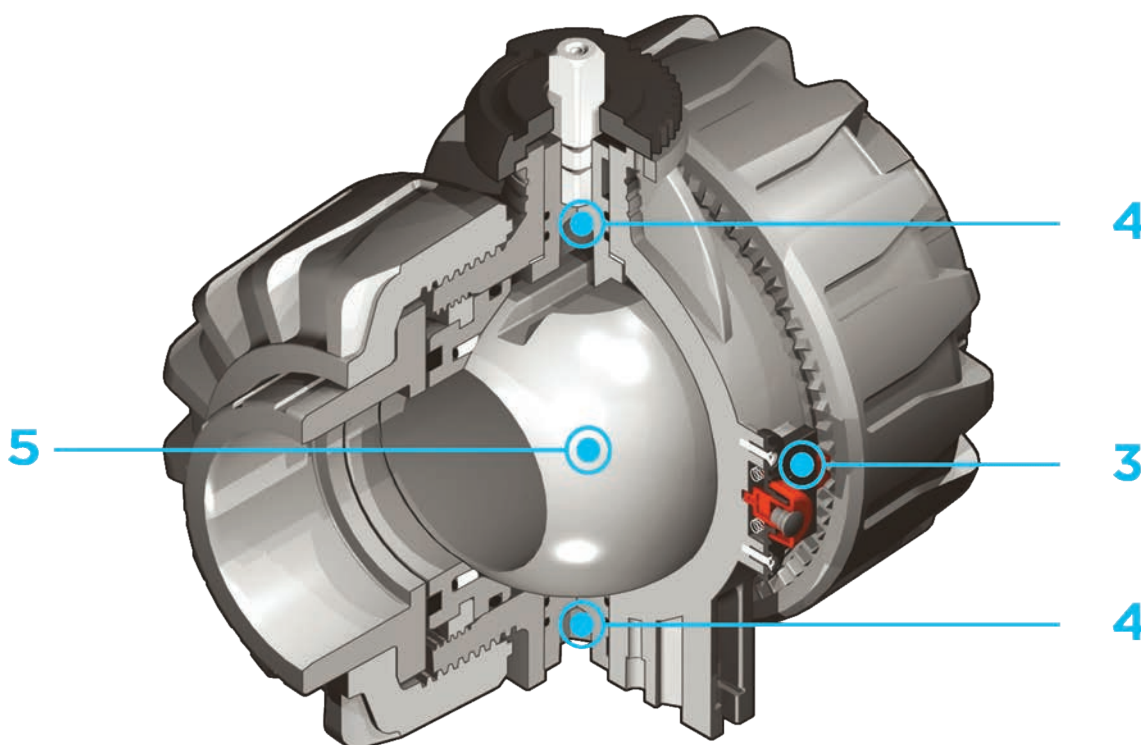
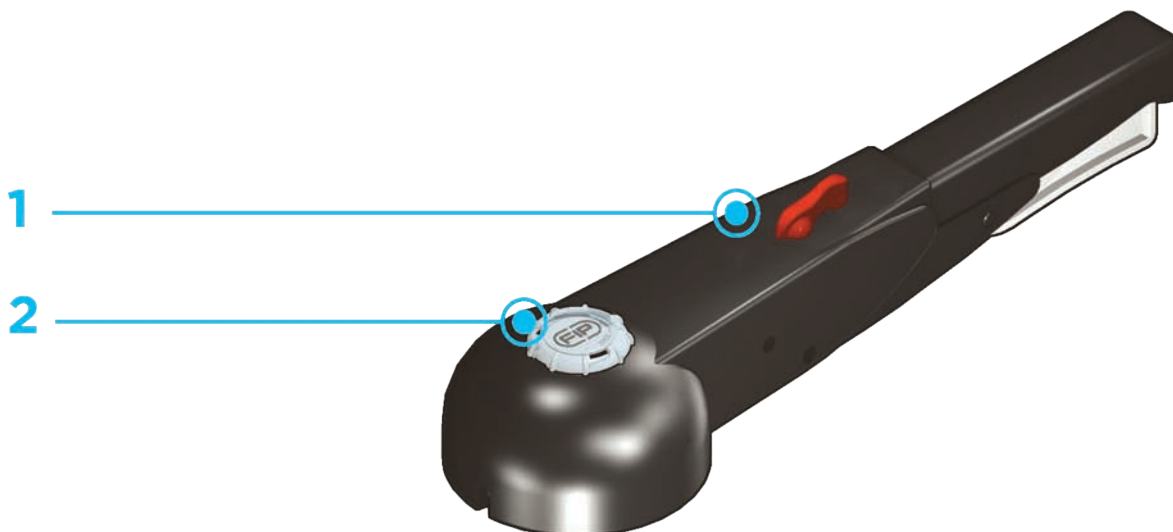


## VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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

<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 65 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494 EN 558-1, ANSI B.16.5 cl.150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PP-H
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

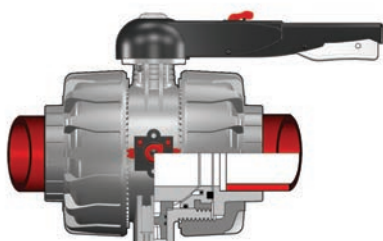


- 1** Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC con possibilità di manovra rapida, **blocco e regolazione graduata in 10 posizioni**. Possibilità di inibire la rotazione apponendo un lucchetto
- 2** Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato nel mozzo composto da tappo di protezione 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 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** **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

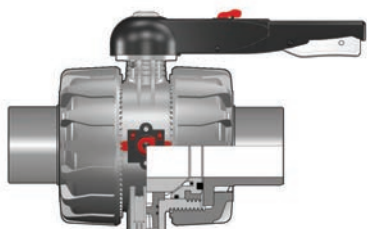
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



### VKDIM

Valvola a due vie DUAL BLOCK® con ghiere bloccabili e con attacchi femmina metrici.

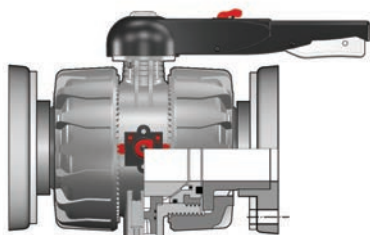
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	VKDIM075E	932,95	VKDIM075F	1.086,11	-	1	04
90	80	10	VKDIM090E	1.225,38	VKDIM090F	1.406,40	-	1	03
110	100	10	VKDIM110E	1.601,34	VKDIM110F	1.807,46	1	1	03



### 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

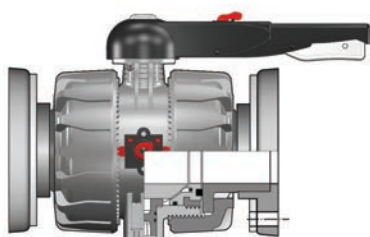
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	VKDOM075E	1.024,81	VKDOM075F	1.178,04	-	1	04
90	80	10	VKDOM090E	1.347,91	VKDOM090F	1.528,89	-	1	03
110	100	10	VKDOM110E	1.761,48	VKDOM110F	1.967,54	1	1	03

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®

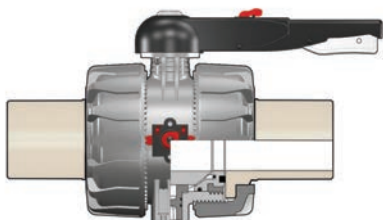


#### VKDOAM

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

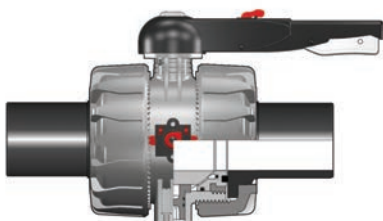
Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI



#### 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 elettrofusione (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 elettrofusione (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.

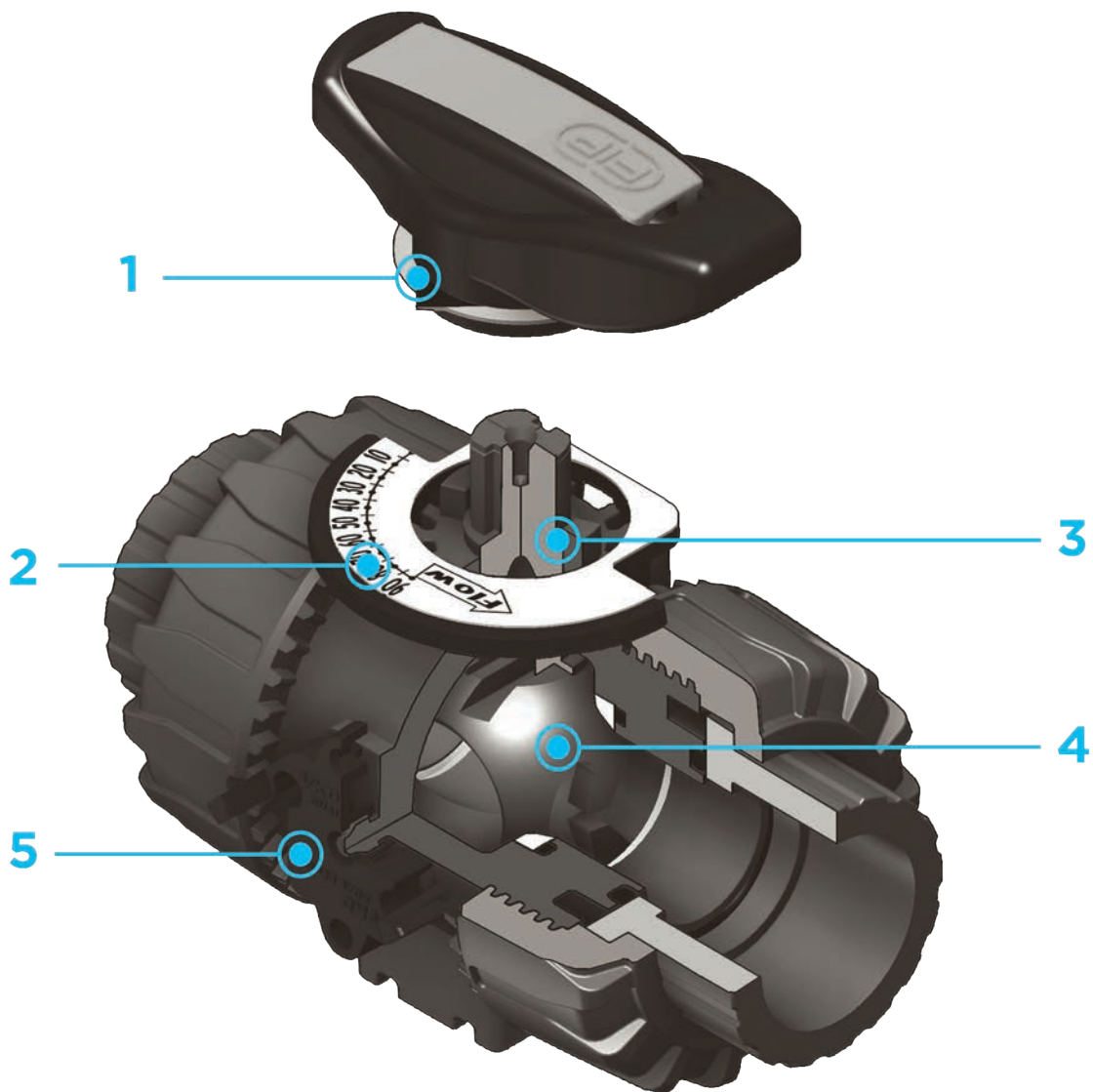


## VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- 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

<b>Costruzione</b>	Valvola di regolazione a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PP-H
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	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

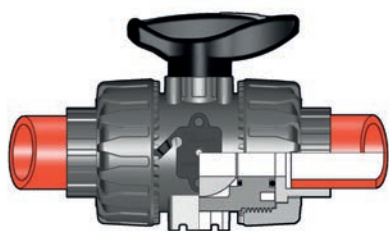
funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola.

**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

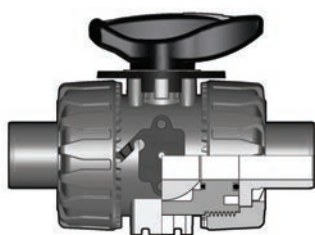
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



### VKRIM

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

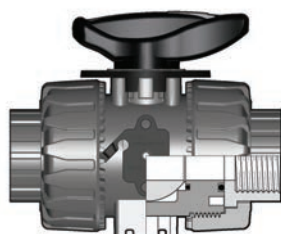
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	10	VKRIM016E	281,41	VKRIM016F	304,83	1	22	03
20	15	10	VKRIM020E	281,60	VKRIM020F	304,92	1	22	03
25	20	10	VKRIM025E	392,61	VKRIM025F	417,95	1	12	03
32	25	10	VKRIM032E	415,69	VKRIM032F	449,95	1	12	03
40	32	10	VKRIM040E	515,63	VKRIM040F	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



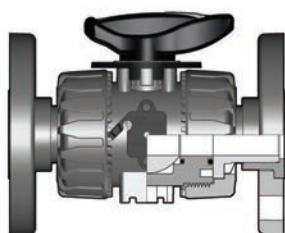
### VKRFM

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

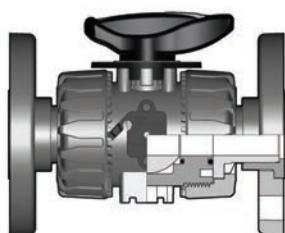
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



## VKROM

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

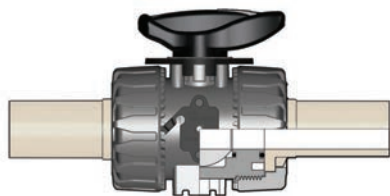
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	VKROM020E	350,95	VKROM020F	373,97	1	-	-
25	20	10	VKROM025E	463,60	VKROM025F	488,35	1	-	-
32	25	10	VKROM032E	494,94	VKROM032F	526,81	1	-	-
40	32	10	VKROM040E	616,64	VKROM040F	658,25	1	-	-
50	40	10	VKROM050E	743,97	VKROM050F	786,55	-	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 (CVDM)

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

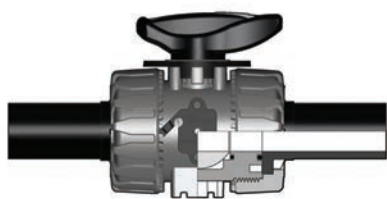
Nota: a discrezione FIP la valvola VKRBM potrà essere fornita nella versione VKRIM con inclusi 2 manicotti CVDM

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

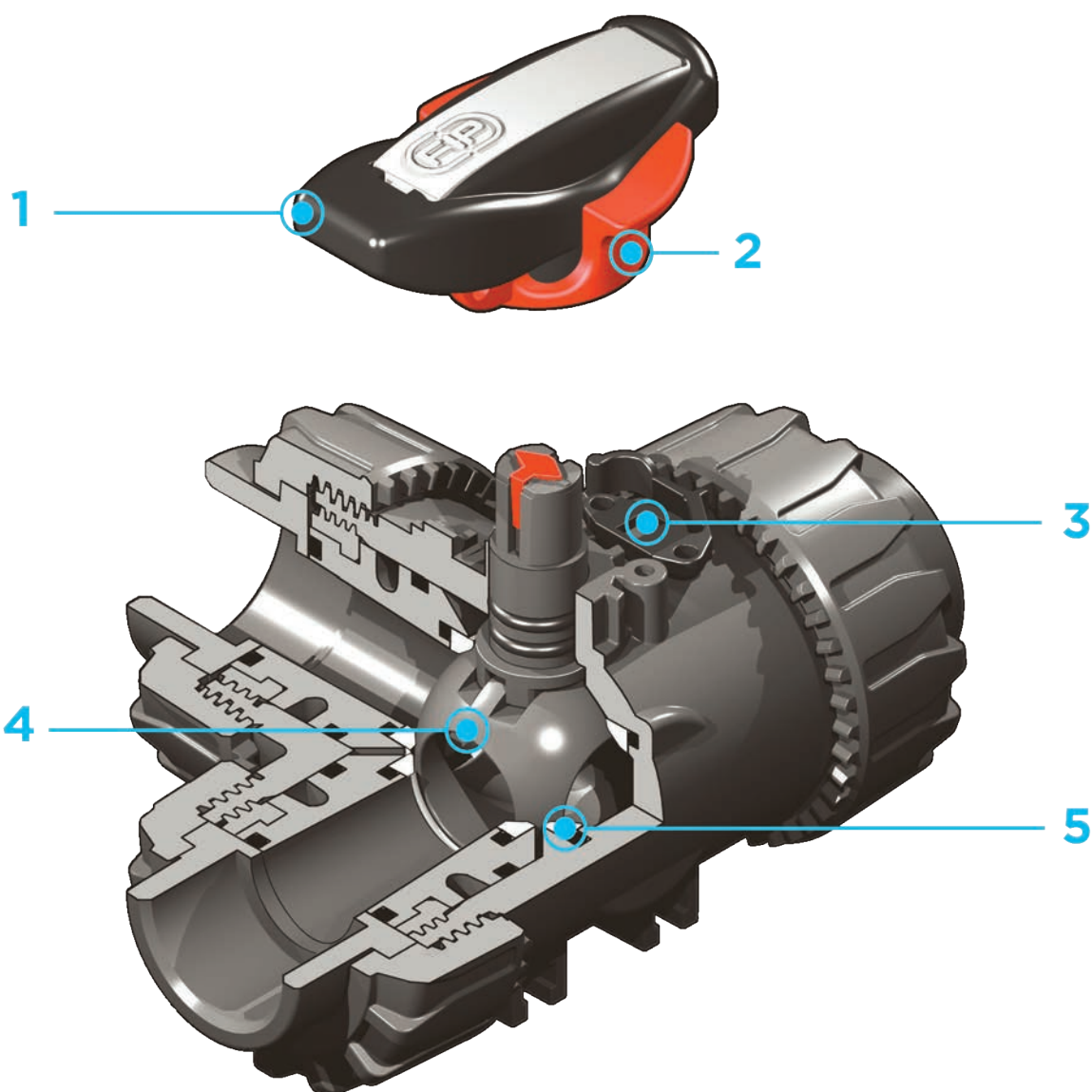


## VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- 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 fincorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

### Specifiche tecniche

<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PP-H
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	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

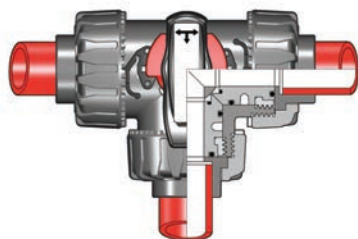
**4** **Otturatore sferico** a passaggio totale di tipo flottante ad alta finitura superficiale con **passaggio a T o a L**

**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

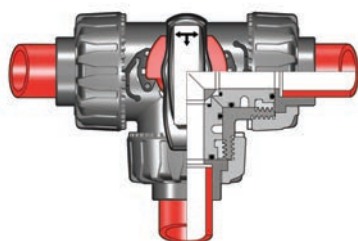
VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



### 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

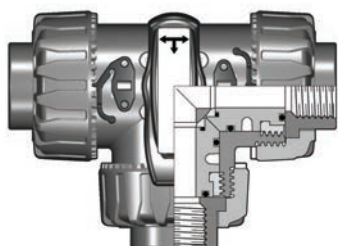


### LKDIM

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

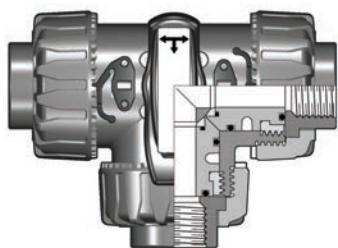
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	TKDFM012E	178,63	TKDFM012F	199,44	1	6	04
3/4"	20	10	TKDFM034E	201,09	TKDFM034F	228,07	1	4	04
1"	25	10	TKDFM100E	258,00	TKDFM100F	292,68	1	4	04
1" 1/4	32	10	TKDFM114E	295,08	TKDFM114F	342,58	1	2	04
1" 1/2	40	10	TKDFM112E	351,36	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/cm<sup>3</sup>
- 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola di ritegno a sfera
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137, EN ISO 15494
	<b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393
	<b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PP-H <b>Sfera:</b> PP
<b>Materiali tenuta</b>	FKM (a richiesta disponibile set di ricambio in EPDM)

# 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)

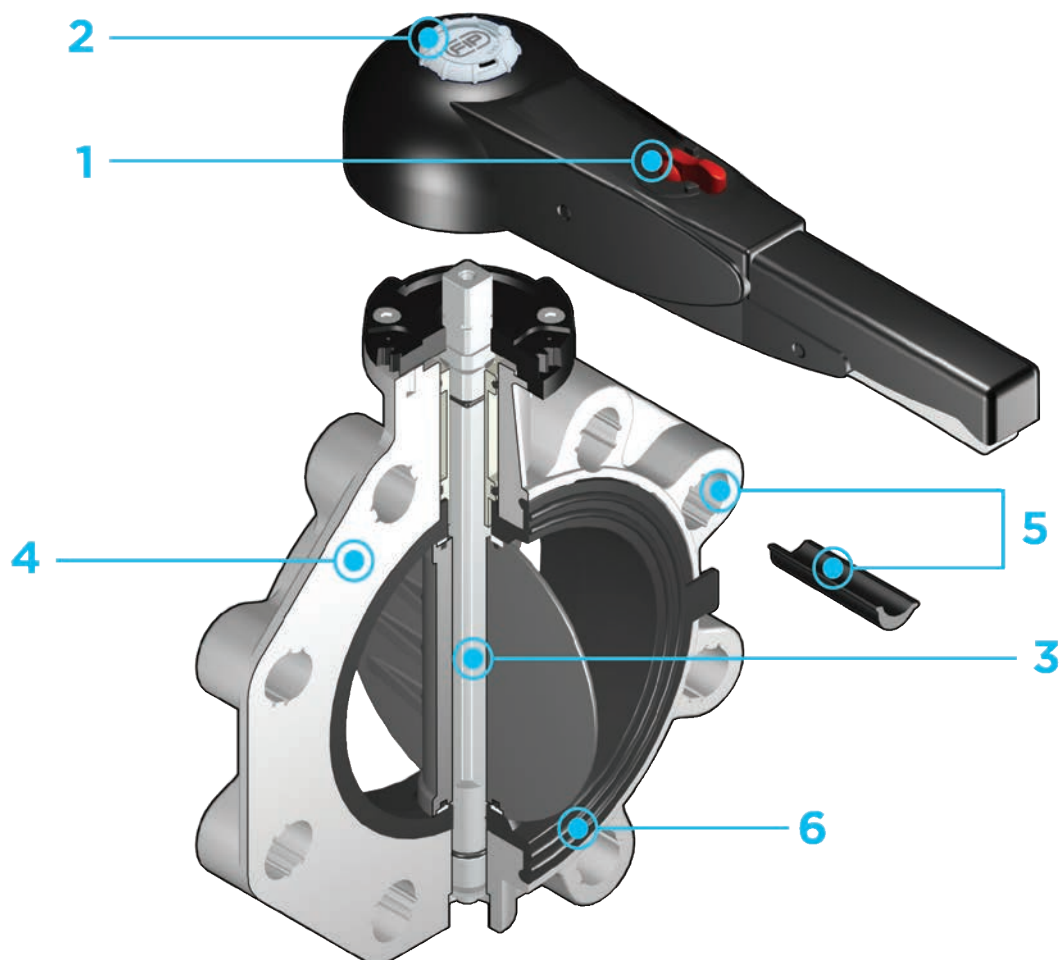
# FK DN 40÷400

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 fincorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 40 ÷ 400
<b>Pressione nominale</b>	<b>Versione wafer</b> <b>DN 40÷250:</b> PN 10 con acqua a 20 °C <b>DN 300:</b> PN 8 acqua a 20 °C <b>DN 350:</b> PN 7 con acqua a 20 °C <b>DN 400:</b> PN 6 con acqua a 20 °C <b>Versione Lug</b> <b>DN 65÷200:</b> PN 10 con acqua a 20 °C <b>DN 250÷300:</b> PN 6 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Flangiatura:</b> EN ISO 15494, ISO 9624, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150, JIS B 2220
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16136, EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PP-GR <b>Disco:</b> PP-H <b>Stelo:</b> Acciaio AISI 316
<b>Materiali tenuta</b>	Guarnizione primaria: EPDM, FKM
<b>Opzioni di comando</b>	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**

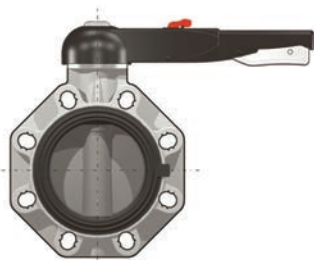
**di personalizzazione** consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

**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

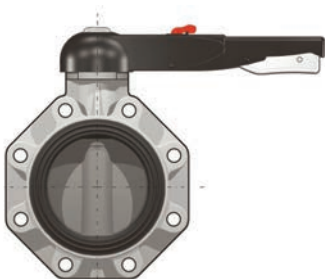
**6** **Guarnizione primaria intercambiabile** con doppia funzione di tenuta idraulica e di isolamento del corpo dal fluido

**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

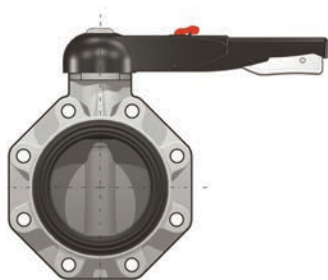
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	40	10	FKOLMLM050E	615,64	FKOLMLM050F	712,39	1	6	03
63	50	10	FKOLMLM063E	686,87	FKOLMLM063F	833,84	1	6	03
75	65	10	FKOLMLM075E	766,33	FKOLMLM075F	975,99	1	6	02
90	80	10	FKOLMLM090E	857,44	FKOLMLM090F	1.134,38	1	6	02
110	100	10	FKOLMLM110E	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

# FK DN 40÷400

## PP-H

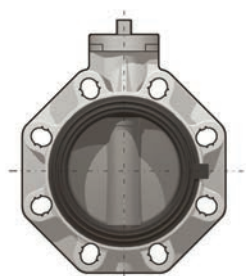
### VALVOLA A FARFALLA



### 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

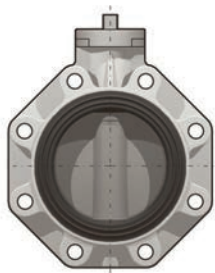
\*\*ISO-DIN

\*\*\*ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷400

PP-H

VALVOLA A FARFALLA

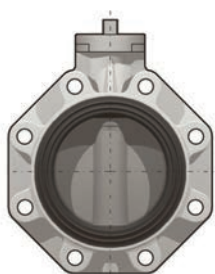


## FKOM/FM LUG ISO-DIN

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

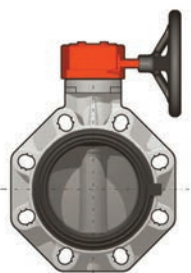
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1 1/2	40	10	FKOALMFM112E	624,62	FKOALMFM112F	734,29	1	6	03
2"	50	10	FKOALMFM200E	704,28	FKOALMFM200F	860,92	1	6	03
2" 1/2	65	10	FKOALMFM212E	794,10	FKOALMFM212F	1.009,38	1	6	02
3"	80	10	FKOALMFM300E	903,30	FKOALMFM300F	1.181,77	1	6	02
4"	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

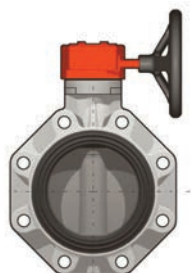
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2 1/2"	65	10	FKOMRM075E	1.234,23	FKOMRM075F	1.443,96	-	1	04
90 - 3"	80	10	FKOMRM090E	1.258,29	FKOMRM090F	1.535,38	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOMRM110E	1.309,46	FKOMRM110F	1.656,83	-	1	04
125/140 - 5"	125	10	FKOMRM140E	1.514,37	FKOMRM140F	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

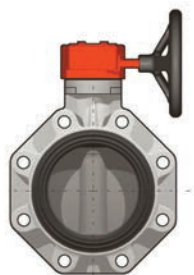
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	40	10	FKOLMRM050E	1.295,04	FKOLMRM050F	1.383,57	-	1	03
63	50	10	FKOLMRM063E	1.371,76	FKOLMRM063F	1.516,75	-	1	03
75	65	10	FKOLMRM075E	1.453,04	FKOLMRM075F	1.662,75	-	1	04
90	80	10	FKOLMRM090E	1.544,20	FKOLMRM090F	1.821,26	-	1	04
110	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

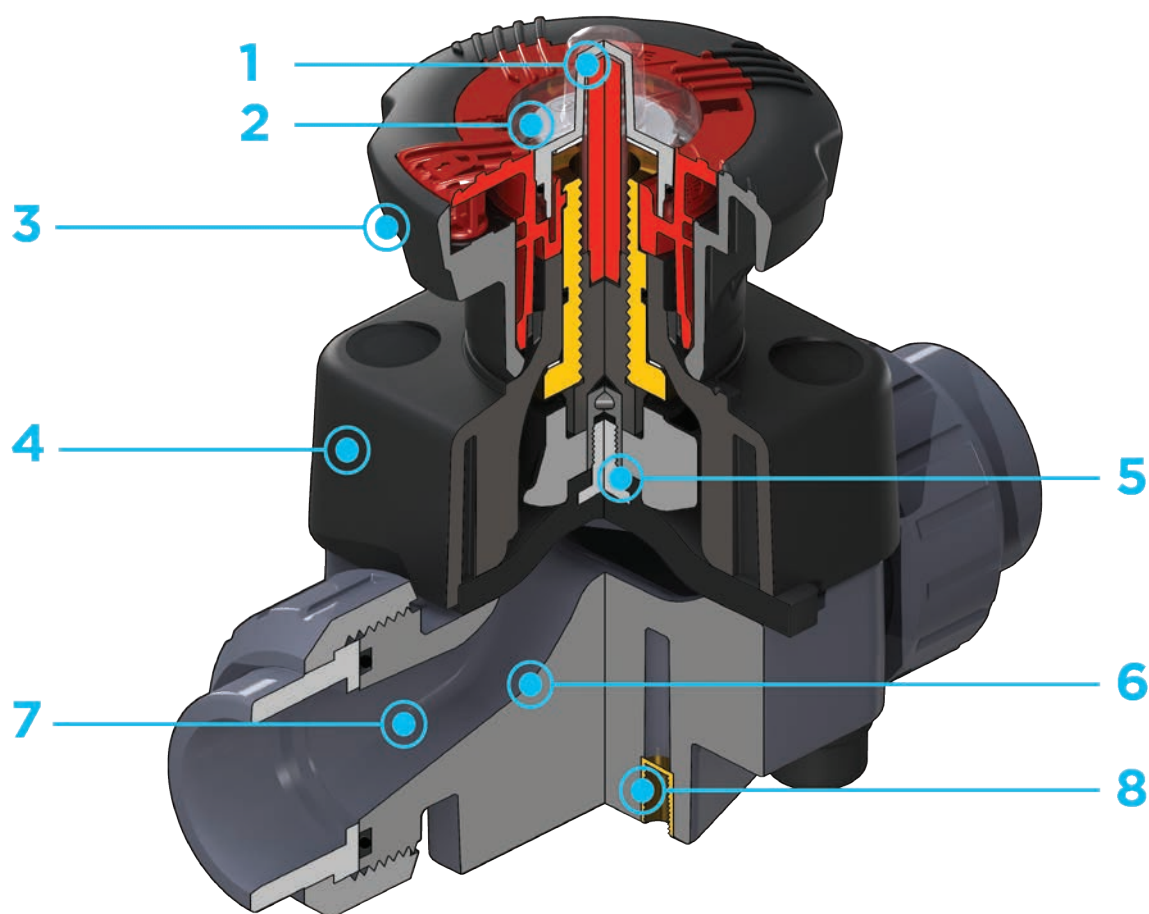
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK®
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 65
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494. <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2. <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 1092-1, EN 15494, EN 558-1, ANSI B16.5 cl.150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PP-H <b>Coperchio e volantino:</b> PP-GR <b>Cappuccio indicatore di posizione:</b> PVC
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE
<b>Opzioni di comando</b>	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**

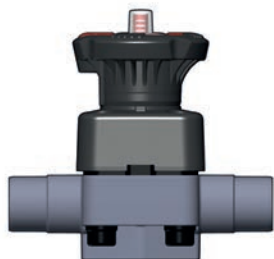
**7** **Linearità di regolazione**: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una **regolazione particolarmente sensibile** e accurata su tutta la corsa dell'otturatore

**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

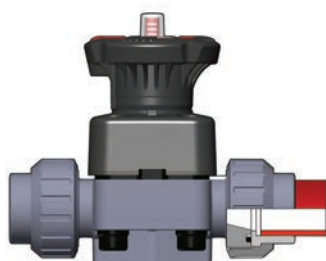
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



### 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

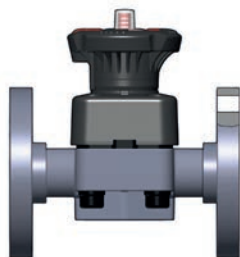
Valvola a membrana DIALOCK® con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica

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

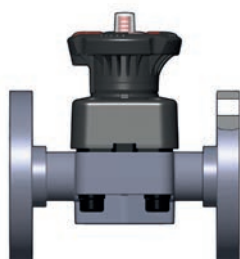
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

**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

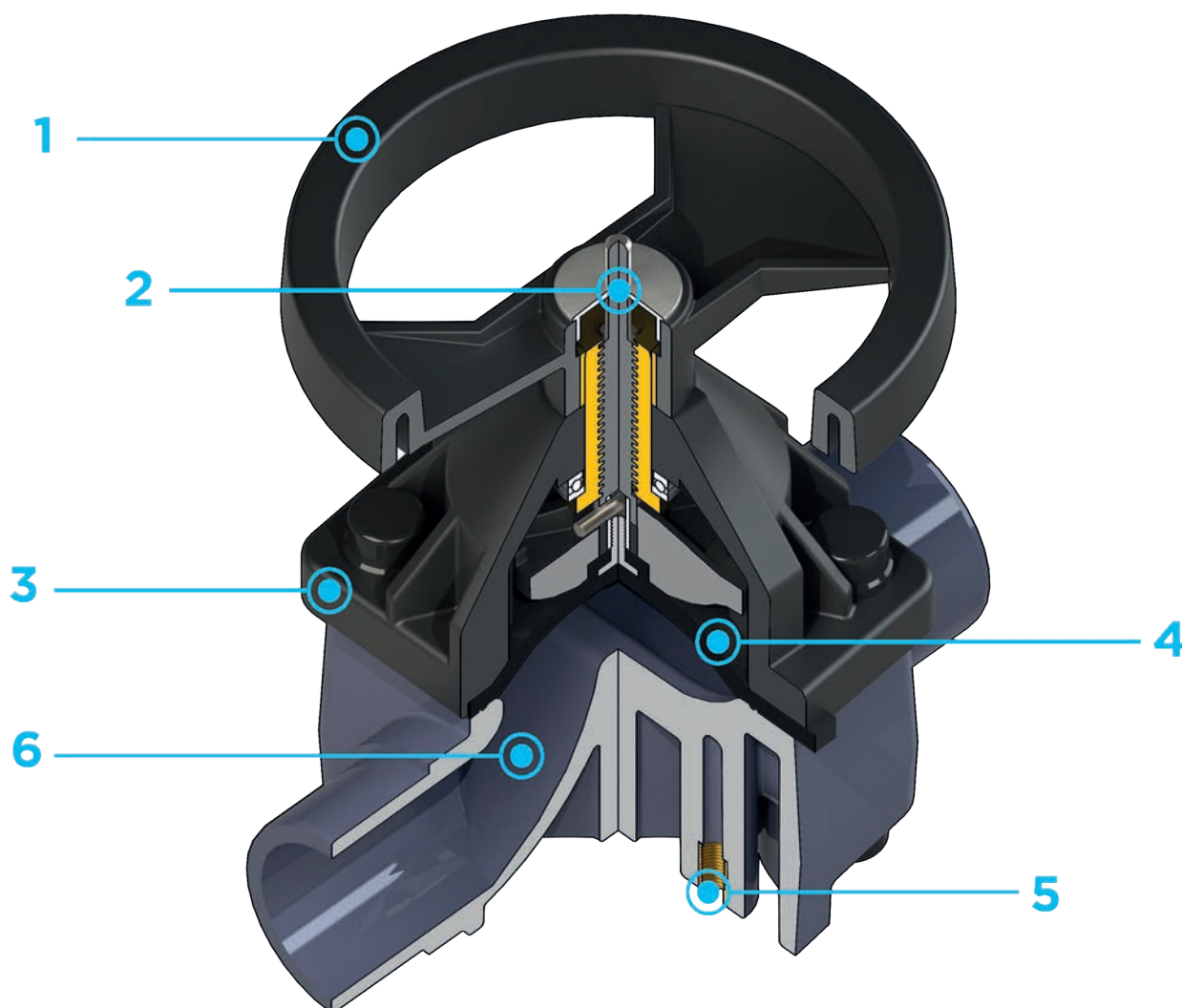
# VM DN 80÷100

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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana a sella semplice
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 80 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE)
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494. <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318.
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PP-H <b>Coperchio:</b> PP-GR <b>Volantino</b> PA-GR
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR)
<b>Opzioni di comando</b>	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

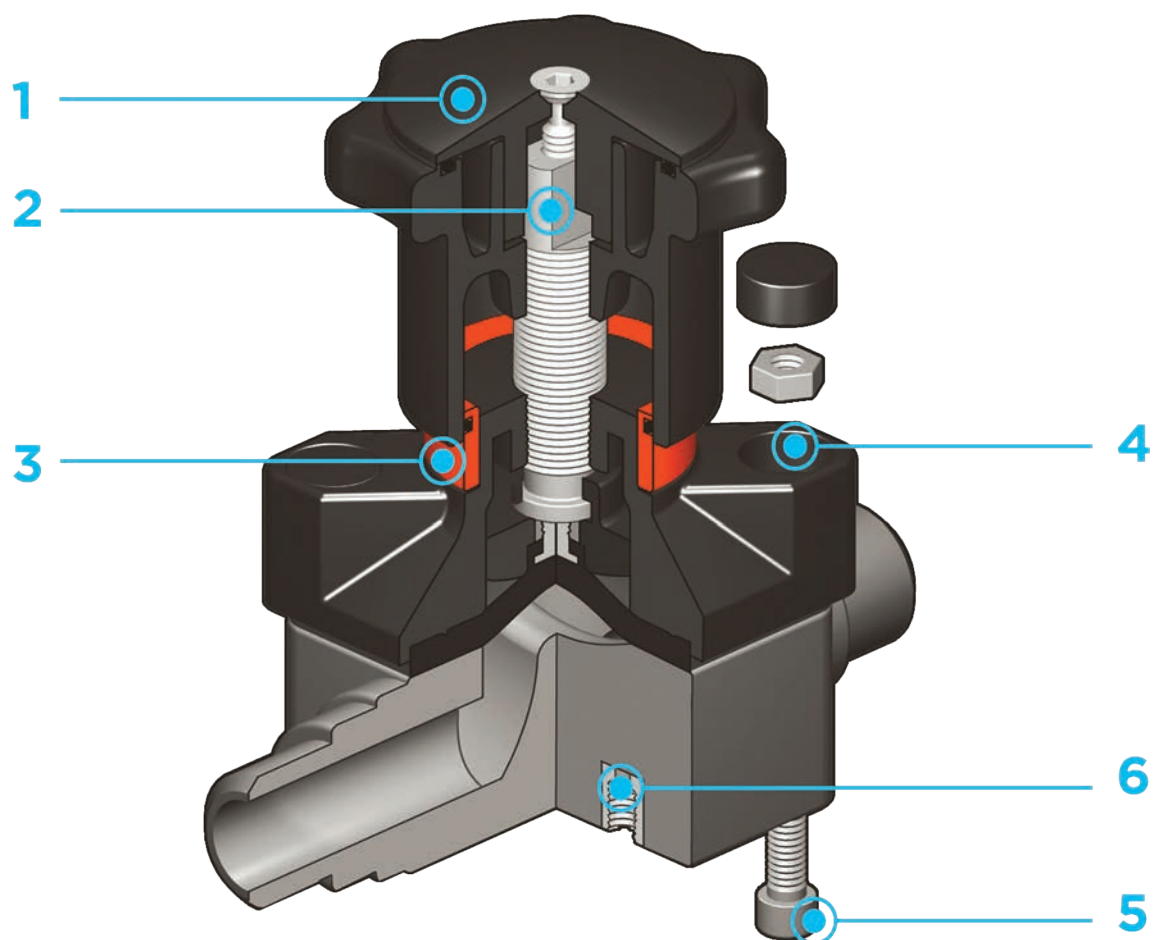
# CM DN 12÷15

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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana compatta a sella semplice
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 12 ÷ 15
<b>Pressione nominale</b>	PN 6 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B16.5 cl.150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PP-H <b>Coperchio e volante:</b> PA - GR
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE
<b>Opzioni di comando</b>	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

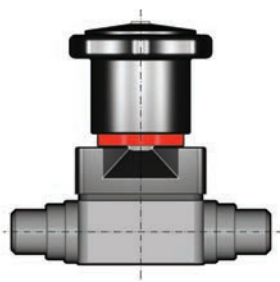
**5** Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto

**6** Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

# CM DN 12÷15

## PP-H

### VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



### CMDM

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

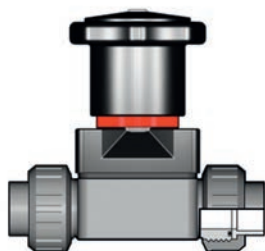
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	12	6	CMFM038E	116,26	CMFM038F	178,09	CMFM038P	201,44	1	8	04
1/2"	15	6	CMFM012E	216,15	CMFM012F	259,34	CMFM012P	280,17	1	8	04

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

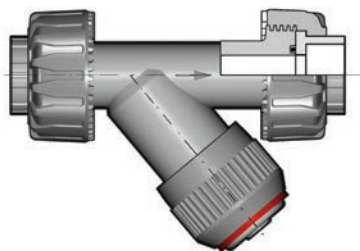
Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Raccoglitore di impurità
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	<b>DN 15÷50:</b> PN 10 con acqua a 20 °C <b>DN 65:</b> PN 6 con acqua a 20 °C <b>DN 80÷100:</b> PN 4 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Filettatura:</b> UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PP-H <b>Filtro:</b> PP
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM

PP-H BW

# RV DN 15÷100

## PP-H

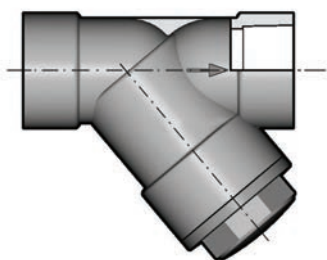
### RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



#### RVUIM

Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica

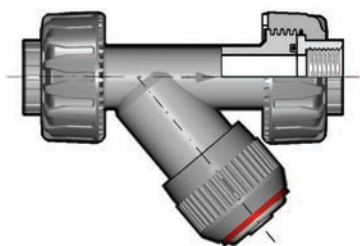
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	RVUIM020E	108,59	RVUIM020F	128,45	2	20	04
25	20	10	RVUIM025E	177,23	RVUIM025F	203,63	2	20	04
32	25	10	RVUIM032E	198,53	RVUIM032F	224,93	2	10	04
40	32	10	RVUIM040E	218,03	RVUIM040F	260,01	2	6	04
50	40	10	RVUIM050E	234,06	RVUIM050F	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

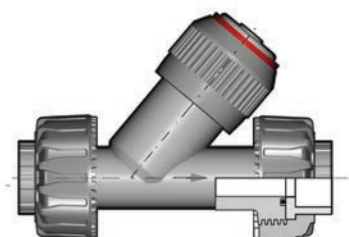
Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Valvola di ritegno a sede inclinata
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 80
<b>Pressione nominale</b>	<b>DN 10÷50:</b> PN 10 con acqua a 20° C <b>DN 65:</b> PN 6 con acqua a 20° C <b>DN 80:</b> PN 4 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137, EN ISO 15494 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
<b>Materiale valvola</b>	PP-H
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM o FKM

PP-H BW

# VR DN 15÷80

## PP-H

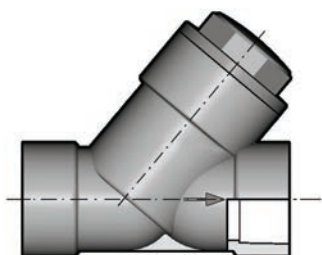
### VALVOLA DI RITEGNO



#### VRUIM

Valvola di ritegno con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica

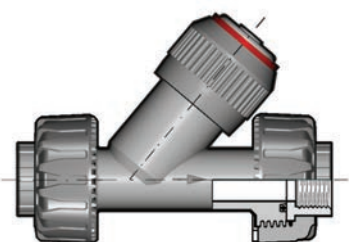
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	VRUIM020E	103,99	VRUIM020F	123,85	2	20	04
25	20	10	VRUIM025E	116,60	VRUIM025F	142,95	2	10	04
32	25	10	VRUIM032E	129,08	VRUIM032F	155,50	2	10	04
40	32	10	VRUIM040E	149,01	VRUIM040F	190,98	2	6	04
50	40	10	VRUIM050E	189,56	VRUIM050F	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

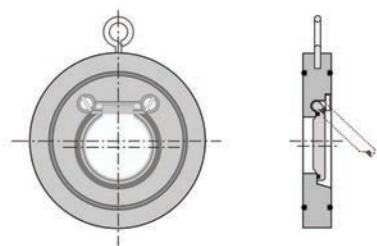
Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Valvola a clapet
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 32 ÷ 400
<b>Pressione nominale</b>	8 bar (DN32-65), 6 bar (DN80-200), 5 bar (DN250-400) in acqua a 20°C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 90°C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Flangiatura:</b> EN 1092-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, ANSI B16.5 cl 150, JIS B2220
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PP-H
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM
<b>Materiali molla</b>	SS 316, Hastelloy C4

PP-H BW

# FR DN 32÷400

## PP-H

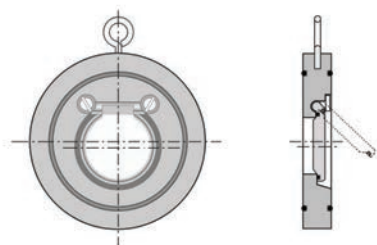
### VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



## 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

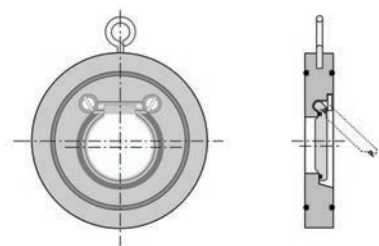
Valvola di ritegno a clapet in PP-H con molla, versione ISO-DIN

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

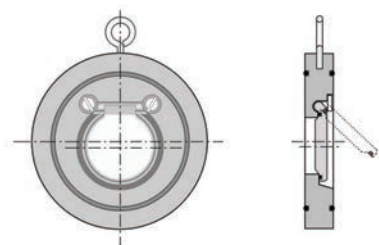
**PP-H**

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

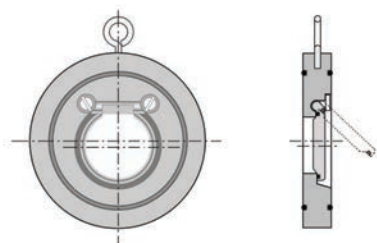
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1"1/4	32	10	FROAM114E	279,60	FROAM114F	397,01			
1"1/2	40	8	FROAM112E	284,19	FROAM112F	402,38	-	-	-
2"	50	8	FROAM200E	291,79	FROAM200F	478,30	-	-	-
2"1/2	65	8	FROAM212E	378,58	FROAM212F	584,04	-	-	-
3"	80	6	FROAM300E	417,38	FROAM300F	662,25	-	-	-
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

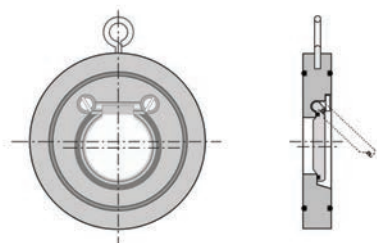
### VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



### 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	-	-	-



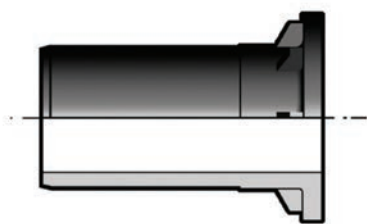
### FROAM - Molla in Hastelloy

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

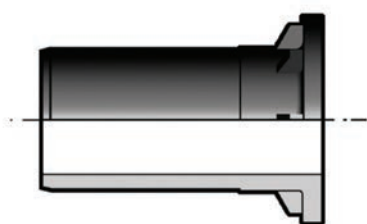
## CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



### 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

# CONNESSIONI

## PP-H

### CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



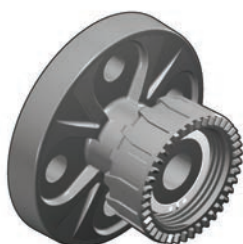
#### Set flangiatura ISO DIN (PP-H)

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

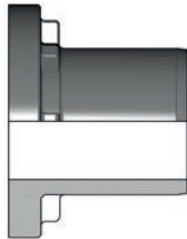


### ENDIM

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	-	-	-

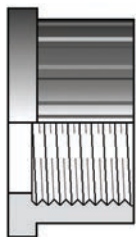
\*Un pezzo

PP-H BW

# CONNESSIONI

## PP-H

### CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

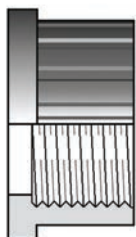


#### ENDFM

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

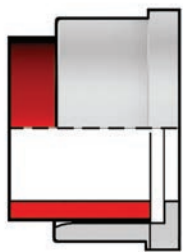
Manicotto in PP-GR femmina filettato NPT\*

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

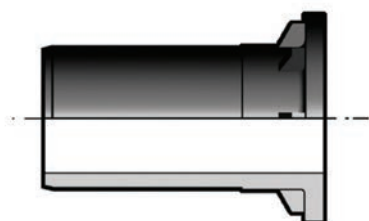


### Q/BIGM

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

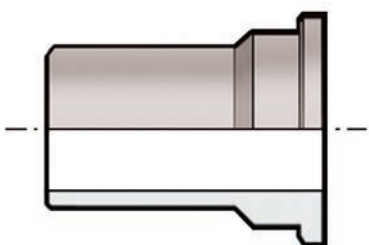


### Q/BBE-L

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\*

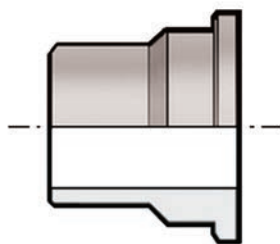
d	Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	QBBML11020	Vedi list.PP-BW	-	30	K07
25	QBBML11025	Vedi list.PP-BW	-	30	K01
32	QBBML11032	Vedi list.PP-BW	-	30	K01
40	QBBML11040	Vedi list.PP-BW	-	30	K02
50	QBBML11050	Vedi list.PP-BW	-	25	K02
63	QBBML11063	Vedi list.PP-BW	-	15	K02

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



Tube, fittings and valves 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

<b>Saldatura di tasca</b>	EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931
<b>Filettatura cilindrica</b>	ISO 228-1 -EN 10226
<b>Flangiatura</b>	EN ISO 10931, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150

## Gamma

<b>Tubo</b>	d 16 ÷ 110 (mm)	<b>Raccordi per saldatura di tasca</b>	d 16 ÷ 110 (mm)
<b>Valvole a sfera</b>	d 16 ÷ 110 (mm)	<b>Valvole a farfalla</b>	d 50 ÷ 400 (mm)
<b>Valvole a membrana</b>	d 20 ÷ 110 (mm)	<b>Valvole di non ritorno</b>	d 20 ÷ 63 (mm)

## Pressione nominale

<b>Valvole e raccordi</b>	16 bar con acqua a 20 °C
<b>Tubo</b>	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](http://www.aliaxis.it).

# TUBO ISO-UNI

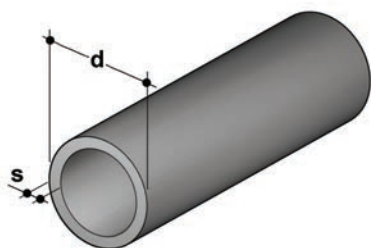
Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura di testa o di tasca.

## TUBO A PRESSIONE

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 16 ÷ d 110 (mm)
<b>Pressione nominale</b>	SDR 21 (PN16) con acqua a 20 °C SDR 33 (PN10) con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	-40 °C ÷ 140 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 10931 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1
<b>Materiale raccordi</b>	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

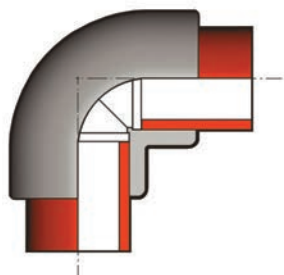
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura a caldo di tasca.

## RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 16÷ 110 (mm)
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	-40 °C ÷ 140 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 10931 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1
<b>Materiale raccordi</b>	PVDF
<b>Materiali tenuta</b>	FKM

# RACCORDI ISO-UNI PVDF

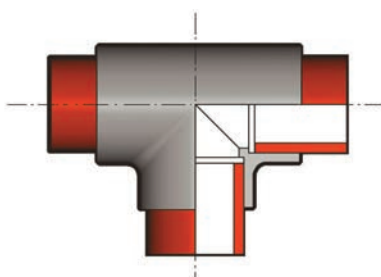
## RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



### 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



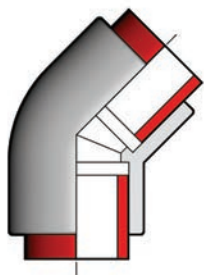
### TIF

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

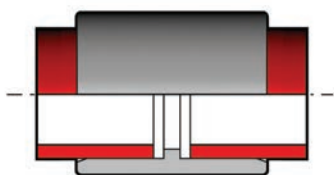
## RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



### 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

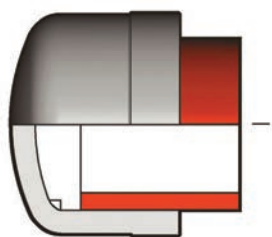
Manicotto per saldatura di tasca

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

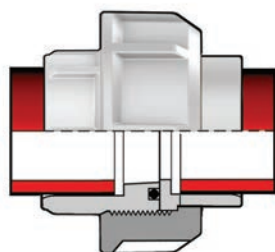
Calotta con estremità per saldatura di tasca

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 <sub>1</sub>	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



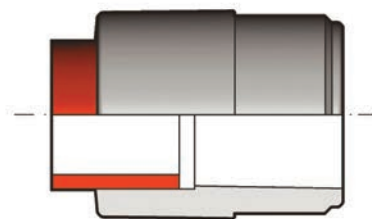
### F/BIGF

Pezzo fisso per saldatura di tasca, serie metrica

d	R <sub>1</sub>	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



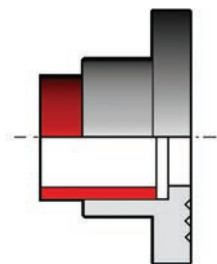
### RIF

Riduzione: estremità maschio (d), estremità femmina ridotta per saldatura di tasca (d1)

d x d <sub>1</sub>	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

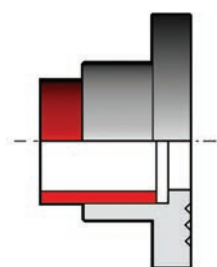
## RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - COLLARI PER FLANGIATURA



### 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

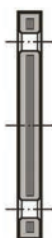
### FLANGE SERIE ANSI



### 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		-	-	-
3/4"	20	16	OABC034		-	-	-
1"	25	16	OABC100		-	-	-
1 1/4"	32	16	OABC114		-	-	-
1 1/2"	40	16	OABC112		-	-	-
2"	50	16	OABC200		-	-	-
2 1/2"	65	16	OABC212		-	-	-
3"	80	16	OABC300		-	-	-
4"	100	16	OABC400		-	-	-

\*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.

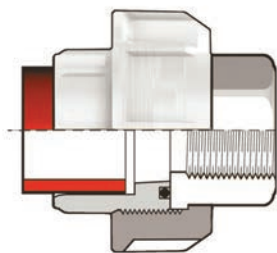
## RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

Specifiche tecniche	
<b>Gamma dimensionale</b>	d 20 ÷ 63 (mm); R 3/8" ÷ 2"
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	-40 °C ÷ 140 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> EN ISO 10931 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1
<b>Materiale raccordi</b>	PVDF
<b>Materiali tenuta</b>	FKM

# RACCORDI ISO-BSP

## PVDF

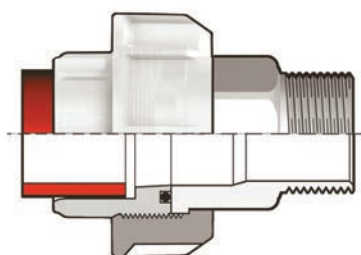
### RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



#### 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 <sub>1</sub>	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	-	-	-



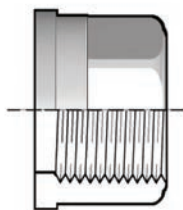
#### BIRXF

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 <sub>1</sub>	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

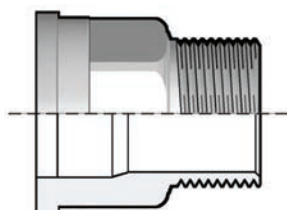
## RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



### 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®

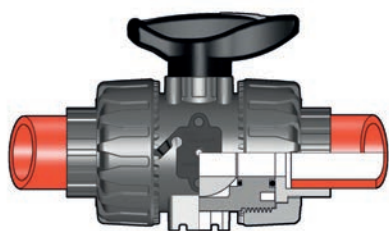
- Sistema di giunzione per saldatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	-40 °C ÷ 140 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-15, DVS 2208-1 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PVDF
<b>Materiali tenuta</b>	FKM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM, FEP+FKM, FFKM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

# VKD DN 10÷50

## PVDF

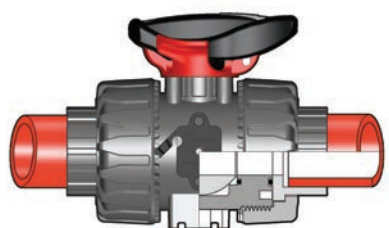
### VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



#### 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

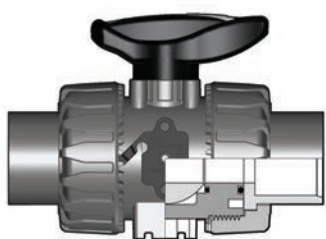
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKDIFSHX016F	306,73	1	22	03
20	15	16	VKDIFSHX020F	318,00	1	12	04
25	20	16	VKDIFSHX025F	378,28	1	10	03
32	25	16	VKDIFSHX032F	476,62	1	10	03
40	32	16	VKDIFSHX040F	632,54	1	8	03
50	40	16	VKDIFSHX050F	853,41	1	8	03
63	50	16	VKDIFSHX063F	1.167,24	1	4	03

PVDF

# VKD DN 10÷50

## PVDF

### VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

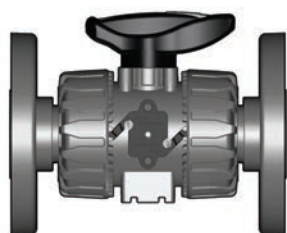


#### VKDDF

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

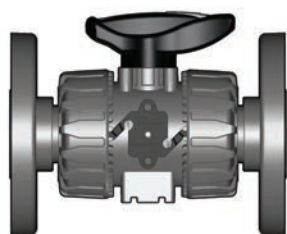
Nota: a discrezione FIP la valvola VKDDF potrà essere consegnata in versione VKDIF con inclusi 2 manicotti maschio



#### 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

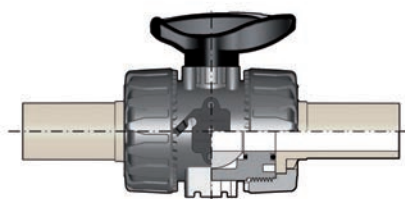
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

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.

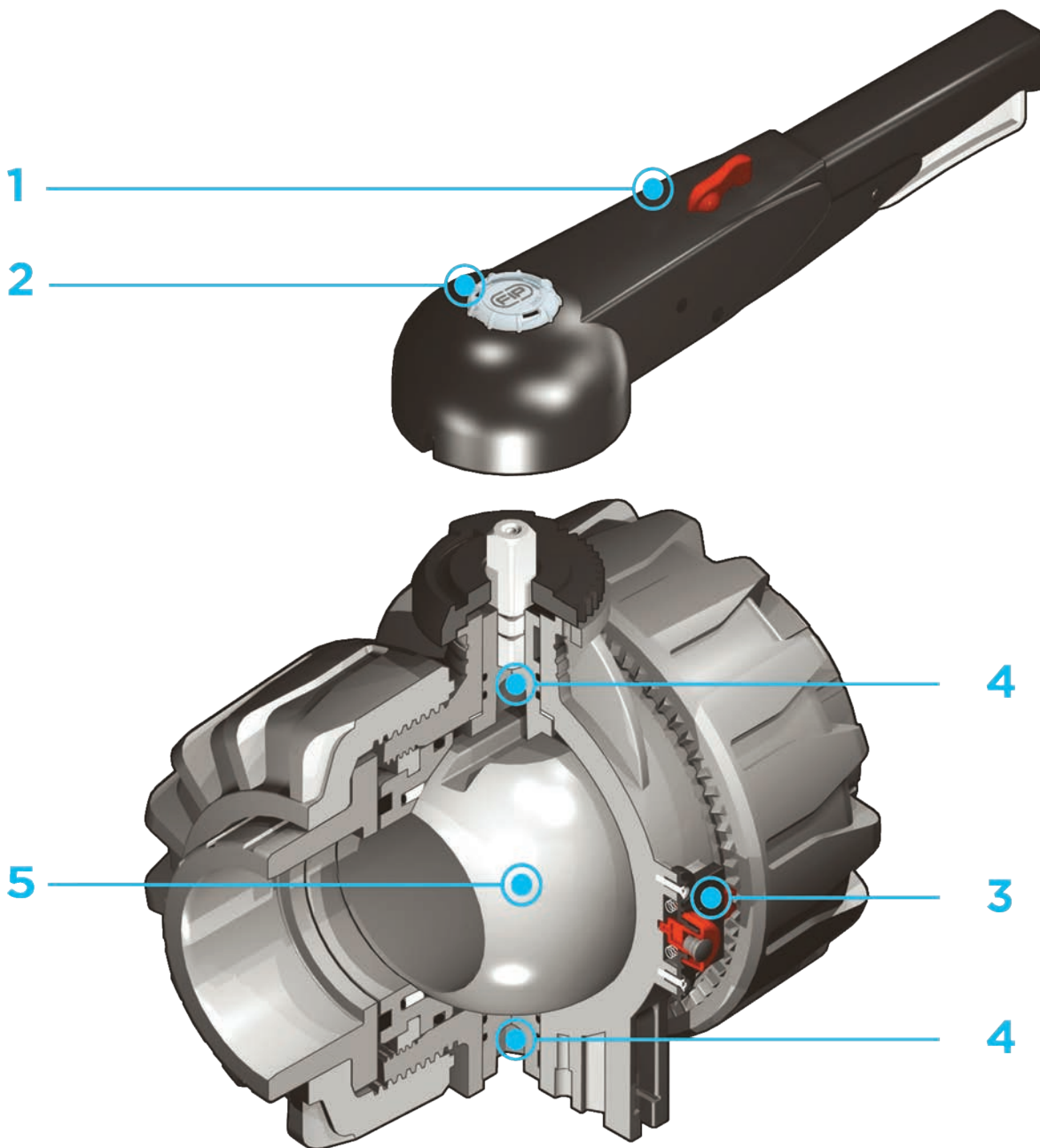


## VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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

<b>Costruzione</b>	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 65 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	-40 °C ÷ 140 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 10931, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl.150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PVDF
<b>Materiali tenuta</b>	FKM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	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

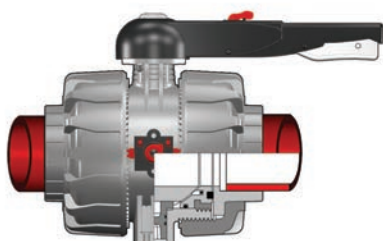
**4** **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

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

# VKD DN 65÷100

## PVDF

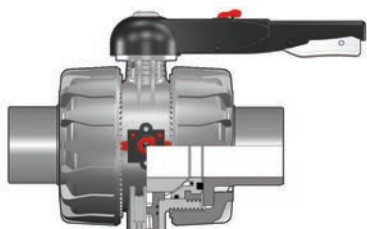
### VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



#### VKDIF

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

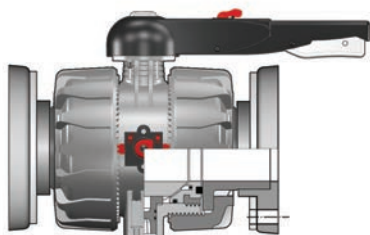
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDIF075F	2.393,25	-	1	04
90	80	16	VKDIF090F	3.040,27	-	1	03
110	100	16	VKDIF110F	4.377,93	1	1	03



#### 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

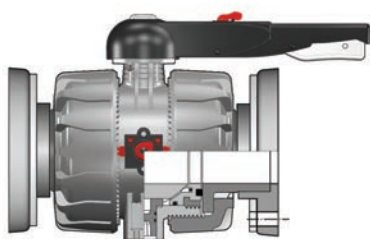
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDOF075F	3.230,88	-	1	04
90	80	16	VKDOF090F	4.104,43	-	1	03
110	100	16	VKDOF110F	5.910,20	1	1	03

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

# VKD DN 65÷100

## PVDF

### VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

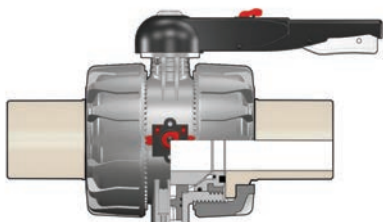


#### VKDOAF

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.

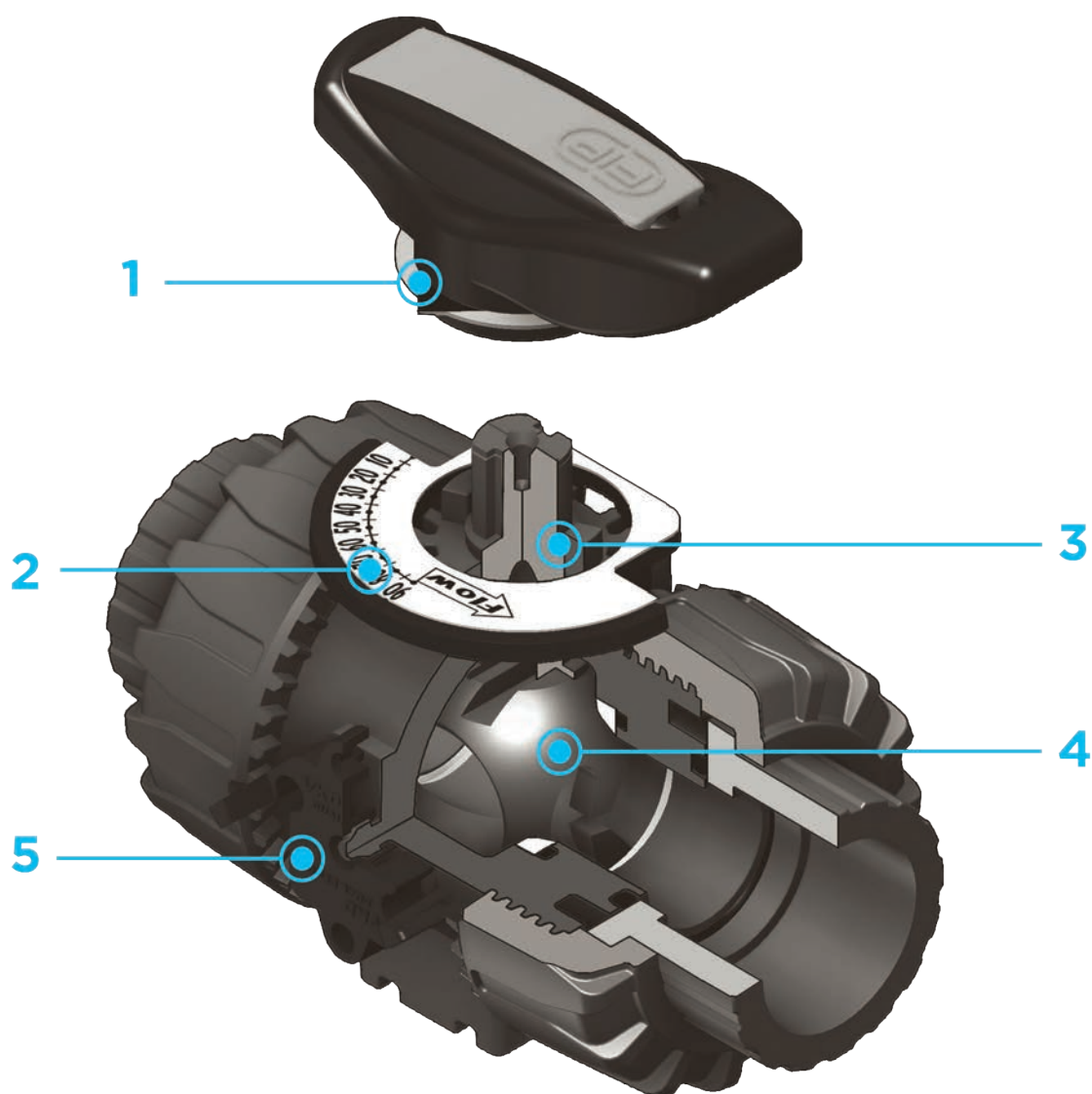


## VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- 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 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

<b>Costruzione</b>	Valvola di regolazione a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 10 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	-40 °C ÷ 140 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN ISO 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B16.5 cl. 150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16135, EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-15, DVS 2208-1 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	PVDF
<b>Materiali tenuta</b>	FKM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM, FEP+FKM, FFKM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
<b>Opzioni di comando</b>	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

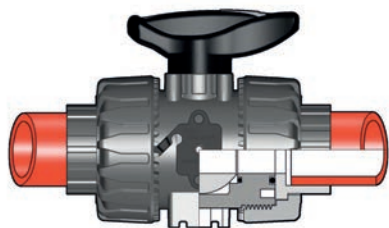
funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola.

**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/cm<sup>3</sup>
- 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola di ritegno a sfera
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 50
<b>Pressione nominale</b>	PN 16 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	-40 °C ÷ 140 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137, EN ISO 10931
	<b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393
	<b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-15, DVS 2208-1
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVDF <b>Sfera:</b> PVDF
<b>Materiali tenuta</b>	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)

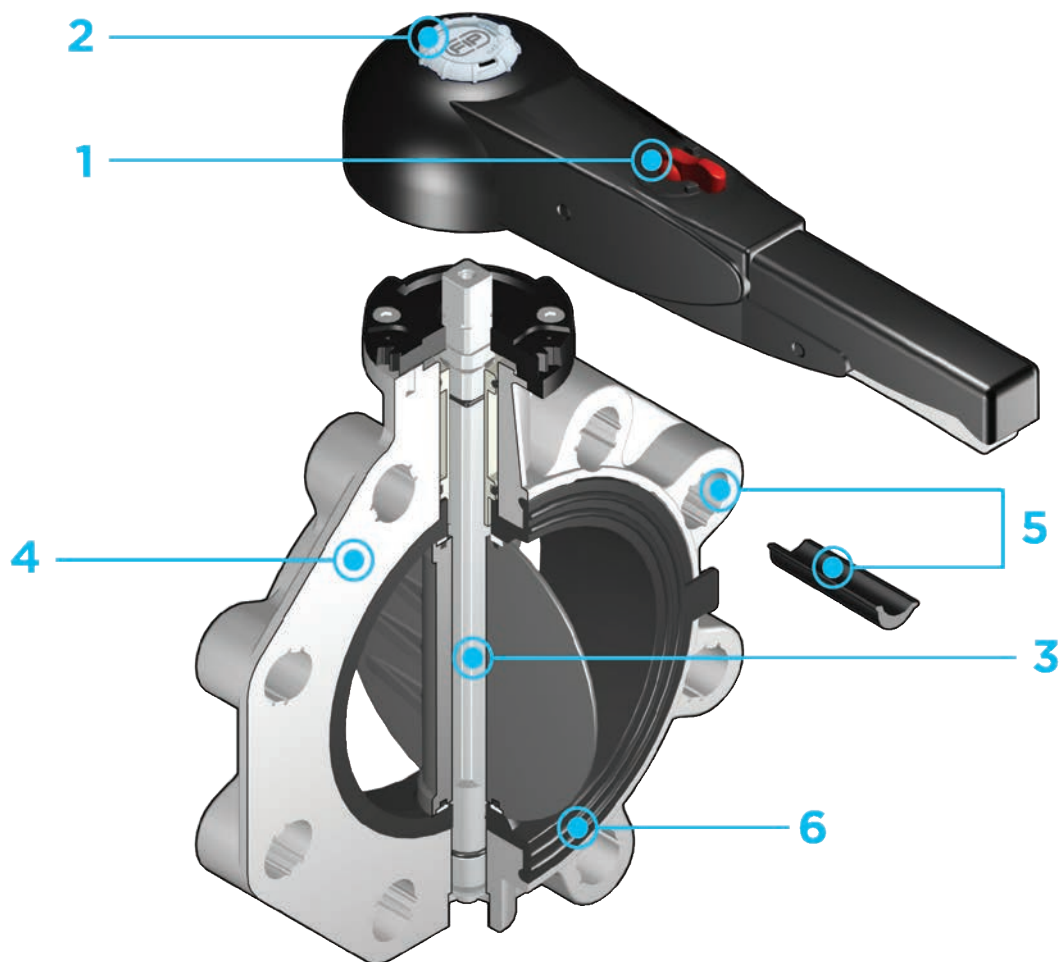
# FK DN 40÷400

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 fincorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 40 ÷ 400
<b>Pressione nominale</b>	<b>Versione wafer</b> 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 <b>Versione Lug</b> DN 40÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	0 °C ÷ 100 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Flangiatura:</b> EN ISO 10931, ISO 9624, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150, JIS B2220
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16136, EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Accoppiamenti per attuatori:</b> ISO 5211
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PP-GR <b>Disco:</b> PVDF <b>Stelo:</b> Acciaio INOX AISI 316
<b>Materiali tenuta</b>	Guarnizione primaria: FKM. A richiesta EPDM
<b>Opzioni di comando</b>	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**

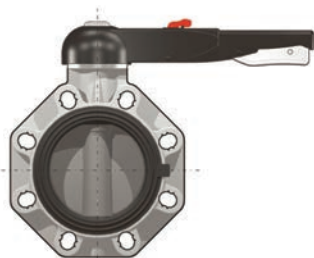
**5** **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400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

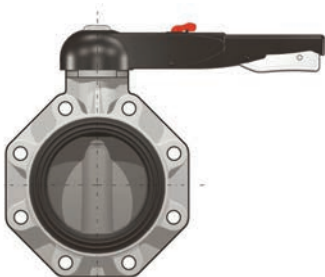
### VALVOLA A FARFALLA



### 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

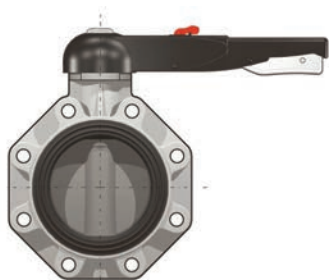
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	40	10	FKOLFLM050F	1.026,43	1	6	03
63	50	10	FKOLFLM063F	1.184,61	1	6	03
75	65	10	FKOLFLM075F	1.367,16	1	6	02
90	80	10	FKOLFLM090F	1.583,25	1	6	02
110	100	10	FKOLFLM110F	1.755,82	1	5	02
140	125	10	FKOLFLM140F	2.426,66	1	4	02
160	150	10	FKOLFLM160F	2.723,54	1	4	02
225	200	10	FKOLFLM225F	3.529,59	1	2	02

PVDF

# FK DN 40÷400

## PVDF

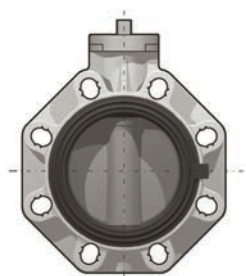
### VALVOLA A FARFALLA



### 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

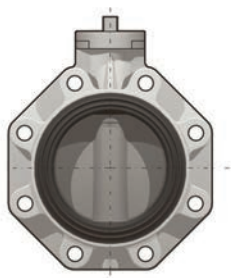
d - Size	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 - 1"1/2	40	16	FKOFFM050F	785,60	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOFFM063F	834,74	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOFFM075F	981,96	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOFFM090F	1.125,39	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOFFM110F	1.254,75	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOFFM140F	1.749,71	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

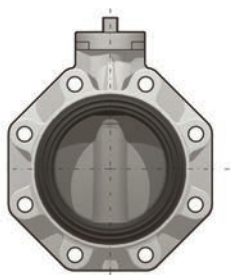
### VALVOLA A FARFALLA



### 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

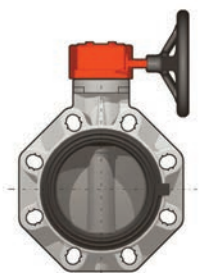
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1" 1/2	40	10	FKOALFFM112F	1.039,03	1	6	03
2"	50	10	FKOALFFM200F	1.204,48	1	6	03
2" 1/2	65	10	FKOALFFM212F	1.396,26	1	6	02
3"	80	10	FKOALFFM300F	1.630,99	1	6	02
4"	100	10	FKOALFFM400F	1.804,85	1	4	02
5"	125	10	FKOALFFM500F	2.482,09	1	4	02
6"	150	10	FKOALFFM600F	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

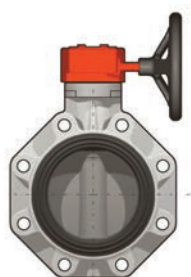


## FKOF/RM

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

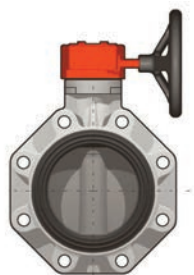
Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ISO-DIN

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

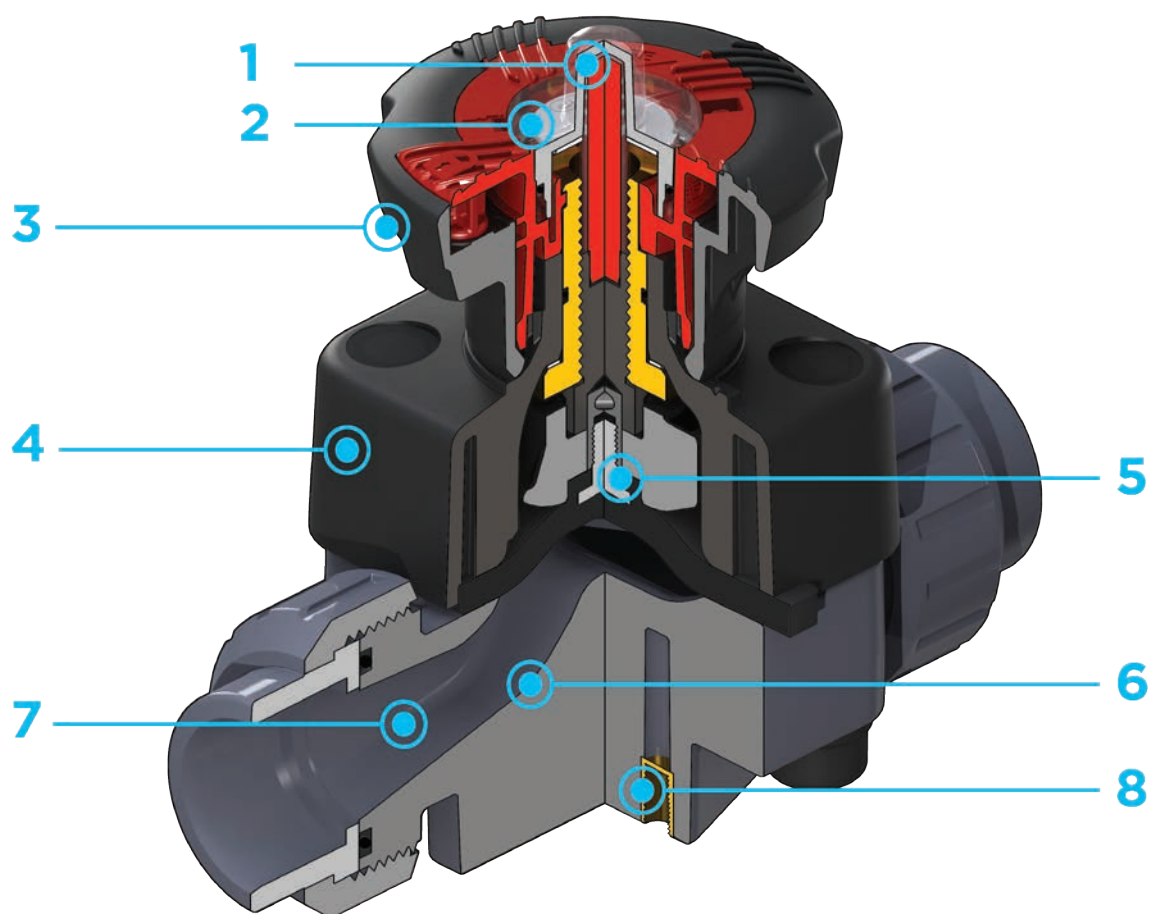
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK®
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 15 ÷ 65
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	-20 °C ÷ 120 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931. <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> EN 14728, DVS 2207-15, DVS 2208-1
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVDF <b>Coperchio e volantino:</b> PP-GR <b>Cappuccio indicatore di posizione:</b> PVC
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE
<b>Opzioni di comando</b>	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**

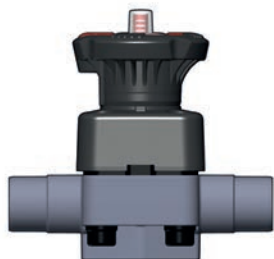
**7** **Linearità di regolazione**: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una **regolazione particolarmente sensibile** e accurata su tutta la corsa dell'otturatore

**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

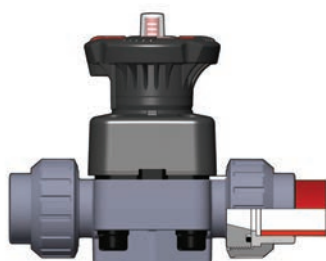
### VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



#### 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



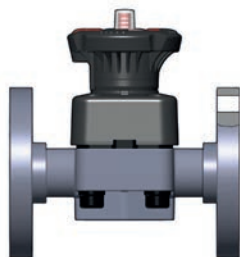
#### DKUIF

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®

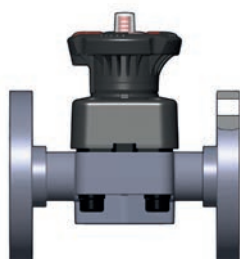


## DKOF

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

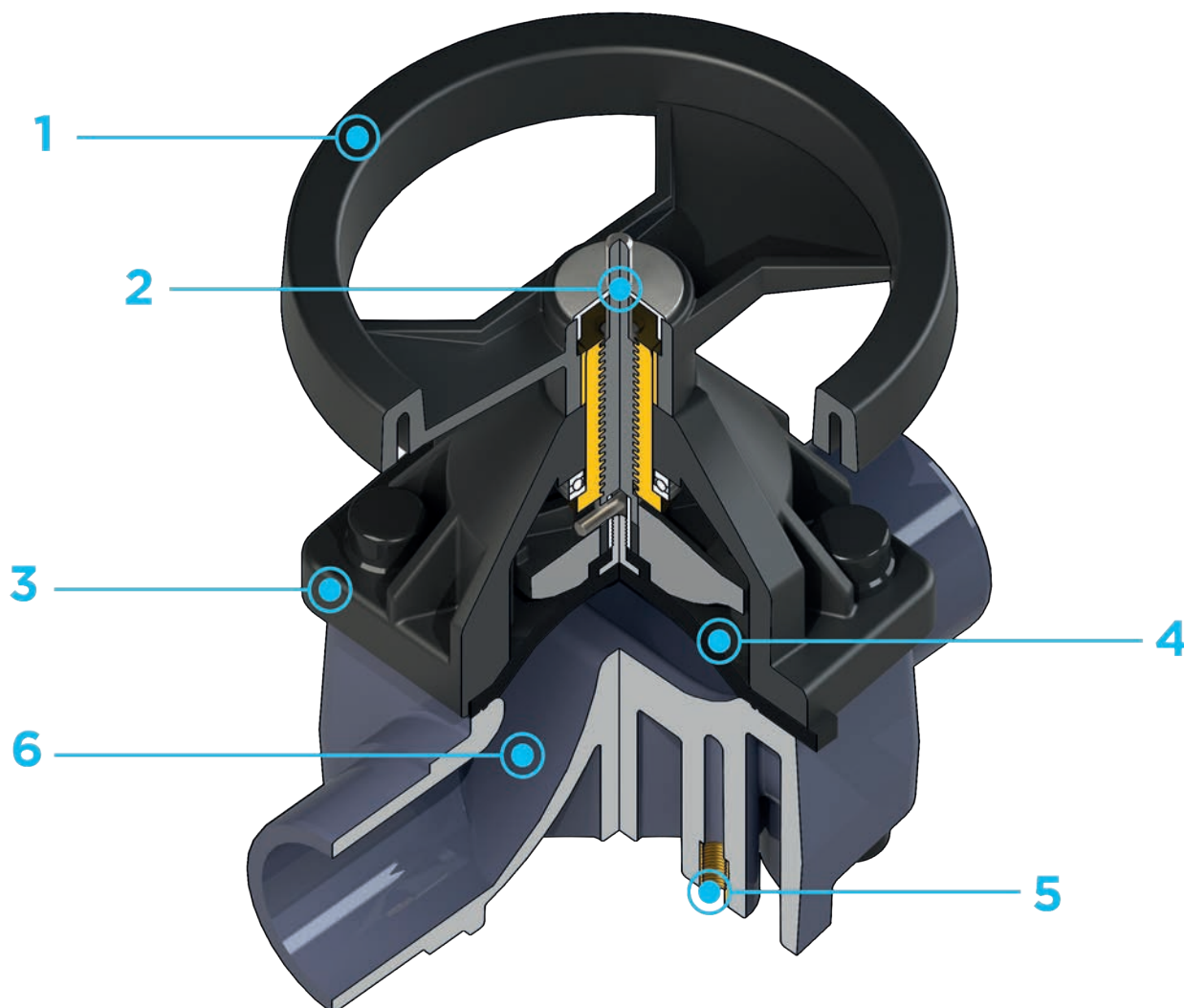
# VM DN 80÷100

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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana a sella semplice
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 80 ÷ 100
<b>Pressione nominale</b>	PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE)
<b>Campo di temperatura</b>	-20 °C ÷ 120 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931. <b>Flangiatura:</b> ISO 9624, EN 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150.
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1.
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVDF <b>Coperchio:</b> PP-GR <b>Volantino</b> PA-GR
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR)
<b>Opzioni di comando</b>	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** Inerti 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

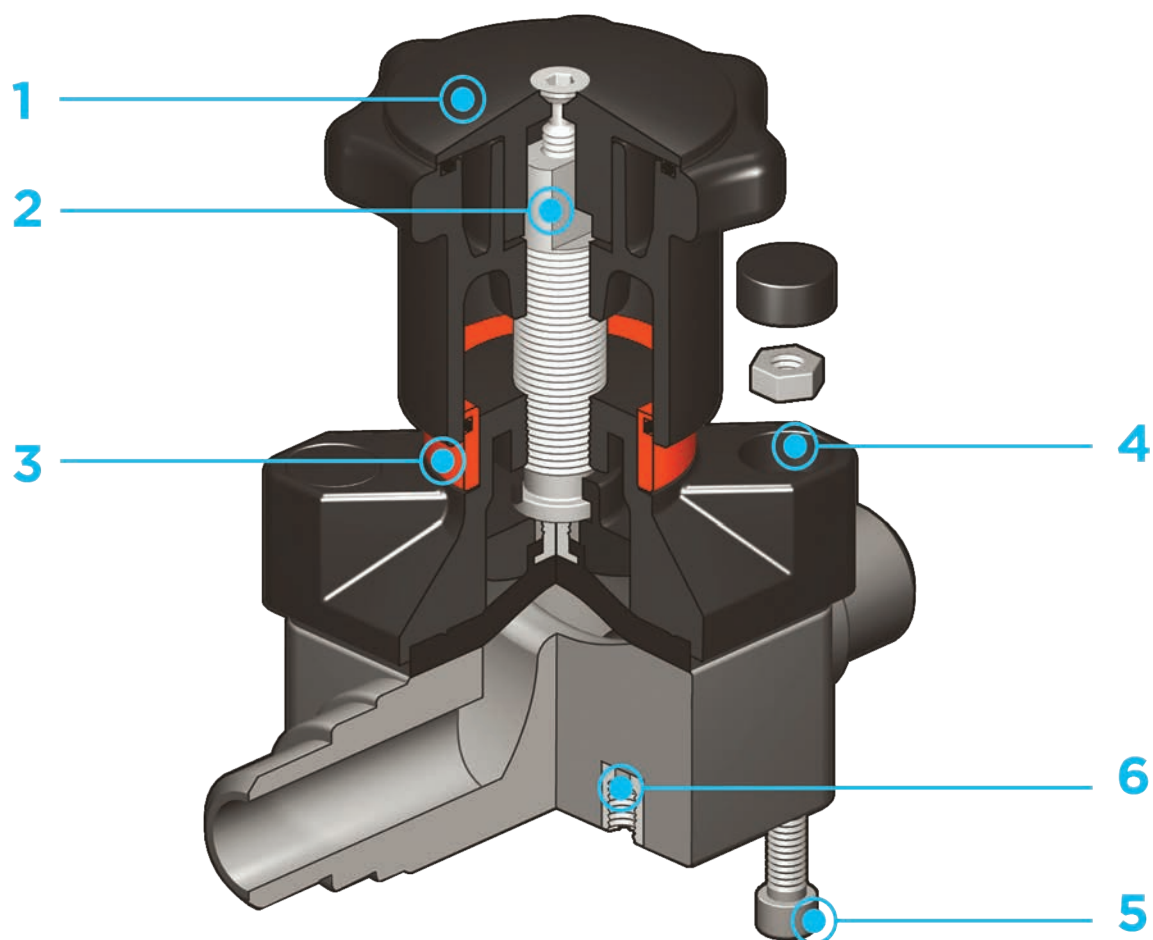
La CM è una valvola a membrana a comando manuale di dimensioni ridotte e struttura particolarmente compatta, ideale per l'impiego in spazi ristretti.

## 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	
<b>Costruzione</b>	Valvola a membrana compatta a sella semplice
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 12 ÷ 15
<b>Pressione nominale</b>	PN 6 con acqua a 20 °C
<b>Campo di temperatura</b>	-20 °C ÷ 140 °C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Saldatura:</b> EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 <b>Filettatura:</b> ISO 228-1, EN 10226-1/2
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16138, EN ISO 10931 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1
<b>Materiale valvola</b>	<b>Corpo:</b> PVDF <b>Coperchio e volantino:</b> PA - GR
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE
<b>Opzioni di comando</b>	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

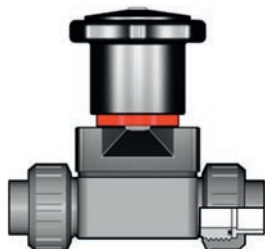
### VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



#### 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

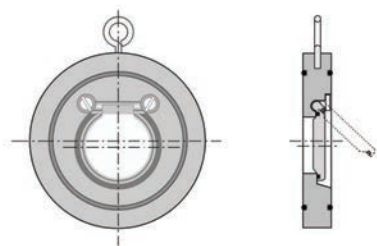
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio della valvola** durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Disponibilità di versioni con molle in acciaio INOX 316 ed in Hastelloy per applicazione anche con fluidi corrosivi**
-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

Specifiche tecniche	
<b>Costruzione</b>	Valvola a clapet
<b>Gamma dimensionale</b>	DN 32 ÷ 400
<b>Pressione nominale</b>	10 bar (DN32÷125), 8 bar (DN150-200), 5 bar (DN250-400) in acqua a 20°C
<b>Campo di temperatura</b>	-20 °C ÷ 120°C
<b>Standard di accoppiamento</b>	<b>Flangiatura:</b> EN 1092-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, ANSI B16.5 cl 150, JIS B2220
<b>Riferimenti normativi</b>	<b>Criteri Costruttivi:</b> EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Metodi e requisiti dei test:</b> ISO 9393 <b>Criteri di installazione:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Materiale valvola</b>	PVDF
<b>Materiali tenuta</b>	EPDM, FKM, PTFE
<b>Materiali molla</b>	SS 316, Hastelloy C4

# FR DN 32÷400

## PVDF

### VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



## FROF

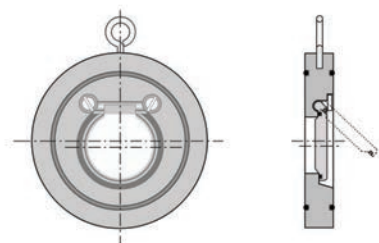
Valvola di ritegno a clapet in PVDF senza molla, versione ISO-DIN

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

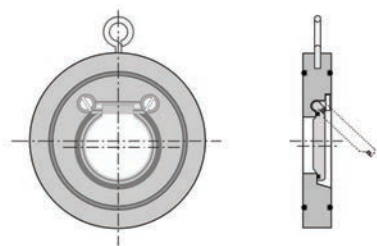
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ISO-DIN

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

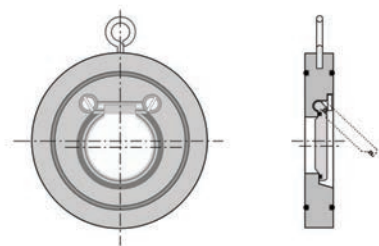
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ISO-DIN

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

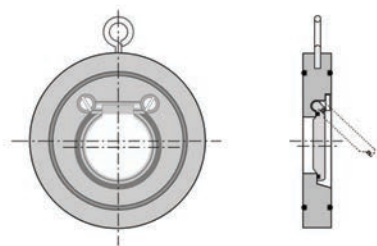
Valvola di ritegno a clapet in PVDF senza molla, versione ANSI

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

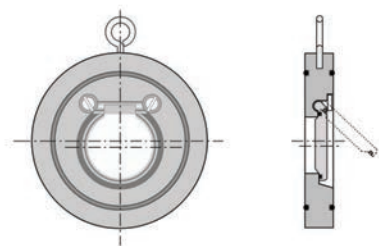
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ANSI

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



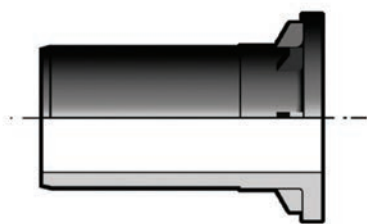
## FROAF - Molla in Hastelloy

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

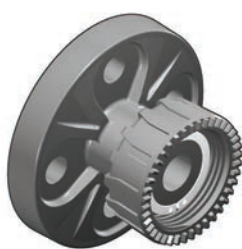
## CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA



### 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

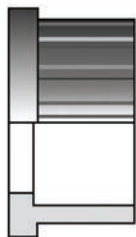
Composizione Set: 1 flangia femmina, 1 manicotto maschio, 1 ghiera

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

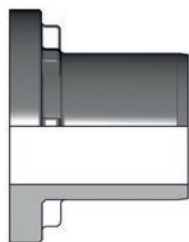


### ENDIF

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	-	-

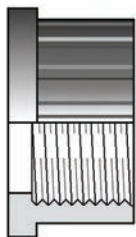
\*Un pezzo

PVDF

# CONNESSIONI

## PVDF

### CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA

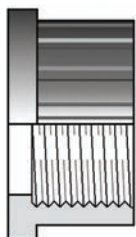


#### ENDFF

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

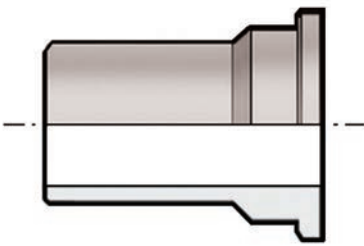
Manicotto in PVDF femmina filettata NPT\*

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

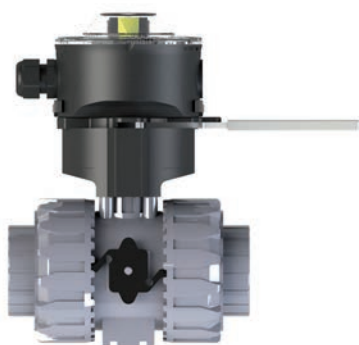
ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



### 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	-	-	-

ACCESSORI

# 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.

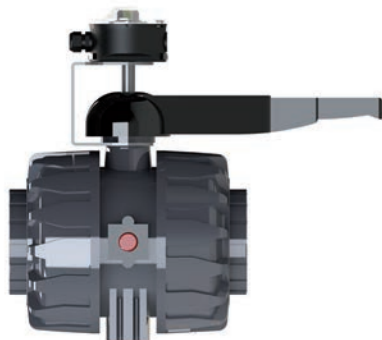
DN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
10÷50	KET01	395,45	-	-	-

ACCESSORI

# 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

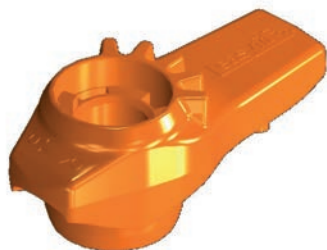
d	DN	Totale etichette	N. Fogli	Codice VKD*	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	500	10	LSE040	104,37	-	-	-
90	80	500	10	LSE040	104,37	-	-	-
110	100	500	10	LSE040	104,37	-	-	-

\* 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

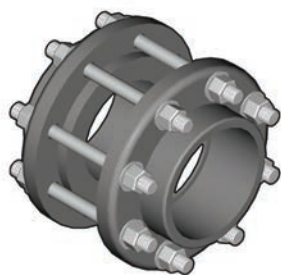
d	DN	Totale Etichette	N. Fogli	Codice VXE - VEE	€	Codice SXE - SSE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	500	10	LSE040	104,37	LSE063	104,37	-	-	-
90	80	500	10	LSE040	104,37	LSE063	104,37	-	-	-
110	100	500	10	LSE040	104,37	LSE063	104,37	-	-	-

Nota: per utilizzare il set LSE sulle valvole VEE è necessario acquistare anche il set LCE

# VALVOLE A FARFALLA

## ACCESSORI

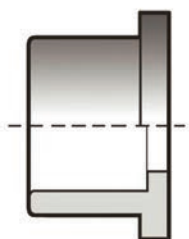
ACCESSORI PER VALVOLE A FARFALLA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



### 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	-	-	-



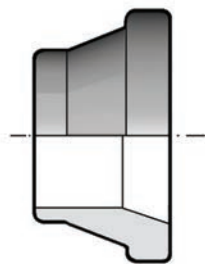
### QPV Collare Speciale per valvole a farfalla

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 <sub>2</sub>	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: FKOMRM400E + 0M = FKOMRM400E0M

\* solo assiemato in fabbrica

\*\*Classe di Sicurezza: Eexia IIC T6



## Piattello per attuazione

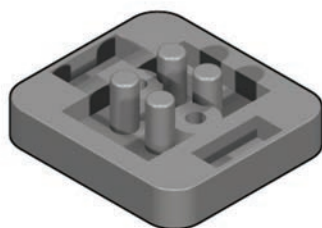
Adattatore ISO per montaggio attuatori su valvola a farfalla serie FK ed FE d225

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	-	-	-

# VALVOLE A MEMBRANA

## ACCESSORI

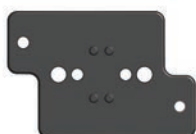
ACCESSORI PER VALVOLE A MEMBRANA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



### 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	-	-	-



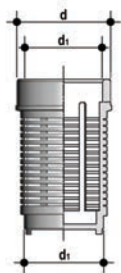
### Kit Piastrina PMDK

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

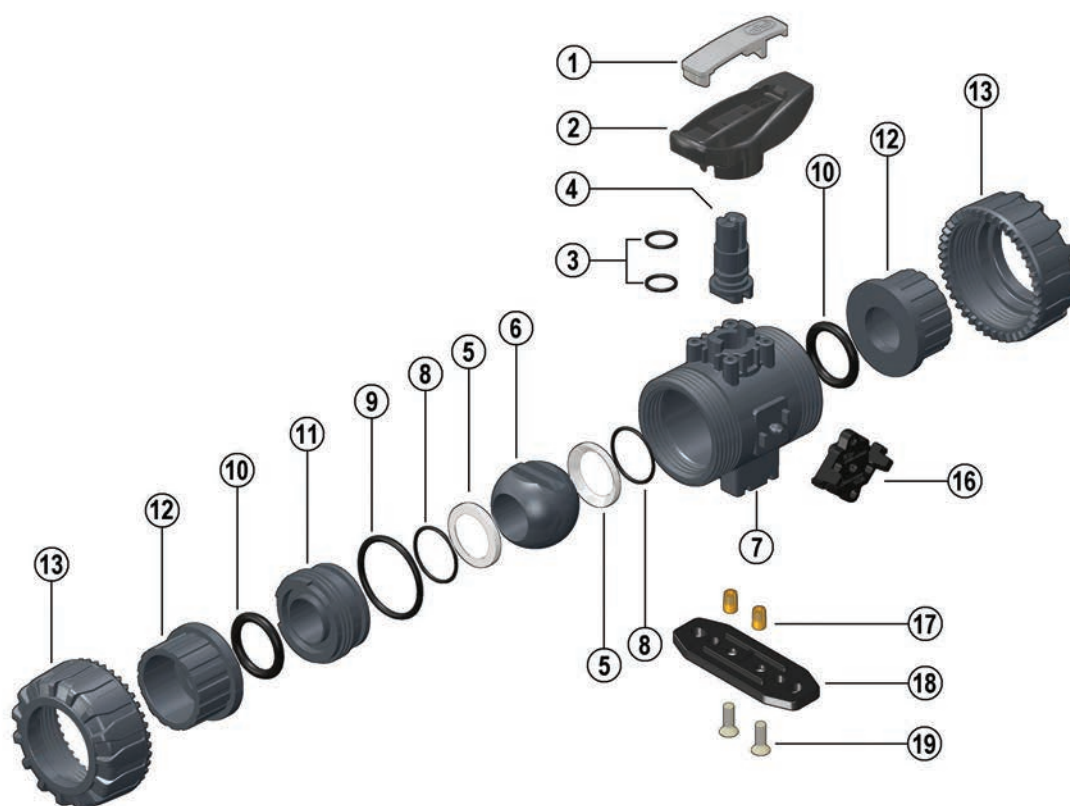
Ricambi per valvole manuali



# 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

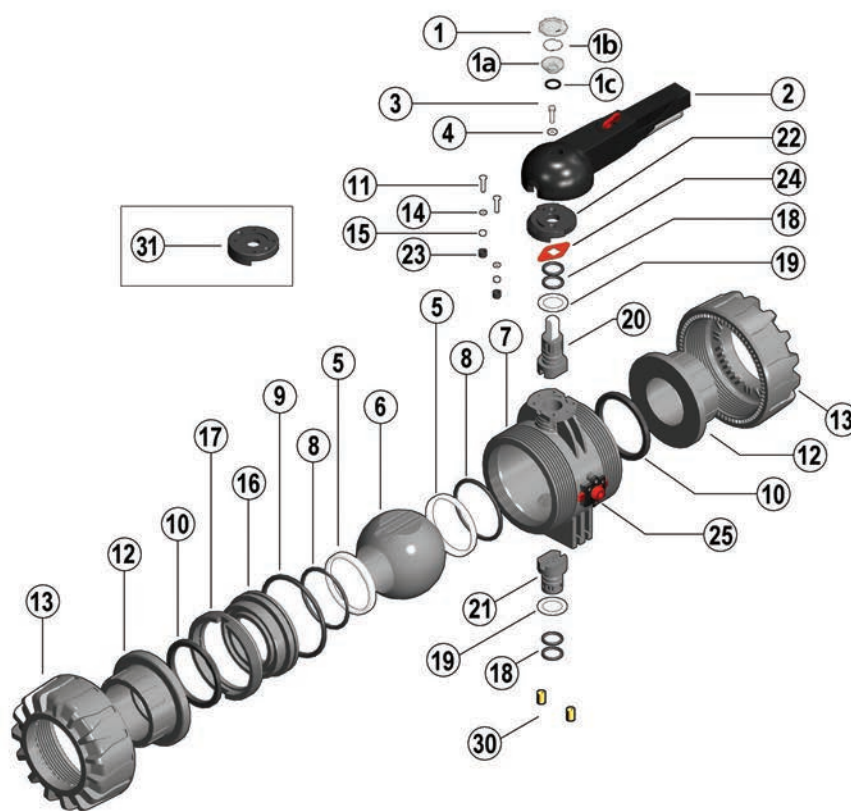
## RICAMBI

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®

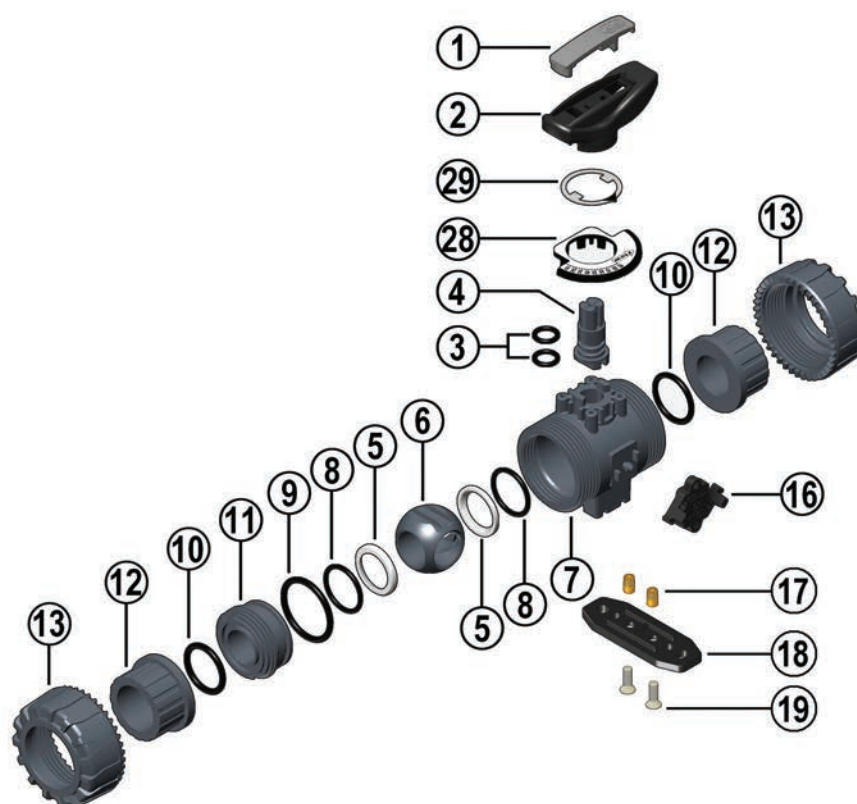
Kit DUAL BLOCK®

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	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

# 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

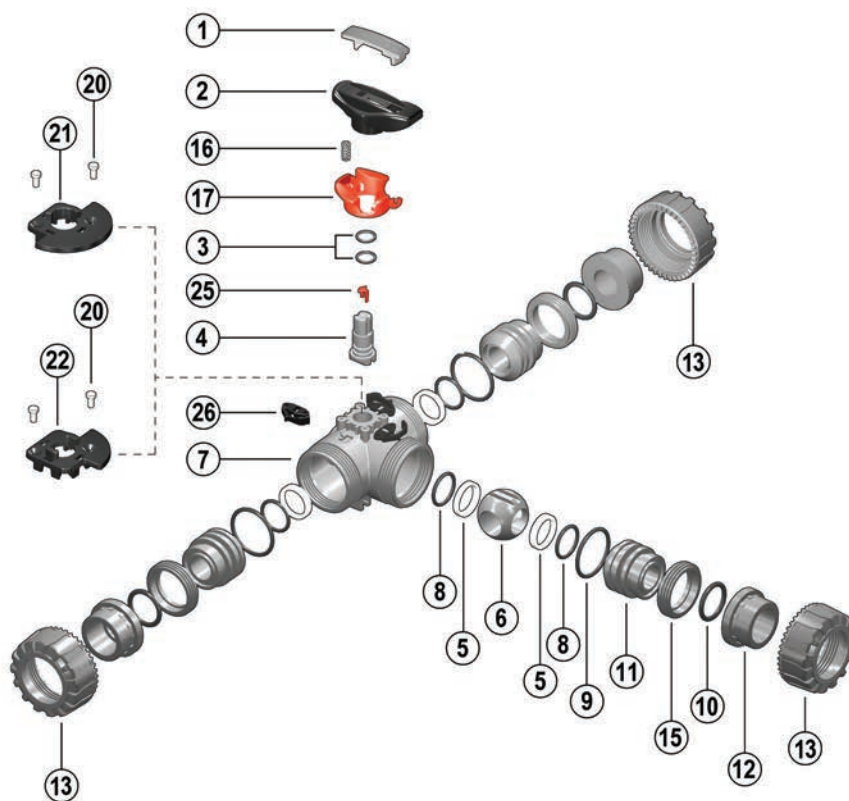
DN	Pos.*	per utilizzo con valvole serie:	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10-15	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020V	9,63	NTVKD020M	12,81	NTVKD020F	53,51
20	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	18,19	NTVKD025M	24,46	NTVKD025F	56,54
25	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	21,98	NTVKD032M	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

## 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

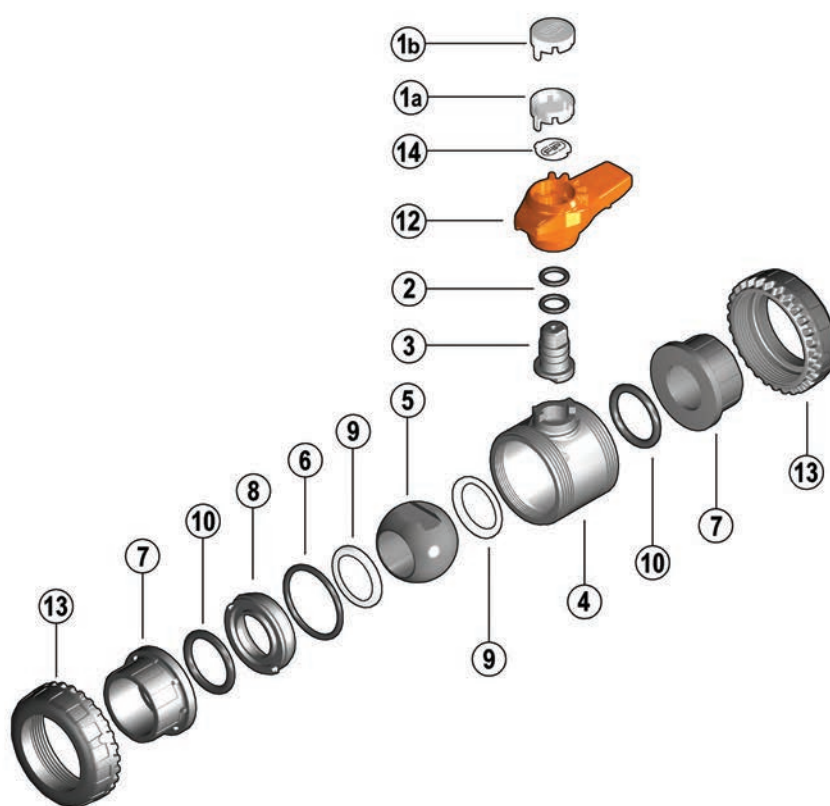
Indicatore ottico di posizione della sfera

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

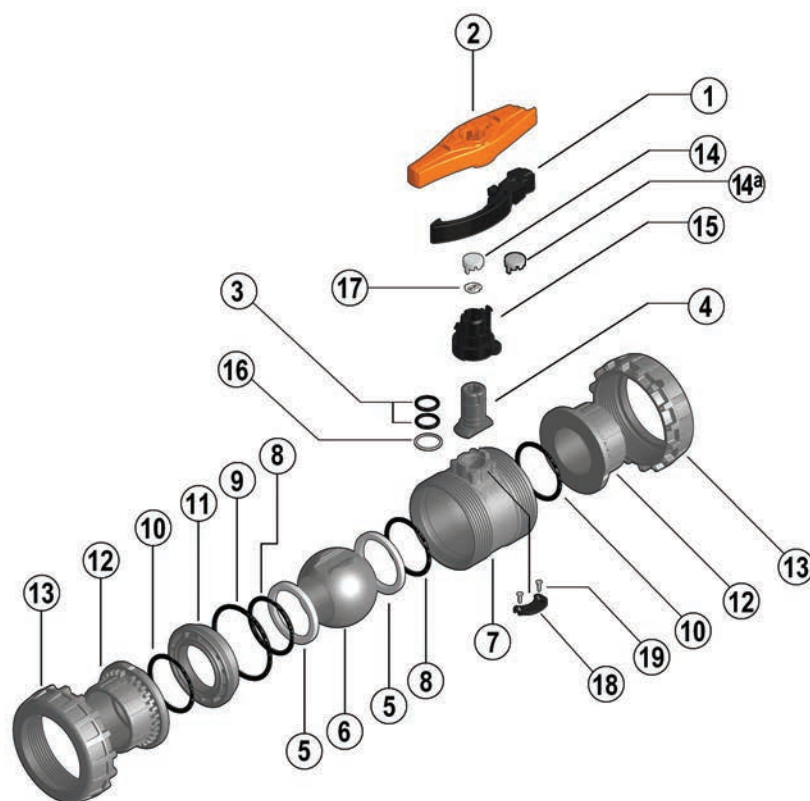
Ghiera

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**

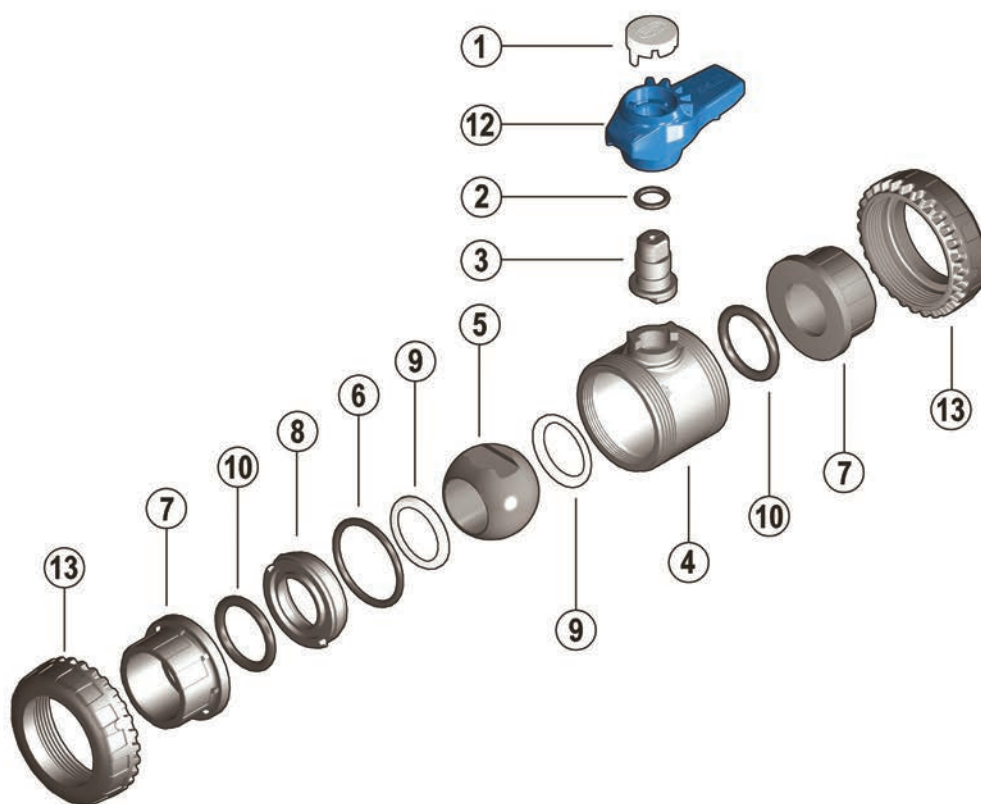
Ghiera

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**

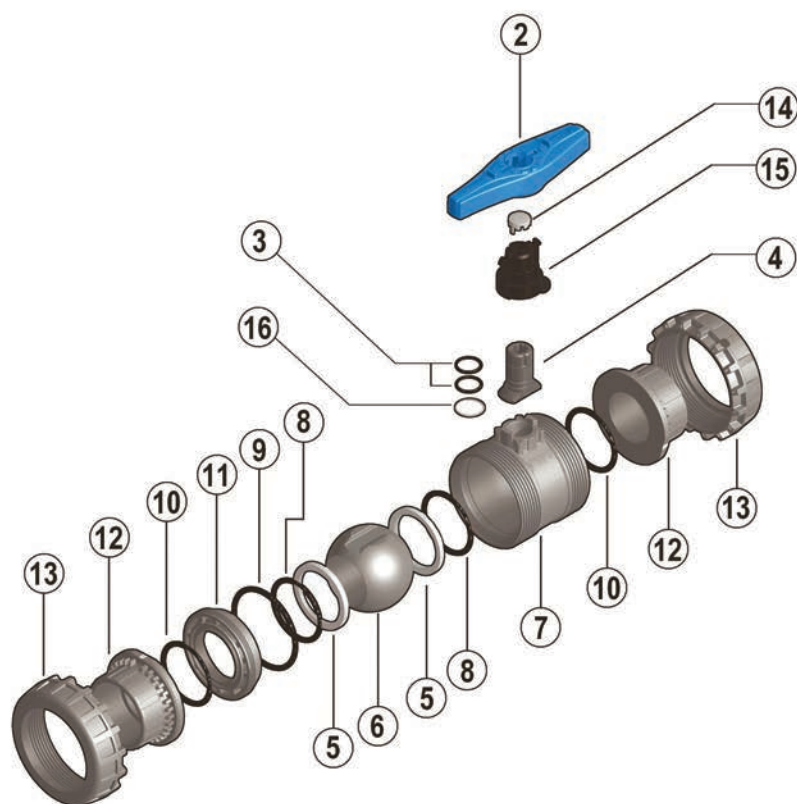
Ghiera

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**

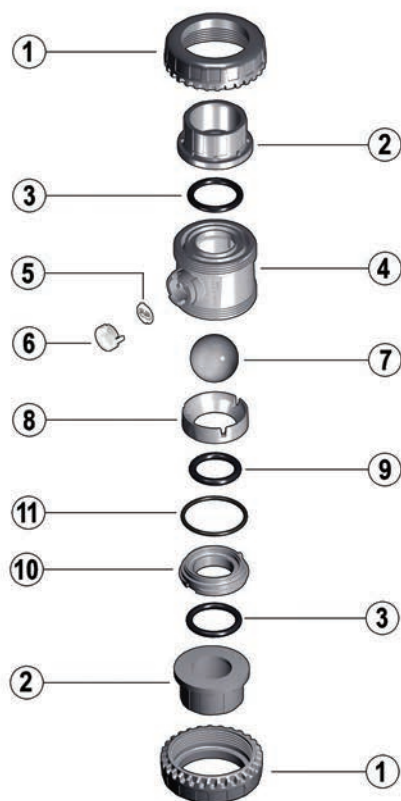
Ghiera

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

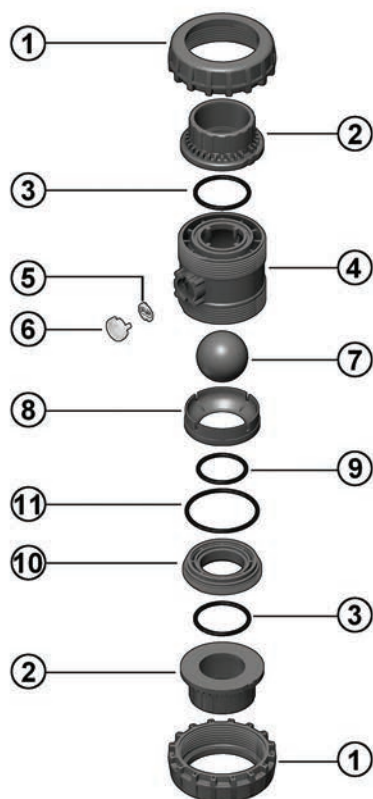
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi)

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

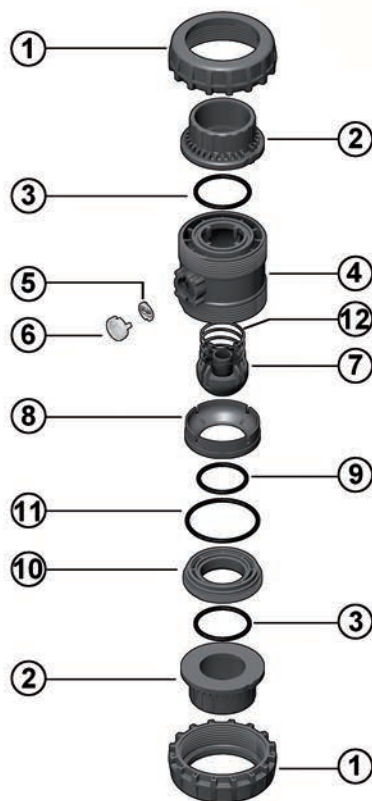
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi)

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**

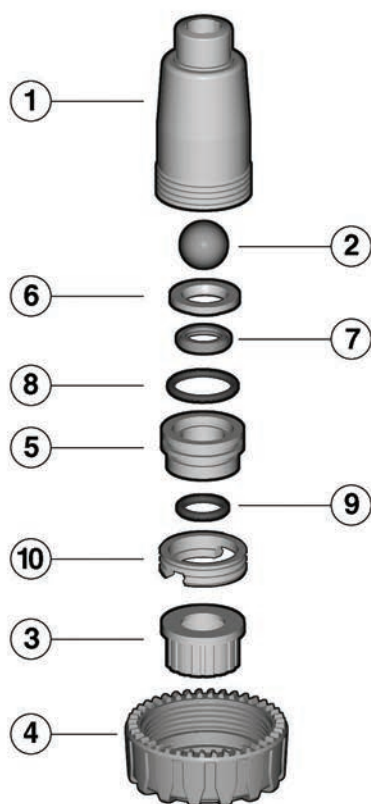
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi)

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**

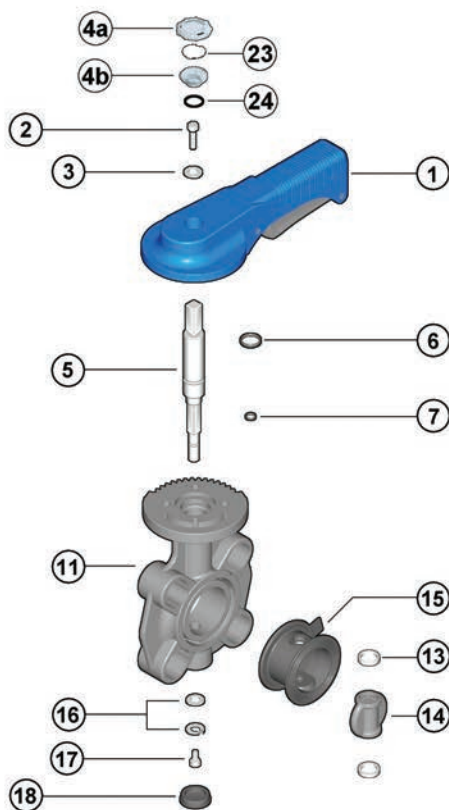
Ghiera

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

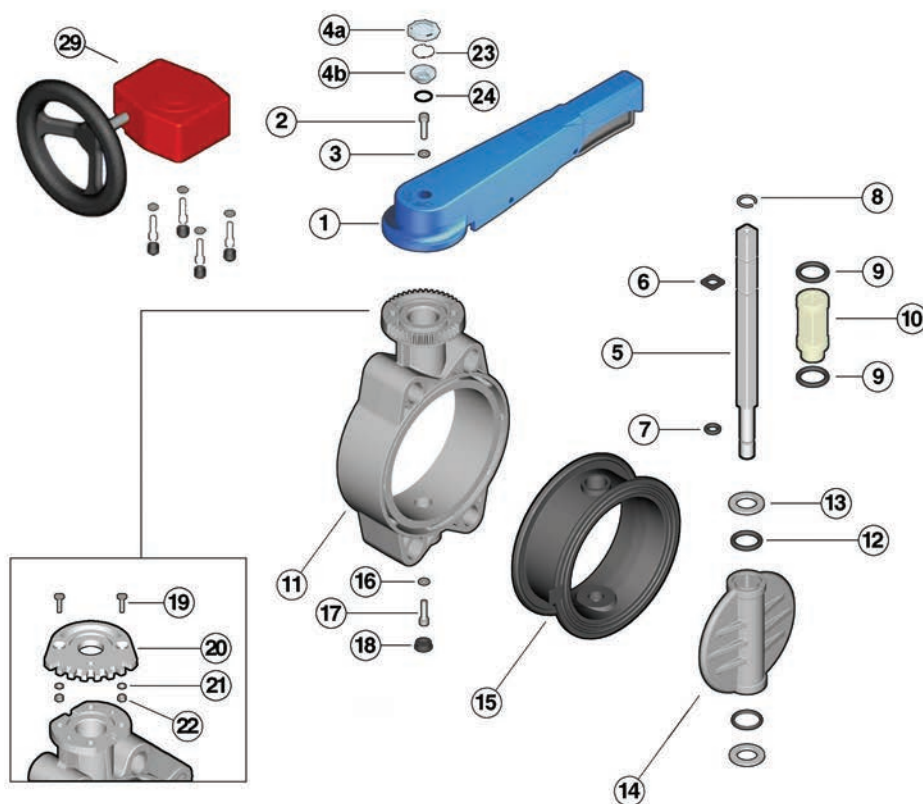
DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	15	LIN050E	41,00	LIN050F	245,34
50	15	LIN063E	43,36	LIN063F	259,79

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**

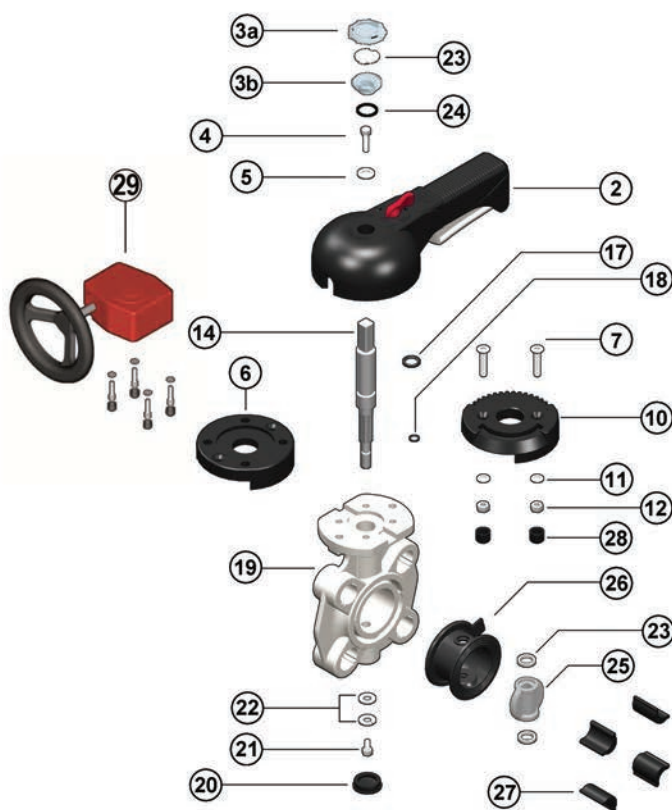
Guarnizione primaria

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**

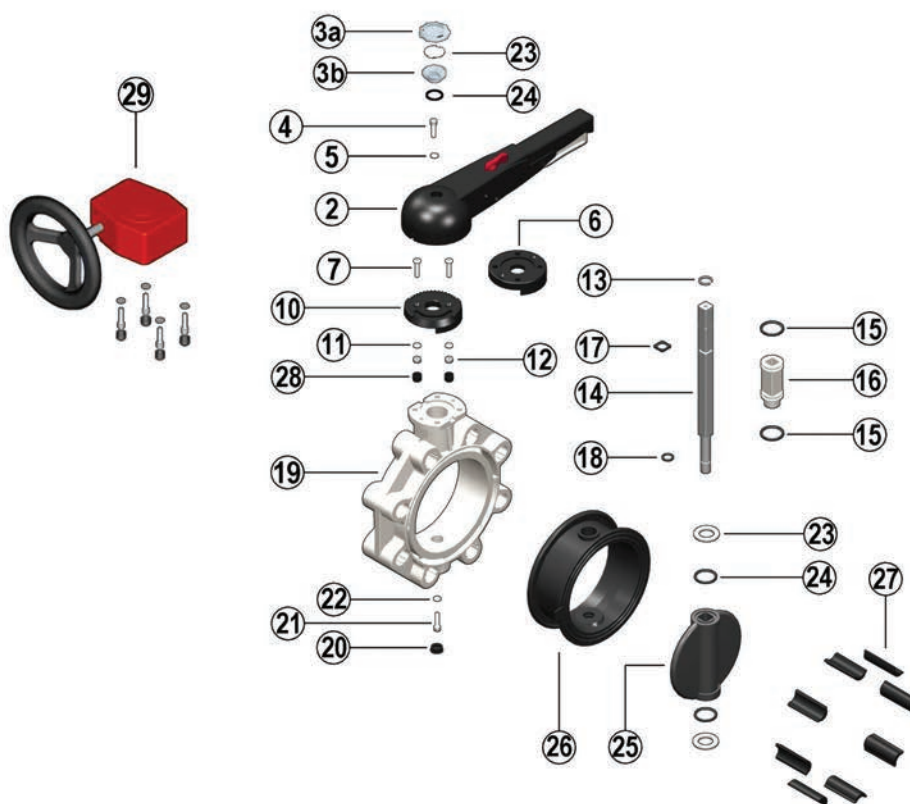
Set inserti

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	HSFKD0L17	110,06
150*	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKD0L17	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

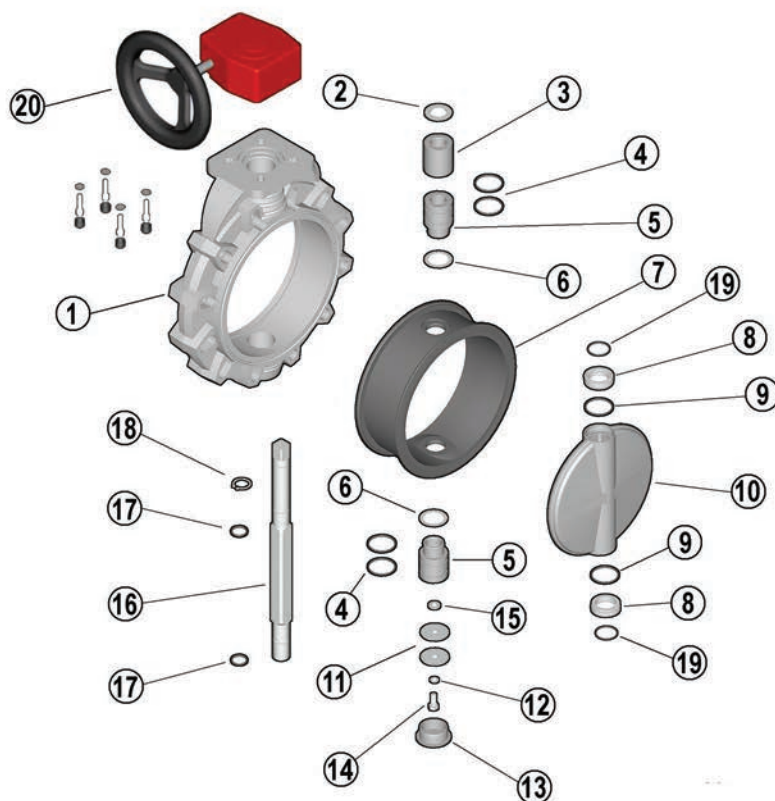
Set inserti

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

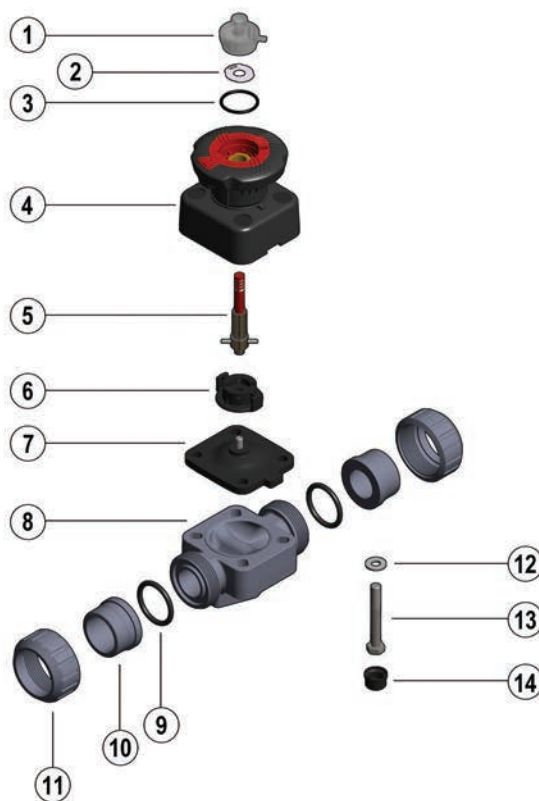
## RICAMBI

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

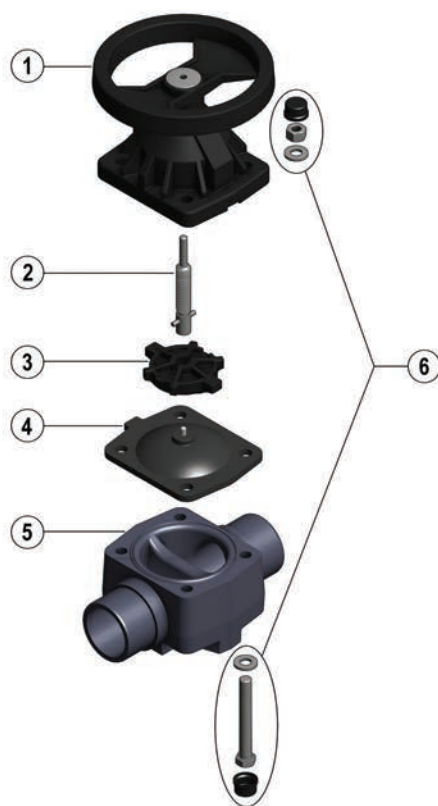
Set bulloneria in Acciaio Inox per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

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

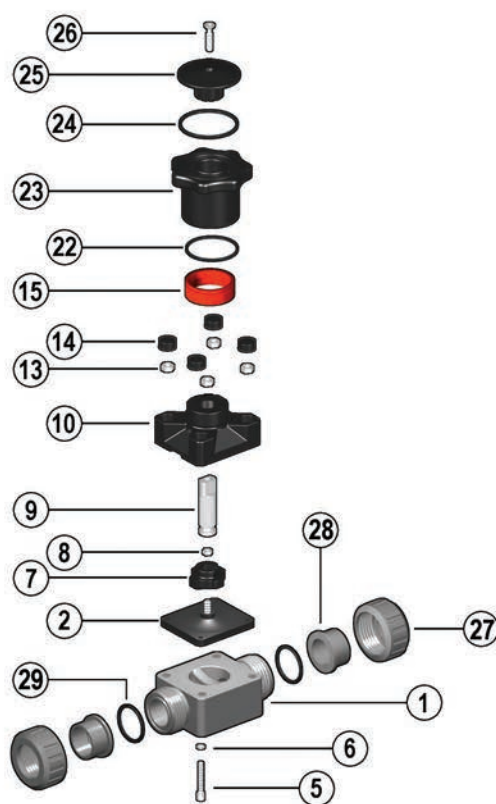
DN	Posizione	Codice	€
80	1 - 2	ATVMMN075090	483,36
100	1 - 2	ATVMMN110	1.007,83

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	UNBDCM020V	53,27	UNBDCM020C	115,70	UNBDCM020M	62,16	UNBDCM020F	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	SKBDCM016IV	41,36	SKBDCM016IM	58,39	SKBDCM016IF	97,66
20	1	SKBDCM020IV	41,36	SKBDCM020IM	58,39	SKBDCM020IF	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	TRBDCM038FV	41,36	TRBDCM038FM	58,39	TRBDCM038FF	97,66
1/2"	1	TRBDCM012FV	41,36	TRBDCM012FM	58,39	TRBDCM012FF	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

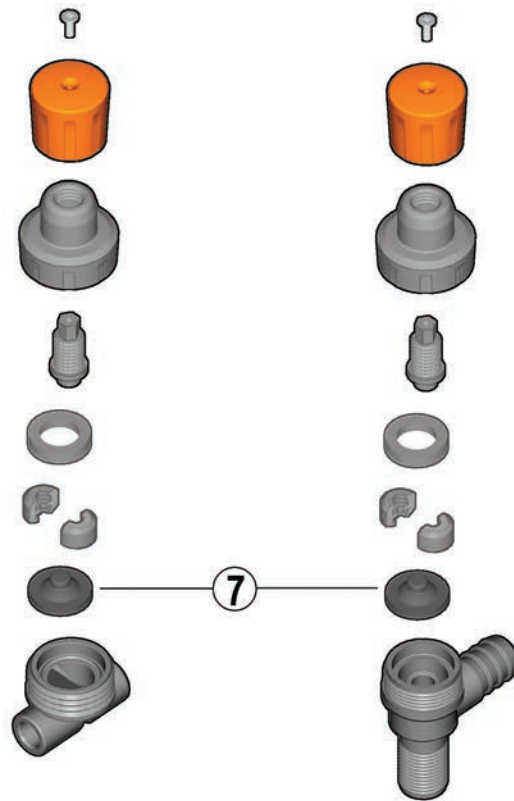
Set bulloneria

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	5 - 6	BSCMX	21,57

# VM/RM DN 8÷15

## RICAMBI

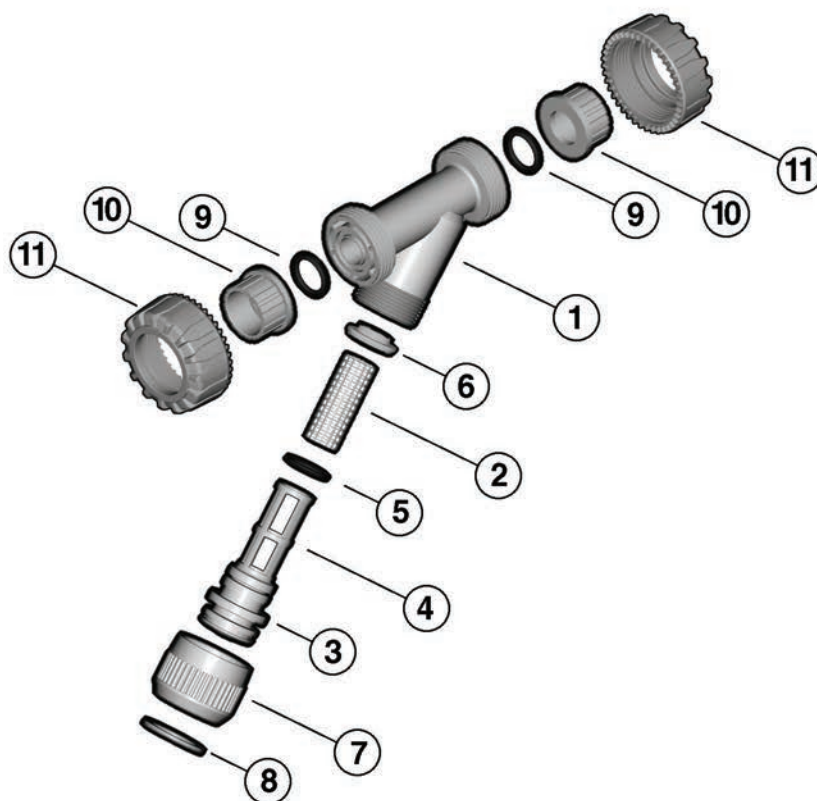
RICAMBI PER MINIVALVOLA E RUBINETTO A MEMBRANA



### 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 bocchettonata (RVU..)

Cassa RV bocchettonata

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

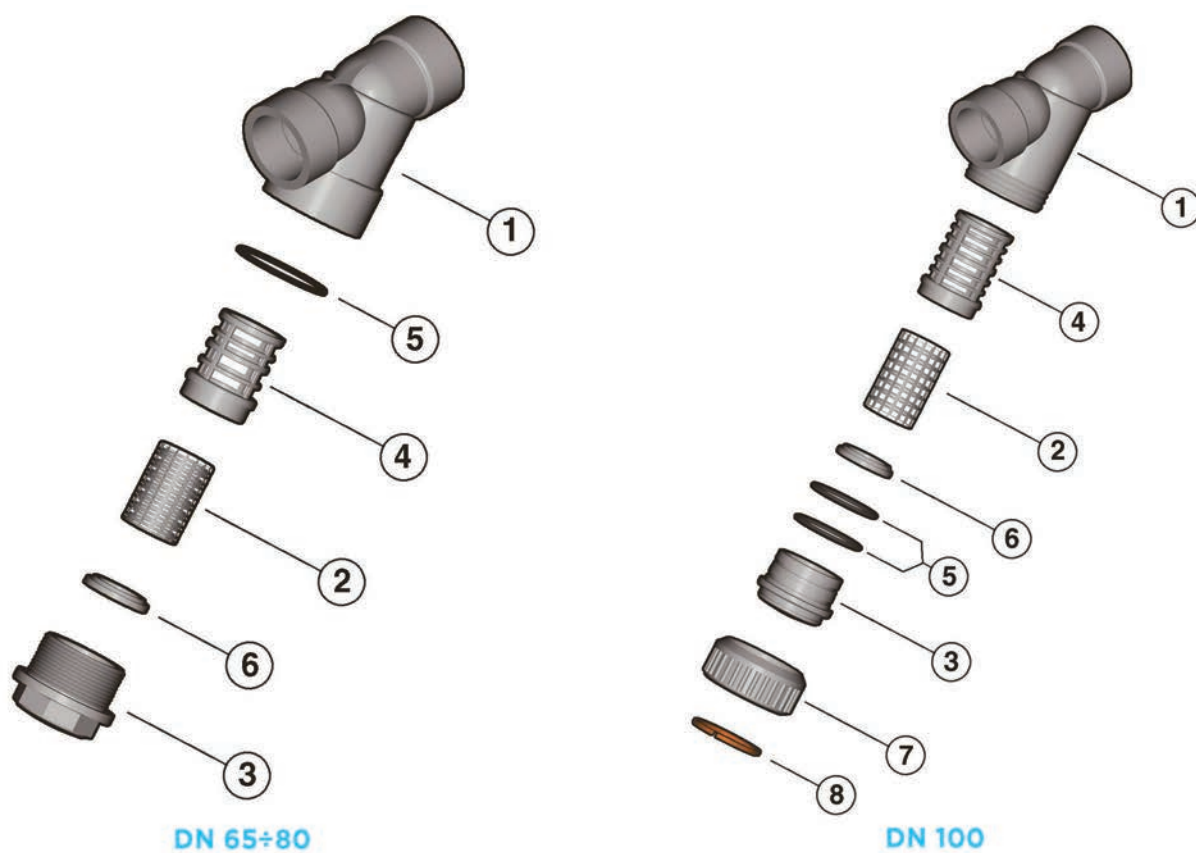
Ghiera coperchio

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**

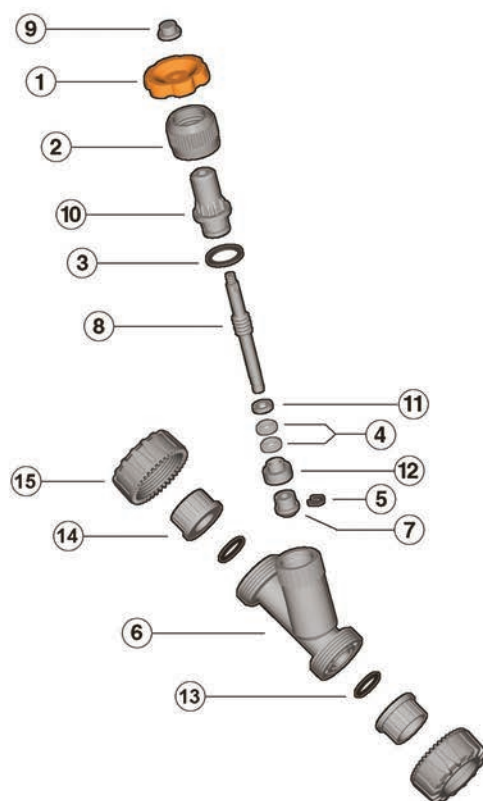
Coperchio / Supporto retina

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**

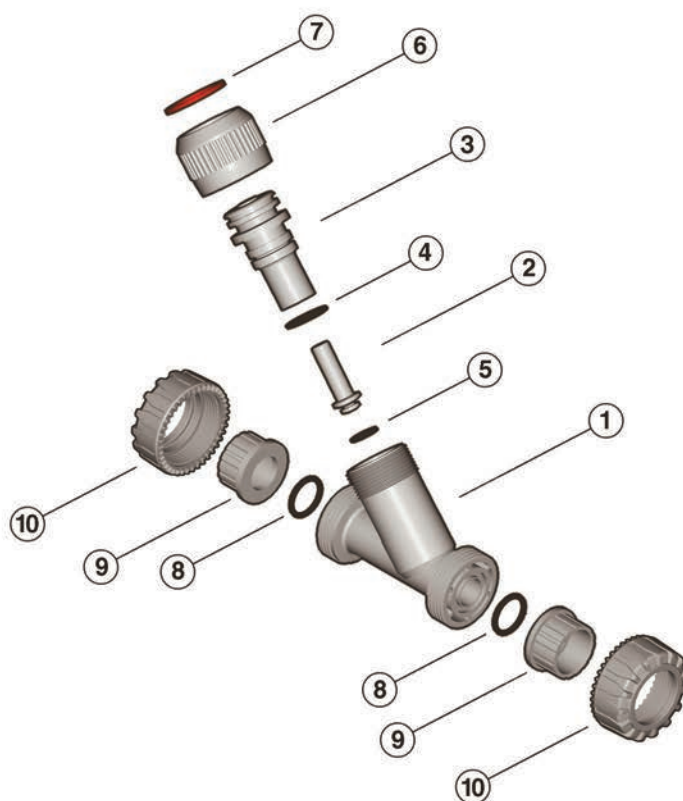
Assieme Stelo

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

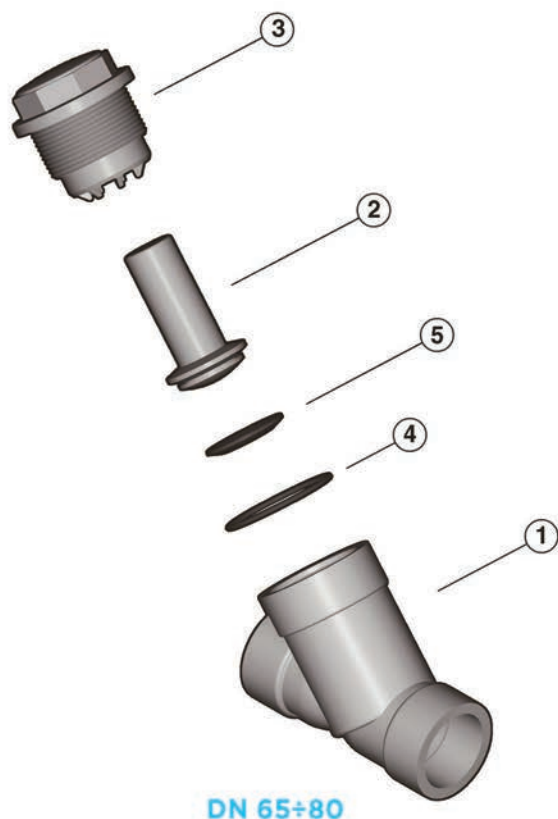
Ghiera coperchio

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

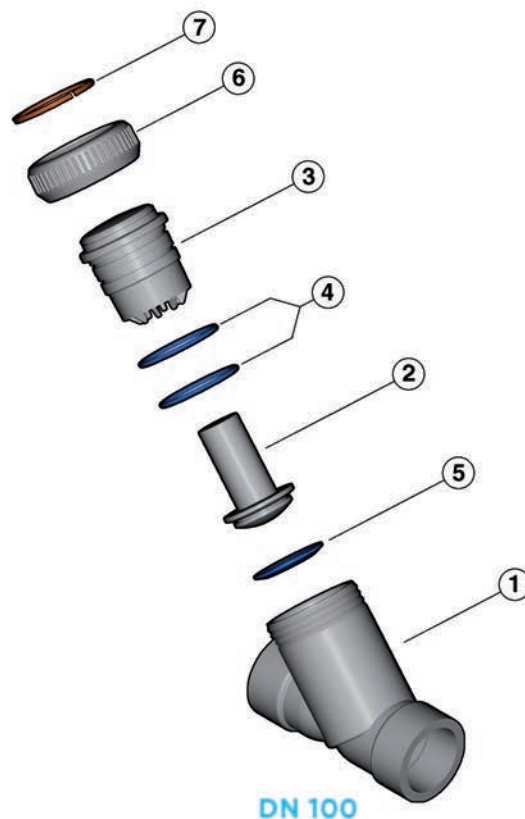
VR DN 65÷100

## RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA



DN 65÷80



DN 100

### 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

RICAMBI

# 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

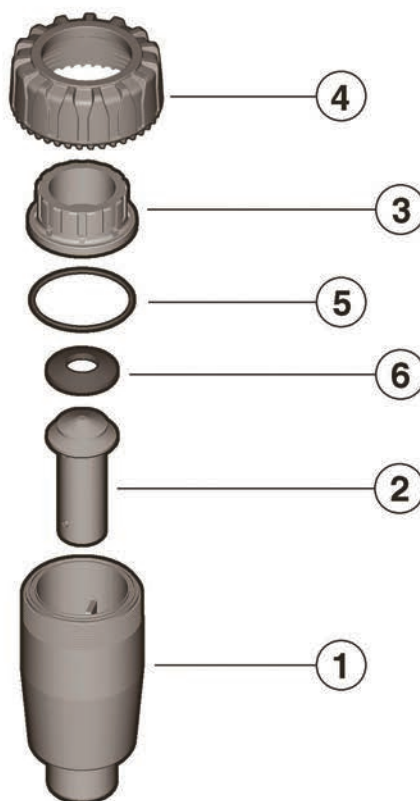
Coperchio

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

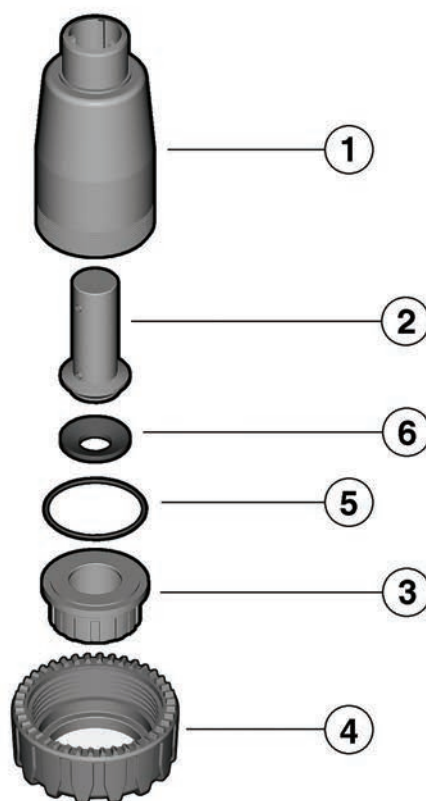
## RICAMBI

### 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

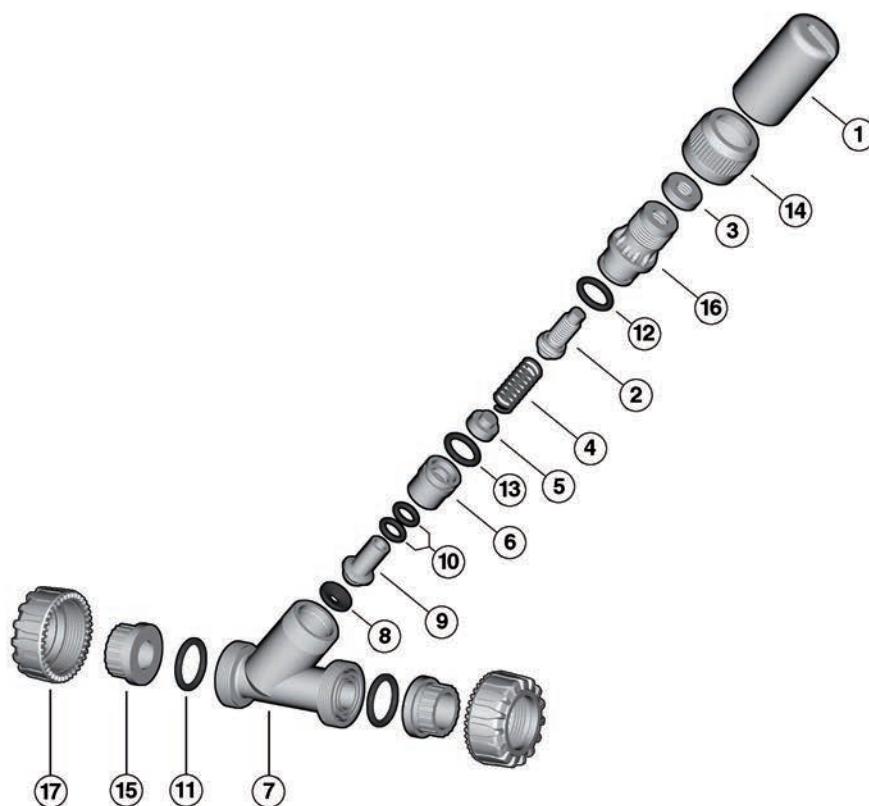
**Ghiera**

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

# SV DN 15÷25 RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI SFIORO A SEDE INCLINATA



## 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	SPBDRV025DV	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

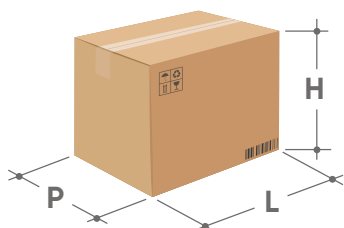
## Abbreviazioni

<b>ABS</b>	Acrilonitrile butadiene stirene
<b>d</b>	Diametro nominale esterno del tubo in mm
<b>DN</b>	Diametro nominale interno del tubo in mm
<b>EPDM</b>	Elastomero etilene propilene
<b>FKM (FPM)</b>	Fluoroelastomero
<b>g</b>	Peso in grammi
<b>HIPVC</b>	PVC alto impatto
<b>K</b>	Chiave del coperchio
<b>NBR</b>	Elastomero butadiene acrilonitrile
<b>OP</b>	Pressione di esercizio
<b>P</b>	Portagomma
<b>PA-GR</b>	Poliammide rinforzato fibre di vetro
<b>PBT</b>	Polibutilene tereftalato
<b>PE</b>	Polietilene
<b>PN</b>	Pressione nominale in bar (pressione max di esercizio in acqua a 20°C)
<b>POM</b>	Resina poliacetalica
<b>PP-GR</b>	Polipropilene rinforzato fibre di vetro
<b>PP-H</b>	Polipropilene omopolimero
<b>PVC-C</b>	Cloruro di polivinile surclorato
<b>PVC-U</b>	Cloruro di polivinile rigido
<b>PVDF</b>	Polifluoruro di vinilidene
<b>PTFE</b>	Politetrafluoroetilene
<b>R</b>	Dimensione nominale della filettatura in pollici
<b>s</b>	Spessore del tubo in mm
<b>SDR</b>	Standard dimension ratio = d/s
<b>U</b>	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 (m <sup>3</sup> )
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 rispedizione, 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.









## 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

