

Listino prezzi 2024

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



Trasporto di fluidi in pressione



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

Centralino	+39 010 9621.1
Informazioni	info.fip@alixaxis.com
Supporto Tecnico	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.
---	--

R00-04-2023

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. 35
VXE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 39
VXE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 42
VEE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 45
VEE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 48
SXE-SSE DN 10÷50 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a sfera e a molla	pag. 51
SXE-SSE DN 65÷100 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a sfera e a molla	pag. 56

VALVOLE A FARFALLA

FE DN 40÷200 - Valvola a farfalla	pag. 61
FK DN 40÷400 - Valvola a farfalla	pag. 64

VALVOLE A MEMBRANA

DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK®	pag. 71
VM DN 80÷100 - Valvola a membrana	pag. 77
CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta	pag. 80
VM DN 8 - Minivalvola a membrana	pag. 84
RM DN 15 - Rubinetto a membrana	pag. 86

VALVOLE ACCESSORIE

RV DN 10÷100 - Raccogliatore di impurità	pag. 88
VV DN 10÷50 - Valvola a sede inclinata	pag. 91
VR DN 10÷100 - Valvola di ritegno	pag. 93
VA DN 15÷50 - Valvola di sfogo aria	pag. 96
VZ DN 10÷50 - Valvola di fondo	pag. 98
CR DN 40÷300 - Valvola a clapet	pag. 100
FR DN 40÷500 - Valvola a clapet	pag. 102
SV DN 15÷25 - Valvola di sfioro a sede inclinata	pag. 106

CONNESSIONI

Connessioni per valvole a sfera e a sede inclinata	pag. 108
Connessioni per valvole VA e VZ	pag. 114

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. 116
Raccordi a pressione in PVC-U	
Riferimenti normativi	pag. 122
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 124
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 126
TUBO E RACCORDI ISO-UNI	
Tubo a pressione	pag. 127
Raccordi per incollaggio - Estremità uguali	pag. 130
Raccordi per incollaggio - Bocchettoni	pag. 137
Raccordi per incollaggio - Riduzioni	pag. 139
Raccordi per incollaggio - Collari per flangiatura	pag. 142
Flange serie metrica ISO-DIN	pag. 144
Flange serie metrica ANSI	pag. 147
Raccordi per incollaggio - Portagomma	pag. 148
RACCORDI ISO-BSP	
Raccordi di passaggio	pag. 150
Raccordi di passaggio - Bocchettoni	pag. 155
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-U/Ottone	pag. 156
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-U/Acciaio INOX A316L	pag. 157
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone	pag. 158
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 159
Raccordi di passaggio - Attacchi a serbatoio	pag. 160
RACCORDI BSP	
Raccordi filettati - Estremità uguali	pag. 162
Raccordi filettati	pag. 165
Raccordi filettati - Bocchettoni	pag. 166
Raccordi filettati - Riduzioni	pag. 167
Raccordi filettati - Portagomma	pag. 169
ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI	
Supporti per tubi	pag. 170
O-Ring	pag. 172
Guarnizioni piane	pag. 173
COLLANTI E DETERGENTI	
Collanti e detergenti	pag. 175
Raccordi a pressione grandi diametri in PVC-U	
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 178
RACCORDI ISO-UNI	
Raccordi per incollaggio - Estremità uguali	pag. 180
Raccordi per incollaggio - Riduzioni	pag. 182
Raccordi per incollaggio - Collari per flangiatura	pag. 184
Flange serie metrica ISO-DIN	pag. 185

Tubo, raccordi e valvole in PVC-C

Riferimenti normativi	pag. 188
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 189
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 191

TUBO ISO-UNI

Tubo a pressione TemperFIP100®	pag. 192
--------------------------------	----------

RACCORDI ISO-UNI

Raccordi per incollaggio - Estremità uguali	pag. 195
Raccordi per incollaggio	pag. 197
Raccordi per incollaggio - Bocchettoni	pag. 198
Raccordi per incollaggio - Riduzioni	pag. 200
Raccordi per incollaggio - Collari per flangiatura	pag. 201
Flange serie ISO-DIN	pag. 202
Flange serie ANSI	pag. 204

RACCORDI ISO-BSP

Raccordi di passaggio	pag. 207
Raccordi di passaggio - Bocchettoni	pag. 209
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-C/Ottone	pag. 210
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-C/Acciaio INOX A316L	pag. 211
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone	pag. 212
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 213

COLLANTI E DETERGENTI

Collanti e detergenti	pag. 214
-----------------------	----------

VALVOLE A SFERA

VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 215
VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 219
TKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK®	pag. 223
VXE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 226
VXE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 229
SSE DN 10÷50 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a molla	pag. 232
SSE DN 65÷100 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a molla	pag. 235

VALVOLA A FARFALLA

FK DN 40÷300 - Valvola a farfalla	pag. 238
-----------------------------------	----------

VALVOLE A MEMBRANA

DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK®	pag. 244
VM DN 80÷100 - Valvola a membrana	pag. 250
CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta	pag. 253

VALVOLE ACCESSORIE

RV DN 15÷50 - Raccogliore di impurità	pag. 256
---------------------------------------	----------

CONNESSIONI

Connessioni per valvole a sfera e a sede inclinata	pag. 258
--	----------

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. 262

Tubo e raccordi per saldatura di testa in PP-H

Riferimenti normativi	pag. 266
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 267
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 268

TUBO ISO-UNI

Tubo a pressione	pag. 269
------------------	----------

RACCORDI ISO-UNI

Raccordi per saldatura di testa - Estremità uguali	pag. 273
Raccordi per saldatura di testa	pag. 279
Raccordi per saldatura di testa - Bocchettoni	pag. 281
Raccordi per saldatura di testa - Riduzioni	pag. 284
Raccordi per saldatura di testa - Collari per flangiatura	pag. 290
Flange serie metrica ISO-DIN	pag. 295
Flange serie ANSI	pag. 298

RACCORDI ISO-BSP

Raccordi di passaggio per saldatura di testa - Adattatori	pag. 300
---	----------

Raccordi e valvole in PP-H

Riferimenti normativi	pag. 302
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 303
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 304

RACCORDI ISO-UNI

Raccordi per saldatura di tasca - Estremità uguali	pag. 306
Raccordi per saldatura di tasca	pag. 308
Raccordi per saldatura di tasca - Bocchettoni	pag. 309
Raccordi per saldatura di tasca - Riduzioni	pag. 311
Raccordi per saldatura di tasca - Collari per flangiatura	pag. 312
Raccordi per saldatura di tasca - Portagomma	pag. 313
Flange serie ISO-DIN	pag. 314
Flange serie ANSI	pag. 316

RACCORDI ISO-BSP

Raccordi di passaggio per saldatura di tasca	pag. 318
Raccordi di passaggio per saldatura di tasca - Bocchettoni	pag. 319
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone	pag. 321
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 322

VALVOLE A SFERA

VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 323
VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 328
VKR DN 10÷50 - Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK®	pag. 332
TKD DN 15÷50 - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK®	pag. 337
SR DN 15÷50 - Valvola di ritegno a sfera	pag. 341

VALVOLA A FARFALLA

FK DN 40÷400 - Valvola a farfalla	pag. 343
-----------------------------------	----------

VALVOLE A MEMBRANA

DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK®	pag. 350
VM DN 80÷100 - Valvola a membrana	pag. 355
CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta	pag. 358

VALVOLE ACCESSORIE

RV DN 15÷100 - Raccogliatore di impurità	pag. 362
VR DN 15÷80 - Valvola di ritegno	pag. 364
FR DN 40÷500 - Valvola a clapet	pag. 366

CONNESSIONI

Connessioni per valvole a sfera e a sede inclinata	pag. 370
Connessioni per valvole a membrana bocchettonate	pag. 374

Tubo, raccordi e valvole in PVDF

Riferimenti normativi	pag. 378
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 379
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 380

TUBO ISO-UNI

Tubo a pressione	pag. 381
------------------	----------

RACCORDI ISO-UNI

Raccordi per saldatura di tasca - Estremità uguali	pag. 384
Raccordi per saldatura di tasca	pag. 386
Raccordi per saldatura di tasca - Bocchettoni	pag. 387
Raccordi per saldatura di tasca - Riduzioni	pag. 389
Raccordi per saldatura di tasca - Collari per flangiatura	pag. 390
Flange serie ISO-DIN	pag. 391
Flange serie ANSI	pag. 393

RACCORDI ISO-BSP

Raccordi di passaggio per saldatura di tasca - Bocchettoni	pag. 395
Raccordi di passaggio per saldatura di tasca - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 396

VALVOLE A SFERA

VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 397
VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 402
VKR DN 10÷50 - Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK®	pag. 406
SR DN 15÷50 - Valvola di ritegno a sfera	pag. 410

VALVOLA A FARFALLA

FK DN 40÷400 - Valvola a farfalla	pag. 412
-----------------------------------	----------

VALVOLE A MEMBRANA

DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK®	pag. 418
VM DN 80÷100 - Valvola a membrana	pag. 423
CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta	pag. 426

VALVOLE ACCESSORIE

FR DN 40÷400 - Valvola a clapet	pag. 429
---------------------------------	----------

CONNESSIONI

Conneessioni per valvole a sfera	pag. 436
Conneessioni per valvole a membrana bocchettonate	pag. 440

Accessori per valvole manuali

Accessori per valvola a sfera serie DUAL BLOCK® DN 10÷50	pag. 442
Accessori per valvola a sfera serie DUAL BLOCK® DN 65÷100	pag. 447
Accessori per valvola a sfera serie Easyfit DN 10÷50	pag. 449
Accessori per valvola a sfera serie Easyfit DN 65÷100	pag. 451
Accessori per valvola a farfalla	pag. 453
Accessori per valvola a membrana	pag. 457
Accessori per valvola di fondo	pag. 458

Ricambi per valvole manuali

Ricambi per valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® VKD DN 10÷50	pag. 460
Ricambi per valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® VKD DN 65÷100	pag. 463
Ricambi per valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® VKR DN 10÷50	pag. 465
Ricambi per valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® TKD DN 10÷50	pag. 467
Ricambi per valvola a sfera Easyfit VXE DN 10÷50	pag. 470
Ricambi per valvola a sfera a 2 vie Easyfit VXE DN 65÷100	pag. 472
Ricambi per valvola a sfera a 2 vie Easyfit VEE DN 10÷50	pag. 474
Ricambi per valvola a sfera a 2 vie Easyfit VEE DN 65÷100	pag. 476
Ricambi per valvola di ritegno a sfera a 2 vie Easyfit SXE DN 10÷50	pag. 478
Ricambi per valvola di ritegno a sfera a 2 vie Easyfit SXE DN 65÷100	pag. 480
Ricambi per valvola di ritegno a molla Easyfit SSE DN 10÷50	pag. 482
Ricambi per valvola di ritegno a molla Easyfit SSE DN 65÷100	pag. 484
Ricambi per valvola di ritegno a sfera SR DN 10÷50	pag. 486
Ricambi per valvola a farfalla FE DN 40÷50	pag. 488
Ricambi per valvola a farfalla FE DN 65÷200	pag. 490
Ricambi per valvola a farfalla FK DN 40÷50	pag. 492
Ricambi per valvola a farfalla FK DN 65÷200	pag. 494
Ricambi per valvola a farfalla FK DN 250÷300	pag. 497
Ricambi per valvola a farfalla FK DN 350÷400	pag. 499
Ricambi per valvola a membrana DIALOCK® DK DN 15÷65	pag. 500
Ricambi per valvola a membrana VM DN 80÷100	pag. 504
Ricambi per valvola a membrana compatta CM DN 12÷15	pag. 506
Ricambi per minivalvola e rubinetto a membrana VM-RM DN 8÷15	pag. 509
Ricambi per raccoglitore di impurità RV DN 10÷50	pag. 510
Ricambi per raccoglitore di impurità RV DN 65÷100	pag. 513
Ricambi per valvola a sede inclinata VV DN 10÷50	pag. 515
Ricambi per valvola di ritegno a sede inclinata VR DN 10÷50	pag. 517
Ricambi per valvola di ritegno a sede inclinata VR DN 65÷100	pag. 520
Ricambi per valvola di sfogo aria VA DN 15÷50	pag. 522
Ricambi per valvola di fondo VZ DN 10÷50	pag. 524
Ricambi per valvola di sfioro a sede inclinata SV DN15÷25	pag. 526

Legenda abbreviazioni	pag. 528
Informazioni imballaggi	pag. 529
Condizioni di vendita	pag. 530

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: FKOCR315F Valvola a farfalla FK, disco in PVC-C, con riduttore a volantino, d315, guarnizioni in FKM

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

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

Codici

Come leggere i codici commerciali dei raccordi FIP

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

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

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

Codici

Come leggere i codici commerciali dei raccordi in PP per TT

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

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

- **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 10226-1/2**

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 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 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

- **ANSI B16.5**

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

- **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

- **JIS B 2220**

Flange per tubi metallici

- **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 Instituut voor Waterleiding Artikelen Holland)**

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



- **UKR SEPRO**

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



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

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



- **RMRS**

I raccordi e le valvole FIP in PVC-U sono riconosciuti idonei per il convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate dal Russian Maritime Register of Shipping.



- **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**

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



- **EAC**

I prodotti FIP sono certificati EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza e Qualità



- **NSF**

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

Specifiche del materiale e dati tecnici

Materiale

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

Colore

Grigio - RAL 7011

Giunzioni

Incollaggio	EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741.
Filettatura	ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203.
Flangiatura	ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220, EN 1092-1.

Gamma

Valvole a sfera	d 16 ÷ 110 (mm), filettate R 3/8" ÷ 4"	Valvole a farfalla	d 50 ÷ 400 (mm)
Valvole a membrana	d 12 ÷ 110 (mm), filettate R 1/4" ÷ 4"	Raccoglitori d'impurità	d 16 ÷ 110 (mm), filettate R 3/8" ÷ 4"
Valvole di non ritorno	d 16 ÷ 315 (mm), filettate R 3/8" ÷ 4"		

Pressione massima di esercizio (PFA)

16 bar con acqua a 20 °C.

In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 60 °C

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

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

VKD DN 10÷50

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

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

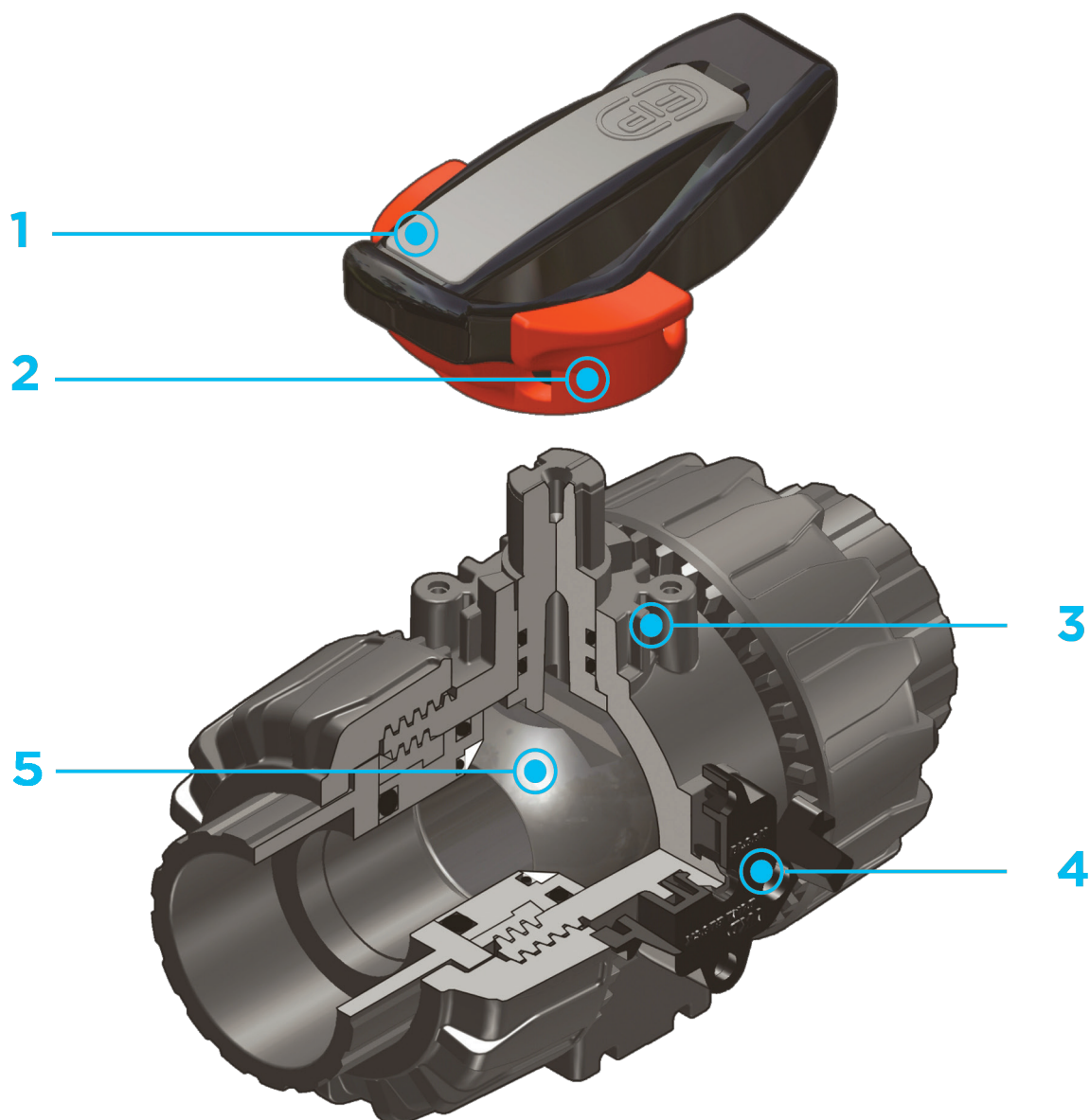


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	<p>Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741.</p> <p>Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203.</p> <p>Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.</p>
Riferimenti normativi	<p>Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p>Metodi e requisiti dei test: ISO 9393</p> <p>Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p> <p>Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211</p>
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

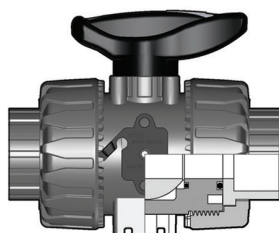
2 **Blocco maniglia 0°- 90° SHKD** (disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile

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

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

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

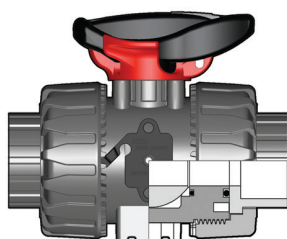
5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore



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	57,93	VKDIV016F	78,00	1	22	03
20	15	16	VKDIV020E	59,26	VKDIV020F	79,37	1	22	03
25	20	16	VKDIV025E	72,23	VKDIV025F	91,63	1	12	03
32	25	16	VKDIV032E	85,90	VKDIV032F	113,96	1	12	03
40	32	16	VKDIV040E	110,31	VKDIV040F	143,09	1	8	03
50	40	16	VKDIV050E	140,89	VKDIV050F	181,33	1	8	03
63	50	16	VKDIV063E	174,66	VKDIV063F	229,74	1	6	02



VKDIV/SHX

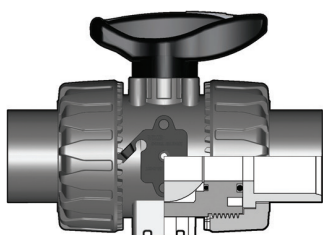
Valvola a sfera Dual Block® con blocco maniglia ed inserti di staffaggio in acciaio inossidabile con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKDIVSHX016E	82,64	VKDIVSHX016F	102,72	1	22	03
20	15	16	VKDIVSHX020E	84,12	VKDIVSHX020F	104,27	1	22	03
25	20	16	VKDIVSHX025E	96,01	VKDIVSHX025F	115,50	1	12	03
32	25	16	VKDIVSHX032E	109,67	VKDIVSHX032F	137,83	1	12	03
40	32	16	VKDIVSHX040E	142,07	VKDIVSHX040F	174,87	1	8	03
50	40	16	VKDIVSHX050E	171,28	VKDIVSHX050F	211,66	1	8	03
63	50	16	VKDIVSHX063E	204,68	VKDIVSHX063F	259,76	1	6	02

VKD DN 10÷50

PVC-U

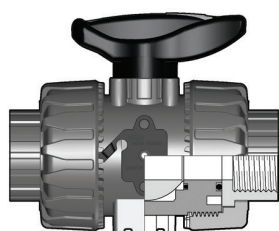
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDDV

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

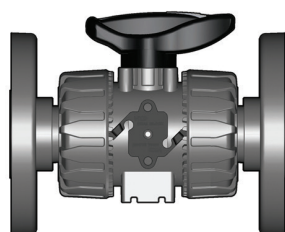
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKDDV016E	57,93	VKDDV016F	78,00	1	22	03
20	15	16	VKDDV020E	59,26	VKDDV020F	79,37	1	22	03
25	20	16	VKDDV025E	72,23	VKDDV025F	91,63	1	12	03
32	25	16	VKDDV032E	85,90	VKDDV032F	113,96	1	6	03
40	32	16	VKDDV040E	110,31	VKDDV040F	143,09	1	4	04
50	40	16	VKDDV050E	140,89	VKDDV050F	181,33	1	6	03
63	50	16	VKDDV063E	174,66	VKDDV063F	229,74	1	3	03



VKDFV

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

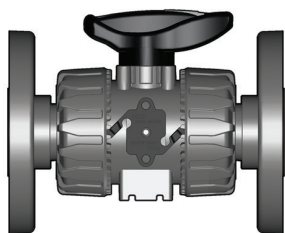
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	VKDFV038E	64,55	VKDFV038F	83,23	1	22	03
1/2"	15	16	VKDFV012E	67,23	VKDFV012F	85,90	1	22	03
3/4"	20	16	VKDFV034E	81,17	VKDFV034F	99,04	1	12	03
1"	25	16	VKDFV100E	95,20	VKDFV100F	127,13	1	12	03
1" 1/4	32	16	VKDFV114E	123,34	VKDFV114F	155,74	1	8	03
1" 1/2	40	16	VKDFV112E	155,74	VKDFV112F	201,77	1	8	03
2"	50	16	VKDFV200E	198,06	VKDFV200F	265,36	1	6	02



VKDOV

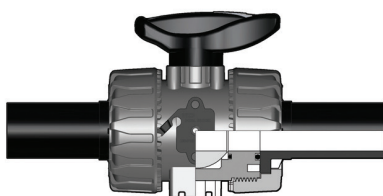
Valvola a sfera Dual Block® con flange libere EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VKDOV020E	95,11	VKDOV020F	117,06	1	12	03
25	20	16	VKDOV025E	113,73	VKDOV025F	135,06	1	8	03
32	25	16	VKDOV032E	135,41	VKDOV032F	166,08	1	8	03
40	32	16	VKDOV040E	172,61	VKDOV040F	208,41	1	4	03
50	40	16	VKDOV050E	227,39	VKDOV050F	271,52	-	1	05
63	50	16	VKDOV063E	282,56	VKDOV063F	342,74	-	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	95,11	VKDOAV012F	117,06	1	8	03
3/4"	20	16	VKDOAV034E	113,73	VKDOAV034F	135,06	1	8	03
1"	25	16	VKDOAV100E	135,41	VKDOAV100F	166,08	1	4	03
1" 1/4	32	16	VKDOAV114E	172,61	VKDOAV114F	208,41	1	4	03
1" 1/2	40	16	VKDOAV112E	227,39	VKDOAV112F	271,52	-	1	05
2"	50	16	VKDOAV200E	282,56	VKDOAV200F	342,74	-	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	69,20	VKDBEV020F	89,32	1	22	03
25	20	16	VKDBEV025E	86,26	VKDBEV025F	105,70	1	12	03
32	25	16	VKDBEV032E	105,47	VKDBEV032F	133,58	1	8	03
40	32	16	VKDBEV040E	140,51	VKDBEV040F	173,35	1	8	03
50	40	16	VKDBEV050E	175,83	VKDBEV050F	216,24	1	8	03
63	50	16	VKDBEV063E	215,86	VKDBEV063F	270,98	-	1	05

VKD DN 65÷100

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

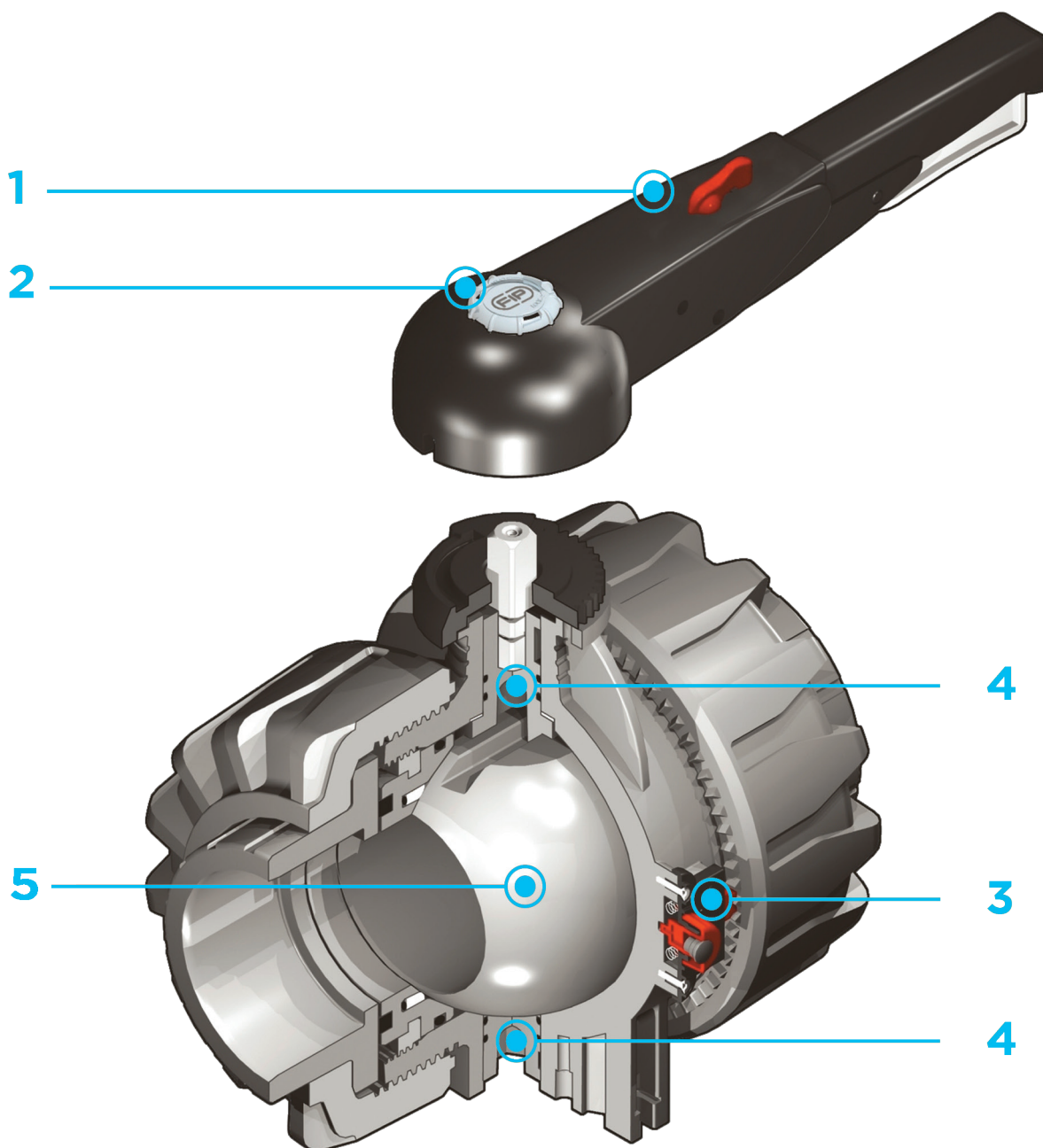


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493 EN 588-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM, FKM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

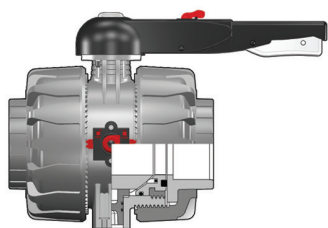


- 1** Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC con possibilità di manovra rapida, **blocco e regolazione graduata in 10 posizioni**. Possibilità di inibire la rotazione apponendo un lucchetto
- 2** Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato nel mozzo composto da tappo di protezione trasparente e **da piastrina porta etichetta personalizzabile** tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze.
- 3** Sistema di bloccaggio delle 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

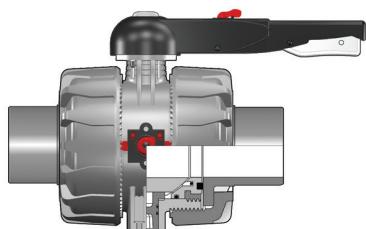
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIV

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

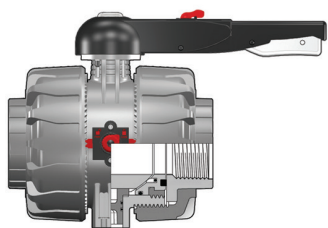
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDIV075E	442,82	VKDIV075F	570,10	1	1	04
90	80	16	VKDIV090E	567,24	VKDIV090F	717,70	1	1	03
110	100	16	VKDIV110E	792,94	VKDIV110F	972,37	1	1	03



VKDDV

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

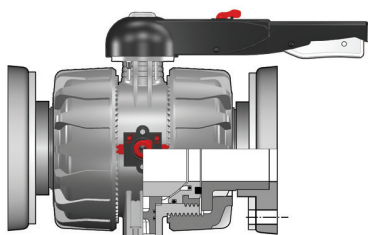
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDDV075E	442,82	VKDDV075F	570,10	-	1	04
90	80	16	VKDDV090E	567,24	VKDDV090F	717,70	-	1	03
110	100	16	VKDDV110E	792,94	VKDDV110F	972,37	1	1	03



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	479,25	VKDFV212F	606,57	-	1	04
3"	80	16	VKDFV300E	640,27	VKDFV300F	790,74	-	1	03
4"	100	16	VKDFV400E	805,92	VKDFV400F	985,36	1	1	03

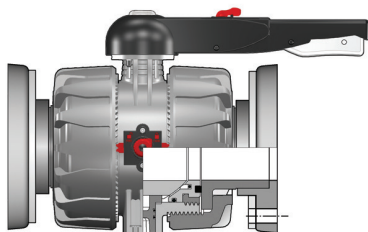


VKDOV

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	671,40	VKDOV075F	798,74	-	1	04
90	80	16	VKDOV090E	853,73	VKDOV090F	1.004,19	-	1	03
110	100	16	VKDOV110E	1.027,32	VKDOV110F	1.206,73	1	1	03

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

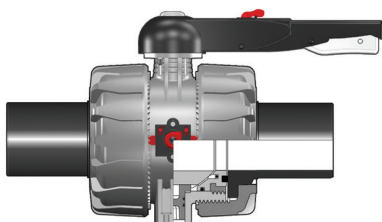


VKDOAV

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	671,40	VKDOV075F	798,74	-	1	04
3"	80	16	VKDOV090E	853,73	VKDOV090F	1.004,19	-	1	03
4"	100	16	VKDOV110E	1.027,32	VKDOV110F	1.206,73	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	486,99	VKDBEV075F	614,40	-	1	04
90	80	16	VKDBEV090E	623,96	VKDBEV090F	774,39	-	1	03
110	100	16	VKDBEV110E	872,21	VKDBEV110F	1.051,61	1	1	03

VKR DN 10÷50

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

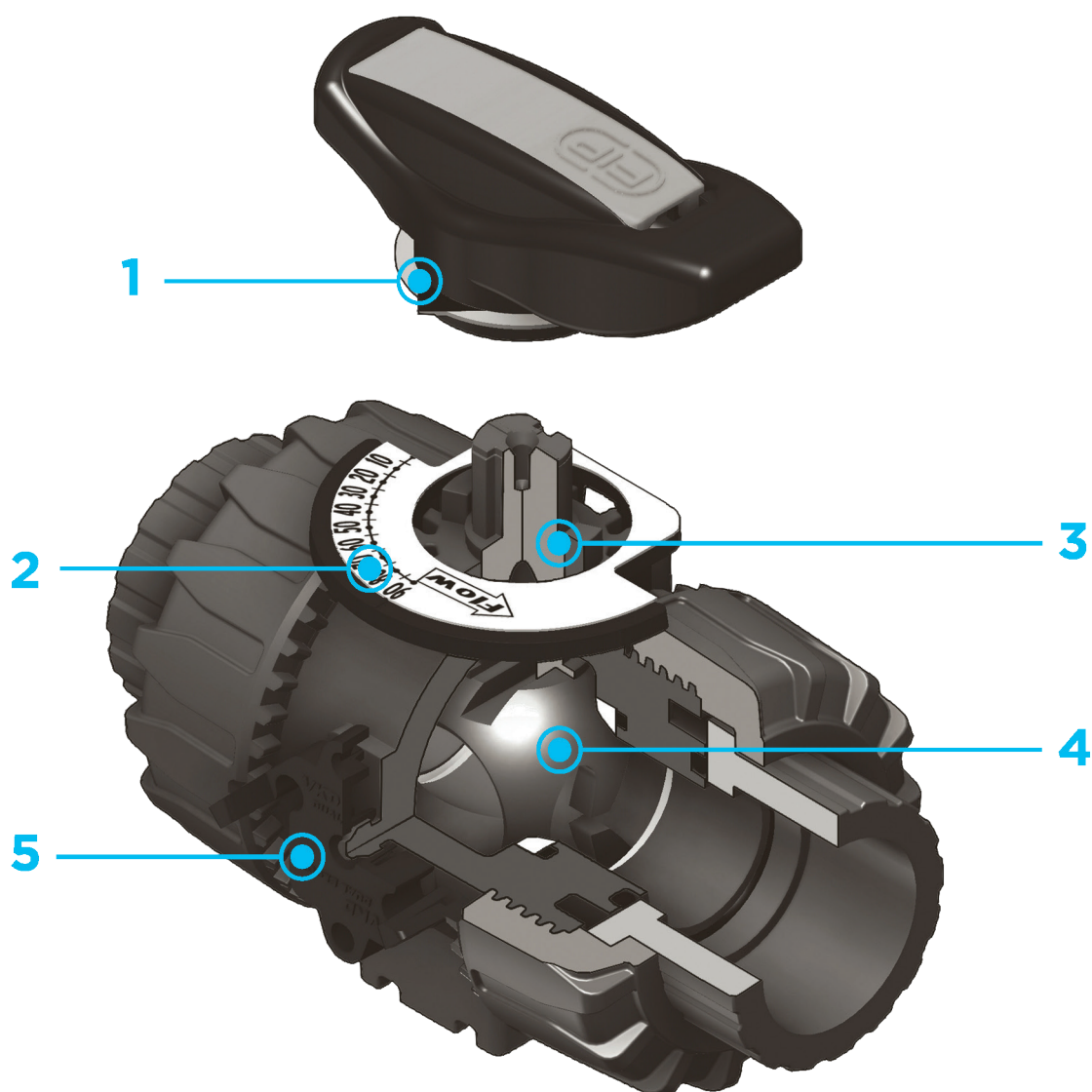


VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola di regolazione a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Da accoppiare con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico



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

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

chiara ed accurata

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

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

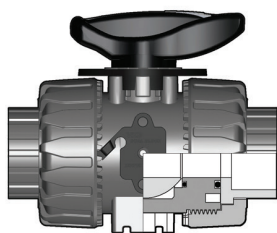
funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola.

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

VKR DN 10÷50

PVC-U

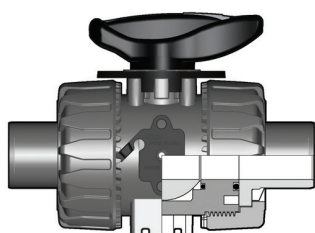
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKRIV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKRIV016E	230,86	VKRIV016F	250,95	1	22	03
20	15	16	VKRIV020E	232,21	VKRIV020F	252,35	1	22	03
25	20	16	VKRIV025E	268,69	VKRIV025F	288,17	1	12	03
32	25	16	VKRIV032E	307,90	VKRIV032F	336,00	1	12	03
40	32	16	VKRIV040E	335,63	VKRIV040F	368,45	1	8	03
50	40	16	VKRIV050E	435,18	VKRIV050F	475,59	1	8	03
63	50	16	VKRIV063E	451,38	VKRIV063F	506,47	1	6	02



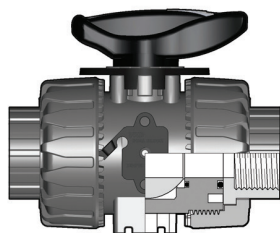
VKRDV

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKRDV016E	230,86	VKRDV016F	250,95	1	22	03
20	15	16	VKRDV020E	232,21	VKRDV020F	252,35	1	22	03
25	20	16	VKRDV025E	268,69	VKRDV025F	288,17	1	12	03
32	25	16	VKRDV032E	307,90	VKRDV032F	336,00	1	6	03
40	32	16	VKRDV040E	335,63	VKRDV040F	368,45	1	4	04
50	40	16	VKRDV050E	435,18	VKRDV050F	475,59	1	6	03
63	50	16	VKRDV063E	451,38	VKRDV063F	506,47	1	3	02

VKR DN 10÷50 PVC-U

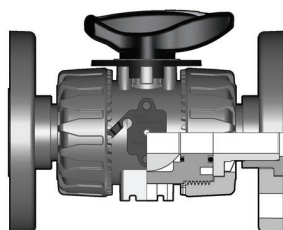
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKRFV

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

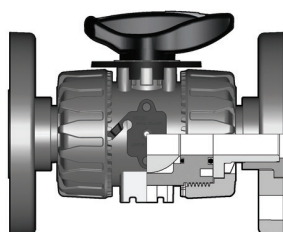
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	VKRFV038E	237,50	VKRFV038F	256,16	1	22	03
1/2"	15	16	VKRFV012E	240,16	VKRFV012F	258,84	1	22	03
3/4"	20	16	VKRFV034E	277,65	VKRFV034F	295,52	1	12	03
1"	25	16	VKRFV100E	317,24	VKRFV100F	349,16	1	12	03
1" 1/4	32	16	VKRFV114E	348,66	VKRFV114F	381,06	1	8	03
1" 1/2	40	16	VKRFV112E	450,02	VKRFV112F	496,08	1	8	03
2"	50	16	VKRFV200E	474,72	VKRFV200F	542,05	1	6	02



VKROV

Valvola a sfera di regolazione 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	16	VKROV020E	268,05	VKROV020F	290,04	1	12	03
25	20	16	VKROV025E	310,25	VKROV025F	331,52	1	8	03
32	25	16	VKROV032E	357,40	VKROV032F	388,07	1	8	03
40	32	16	VKROV040E	397,91	VKROV040F	433,74	1	4	03
50	40	16	VKROV050E	521,65	VKROV050F	565,81	-	1	05
63	50	16	VKROV063E	559,25	VKROV063F	619,44	-	1	05



VKROAV

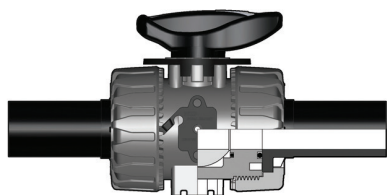
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	16	VKROAV012E	268,05	VKROAV012F	290,04	1	8	03
3/4"	20	16	VKROAV034E	310,25	VKROAV034F	331,52	1	8	03
1"	25	16	VKROAV100E	357,40	VKROAV100F	388,07	1	4	03
1" 1/4	32	16	VKROAV114E	397,91	VKROAV114F	433,74	1	4	03
1" 1/2	40	16	VKROAV112E	521,65	VKROAV112F	565,81	-	1	05
2"	50	16	VKROAV200E	559,25	VKROAV200F	619,44	-	1	05

VKR DN 10÷50

PVC-U

VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



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	242,14	VKRBEV020F	262,28	1	22	03
25	20	16	VKRBEV025E	282,71	VKRBEV025F	302,17	1	12	03
32	25	16	VKRBEV032E	327,53	VKRBEV032F	355,62	1	8	03
40	32	16	VKRBEV040E	365,85	VKRBEV040F	398,65	1	8	03
50	40	16	VKRBEV050E	470,10	VKRBEV050F	510,57	1	8	03
63	50	16	VKRBEV063E	492,56	VKRBEV063F	547,67	-	1	03

TKD DN 10÷50

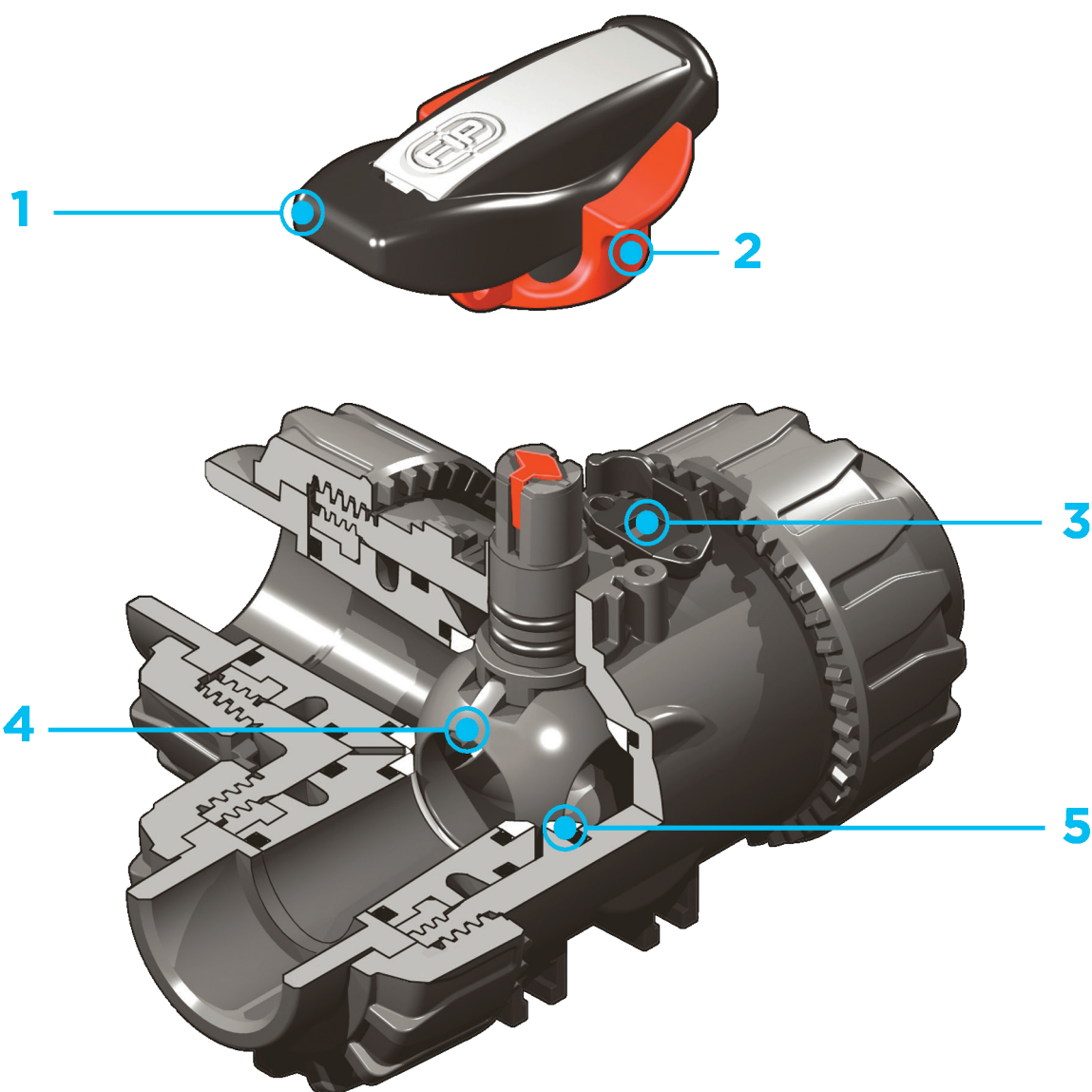
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo TKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. TKD è una valvola a sfera di smistamento e di miscelazione a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni 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	
Costruzione	Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico, attuatore pneumatico



1 Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati di apertura o chiusura a 90° o 180°

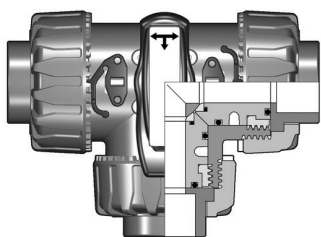
2 Blocco maniglia 0°- 90° SHKD

(disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile

3 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

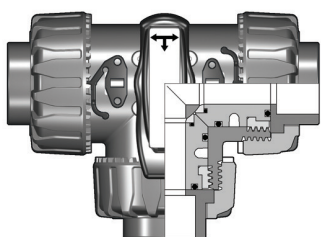
5 Sistema di **tenuta della sfera a 4 guarnizioni in PTFE** che consente di compensare le spinte assiali garantendo ottima manovrabilità e lunga durata



TKDIV

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

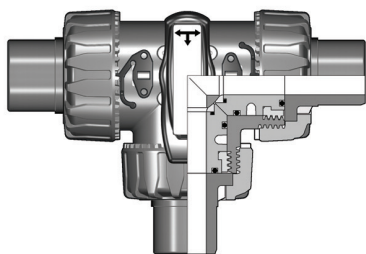
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	TKDIV016E	114,33	TKDIV016F	129,23	1	6	04
20	15	16	TKDIV020E	116,70	TKDIV020F	131,83	1	6	04
25	20	16	TKDIV025E	135,10	TKDIV025F	155,34	1	4	04
32	25	16	TKDIV032E	167,46	TKDIV032F	192,55	1	4	04
40	32	16	TKDIV040E	202,01	TKDIV040F	238,35	1	2	04
50	40	16	TKDIV050E	244,06	TKDIV050F	305,04	-	1	05
63	50	16	TKDIV063E	307,91	TKDIV063F	384,87	-	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	125,80	LKDIV016F	142,13	1	6	04
20	15	16	LKDIV020E	128,30	LKDIV020F	145,07	1	6	04
25	20	16	LKDIV025E	148,57	LKDIV025F	170,77	1	4	04
32	25	16	LKDIV032E	184,13	LKDIV032F	211,81	1	4	04
40	32	16	LKDIV040E	222,20	LKDIV040F	262,17	1	2	04
50	40	16	LKDIV050E	268,50	LKDIV050F	335,55	-	1	05
63	50	16	LKDIV063E	338,68	LKDIV063F	423,35	-	1	05



TKDDV

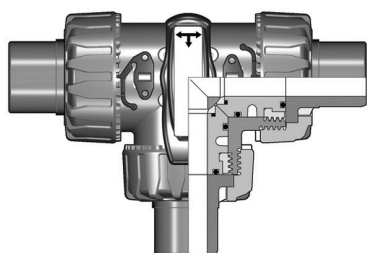
Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici sfera a T

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	TKDDV020E	116,70	TKDDV020F	131,83	1	4	04
25	20	16	TKDDV025E	135,10	TKDDV025F	155,34	1	4	04
32	25	16	TKDDV032E	167,46	TKDDV032F	192,55	1	2	04
40	32	16	TKDDV040E	202,01	TKDDV040F	238,35	-	1	05
50	40	16	TKDDV050E	244,06	TKDDV050F	305,04	-	1	05
63	50	16	TKDDV063E	307,91	TKDDV063F	384,87	-	1	04

TKD DN 10÷50

PVC-U

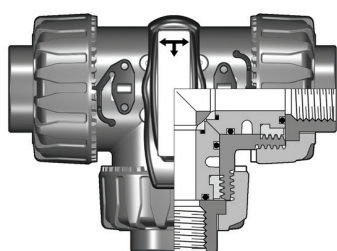
VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



LKDDV

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

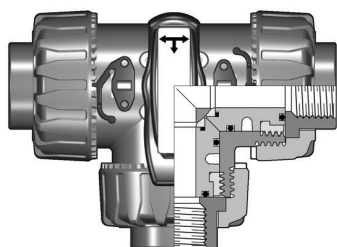
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	LKDDV020E	128,30	LKDDV020F	145,07	1	4	04
25	20	16	LKDDV025E	148,57	LKDDV025F	170,77	1	4	04
32	25	16	LKDDV032E	184,13	LKDDV032F	211,81	1	2	04
40	32	16	LKDDV040E	222,20	LKDDV040F	262,17	-	1	05
50	40	16	LKDDV050E	268,50	LKDDV050F	335,55	-	1	05
63	50	16	LKDDV063E	338,68	LKDDV063F	423,35	-	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	125,80	TKDFV038F	140,66	1	6	04
1/2"	15	16	TKDFV012E	128,30	TKDFV012F	143,50	1	6	04
3/4"	20	16	TKDFV034E	148,57	TKDFV034F	168,81	1	4	04
1"	25	16	TKDFV100E	184,13	TKDFV100F	209,25	1	4	04
1" 1/4	32	16	TKDFV114E	222,20	TKDFV114F	258,50	1	2	04
1" 1/2	40	16	TKDFV112E	268,50	TKDFV112F	329,48	-	1	05
2"	50	16	TKDFV200E	338,68	TKDFV200F	415,69	-	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	137,18	LKDFV038F	153,51	1	6	04
1/2"	15	16	LKDFV012E	140,05	LKDFV012F	156,68	1	6	04
3/4"	20	16	LKDFV034E	162,09	LKDFV034F	184,35	1	4	04
1"	25	16	LKDFV100E	200,91	LKDFV100F	228,48	1	4	04
1" 1/4	32	16	LKDFV114E	242,42	LKDFV114F	282,38	1	2	04
1" 1/2	40	16	LKDFV112E	292,85	LKDFV112F	359,98	-	1	05
2"	50	16	LKDFV200E	369,48	LKDFV200F	454,15	-	1	05

VXE DN 10÷50

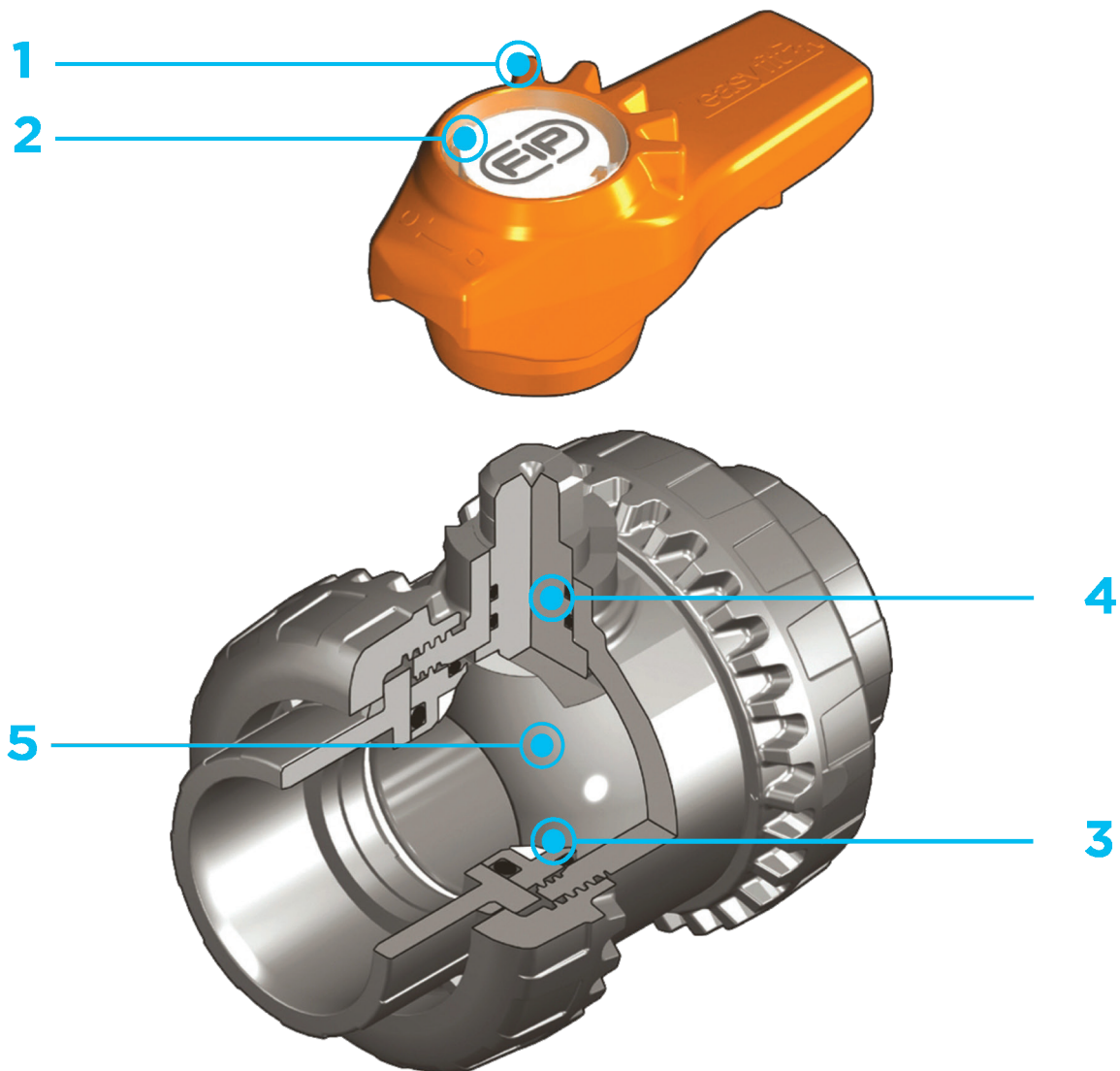
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione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



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

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

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



1 **Maniglia ergonomica multifunzione Easyfit** 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**

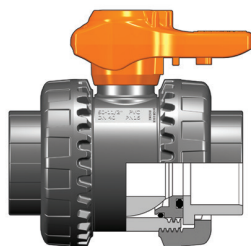
LCE integrato sulla maniglia composto da tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze

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)

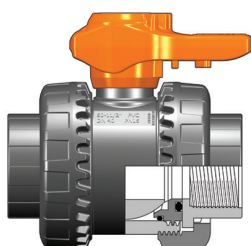
4 **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring**, realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali e un'affidabilità maggiore

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	48,53	VXEIV016F	66,19	5	30	04
20	15	16	VXEIV020E	49,95	VXEIV020F	67,37	5	30	04
25	20	16	VXEIV025E	57,03	VXEIV025F	82,16	5	30	04
32	25	16	VXEIV032E	69,26	VXEIV032F	98,79	5	20	04
40	32	16	VXEIV040E	91,76	VXEIV040F	123,74	2	14	04
50	40	16	VXEIV050E	112,12	VXEIV050F	158,90	2	6	04
63	50	16	VXEIV063E	143,92	VXEIV063F	205,91	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	52,24	VXEFV038F	69,89	5	30	04
1/2"	15	16	VXEFV012E	55,78	VXEFV012F	73,24	5	30	04
3/4"	20	16	VXEFV034E	63,66	VXEFV034F	88,84	5	30	04
1"	25	16	VXEFV100E	76,55	VXEFV100F	106,09	5	20	04
1" 1/4	32	16	VXEFV114E	101,55	VXEFV114F	133,52	2	14	04
1" 1/2	40	16	VXEFV112E	125,43	VXEFV112F	172,20	2	6	04
2"	50	16	VXEFV200E	159,75	VXEFV200F	221,73	2	6	04

VXE DN 65÷100

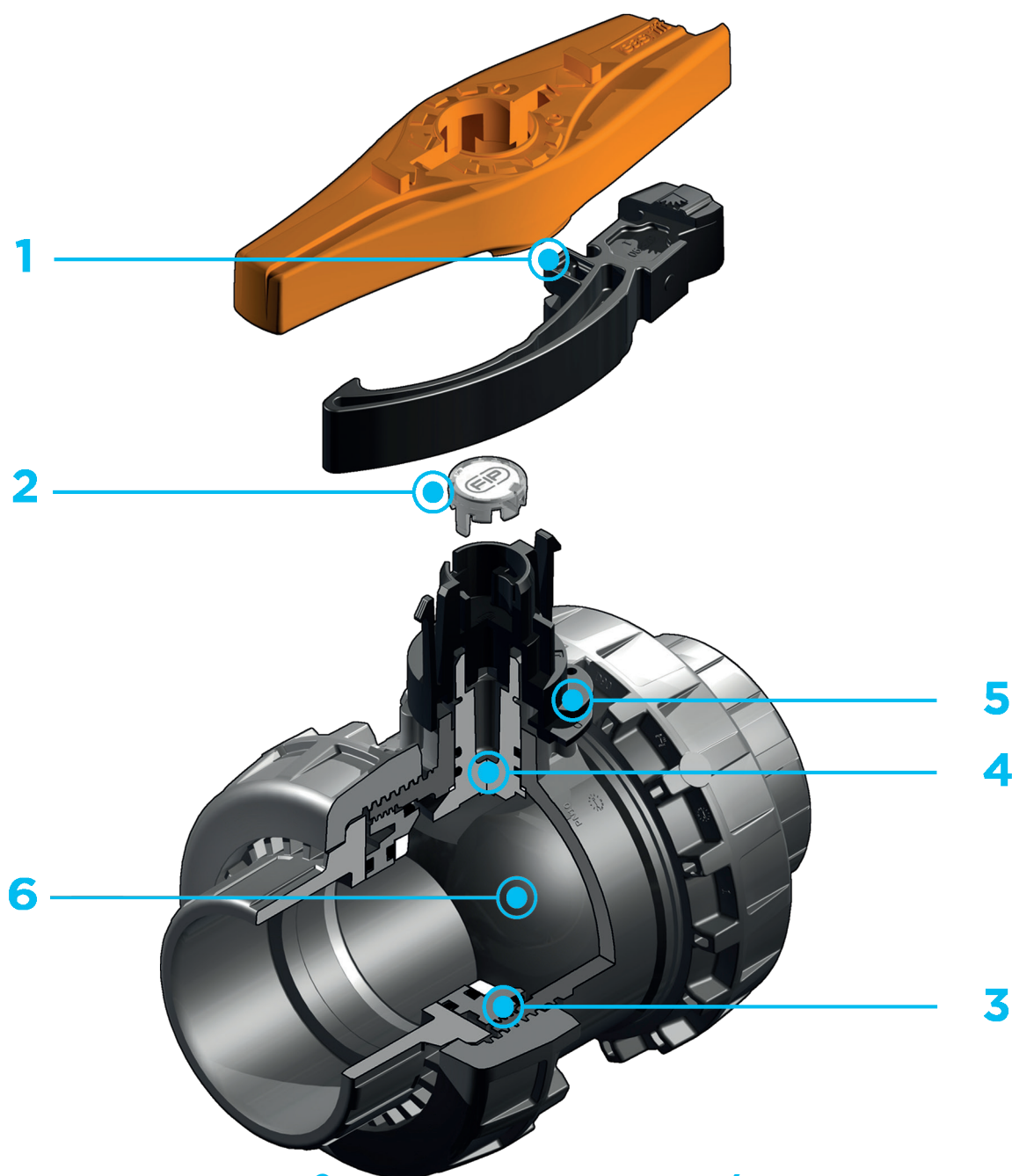
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione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



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

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

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

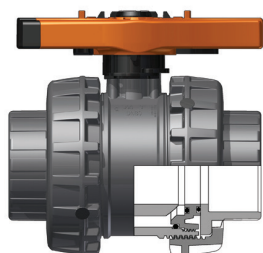


- 1** **Innovativa maniglia a sgancio rapido Easyfit** composta da un mozzo centrale saldamente accoppiato allo stelo di manovra e da un'**impugnatura birazza** che può essere sganciata dal mozzo con una semplice operazione e utilizzata come **chiave per la regolazione delle tenute della sfera** e come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

VXE DN 65÷100

PVC-U

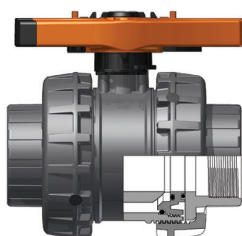
VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



VXEIV

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

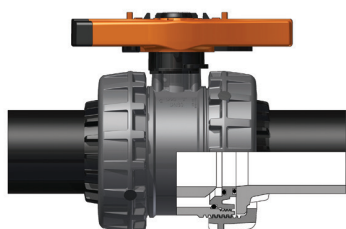
d	DN	PN	PTFE - EPDM	€	PTFE - FKM	€	PE - EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VXEIV075E	338,04	VXEIV075F	476,17	VXEIV075M	302,41	1	2	04
90	80	16	VXEIV090E	433,96	VXEIV090F	614,91	VXEIV090M	350,37	1	2	03
110	100	16	VXEIV110E	603,23	VXEIV110F	809,10	VXEIV110M	470,05	1	1	03



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	381,83	VXEFV212F	519,93	VXEFV212M	319,21	1	2	04
3"	80	16	VXEFV300E	487,86	VXEFV300F	668,83	VXEFV300M	371,00	1	2	03
4"	100	16	VXEFV400E	633,80	VXEFV400F	839,65	VXEFV400M	472,46	1	1	03



VXEBEV

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

d	DN	PN	PTFE - EPDM	€	PTFE - FKM	€	PE - EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VXEBEV075E	371,84	VXEBEV075F	509,96	VXEBEV075M	332,62	1	2	04
90	80	10	VXEBEV090E	477,35	VXEBEV090F	658,35	VXEBEV090M	385,38	1	2	03
110	100	10	VXEBEV110E	663,57	VXEBEV110F	869,44	VXEBEV110M	517,08	1	1	03

VEE DN 10÷50

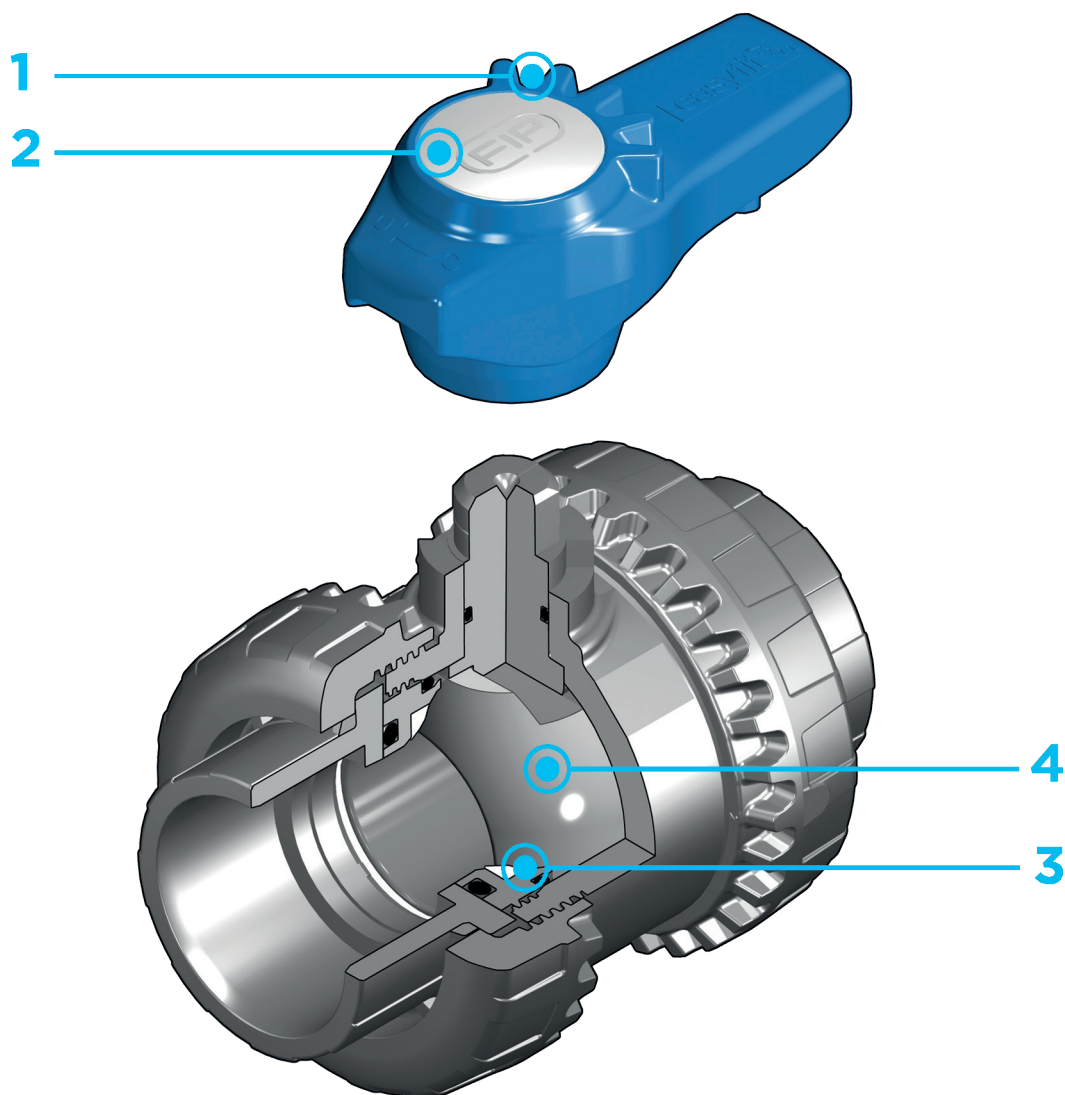
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VEE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiere che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. La valvola è specificamente studiata per applicazioni di 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	
Costruzione	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	<p>Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741</p> <p>Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467 JIS B 0203.</p>
Riferimenti normativi	<p>Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p>Metodi e requisiti dei test: ISO 9393</p> <p>Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p> <p>Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211</p>
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM (O-Ring di dimensioni standard); PE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	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

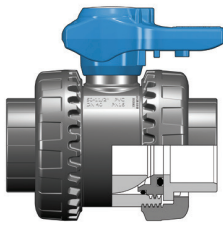
2 Predisposizione per il sistema di personalizzazione Labelling System mediante l'utilizzo del modulo LCE (disponibile come accessorio). Il tappo grigio di protezione alloggiato sulla maniglia può essere sostituito dal tappo trasparente e dalla piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set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

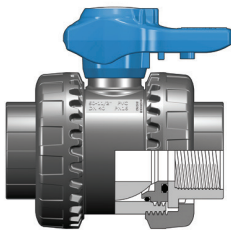
VEE DN 10÷50
PVC-U
 VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



VEEIV

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

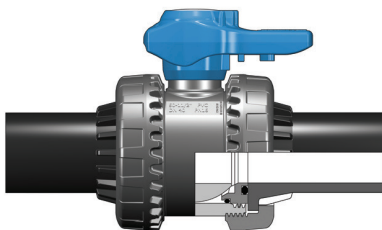
d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VEEIV016E	31,53	-	90	03
20	15	16	VEEIV020E	32,46	-	90	03
25	20	16	VEEIV025E	36,65	-	55	03
32	25	16	VEEIV032E	43,96	-	35	03
40	32	16	VEEIV040E	57,62	-	20	03
50	40	16	VEEIV050E	71,04	-	15	03
63	50	16	VEEIV063E	92,59	-	8	03



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	32,79	-	90	03
1/2"	15	16	VEEFV012E	34,05	-	90	03
3/4"	20	16	VEEFV034E	38,72	-	55	03
1"	25	16	VEEFV100E	45,79	-	35	03
1" 1/4	32	16	VEEFV114E	59,81	-	20	03
1" 1/2	40	16	VEEFV112E	73,92	-	15	03
2"	50	16	VEEFV200E	95,20	-	8	03



VEEBEV

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

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VEEBEV020E	42,22	-	65	03
25	20	16	VEEBEV025E	47,62	-	45	03
32	25	16	VEEBEV032E	57,10	-	25	03
40	32	16	VEEBEV040E	74,88	-	15	03
50	40	16	VEEBEV050E	92,34	-	10	03
63	50	16	VEEBEV063E	120,35	-	6	03

VEE DN 65÷100

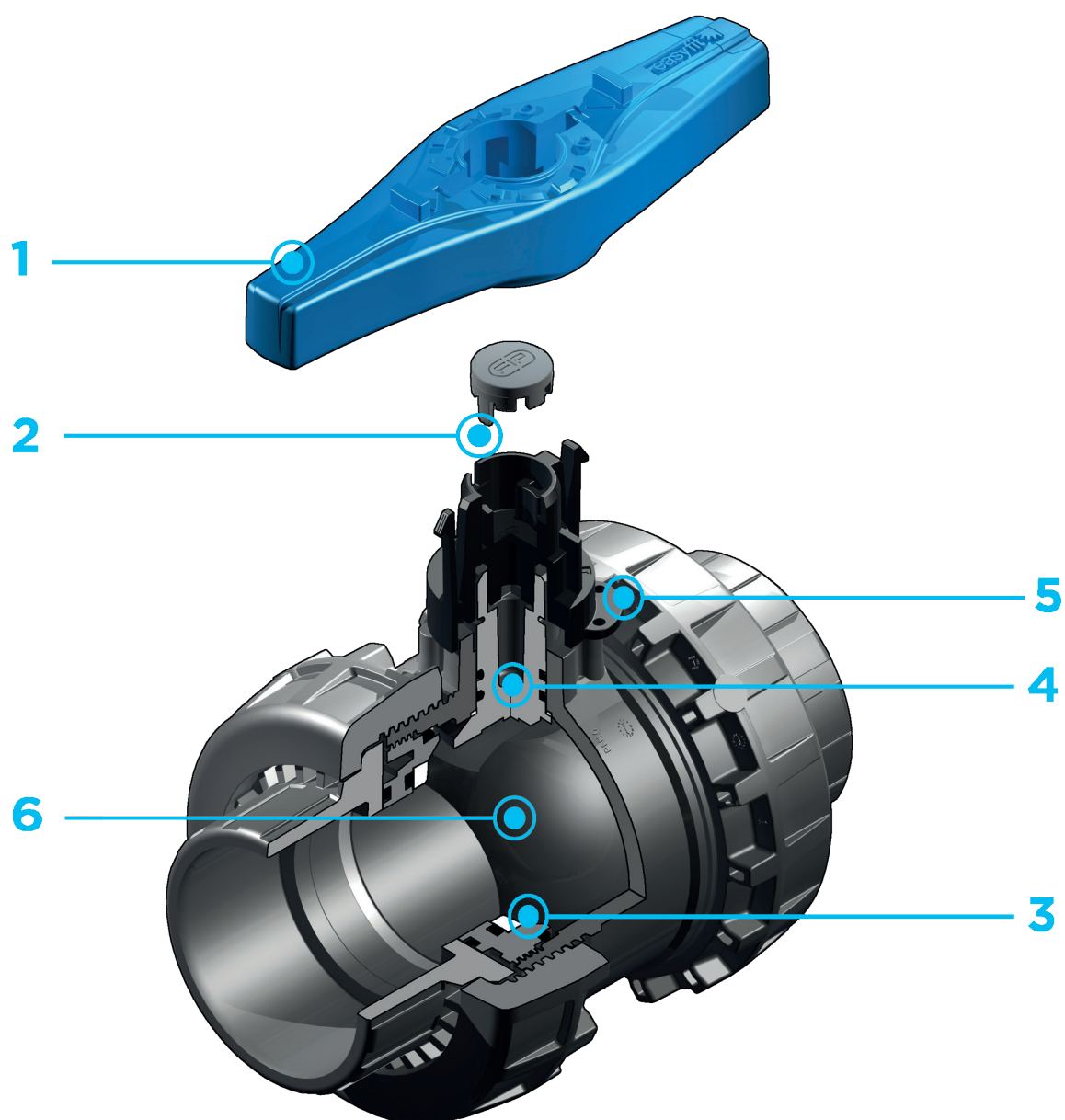
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VEE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. La valvola è specificamente studiata per applicazioni di trasporto acqua.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

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

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

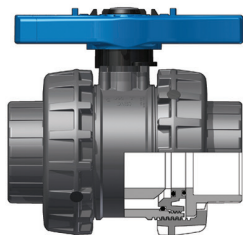


- 1** **Innovativa maniglia a sgancio rapido Easyfit** composta da un mozzo centrale saldamente accoppiato allo stelo di manovra e da un'**impugnatura birazza** che può essere sganciata dal mozzo con una semplice operazione e utilizzata come **chiave per la regolazione delle tenute della sfera**
- 2** Predisposizione per il sistema di personalizzazione Labelling System mediante l'utilizzo del modulo LCE (disponibile come accessorio). Il tappo grigio di protezione alloggiato sul mozzo centrale può essere sostituito dal tappo trasparente e dalla piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La **possibilità di personalizzazione** consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze
- 3** **Sistema di tenuta in PE con supporto bloccato** regolabile tramite la maniglia a sgancio rapido Easyfit
- 4** **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring e disco antifrizione in PTFE** che limita al minimo l'attrito e conferisce un'eccellente coppia di manovra
- 5** Corpo valvola predisposto per l'installazione del Kit SHE (disponibile come accessorio) che consente il blocco della manovra sia in chiusura che in apertura mediante l'inserimento di un lucchetto
- 6** Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VEE DN 65÷100

PVC-U

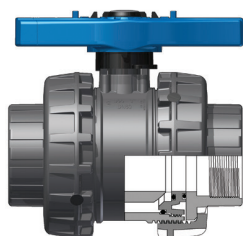
VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



VEEIV

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

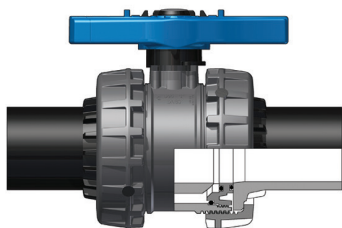
d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VEEIV075E	272,68	1	2	04
90	80	16	VEEIV090E	315,93	1	2	03
110	100	16	VEEIV110E	423,85	1	1	03



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	287,83	1	2	04
3"	80	16	VEEFV300E	334,54	1	2	03
4"	100	16	VEEFV400E	426,02	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	299,96	1	2	03
90	80	10	VEEBEV090E	347,54	1	2	03
110	100	10	VEEBEV110E	466,26	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.

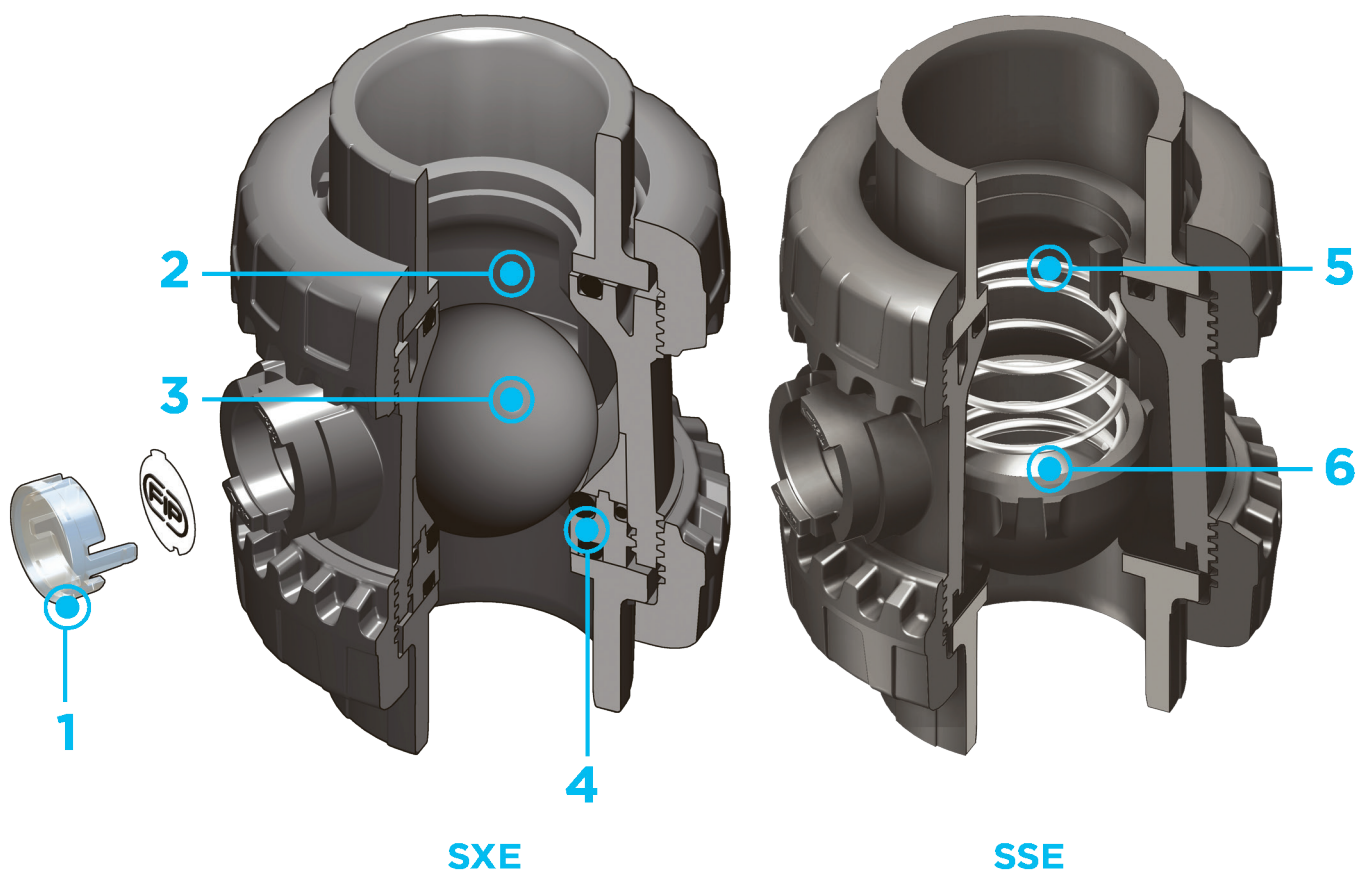


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

- 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

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



- 1** Sistema di personalizzazione **Labelling System: modulo LCE integrato** sul corpo valvola composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze
- 2** Design fluidodinamico ottimizzato: risparmio energetico grazie al miglioramento del valore di Kv della valvola con conseguente riduzione delle perdite di carico
- 3** Otturatore sferico ad alta finitura superficiale: **riduzione dell'usura**, incremento del tempo di vita e ridotta necessità di manutenzione della valvola. Ideale per il convogliamento di fluidi sporchi, anche con solidi o filamenti in sospensione grazie allo speciale design che consente **l'autopulizia dell'interno valvola**
- 4** **Supporto della guarnizione primaria bloccato:** smontaggio in sicurezza per operazioni di manutenzione effettuabile con maniglia multifunzione Easyfit o con kit Easytorque
- 5** Ideale per installazioni in orizzontale: **perfetta tenuta anche con bassa contropressione.** Silenziosità e lunga durata anche in presenza di forti vibrazioni e fluido pulsante
- 6** Otturatore in PVC-U e molle disponibili in Acciaio INOX 316, Hastelloy C276, A316 imbustata PTFE: massima affidabilità in un **ampio campo di applicazioni** dall'acqua di mare agli acidi aggressivi

SXE-SSE DN 10÷50 PVC-U

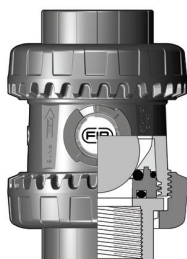
VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



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	63,02	SXEIV016F	76,08	2	30	04
20	15	16	SXEIV020E	64,90	SXEIV020F	77,54	2	30	04
25	20	16	SXEIV025E	74,13	SXEIV025F	86,30	2	30	04
32	25	16	SXEIV032E	83,12	SXEIV032F	93,85	2	20	04
40	32	16	SXEIV040E	100,89	SXEIV040F	129,93	2	14	04
50	40	16	SXEIV050E	123,34	SXEIV050F	158,90	2	6	04
63	50	16	SXEIV063E	172,69	SXEIV063F	226,47	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	66,75	SXEFV038F	80,60	2	30	04
1/2"	15	16	SXEFV012E	70,72	SXEFV012F	84,51	2	30	04
3/4"	20	16	SXEFV034E	80,75	SXEFV034F	94,02	2	30	04
1"	25	16	SXEFV100E	90,41	SXEFV100F	102,08	2	20	04
1" 1/4	32	16	SXEFV114E	110,68	SXEFV114F	142,54	2	14	04
1" 1/2	40	16	SXEFV112E	136,62	SXEFV112F	176,01	2	6	04
2"	50	16	SXEFV200E	188,49	SXEFV200F	247,21	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	56,52	SSEIV016F	68,20	2	30	03
20	15	16	SSEIV020E	58,19	SSEIV020F	69,56	2	30	04
25	20	16	SSEIV025E	66,41	SSEIV025F	77,39	2	30	04
32	25	16	SSEIV032E	74,53	SSEIV032F	84,10	2	20	04
40	32	16	SSEIV040E	90,48	SSEIV040F	116,53	2	14	04
50	40	16	SSEIV050E	110,55	SSEIV050F	142,47	2	6	04
63	50	16	SSEIV063E	154,88	SSEIV063F	203,06	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	171,48	SSEIV016FH	183,18	2	30	03
20	15	16	SSEIV020EH	173,31	SSEIV020FH	184,66	2	30	04
25	20	16	SSEIV025EH	186,12	SSEIV025FH	197,06	2	30	04
32	25	16	SSEIV032EH	193,55	SSEIV032FH	203,14	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	127,69	SSEIV040FOP	153,75	2	14	04
50	40	16	SSEIV050EOP	149,52	SSEIV050FOP	181,41	2	6	04
63	50	16	SSEIV063EOP	206,00	SSEIV063FOP	254,19	2	6	04

SXE-SSE DN 10÷50 PVC-U

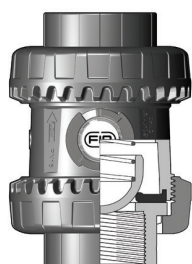
VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



SFEV - 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	59,84	SSEFV038F	72,26	2	30	04
1/2"	15	16	SSEFV012E	63,43	SSEFV012F	75,74	2	30	04
3/4"	20	16	SSEFV034E	72,43	SSEFV034F	84,32	2	30	04
1"	25	16	SSEFV100E	81,06	SSEFV100F	91,52	2	20	04
1" 1/4	32	16	SSEFV114E	99,23	SSEFV114F	127,77	2	14	04
1" 1/2	40	16	SSEFV112E	122,52	SSEFV112F	157,83	2	6	04
2"	50	16	SSEFV200E	169,02	SSEFV200F	221,67	2	6	04



SFEV - 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	175,19	SSEFV038FH	186,88	2	30	04
1/2"	15	16	SSEFV012EH	179,16	SSEFV012FH	190,49	2	30	04
3/4"	20	16	SSEFV034EH	192,78	SSEFV034FH	203,69	2	30	04
1"	25	16	SSEFV100EH	200,78	SSEFV100FH	210,38	2	20	04



SFEV - 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	163,53	SSEFV114FOP	189,55	2	14	04
1" 1/2	40	16	SSEFV112EOP	194,71	SSEFV112FOP	226,63	2	6	04
2"	50	16	SSEFV200EOP	269,97	SSEFV200FOP	318,19	2	6	04

SXE-SSE DN 65÷100

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

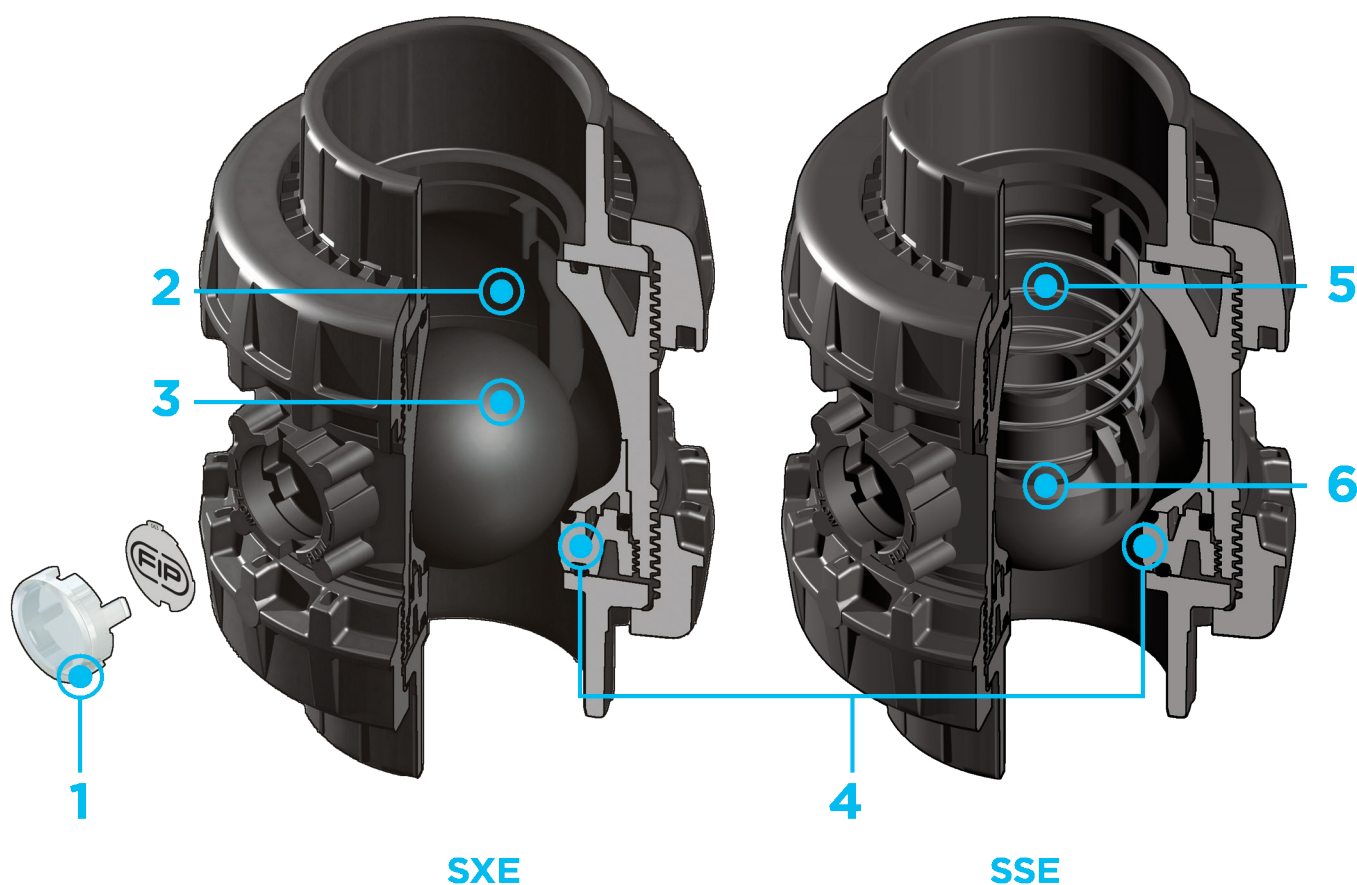


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

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

Specifiche tecniche

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

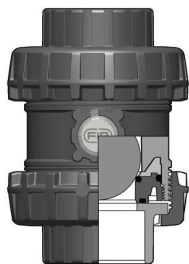


- 1** Sistema di personalizzazione **Labelling System: modulo LCE integrato** sul corpo valvola composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare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

SXE-SSE DN 65÷100

PVC-U

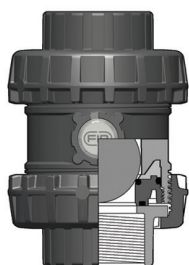
VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



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	410,46	SXEIV075F	506,81	-	1	05
90	80	16	SXEIV090E	526,92	SXEIV090F	654,46	-	1	05
110	100	16	SXEIV110E	732,44	SXEIV110F	861,11	-	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	455,75	SXEFV212F	559,45	-	1	05
3"	80	16	SXEFV300E	582,35	SXEFV300F	719,67	-	1	05
4"	100	16	SXEFV400E	756,53	SXEFV400F	903,46	-	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	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	SXEBEV075E	480,26	SXEBEV075F	577,73	-	1	04
90	80	SXEBEV090E	616,49	SXEBEV090F	746,11	-	1	04
110	100	SXEBEV110E	856,96	SXEBEV110F	981,68	-	1	03

SXE-SSE DN 65÷100 PVC-U

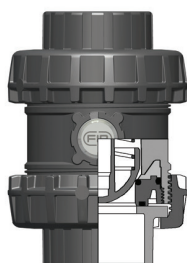
VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



SSEIV - Molla in A316

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

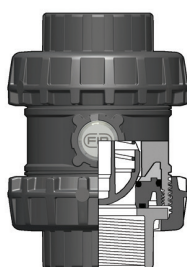
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	SSEIV075E	368,05	SSEIV075F	454,38	-	1	05
90	80	16	SSEIV090E	472,46	SSEIV090F	586,81	-	1	05
110	100	16	SSEIV110E	656,75	SSEIV110F	772,13	-	1	03



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	456,37	SSEIV075FOP	542,76	-	1	05
90	80	16	SSEIV090EOP	581,62	SSEIV090FOP	695,96	-	1	05
110	100	16	SSEIV110EOP	777,17	SSEIV110FOP	892,52	-	1	03



SSEFV - Molla in A316

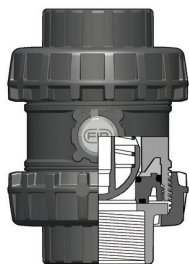
Valvola di ritegno a molla Easyfit con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	16	SSEFV212E	408,68	SSEFV212F	501,61	-	1	05
3"	80	16	SSEFV300E	522,13	SSEFV300F	645,28	-	1	05
4"	100	16	SSEFV400E	678,32	SSEFV400F	810,09	-	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	588,04	SSEFV212F0P	674,37	-	1	05
3"	80	16	SSEFV300E0P	751,40	SSEFV300F0P	865,77	-	1	05
4"	100	16	SSEFV400E0P	916,60	SSEFV400F0P	1.031,95	-	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	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	SSEBEV075E	430,61	SSEBEV075F	518,02	-	1	04
90	80	SSEBEV090E	552,76	SSEBEV090F	668,97	-	1	04
110	100	SSEBEV110E	768,37	SSEBEV110F	880,21	-	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	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	SSEBEV075E0P	533,99	SSEBEV075F0P	618,72	-	1	04
90	80	SSEBEV090E0P	680,45	SSEBEV090F0P	793,38	-	1	04
110	100	SSEBEV110E0P	909,26	SSEBEV110F0P	1.017,45	-	1	03

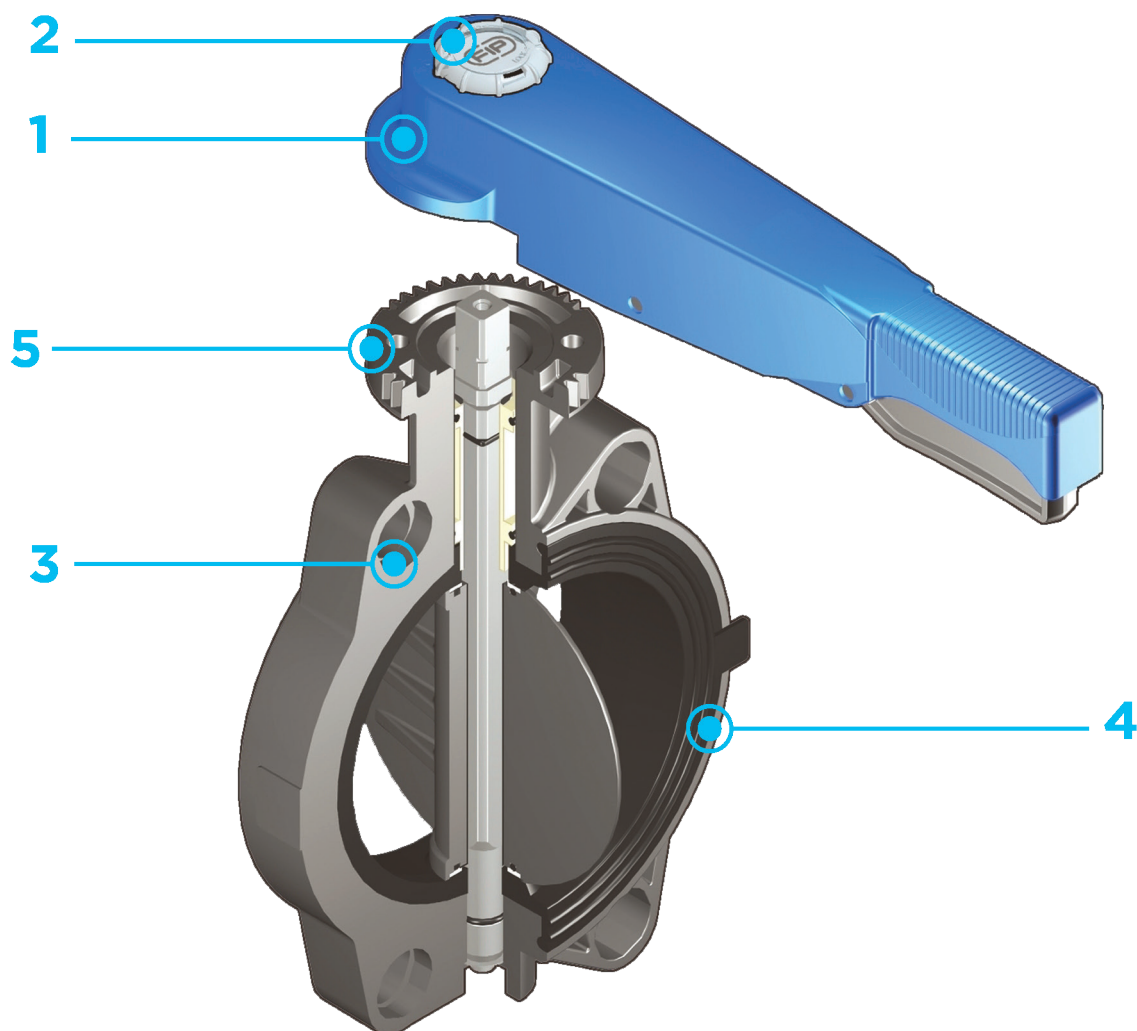
FE DN 40÷200

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

VALVOLA A FARFALLA

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 200
Pressione nominale	Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 1092-1, ISO 7005-1, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 1452, EN ISO 15493, JIS B2220 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	Corpo: PVC-U Disco: PVC-U Stelo: Acciaio al carbonio (C45) zincato. A richiesta Acciaio INOX AISI 316
Materiali tenuta	Guarnizione primaria: EPDM, FKM. A richiesta NBR
Opzioni di comando	Comando manuale a leva; Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico



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

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

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

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

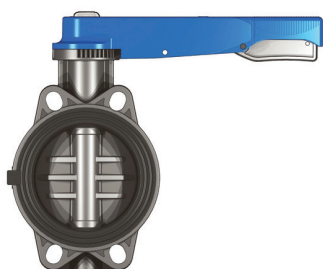
4 **Guarnizione primaria intercambiabile** con doppia funzione di tenuta idraulica ed isolamento del corpo dal fluido

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

FE DN 40÷200

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA



FE OV/LM

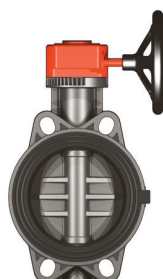
Valvola a farfalla a comando manuale

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 - 1"1/2	40	16	FEOVLM050E	270,78	FEOVLM050F	434,75	1	6	03
63 - 2"	50	16	FEOVLM063E	283,16	FEOVLM063F	454,53	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FEOVLM075E	307,73	FEOVLM075F	494,02	1	5	02
90 - 3"	80	10	FEOVLM090E	349,36	FEOVLM090F	588,93	1	5	02
110 - 4"	100	10	FEOVLM110E	384,28	FEOVLM110F	723,60	1	5	02
*125 - 5"	125	10	FEOVLM140E	440,86	FEOVLM140F	926,55	1	4	02
*140 - 5"	125	10	FEOVLM140E	440,86	FEOVLM140F	926,55	1	4	02
160 - 6"	150	10	FEOVLM160E	535,63	FEOVLM160F	1.319,15	1	4	02
**200 - 8"	200	10	FEOVLM225E	793,46	FEOVLM225F	1.868,06	-	2	02
**225 - 8"	200	10	FEOVLM225E	793,46	FEOVLM225F	1.868,06	-	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	1.019,75	FEOVRM075F	1.207,68	-	1	04
90 - 3"	80	10	FEOVRM090E	1.061,30	FEOVRM090F	1.302,50	-	1	04
100 - 4"	100	10	FEOVRM110E	1.096,24	FEOVRM110F	1.437,25	-	1	04
*125 - 5"	125	10	FEOVRM140E	1.152,72	FEOVRM140F	1.640,19	-	1	02
*140 - 5"	125	10	FEOVRM140E	1.152,72	FEOVRM140F	1.640,19	-	1	02
160 - 6"	150	10	FEOVRM160E	1.249,30	FEOVRM160F	2.031,07	-	1	02
**200 - 8"	200	10	FEOVRM225E	1.660,12	FEOVRM225F	2.728,04	-	1	02
**225 - 8"	200	10	FEOVRM225E	1.660,12	FEOVRM225F	2.728,04	-	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

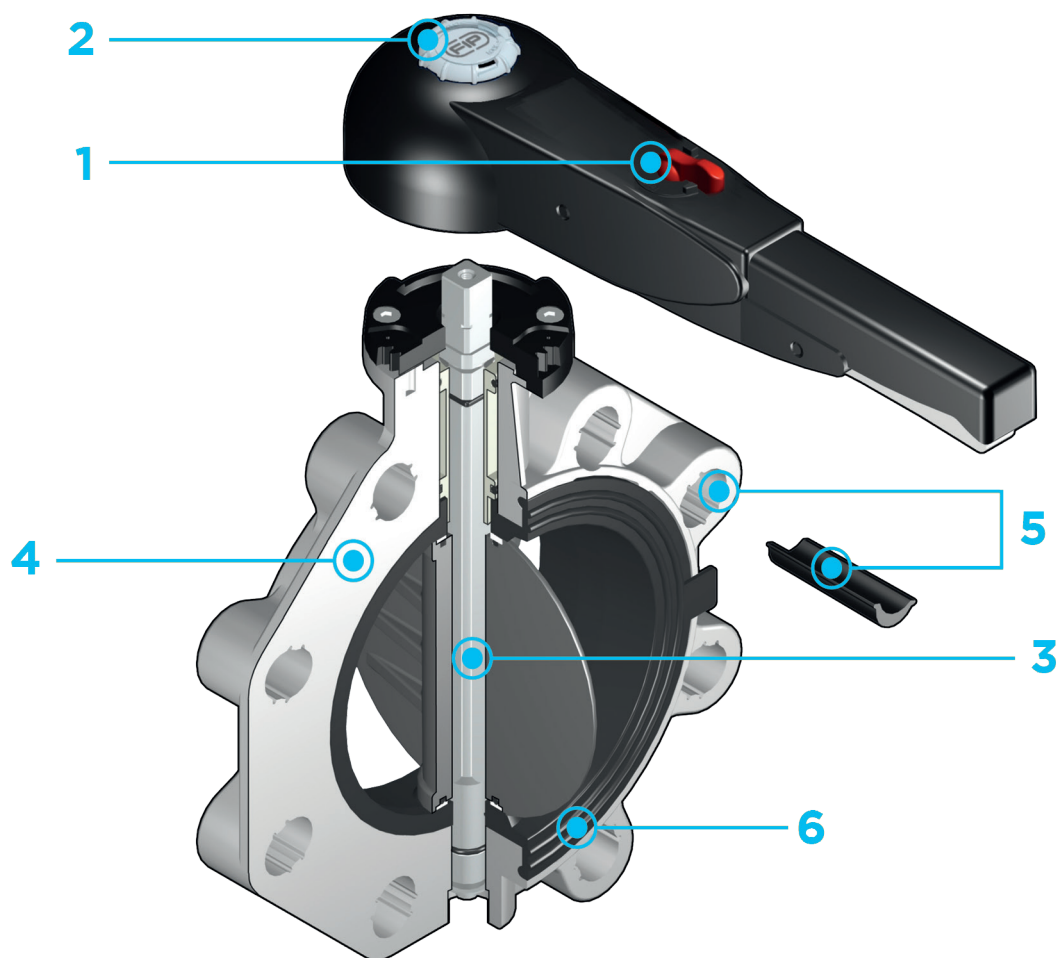
FK DN 40÷400

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 (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	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 400
Pressione nominale	Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C DN 350: PN 7 con acqua a 20 °C DN 400: PN 6 con acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 1452, EN ISO 15493, ISO 7005-1, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 1452, EN ISO 15493, JIS B2220 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	Corpo: PP-GR Disco: PVC-U Stelo: Acciaio INOX AISI 316
Materiali tenuta	Guarnizione primaria: EPDM, FKM.
Opzioni di comando	Comando manuale a leva;(DN 40÷200), Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico



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

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

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

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

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

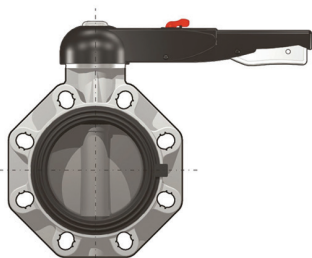
5 Sistema di foratura con asole ovali che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400 il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

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

FK DN 40÷400

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA



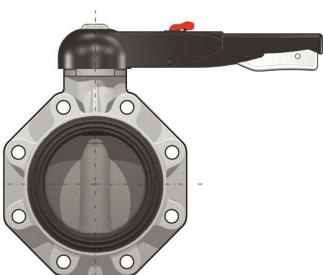
FKOV/LM

Valvola a farfalla a comando manuale

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 - 1"1/2	40	16	FKOVL050E	413,92	FKOVL050F	593,54	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOVL063E	439,76	FKOVL063F	630,62	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOVL075E	517,40	FKOVL075F	741,95	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOVL090E	540,69	FKOVL090F	831,75	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOVL110E	587,22	FKOVL110F	959,82	1	5	02
*125 - 5"	125	10	FKOVL140E	781,81	FKOVL140F	1.350,75	1	4	02
140 - 5"	125	10	FKOVL140E	781,81	FKOVL140F	1.350,75	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOVL160E	846,71	FKOVL160F	1.545,37	1	4	02
**200 - 8"	200	10	FKOVL225E	1.094,54	FKOVL225F	2.107,57	1	2	02
225 - 8"	200	10	FKOVL225E	1.094,54	FKOVL225F	2.107,57	1	2	02

Nota: *Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FKOVL140 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 FKOVL225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



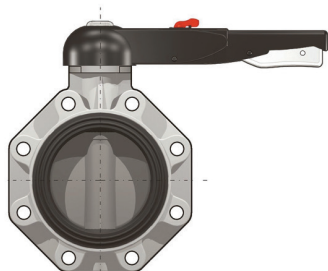
FKOV/LM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	FKOLV075E	723,59	FKOLV075F	948,16	1	6	02
90	80	10	FKOLV090E	810,16	FKOLV090F	1.101,21	1	6	02
110	100	10	FKOLV110E	880,00	FKOLV110F	1.252,60	1	5	02
*125	125	10	FKOLV140E	1.172,63	FKOLV140F	1.741,63	1	4	02
140	125	10	FKOLV140E	1.172,63	FKOLV140F	1.741,63	1	4	02
160	150	10	FKOLV160E	1.269,20	FKOLV160F	1.967,87	1	4	02
**200	200	10	FKOLV225E	1.532,01	FKOLV225F	2.545,08	1	2	02
225	200	10	FKOLV225E	1.532,01	FKOLV225F	2.545,08	1	2	02

Nota: *Per installazioni su tubi in PVC-U d125, ordinare unitamente alla FKOVL140 il collare speciale QPV FE-FK d125 per valvola a farfalla (QPV125FKE) - vedi list. RPVC-U

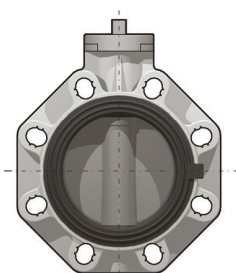
**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOVL225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



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
2" 1/2	65	10	FKOALVLM212E	826,75	FKOALVLM212F	1.051,27	1	6	02
3"	80	10	FKOALVLM300E	918,24	FKOALVLM300F	1.209,35	1	6	02
4"	100	10	FKOALVLM400E	998,05	FKOALVLM400F	1.370,66	1	5	02
5"	125	10	FKOALVLM500E	1.328,72	FKOALVLM500F	1.897,67	1	4	02
6"	150	10	FKOALVLM600E	1.438,88	FKOALVLM600F	2.137,51	1	4	02
8"	200	10	FKOALVLM800E	1.749,90	FKOALVLM800F	2.762,94	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	352,65	FKOVFM050F	535,01	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOVFM063E	374,67	FKOVFM063F	568,45	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOVFM075E	440,86	FKOVFM075F	668,72	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOVFM090E	475,80	FKOVFM090F	765,17	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOVFM110E	517,40	FKOVFM110F	881,66	1	5	02
*125 - 5"	125	10	FKOVFM140E	688,69	FKOVFM140F	1.242,57	1	4	02
140 - 5"	125	10	FKOVFM140E	688,69	FKOVFM140F	1.242,57	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOVFM160E	761,88	FKOVFM160F	1.467,14	1	4	02
**200 - 8"	200	10	FKOVFM225E	984,70	FKOVFM225F	2.001,12	1	2	02
225 - 8"	200	10	FKOVFM225E	984,70	FKOVFM225F	2.001,12	1	2	02
***250	250	10	FKOVFM280E	2.852,77	FKOVFM280F	4.822,69	-	1	08
***280	250	10	FKOVFM280E	2.852,77	FKOVFM280F	4.822,69	-	1	08
315	300	8	FKOVFM315E	3.110,58	FKOVFM315F	5.224,86	-	1	08
355	350	7	FKOVFM355E	4.254,61	FKOVFM355F	7.802,63	-	1	00
400	400	6	FKOVFM400E	4.842,98	FKOVFM400F	9.968,37	-	1	00
****10"	250	10	FKOAVFM810E	2.852,77	FKOAVFM810F	4.822,69	-	1	08
****12"	300	8	FKOAVFM812E	3.110,58	FKOAVFM812F	5.224,86	-	1	08
14"	350	7	FKOAVFM814E	4.254,61	FKOAVFM814F	7.802,63	-	1	00
16"	400	6	FKOAVFM816E	4.842,98	FKOAVFM816F	9.968,37	-	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

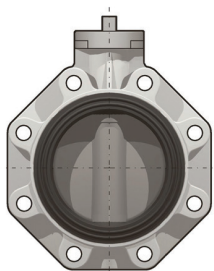
****ISO-DIN

****ANSI B.16.5 cl.150

FK DN 40÷400

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA



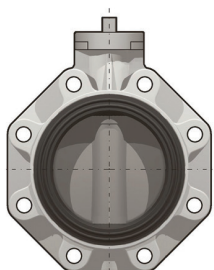
FKOV/FM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	FKOLVFM075E	647,07	FKOLVFM075F	874,99	1	6	02
90	80	10	FKOLVFM090E	745,26	FKOLVFM090F	1.034,68	1	6	02
110	100	10	FKOLVFM110E	810,14	FKOLVFM110F	1.174,38	1	5	02
*125	125	10	FKOLVFM140E	1.079,54	FKOLVFM140F	1.633,49	1	4	02
140	125	10	FKOLVFM140E	1.079,54	FKOLVFM140F	1.633,49	1	4	02
160	150	10	FKOLVFM160E	1.184,37	FKOLVFM160F	1.889,61	1	4	02
**200	200	10	FKOLVFM225E	1.422,20	FKOLVFM225F	2.438,60	1	2	02
225	200	10	FKOLVFM225E	1.422,20	FKOLVFM225F	2.438,60	1	2	02

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

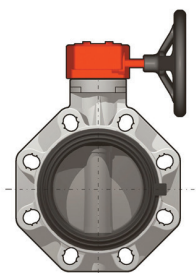
**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200 per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi list. RPVC-U



FKOV/FM LUG ANSI

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	10	FKOALVFM212E	750,20	FKOALVFM212F	978,13	1	6	02
3"	80	10	FKOALVFM300E	853,37	FKOALVFM300F	1.142,77	1	6	02
4"	100	10	FKOALVFM400E	928,21	FKOALVFM400F	1.292,47	1	5	02
5"	125	10	FKOALVFM500E	1.235,59	FKOALVFM500F	1.789,53	1	4	02
6"	150	10	FKOALVFM600E	1.354,05	FKOALVFM600F	2.059,29	1	4	02
8"	200	10	FKOALVFM800E	1.640,06	FKOALVFM800F	2.656,51	1	2	02
10"	250	6	FKOALVFM810E	4.183,59	FKOALVFM810F	6.041,96	-	1	08
12"	300	6	FKOALVFM812E	4.461,02	FKOALVFM812F	6.455,60	-	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	1.142,73	FKOVRM050F	1.321,86	-	1	04
63	50	16	FKOVRM063E	1.164,78	FKOVRM063F	1.355,28	-	1	04
75 - 2 1/2"	65	10	FKOVRM075E	1.230,98	FKOVRM075F	1.455,53	-	1	04
90 - 3"	80	10	FKOVRM090E	1.254,27	FKOVRM090F	1.545,37	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOVRM110E	1.300,81	FKOVRM110F	1.671,76	-	1	04
*125 - 5"	125	10	FKOVRM140E	1.495,47	FKOVRM140F	2.064,32	-	1	02
140 - 5"	125	10	FKOVRM140E	1.495,47	FKOVRM140F	2.064,32	-	1	02
160 - 6"	150	10	FKOVRM160E	1.558,71	FKOVRM160F	2.258,97	-	1	02
**200 - 8"	200	10	FKOVRM225E	1.966,21	FKOVRM225F	2.979,19	-	1	02
225 - 8"	200	10	FKOVRM225E	1.966,21	FKOVRM225F	2.979,19	-	1	02
***250	250	10	FKOVRM280E	3.326,79	FKOVRM280F	5.251,36	1	1	08
***280	250	10	FKOVRM280E	3.326,79	FKOVRM280F	5.251,36	1	1	08
***315	300	8	FKOVRM315E	3.586,37	FKOVRM315F	5.698,88	1	1	08
355	350	7	FKOVRM355E	5.243,54	FKOVRM355F	8.791,57	1	1	00
400	400	6	FKOVRM400E	5.831,90	FKOVRM400F	10.957,28	1	1	00
****10"	250	10	FKOAVRM810E	3.326,79	FKOAVRM810F	5.251,36	1	1	08
****12"	300	8	FKOAVRM812E	3.586,37	FKOAVRM812F	5.698,88	1	1	08
14"	350	7	FKOAVRM814E	5.243,54	FKOAVRM814F	8.791,57	1	1	00
16"	400	6	FKOAVRM816E	5.831,90	FKOAVRM816F	10.957,28	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

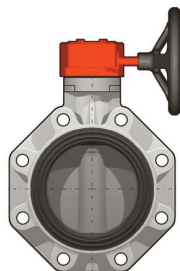
***ISO-DIN

****ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷400

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA



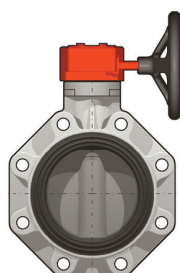
FKOV/RM LUG ISO-DIN

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	FKOLVRM075E	1.514,00	FKOLVRM075F	1.661,80	1	1	04
90	80	10	FKOLVRM090E	1.657,97	FKOLVRM090F	1.814,80	1	6	02
110	100	10	FKOLVRM110E	1.794,77	FKOLVRM110F	1.964,51	-	1	04
*125	125	10	FKOLVRM140E	2.245,60	FKOLVRM140F	2.455,21	1	1	02
140	125	10	FKOLVRM140E	2.245,60	FKOLVRM140F	2.455,21	1	1	02
160	150	10	FKOLVRM160E	2.452,14	FKOLVRM160F	2.681,50	-	1	02
**200	200	10	FKOLVRM225E	3.114,20	FKOLVRM225F	3.421,15	-	1	02
225	200	10	FKOLVRM225E	3.114,20	FKOLVRM225F	3.421,15	-	1	02

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

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



FKOV/RM LUG ANSI

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	10	FKOALVRM212E	1.617,11	FKOALVRM212F	1.764,90	1	1	04
3"	80	10	FKOALVRM300E	1.766,02	FKOALVRM300F	1.922,94	1	1	04
4"	100	10	FKOALVRM400E	1.912,84	FKOALVRM400F	2.082,59	-	1	04
5"	125	10	FKOALVRM500E	2.401,69	FKOALVRM500F	2.611,23	1	1	02
6"	150	10	FKOALVRM600E	2.621,78	FKOALVRM600F	2.851,15	1	1	02
8"	200	10	FKOALVRM800E	3.332,10	FKOALVRM800F	3.634,54	1	1	02
10"	250	6	FKOALVRM810E	4.630,82	FKOALVRM810F	6.446,45	-	1	08
12"	300	6	FKOALVRM812E	4.909,80	FKOALVRM812F	6.902,76	-	1	08

DK DN 15÷65

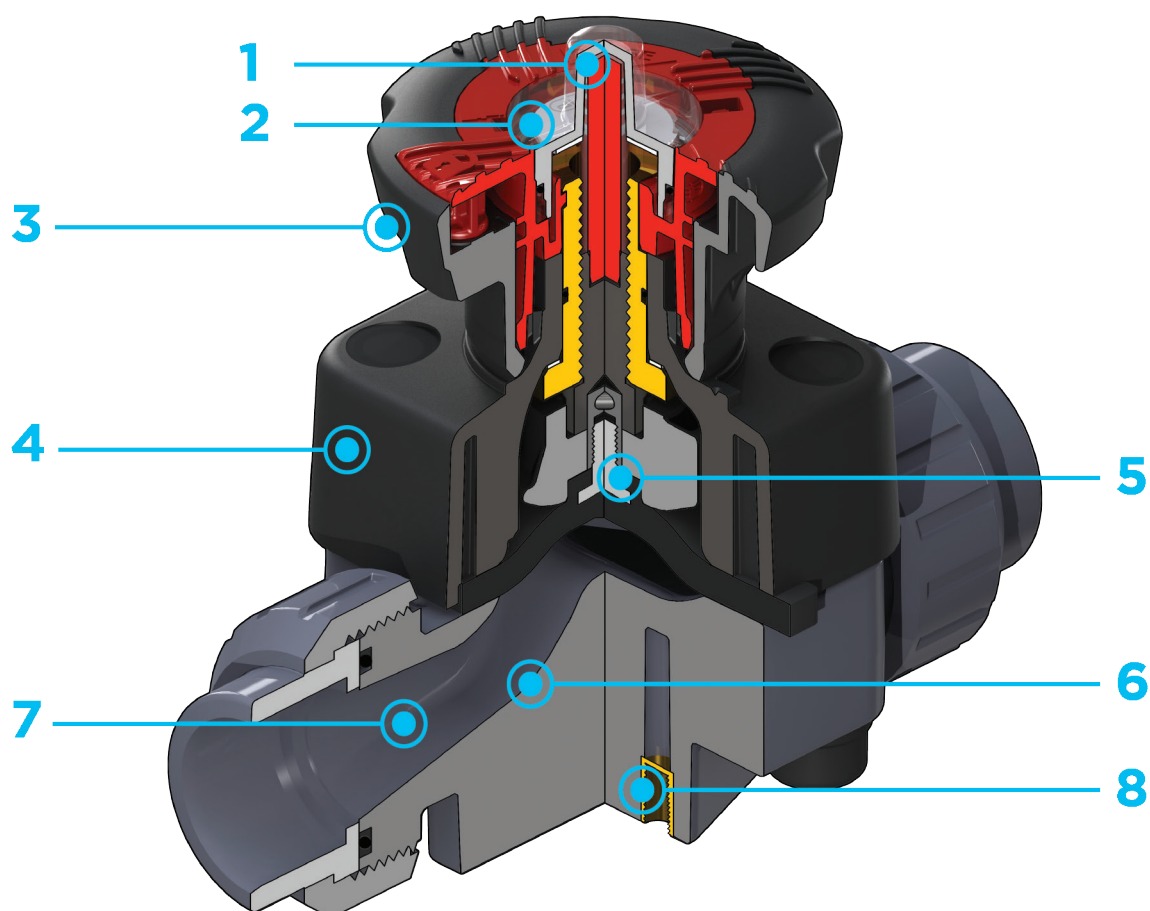
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore.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

Dialock®

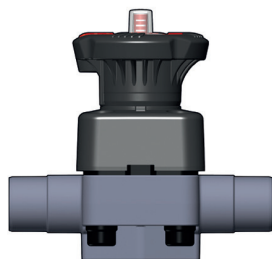
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK®
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 65
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	Corpo: PVC-U Coperchio e volantino: PP-GR Cappuccio indicatore di posizione: PVC
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



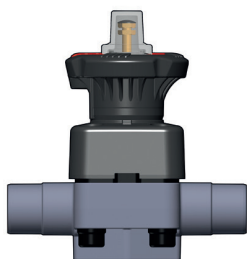
- 1** **Indicatore ottico di posizione graduato ad alta visibilità** e protetto da un coperchio trasparente con O-Ring di tenuta
- 2** **Predisposizione per personalizzazione** tramite piastrina di identificazione. La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze
- 3** **Sistema DIALOCK®**: innovativo volantino di comando dotato di un meccanismo di **blocco della manovra immediato ed ergonomico**, che consente di regolare e **bloccare la valvola in oltre 300 posizioni**
- 4** **Volantino e coperchio in PP-GR** ad elevata resistenza meccanica e chimica a **protezione totale** per isolare tutte le parti metalliche interne dal contatto con agenti esterni
- 5** **Connessione a pin flottante** tra vite di comando e membrana per aumentarne la tenuta e la durata evitando carichi concentrati
- 6** **Nuovo design interno del corpo valvola: coefficiente di flusso notevolmente aumentato** e ridotte perdite di carico. L'efficienza raggiunta ha permesso inoltre di **ridurre gli ingombri e i pesi della valvola**
- 7** **Linearità di regolazione**: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una **regolazione particolarmente sensibile** e accurata su tutta la corsa dell'otturatore
- 8** **Supporto di fissaggio** della valvola **integrato nel corpo** dotato di inserti filettati in metallo che consente anche una **semplice e veloce installazione a pannello o a muro** con la piastrina di fissaggio PMDK (fornita come accessorio)



DKDV

Valvola manuale DIALOCK con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

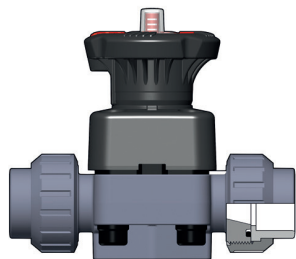
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKDV020E	102,35	DKDV020F	196,16	DKDV020P	240,69	1	8	03
25	20	10	DKDV025E	119,28	DKDV025F	207,29	DKDV025P	258,71	1	8	03
32	25	10	DKDV032E	148,41	DKDV032F	237,43	DKDV032P	303,25	1	4	04
40	32	10	DKDV040E	179,49	DKDV040F	325,24	DKDV040P	396,13	1	4	04
50	40	10	DKDV050E	237,43	DKDV050F	390,66	DKDV050P	497,85	1	2	04
63	50	10	DKDV063E	293,42	DKDV063F	541,79	DKDV063P	614,83	1	4	02
75	65	10	DKDV075E	352,13	DKDV075F	650,16	DKDV075P	737,78	1	4	02



DKLDV

Valvola a membrana DIALOCK con limitatore di corsa e attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKLDV020E	239,55	DKLDV020F	333,37	DKLDV020P	377,89	1	8	03
25	20	10	DKLDV025E	256,45	DKLDV025F	344,50	DKLDV025P	395,91	1	8	03
32	25	10	DKLDV032E	285,60	DKLDV032F	374,60	DKLDV032P	440,48	1	4	04
40	32	10	DKLDV040E	316,70	DKLDV040F	462,43	DKLDV040P	533,31	1	2	04
50	40	10	DKLDV050E	406,90	DKLDV050F	560,11	DKLDV050P	667,32	1	2	04
63	50	10	DKLDV063E	462,91	DKLDV063F	711,28	DKLDV063P	784,30	1	4	02
75	65	10	DKLDV075E	555,51	DKLDV075F	853,50	DKLDV075P	941,13	1	4	02



DKUIV

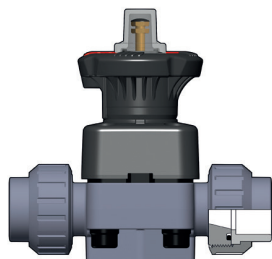
Valvola a membrana DIALOCK con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKUIV020E	134,88	DKUIV020F	208,82	DKUIV020P	252,54	1	8	03
25	20	10	DKUIV025E	145,94	DKUIV025F	213,45	DKUIV025P	266,84	1	8	03
32	25	10	DKUIV032E	177,37	DKUIV032F	254,01	DKUIV032P	321,74	1	4	04
40	32	10	DKUIV040E	216,44	DKUIV040F	330,73	DKUIV040P	403,61	1	4	03
50	40	10	DKUIV050E	280,91	DKUIV050F	405,55	DKUIV050P	513,81	1	2	04
63	50	10	DKUIV063E	343,86	DKUIV063F	560,60	DKUIV063P	633,45	1	4	02

DK DN 15÷65

PVC-U

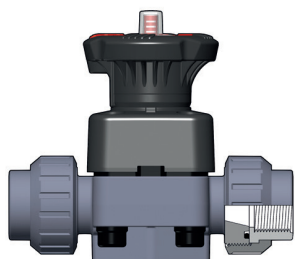
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



DKLUIV

Valvola a membrana DIALOCK con limitatore di corsa e attacchi a bocchettone femmina per incollaggio.

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKLUIV020E	272,08	DKLUIV020F	346,04	DKLUIV020P	389,76	1	8	03
25	20	10	DKLUIV025E	283,14	DKLUIV025F	350,67	DKLUIV025P	404,04	1	8	03
32	25	10	DKLUIV032E	314,57	DKLUIV032F	391,21	DKLUIV032P	458,95	1	4	04
40	32	10	DKLUIV040E	353,65	DKLUIV040F	467,90	DKLUIV040P	540,80	1	4	04
50	40	10	DKLUIV050E	450,46	DKLUIV050F	575,02	DKLUIV050P	683,30	1	2	04
63	50	10	DKLUIV063E	513,33	DKLUIV063F	730,06	DKLUIV063P	802,92	1	4	02

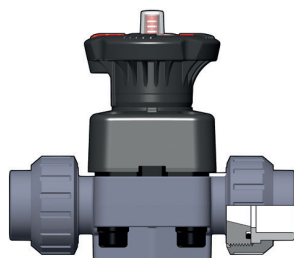


DKUFV

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	145,94	DKUFV012F	226,06	DKUFV012P	290,31	1	8	03
3/4"	20	10	DKUFV034E	174,19	DKUFV034F	254,01	DKUFV034P	310,67	1	8	03
1"	25	10	DKUFV100E	210,41	DKUFV100F	300,80	DKUFV100P	357,49	1	4	04
1 1/4"	32	10	DKUFV114E	302,74	DKUFV114F	463,25	DKUFV114P	493,40	1	4	03
1 1/2"	40	10	DKUFV112E	366,12	DKUFV112F	524,99	DKUFV112P	616,67	1	2	04
2"	50	10	DKUFV200E	433,51	DKUFV200F	706,17	DKUFV200P	752,92	1	4	02

Versione DKLUFV disponibile a richiesta



DKUAV

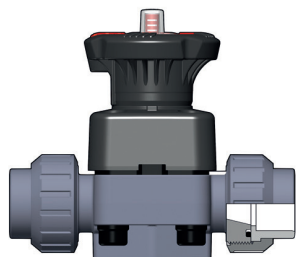
Valvola a membrana DIALOCK con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio serie ASTM

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	DKUAV012E	134,88	DKUAV012F	208,82	DKUAV012P	252,54	1	8	03
3/4"	20	10	DKUAV034E	145,94	DKUAV034F	213,45	DKUAV034P	266,84	1	8	03
1"	25	10	DKUAV100E	177,37	DKUAV100F	254,01	DKUAV100P	321,74	1	4	04
1 1/4"	32	10	DKUAV114E	280,91	DKUAV114F	405,55	DKUAV114P	513,81	1	4	03
1 1/2"	40	10	DKUAV112E	216,44	DKUAV112F	330,73	DKUAV112P	403,61	1	2	04
2"	50	10	DKUAV200E	343,86	DKUAV200F	560,60	DKUAV200P	633,45	1	4	02

Versione DKLUAV disponibile a richiesta

DK DN 15÷65 PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

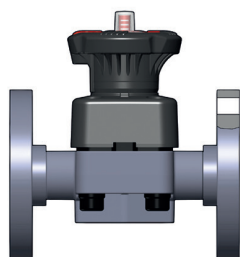


DKULV

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	134,88	DKULV012F	208,82	DKULV012P	252,54	1	8	03
3/4"	20	10	DKULV034E	145,94	DKULV034F	213,45	DKULV034P	266,84	1	8	03
1"	25	10	DKULV100E	177,37	DKULV100F	254,01	DKULV100P	321,74	1	4	04
1"1/4	32	10	DKULV114E	216,44	DKULV114F	330,73	DKULV114P	403,61	1	4	03
1"1/2	40	10	DKULV112E	280,91	DKULV112F	405,55	DKULV112P	513,81	1	2	04
2"	50	10	DKULV200E	343,86	DKULV200F	560,60	DKULV200P	633,45	1	4	02

Versione DKLULV disponibile a richiesta



DKOV

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

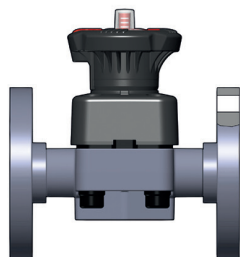
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKOV020E	148,05	DKOV020F	241,90	DKOV020P	286,43	1	4	03
25	20	10	DKOV025E	167,45	DKOV025F	255,44	DKOV025P	306,82	1	4	03
32	25	10	DKOV032E	199,25	DKOV032F	288,33	DKOV032P	354,14	1	2	04
40	32	10	DKOV040E	246,64	DKOV040F	392,35	DKOV040P	463,25	1	2	04
50	40	10	DKOV050E	311,01	DKOV050F	464,22	DKOV050P	571,44	-	1	04
63	50	10	DKOV063E	386,78	DKOV063F	635,10	DKOV063P	708,15	-	1	04
75	65	10	DKOV075E	502,81	DKOV075F	825,65	DKOV075P	920,58	-	1	03

Versione DKLOV disponibile a richiesta

DK DN 15÷65

PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



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	148,05	DKOAV012F	241,90	DKOAV012P	286,43	1	4	03
3/4"	20	10	DKOAV034E	167,45	DKOAV034F	255,44	DKOAV034P	306,82	1	4	03
1"	25	10	DKOAV100E	199,25	DKOAV100F	288,33	DKOAV100P	354,14	1	2	04
1" 1/4	32	10	DKOAV114E	246,64	DKOAV114F	392,35	DKOAV114P	463,25	1	2	04
1" 1/2	40	10	DKOAV112E	311,01	DKOAV112F	464,22	DKOAV112P	571,44	-	1	04
2"	50	10	DKOAV200E	386,78	DKOAV200F	635,10	DKOAV200P	708,15	-	1	04
2" 1/2	65	10	DKOAV212E	502,81	DKOAV212F	825,65	DKOAV212P	920,58	-	1	03

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

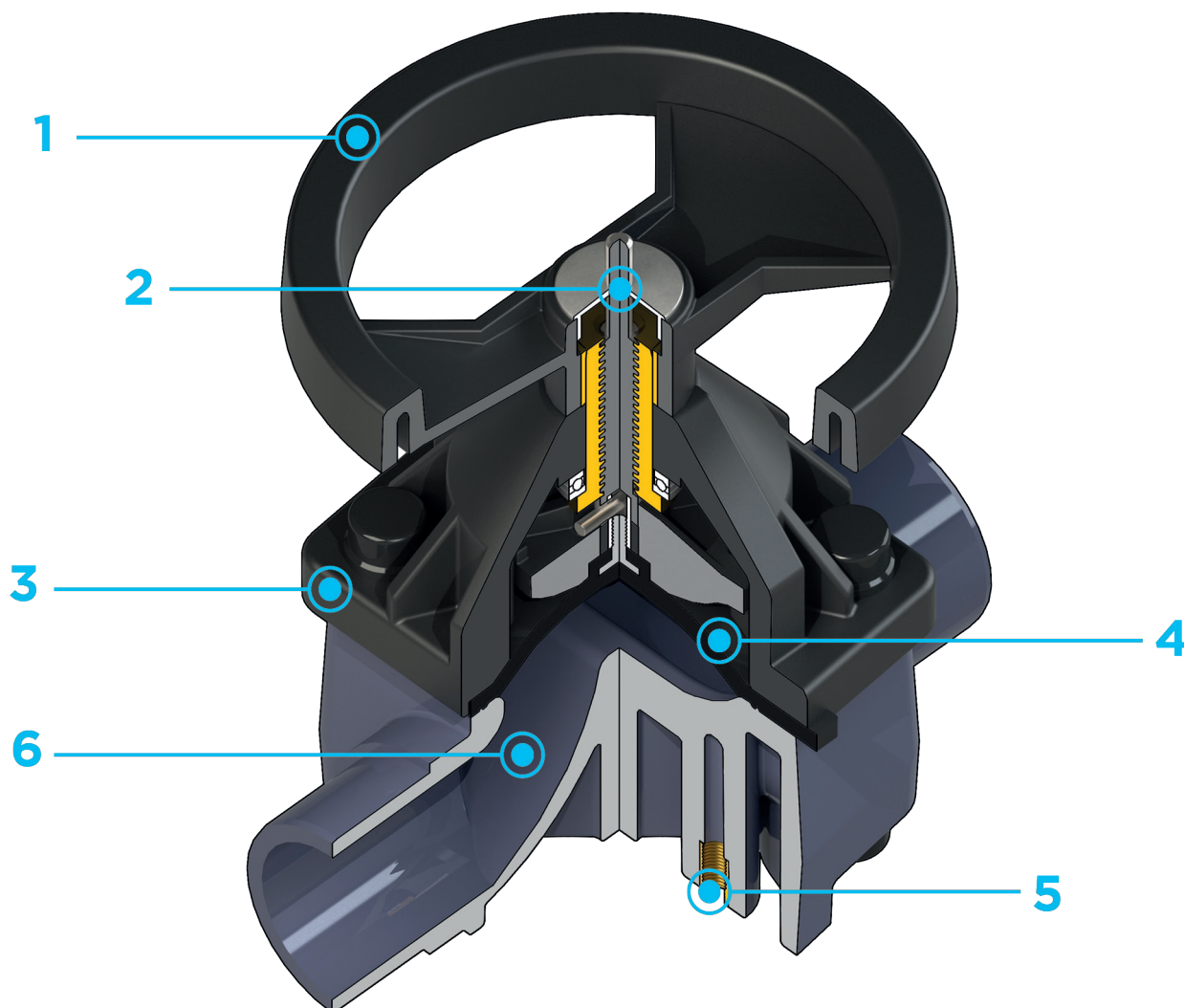
VM DN 80÷100

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

VALVOLA A MEMBRANA

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 80 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE)
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	Corpo: PVC-U Coperchio: PP-GR Volantino PA-GR
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



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

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

3 Coperchio in PP-GR a protezione

totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

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

5 **Inserti filettati in metallo** per

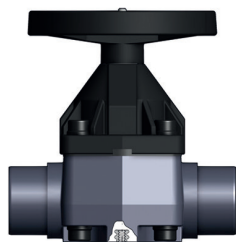
l'ancoraggio della valvola

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

VM DN 80÷100

PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA

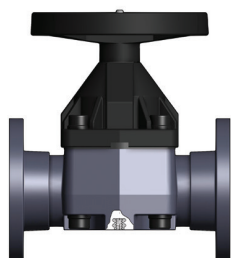


VMDV

Valvola a membrana con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
90	80	*10	VMDV090E	859,49	VMDV090F	1.537,66	VMDV090P	1.290,97	-	1	03
110	100	*10	VMDV110E	1.290,97	VMDV110F	2.522,26	VMDV110P	1.780,57	-	1	02

*PTFE PN6

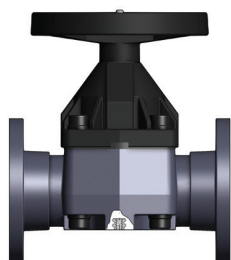


VMOV

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	1.063,13	VMOV090F	1.741,27	VMOV090P	1.494,63	-	1	02
110	100	*10	VMOV110E	1.532,16	VMOV110F	2.763,38	VMOV110P	2.021,77	-	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	1.063,13	VMOAV300F	1.741,27	VMOAV300P	1.494,63	-	1	02
4"	100	*10	VMOAV400E	1.532,16	VMOAV400F	2.763,38	VMOAV400P	2.021,77	-	1	02

* PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

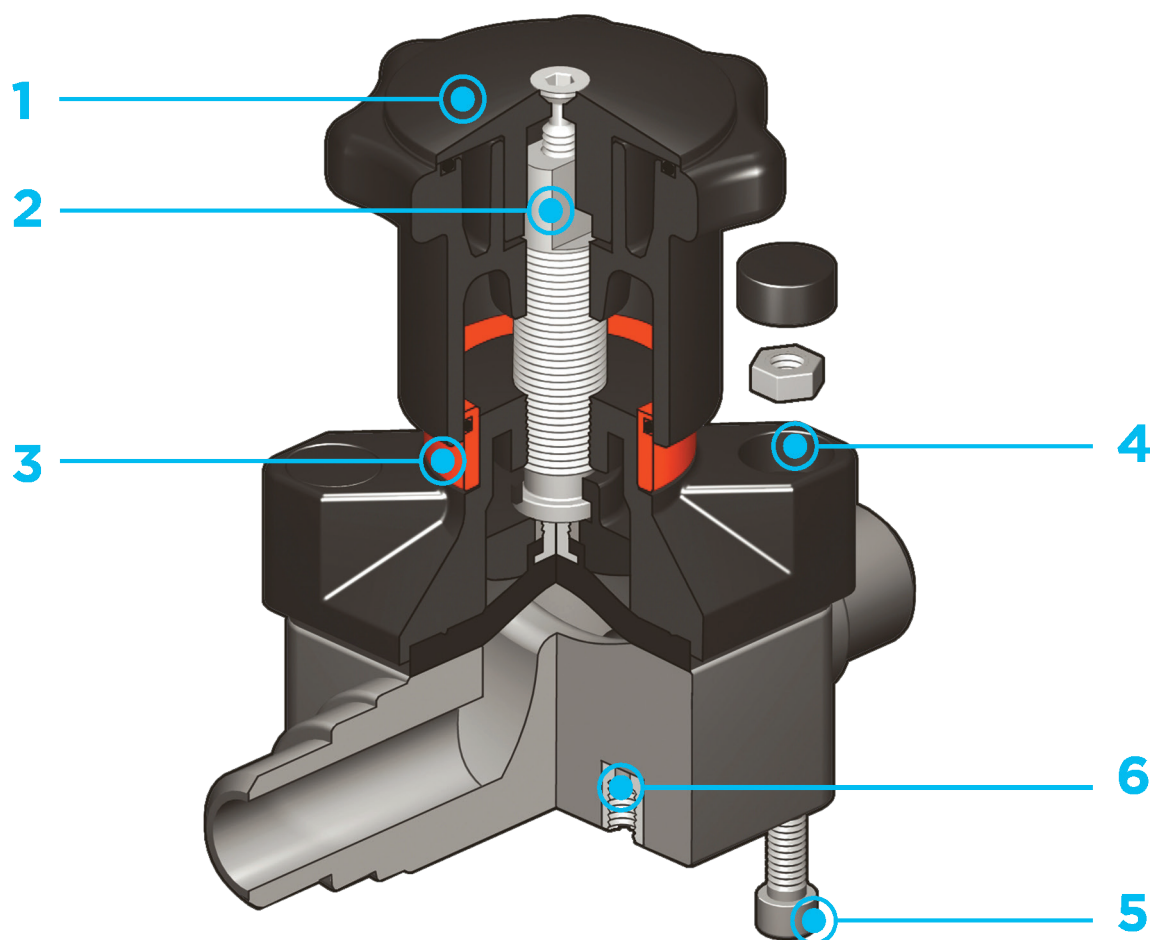
CM DN 12÷15

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

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

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

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



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

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

un flusso minimo di fluido

3 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

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

Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

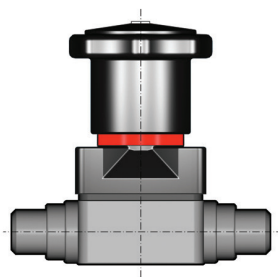
5 Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto

6 Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

CM DN 12÷15

PVC-U

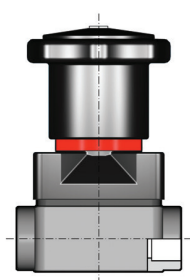
VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



CMDV

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

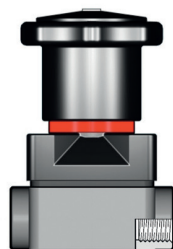
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	6	CMDV020E	119,28	CMDV020F	169,73	CMDV020P	179,49	1	8	04



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	99,51	CMIV016F	137,38	CMIV016P	154,53	1	8	04
20	15	6	CMIV020E	124,45	CMIV020F	155,74	CMIV020P	168,20	1	8	04



CMFV

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

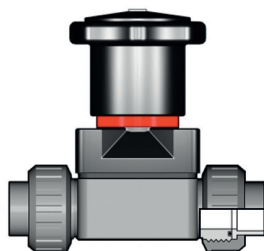
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	12	6	CMFV038E	99,51	CMFV038F	137,38	CMFV038P	154,53	1	8	04
1/2"	15	6	CMFV012E	124,45	CMFV012F	155,74	CMFV012P	168,20	1	8	04

CM DN 12÷15

PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

V.PVC-U



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	137,38	CMUIV020F	176,33	CMUIV020P	184,71	1	8	04

* O-Rings bocchettone in FKM
Nota: disponibili a richiesta attacchi filettati femmina BSP (valvola CMUFV)

VM DN 8

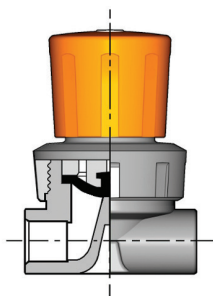
La minivalvola VM svolge la funzione di intercettazione e di regolazione del flusso ed è caratterizzata da dimensioni ridotte.

MINIVALVOLA A MEMBRANA

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

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

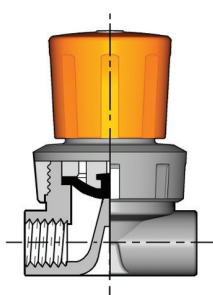
VM DN 8
PVC-U
 MINIVALVOLA A MEMBRANA



VMIV

Minivalvola a membrana con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	8	10	VMIV012E	62,64	-	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	68,88	-	70	05

RM DN 15

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

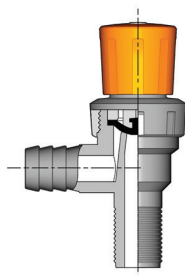
RUBINETTO A MEMBRANA

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

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

RM DN 15 PVC-U RUBINETTO A MEMBRANA

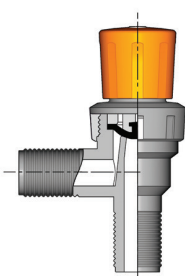
V.PVC-U



RMRPV

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

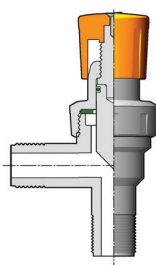
R	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	4	RMRPV012020E	50,48	-	50	05



RMRV

Rubinetto a membrana con attacchi maschio, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	4	RMRV012E	50,48	-	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	57,03	-	50	05

RV DN 10÷100

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

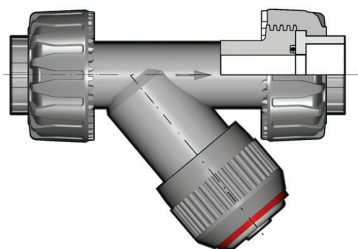
RACCOGLITORE DI IMPURITA'

- 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	
Costruzione	Raccoglitore di impurità
Gamma dimensionale	DN 10÷100
Pressione nominale	PVC-U Grigio DN 10÷50: PN 16 con acqua a 20 °C DN 65: PN 10 con acqua a 20 °C DN 80÷100: PN 6 con acqua a 20 °C PVC-U Trasparente DN 10÷25: PN 16 con acqua a 20 °C DN 32÷50: PN 10 con acqua a 20 °C DN 65: PN 6 con acqua a 20 °C DN 80÷100: PN 4 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346/1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50), EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	Corpo: PVC-U grigio o trasparente Filtro: PVC-U o Acciaio INOX
Materiali tenuta	EPDM, FKM

RV DN 10÷100 PVC-U

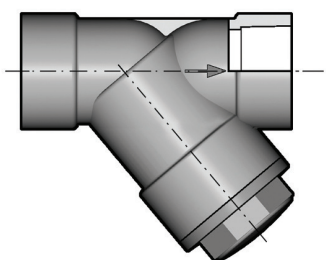
RACCOGLITORE DI IMPURITA'



RVUIV-RVUIT

RVUIV PVC-U rigido - RVUIT PVC-U trasparente
Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

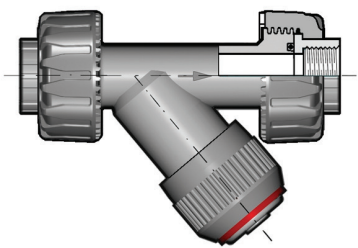
d	DN	PN RVUIV	PN RVUIT	Codice RVUIV	€	Codice RVUIT	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	16	RVUIV016E	57,54	RVUIT016E	60,75	2	20	04
20	15	16	16	RVUIV020E	64,24	RVUIT020E	64,47	2	20	04
25	20	16	16	RVUIV025E	73,23	RVUIT025E	74,74	2	10	04
32	25	16	16	RVUIV032E	95,20	RVUIT032E	97,33	2	10	04
40	32	16	10	RVUIV040E	120,32	RVUIT040E	121,32	2	6	04
50	40	16	10	RVUIV050E	159,08	RVUIT050E	160,20	2	6	03
63	50	16	10	RVUIV063E	202,99	RVUIT063E	204,42	2	6	02



RVIV-RVIT

RVIV PVC-U rigido - RVIT PVC-U trasparente
Raccoglitore di impurità con affacchi femmina per incollaggio

d	DN	PN RVIV	PN RVIT	Codice RVIV	€	Codice RVIT	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	6	RVIV075E	293,42	RVIT075E	293,42	-	2	04
90	80	6	4	RVIV090E	334,54	RVIT090E	334,54	-	1	04
110	100	6	4	RVIV110E	659,60	RVIT110E	659,60	-	1	04



RVUFV-RVUFT

RVUFV PVC-U rigido - RVUFT PVC-U trasparente
Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina filettatura cilindrica gas

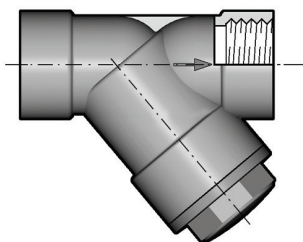
R	DN	PN RVUFV	PN RVUFT	Codice RVUFV	€	Codice RVUFT	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	16	RVUFV038E	70,40	RVUFT038E	73,88	2	20	04
1/2"	15	16	16	RVUFV012E	73,88	RVUFT012E	82,20	2	20	04
3/4"	20	16	16	RVUFV034E	88,35	RVUFT034E	96,67	2	10	04
1"	25	16	16	RVUFV100E	116,82	RVUFT100E	127,44	2	10	04
1" 1/4	32	16	10	RVUFV114E	139,74	RVUFT114E	152,28	2	6	04
1" 1/2	40	16	10	RVUFV112E	180,88	RVUFT112E	199,48	2	6	03
2"	50	16	10	RVUFV200E	228,06	RVUFT200E	250,73	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)

RV DN 10÷100

PVC-U

RACCOGLITORE DI IMPURITA'

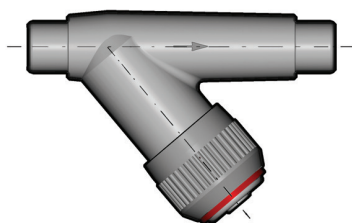


RVFV-RVFT

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

Raccoglitore di impurità con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

R	DN	PN RVFV	PN RVFT	Codice RVFV	€	Codice RVFT	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	10	6	RVFV212E	341,89	RVFT212E	381,23	-	2	04
3"	80	6	4	RVFV300E	444,67	RVFT300E	487,56	-	1	04
4"	100	6	4	RVFV400E	734,25	RVFT400E	807,07	-	1	04



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	53,92	RVDT016E	56,07	2	20	04
20	15	16	10	RVDV020E	57,43	RVDT020E	59,75	2	20	04
25	20	16	10	RVDV025E	65,47	RVDT025E	68,03	2	20	04
32	25	16	10	RVDV032E	85,02	RVDT032E	88,37	2	20	04
40	32	16	10	RVDV040E	107,48	RVDT040E	111,80	2	12	04
50	40	16	10	RVDV050E	141,87	RVDT050E	147,54	2	6	04
63	50	16	10	RVDV063E	181,33	RVDT063E	188,55	2	6	03

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

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

VV DN 10÷50

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

VALVOLA A SEDE INCLINATA

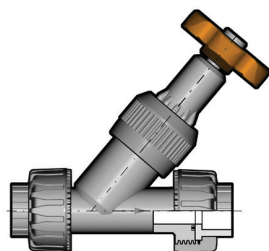
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Possibilità di installazione in ogni posizione
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a sede inclinata di regolazione e intercettazione
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	DN 10÷25: PN 16 con acqua a 20° C DN 32÷50: PN 10 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50) , EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM+PTFE (FKM+PTFE a richiesta)
Opzioni di comando	Comando manuale

VV DN 10÷50

PVC-U

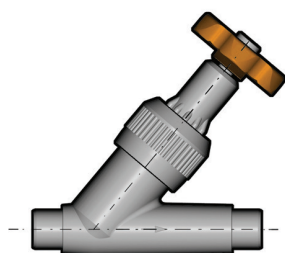
VALVOLA A SEDE INCLINATA



VVUIV

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

d	DN	PN	Codice EPDM+PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VVUIV016E	86,37	1	6	04
20	15	16	VVUIV020E	93,18	1	6	04
25	20	16	VVUIV025E	101,86	1	6	04
32	25	16	VVUIV032E	123,34	1	6	02
40	32	16	VVUIV040E	158,40	1	3	03
50	40	16	VVUIV050E	199,48	-	2	04
63	50	16	VVUIV063E	267,19	-	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	78,55	1	12	04
20	15	16	VVDV020E	84,69	1	12	04
25	20	16	VVDV025E	92,51	1	6	04
32	25	16	VVDV032E	112,16	1	6	04
40	32	10	VVDV040E	143,88	1	3	03
50	40	10	VVDV050E	181,33	1	3	03
63	50	10	VVDV063E	242,88	-	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

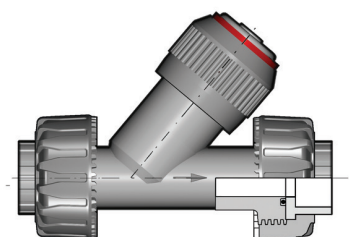
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Pistone con incluso contrappeso** per poter lavorare con fluidi ad alta intensità
- Limitate perdite di carico. Minime contropressioni sono richieste per la tenuta ermetica
- **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	
Costruzione	Valvola di ritegno a sede inclinata
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 100
Pressione nominale	DN 10÷50: PN 16 con acqua a 20° C DN 65: PN 10 con acqua a 20° C DN 80÷100: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50) , EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM o FKM

VR DN 10÷100

PVC-U

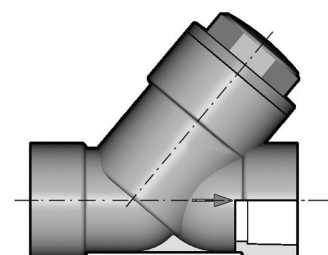
VALVOLA DI RITEGNO



VRUIV

Valvola di ritegno con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VRUIV016E	70,40	VRUIV016F	72,90	2	20	04
20	15	16	VRUIV020E	73,88	VRUIV020F	76,41	2	20	04
25	20	16	VRUIV025E	85,02	VRUIV025F	89,69	2	10	04
32	25	16	VRUIV032E	99,72	VRUIV032F	115,67	2	10	04
40	32	16	VRUIV040E	121,32	VRUIV040F	155,43	2	6	04
50	40	16	VRUIV050E	170,60	VRUIV050F	245,92	2	6	03
63	50	16	VRUIV063E	242,58	VRUIV063F	334,20	2	6	02

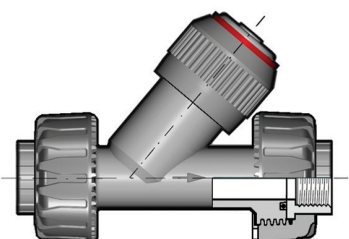


VRIV

Valvola di ritegno con attacchi femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	VRIV075E	397,94	-	2	04
90	80	6	VRIV090E	510,01	-	1	04
110	100	6	VRIV110E	683,74	-	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

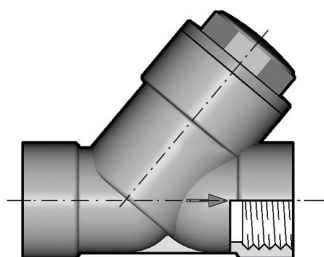
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	VRUFV038E	78,00	2	20	04
1/2"	15	16	VRUFV012E	84,27	2	20	04
3/4"	20	16	VRUFV034E	96,67	2	10	04
1"	25	16	VRUFV100E	111,61	2	10	04
1" 1/4	32	16	VRUFV114E	141,87	2	6	04
1" 1/2	40	16	VRUFV112E	192,13	2	6	03
2"	50	16	VRUFV200E	277,52	2	6	02

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

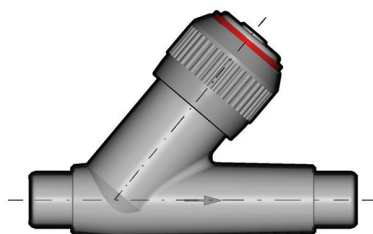


VRFV

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	452,10	-	2	04
3"	80	6	VRFV300E	603,46	-	1	04
4"	100	6	VRFV400E	769,84	-	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	64,06	2	20	04
20	15	16	VRDV020E	67,23	2	20	04
25	20	16	VRDV025E	77,20	2	20	04
32	25	16	VRDV032E	90,57	2	20	04
40	32	16	VRDV040E	110,31	2	12	04
50	40	16	VRDV050E	155,03	2	6	04
63	50	16	VRDV063E	220,43	2	6	03

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

VA DN 15÷50

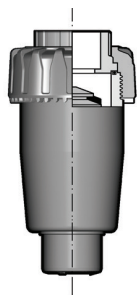
La valvola di sfogo aria VA ha la funzione di eliminare dalle tubazioni l'aria immessa insieme al liquido.

VALVOLA DI SFOGO ARIA

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

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

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



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	83,98	1	16	04
25	20	16	VAIVO25E	98,02	1	20	04
32	25	16	VAIVO32E	120,99	1	6	04
40	32	16	VAIVO40E	148,57	1	3	04
50	40	16	VAIVO50E	168,20	1	3	04
63	50	16	VAIVO63E	209,30	1	3	04

Manicotti filettati femmina inclusi nella confezione (VAFV)

VZ DN 10÷50

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

VALVOLA DI FONDO

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

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

VZ DN 10÷50
PVC-U
 VALVOLA DI FONDO



VZIV

Valvola di fondo con attacco maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VZIV016E	74,39	1	16	04
20	15	16	VZIV020E	83,98	1	16	04
25	20	16	VZIV025E	98,02	1	16	04
32	25	16	VZIV032E	120,99	1	6	04
40	32	16	VZIV040E	148,57	1	3	04
50	40	16	VZIV050E	168,20	1	3	04
63	50	16	VZIV063E	209,30	1	3	04

Manicotti filettati femmina inclusi nella confezione (VZFV)

CR DN 40÷300

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

VALVOLA 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

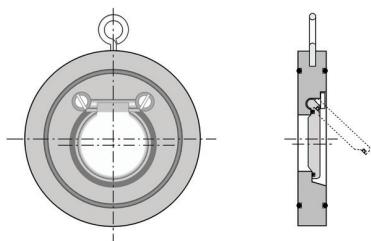
Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a clapet
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 300
Pressione nominale	5 bar con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN 1092-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, 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 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	86,86	1	-	-
63	50	5	CROV063E	105,31	1	-	-
75	65	5	CROV075E	115,77	1	-	-
90	80	5	CROV090E	136,92	1	-	-
110	100	5	CROV110E	167,52	1	-	-
140	125	5	CROV140E	191,79	1	-	-
160	150	5	CROV160E	234,79	1	-	-
225	200	5	CROV225E	277,12	1	-	-
280	250	5	CROV280E	445,74	1	-	-
315	300	5	CROV315E	679,28	1	-	-

* Massima Pressione Operativa

FR DN 32÷400

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

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

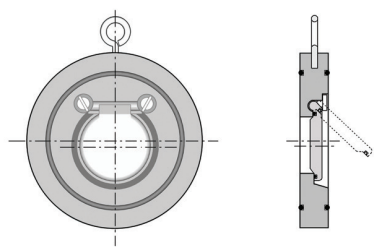
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio della valvola** durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Disponibilità di versioni con molle in acciaio INOX 316 ed in Hastelloy per applicazione anche con fluidi corrosivi**
-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

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

FR DN 32÷400

PVC-U

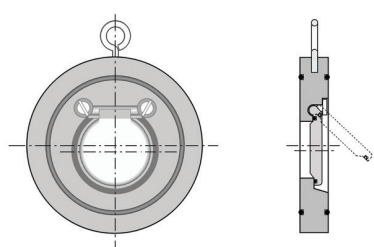
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
40	32	10	FROV040E	199,85	FROV040F	322,22			
50	40	10	FROV050E	219,64	FROV050F	327,98	-	-	-
63	50	10	FROV063E	235,23	FROV063F	347,70	-	-	-
75	65	10	FROV075E	260,03	FROV075F	431,54	-	-	-
90	80	10	FROV090E	283,63	FROV090F	483,50	-	-	-
110	100	10	FROV110E	344,28	FROV110F	579,80	-	-	-
140	125	10	FROV140E	463,73	FROV140F	726,09	-	-	-
160	150	6	FROV160E	532,90	FROV160F	787,36	-	-	-
225	200	6	FROV225E	603,44	FROV225F	931,32	-	-	-
280	250	5	FROV280E	923,15	FROV280F	1.367,14	-	-	-
315	300	5	FROV315E	1.294,94	FROV315F	1.820,95	-	-	-
350	350	5	FROV355E	a richiesta	FROV355F	a richiesta	-	-	-
400	400	5	FROV400E	a richiesta	FROV400F	a richiesta	-	-	-



FROV - Molla in A316

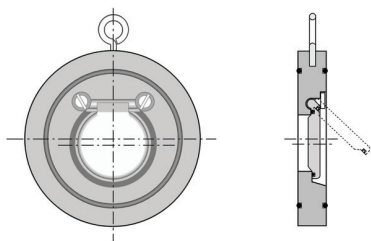
Valvola di ritegno a clapet in PVC-U con molla, versione ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
40	32	10	FROV040EMLX	266,14	FROV040FMLX	388,52			
50	40	10	FROV050EMLX	266,14	FROV050FMLX	392,87	-	-	-
63	50	10	FROV063EMLX	283,21	FROV063FMLX	417,00	-	-	-
75	65	10	FROV075EMLX	334,63	FROV075FMLX	504,72	-	-	-
90	80	10	FROV090EMLX	362,67	FROV090FMLX	560,45	-	-	-
110	100	10	FROV110EMLX	431,54	FROV110FMLX	664,68	-	-	-
140	125	10	FROV140EMLX	550,97	FROV140FMLX	812,83	-	-	-
160	150	6	FROV160EMLX	592,10	FROV160FMLX	897,20	-	-	-
225	200	6	FROV225EMLX	731,13	FROV225FMLX	1.057,43	-	-	-
280	250	5	FROV280EMLX	1.076,60	FROV280FMLX	1.518,42	-	-	-
315	300	5	FROV315EMLX	1.472,03	FROV315FMLX	1.997,40	-	-	-
350	350	5	FROV355EMLX	2.787,93	FROV355FMLX	a richiesta	-	-	-
400	400	5	FROV400EMLX	a richiesta	FROV400FMLX	a richiesta	-	-	-

FR DN 32÷400

PVC-U

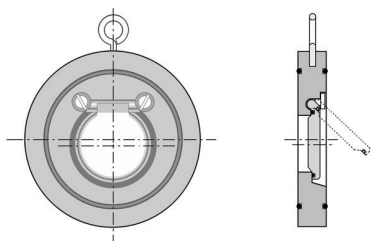
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



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	305,71	FROV040FMLH	462,54			
50	40	10	FROV050EMLH	306,84	FROV050FMLH	467,17	-	-	-
63	50	10	FROV063EMLH	327,09	FROV063FMLH	497,05	-	-	-
75	65	10	FROV075EMLH	374,22	FROV075FMLH	586,61	-	-	-
90	80	10	FROV090EMLH	409,83	FROV090FMLH	655,02	-	-	-
110	100	10	FROV110EMLH	483,50	FROV110FMLH	769,39	-	-	-
140	125	10	FROV140EMLH	602,99	FROV140FMLH	929,26	-	-	-
160	150	6	FROV160EMLH	652,27	FROV160FMLH	1.029,32	-	-	-
225	200	6	FROV225EMLH	795,90	FROV225FMLH	1.204,32	-	-	-
280	250	5	FROV280EMLH	1.180,18	FROV280FMLH	1.739,61	-	-	-
315	300	5	FROV315EMLH	1.614,93	FROV315FMLH	2.295,84	-	-	-
350	350	5	FROV355EMLH	a richiesta	FROV355FMLH	a richiesta	-	-	-
400	400	5	FROV400EMLH	a richiesta	FROV400FMLH	a richiesta	-	-	-



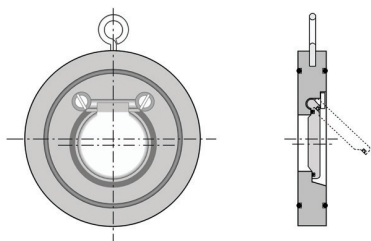
FROAV

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	215,56	FROAV114F	364,45			
1"1/2	40	10	FROAV112E	225,53	FROAV112F	371,70	-	-	-
2"	50	10	FROAV200E	238,26	FROAV200F	479,68	-	-	-
2"1/2	65	10	FROAV212E	321,12	FROAV212F	515,42	-	-	-
3"	80	10	FROAV300E	329,60	FROAV300F	637,48	-	-	-
4"	100	10	FROAV400E	349,30	FROAV400F	659,54	-	-	-
5"	125	10	FROAV500E	486,26	FROAV500F	762,52	-	-	-
6"	150	6	FROAV600E	501,40	FROAV600F	861,37	-	-	-
8"	200	6	FROAV800E	849,39	FROAV800F	1.032,13	-	-	-
10"	250	5	FROAV810E	860,34	FROAV810F	1.503,11	-	-	-
12"	300	5	FROAV812E	1.618,08	FROAV812F	2.398,31	-	-	-
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

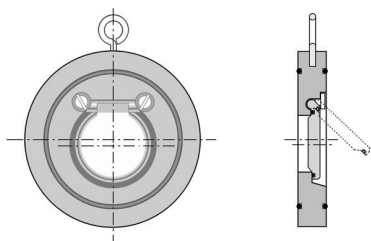
V.PVC-U



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	277,87	FROAV114FMLX	427,37			
1"1/2	40	10	FROAV112EMLX	277,87	FROAV112FMLX	432,15	-	-	-
2"	50	10	FROAV200EMLX	314,66	FROAV200FMLX	458,69	-	-	-
2"1/2	65	10	FROAV212EMLX	393,12	FROAV212FMLX	555,17	-	-	-
3"	80	10	FROAV300EMLX	405,85	FROAV300FMLX	616,48	-	-	-
4"	100	10	FROAV400EMLX	447,13	FROAV400FMLX	731,15	-	-	-
5"	125	10	FROAV500EMLX	606,05	FROAV500FMLX	894,12	-	-	-
6"	150	6	FROAV600EMLX	609,04	FROAV600FMLX	986,91	-	-	-
8"	200	6	FROAV800EMLX	865,21	FROAV800FMLX	1.163,15	-	-	-
10"	250	5	FROAV810EMLX	1.184,29	FROAV810FMLX	1.670,25	-	-	-
12"	300	5	FROAV812EMLX	1.659,92	FROAV812FMLX	2.197,12	-	-	-
14"	350	5	FROAV814EMLX	2.787,93	FROAV814FMLX	a richiesta	-	-	-
16"	400	5	FROAV816EMLX	3.020,84	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	336,27	FROAV114FMLH	508,77			
1"1/2	40	10	FROAV112EMLH	337,52	FROAV112FMLH	513,85	-	-	-
2"	50	10	FROAV200EMLH	341,03	FROAV200FMLH	546,74	-	-	-
2"1/2	65	10	FROAV212EMLH	411,67	FROAV212FMLH	645,27	-	-	-
3"	80	10	FROAV300EMLH	434,99	FROAV300FMLH	720,54	-	-	-
4"	100	10	FROAV400EMLH	491,67	FROAV400FMLH	846,32	-	-	-
5"	125	10	FROAV500EMLH	663,28	FROAV500FMLH	1.022,21	-	-	-
6"	150	6	FROAV600EMLH	688,54	FROAV600FMLH	1.132,25	-	-	-
8"	200	6	FROAV800EMLH	893,35	FROAV800FMLH	1.324,72	-	-	-
10"	250	5	FROAV810EMLH	1.233,20	FROAV810FMLH	1.913,57	-	-	-
12"	300	5	FROAV812EMLH	1.736,30	FROAV812FMLH	2.525,42	-	-	-
14"	350	5	FROAV814EMLH	a richiesta	FROAV814FMLH	a richiesta	-	-	-
16"	400	5	FROAV816EMLH	a richiesta	FROAV816FMLH	a richiesta	-	-	-

SV DN 15÷25

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

VALVOLA DI SFIORO A SEDE INCLINATA

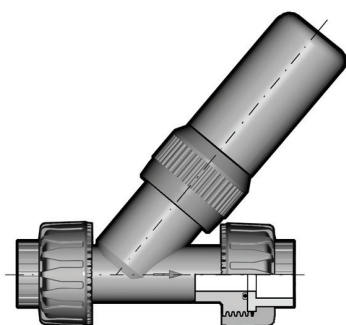
- Ogni volta che la pressione a monte supera il livello di taratura della molla regolato dall'utilizzatore, la valvola si apre per effetto della pressione del fluido stesso provocando un abbattimento della pressione nella linea e salvaguardando quindi i componenti dell'impianto. La valvola si richiude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

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

SV DN 15÷25 PVC-U

VALVOLA DI SFIORO A SEDE INCLINATA

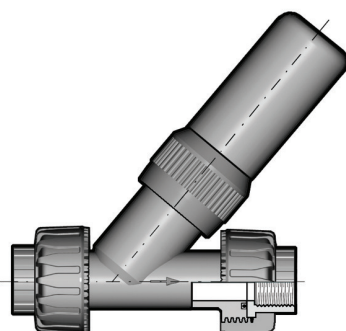
V.PVC-U



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	205,03	SVUIV020F	212,14	-	-	-
25	20	SVUIV025E	220,70	SVUIV025F	229,22	-	-	-
32	25	SVUIV032E	237,73	SVUIV032F	244,85	-	-	-



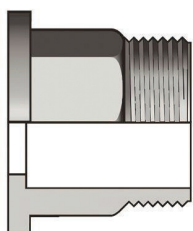
SVUFV

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	213,31	SVUFV012F	218,92	-	-	-
3/4"	20	SVUFV034E	230,00	SVUFV034F	236,88	-	-	-
1"	25	SVUFV100E	247,43	SVUFV100F	266,32	-	-	-

CONNESSIONI PVC-U

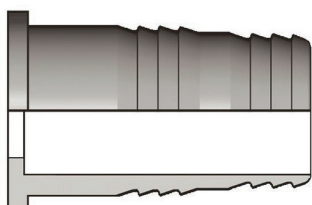
CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



CVRV

Manicotti filettati maschio per valvole a sfera

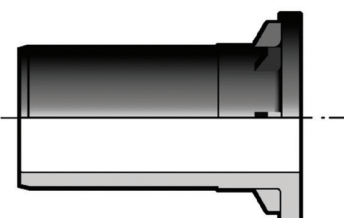
R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1 1/2	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	20COL11M2G050	a richiesta	-	100	03
2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	20COL11M2G063	a richiesta	-	60	03



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	9,31	-	-	-
60 x 64	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	CVPV063	13,62	-	-	-

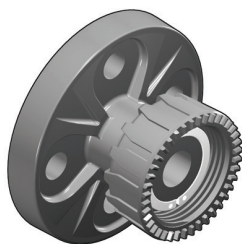


CVDE

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	5,01	-	350	04
25	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV	CVDE11025	7,04	-	200	04
32	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV	CVDE11032	9,83	-	125	04
40	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV	CVDE11040	15,15	-	120	03
50	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV	CVDE11050	17,47	-	80	03
63	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV	CVDE11063	20,62	-	45	03
75	VKD	CVDE11075	34,64	-	46	02
90	VKD	CVDE11090	44,94	-	28	02
110	VKD	CVDE11110	51,73	-	18	02
75	VXE-VEE-SXE-SSE	CVDE11075	34,64	-	46	02
90	VXE-VEE-SXE-SSE	CVDE11090VXE	44,94	-	28	02
110	VXE-VEE-SXE-SSE	CVDE11110VXE	51,73	-	18	02

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



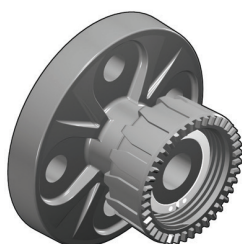
Set flangiatura ISO DIN

Norma: EN 1092-1

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

d	Per utilizzo con valvole serie:	Nota: fornito assiemato	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOV020	33,17	-	50	04
25	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOV025	38,08	-	37	04
32	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOV032	45,00	-	29	04
40	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV040	55,36	-	14	04
50	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV050	57,18	-	24	03
63	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV063	72,76	-	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	33,17	-	50	04
3/4"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOAV034	38,08	-	37	04
1"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOAV100	45,00	-	29	04
1 1/4	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV114	55,36	-	14	04
1 1/2	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV112	57,18	-	24	03
2"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV200	72,76	-	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

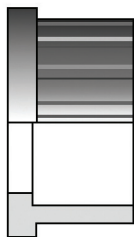
d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2 1/2	VKD	SETFLOV075	123,06	-	-	-
90 - 3"	VKD	SETFLOV090	159,15	-	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOV110	193,68	-	-	-

Nota: fornito assiemato

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

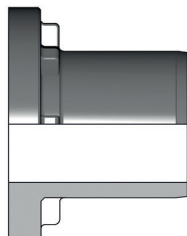


ENDIV

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	9,31	-	-	-
20	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDIV020	9,31	-	600	04
25	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDIV025	10,98	-	400	04
32	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDIV032	12,71	-	300	04
40	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR	ENDIV040	14,99	-	400	02
50	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR	ENDIV050	17,33	-	250	02
63	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR	ENDIV063	22,83	-	150	02
75	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV075	39,97	-	-	-
90	VKD	ENDIV090	49,94	-	-	-
110	VKD	ENDIV110	74,82	-	-	-
90	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV090VXE	49,94	-	-	-
110	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV110VXE	74,82	-	-	-

*Un pezzo

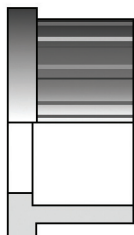


ENDDV

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	9,31	-	-	-
20	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDDV020	9,31	-	600	04
25	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDDV025	10,98	-	-	-
32	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDDV032	12,71	-	-	-
40	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV040	14,99	-	-	-
50	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV050	17,33	-	-	-
63	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV063	22,83	-	150	02
75	VKD	ENDDV075	39,97	-	-	-
90	VKD	ENDDV090	49,94	-	-	-
110	VKD	ENDDV110	74,82	-	-	-

*Un pezzo

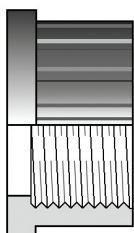


ENDLV

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	9,31	-	-	-
1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDLV012	9,31	-	-	-
3/4"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDLV034	10,98	-	-	-
1"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDLV100	12,71	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV114	14,99	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV112	17,33	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV200	22,83	-	-	-
2 1/2"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV075	39,97	-	-	-
3"	VKD	ENDLV300	49,94	-	-	-
4"	VKD	ENDLV400	74,82	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDLV300VXE	49,94	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDLV400VXE	74,82	-	-	-

*Un pezzo



ENDFV

Manicotto in PVC-U filettato femmina BSP*

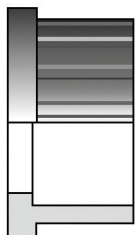
R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR	ENDFV038	9,31	-	-	-
1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDFV012	9,31	-	600	04
3/4"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDFV034	10,98	-	300	04
1"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDFV100	12,71	-	250	04
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV114	14,99	-	400	02
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV112	17,33	-	250	02
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV200	22,83	-	150	02
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDFV212	39,97	-	-	-
3"	VKD	ENDFV300	49,94	-	-	-
4"	VKD	ENDFV400	74,82	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDFV300VXE	49,94	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDFV400VXE	74,82	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

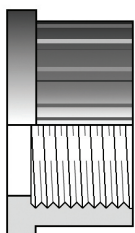


ENDAV

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	9,31	-	-	-
1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDAV012	9,31	-	-	-
3/4"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDAV034	10,98	-	-	-
1"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDAV100	12,71	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV114	14,99	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV112	17,33	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV200	22,83	-	-	-
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSEVKD	ENDAV212	39,97	-	-	-
3"	VKD	ENDAV300	49,94	-	-	-
4"	VKD	ENDAV400	74,82	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDAV300VXE	49,94	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDAV400VXE	74,82	-	-	-

*Un pezzo

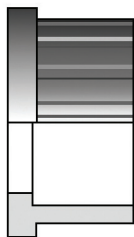


ENDNV

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	9,31	-	-	-
1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDNV012	9,31	-	-	-
3/4"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDNV034	10,98	-	-	-
1"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDNV100	12,71	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV114	14,99	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV112	17,33	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV200	22,83	-	-	-
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDNV212	39,97	-	-	-
3"	VKD	ENDNV300	49,94	-	-	-
4"	VKD	ENDNV400	74,82	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDNV300VXE	49,94	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDNV400VXE	74,82	-	-	-

*Un pezzo

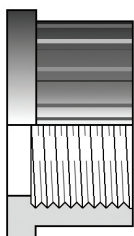


ENDJV

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	9,31	-	-	-
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDJV012	9,31	-	-	-
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDJV034	10,98	-	-	-
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDJV100	12,71	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV114	14,99	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV112	17,33	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV200	22,83	-	-	-
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDJV212	39,97	-	-	-
3"	VKD	ENDJV300	49,94	-	-	-
4"	VKD	ENDJV400	74,82	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDJV300VXE	49,94	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDJV400VXE	74,82	-	-	-

*Un pezzo



ENDGV

Manicotto in PVC-U filettato femmina JIS*

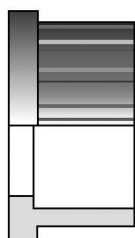
R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDGV012	9,31	-	-	-
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDGV034	10,98	-	-	-
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDGV100	12,71	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV114	14,99	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV112	17,33	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV200	22,83	-	-	-
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDGV212	39,97	-	-	-
3"	VKD	ENDGV300	49,94	-	-	-
4"	VKD	ENDGV400	74,82	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDGV300VXE	49,94	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDGV400VXE	74,82	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE VA E VZ

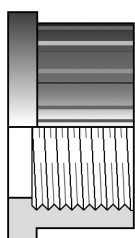


ENDIV-VZ

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	VA - VZ	ENDIV016VZ	11,88	-	-	-
20	VA - VZ	ENDIV020VZ	11,88	-	-	-
25	VA - VZ	ENDIV025VZ	13,77	-	-	-
32	VA - VZ	ENDIV032VZ	15,46	-	-	-
40	VA - VZ	ENDIV040VZ	18,61	-	-	-
50	VA - VZ	ENDIV050VZ	22,15	-	-	-
63	VA - VZ	ENDIV063VZ	27,78	-	-	-

*Un pezzo



ENDFV-VZ

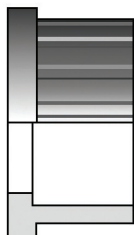
Manicotto in PVC-U filettato femmina BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	VA - VZ	ENDFV038VZ	11,88	-	-	-
1/2"	VA - VZ	ENDFV012VZ	11,88	-	-	-
3/4"	VA - VZ	ENDFV034VZ	13,77	-	-	-
1"	VA - VZ	ENDFV100VZ	15,46	-	-	-
1"1/4	VA - VZ	ENDFV114VZ	18,61	-	-	-
1"1/2	VA - VZ	ENDFV112VZ	22,15	-	-	-
2"	VA - VZ	ENDFV200VZ	27,78	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE VA E VZ

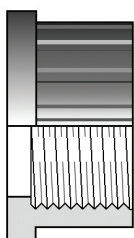


ENDAV-VZ

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	11,88	-	-	-
3/4"	VA - VZ	ENDAV034VZ	13,77	-	-	-
1"	VA - VZ	ENDAV100VZ	15,46	-	-	-
1"1/4	VA - VZ	ENDAV114VZ	18,61	-	-	-
1"1/2	VA - VZ	ENDAV112VZ	22,15	-	-	-
2"	VA - VZ	ENDAV200VZ	27,78	-	-	-

*Un pezzo



ENDNV-VZ

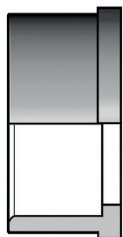
Manicotto in PVC-U filettato femmina NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VA - VZ	ENDNV012VZ	11,88	-	-	-
3/4"	VA - VZ	ENDNV034VZ	13,77	-	-	-
1"	VA - VZ	ENDNV100VZ	15,46	-	-	-
1"1/4	VA - VZ	ENDNV114VZ	18,61	-	-	-
1"1/2	VA - VZ	ENDNV112VZ	22,15	-	-	-
2"	VA - VZ	ENDNV200VZ	27,78	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE

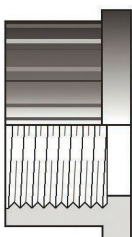


Q/BIV

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

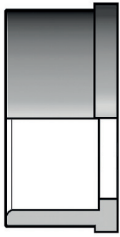


Q/BFV

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	4,74	-	-	-
1/2"	CM - FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV012	4,74	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV034	5,57	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV100	10,29	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV114	10,72	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV112	12,59	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV200	16,58	-	-	-

*Un pezzo

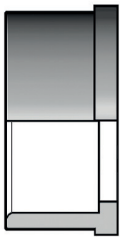


Q/BLV

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	7,30	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV034	8,01	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV100	9,42	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV114	10,60	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV112	13,87	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV200	17,02	-	-	-

*Un pezzo



Q/BAV

Pezzo folle per incollaggio serie ASTM*

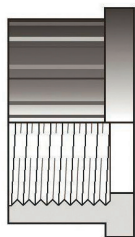
d	Per utilizzo con valvole serie	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	CM - S2	QBAV038	9,71	-	-	-
1/2"	CM - FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV012	9,71	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV034	10,29	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV100	10,90	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV114	12,47	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV112	16,19	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV200	20,16	-	-	-

*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	9,71	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV034	10,29	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV100	10,90	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV114	12,47	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV112	16,19	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV200	20,16	-	-	-

*Un pezzo

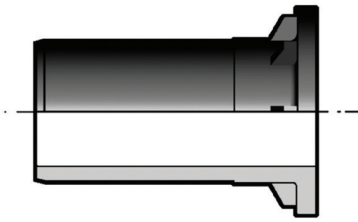


Q/BJV

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	7,30	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV034	8,01	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV100	9,42	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV114	15,81	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV112	16,10	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV200	17,61	-	-	-

*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	7,68	1	-	-
25	DK - DKB - DKD	QBBEL11025	8,94	1	-	-
32	DK - DKB - DKD	QBBEL11032	11,40	1	-	-
40	DK - DKB - DKD	QBBEL11040	14,51	1	-	-
50	DK - DKB - DKD	QBBEL11050	14,76	1	-	-
63	DK - DKB - DKD	QBBEL11063	20,24	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**.

- **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 10226-1/2**

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 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 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

- **ANSI B16.5**

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

- **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

- **JIS B 2220**

Flange per tubi metallici

- **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 Instituut voor Waterleiding Artikelen Holland)**

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



- **UKR SEPRO**

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



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

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



- **RMRS**

I raccordi e le valvole FIP in PVC-U sono riconosciuti idonei per il convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate dal Russian Maritime Register of Shipping.



- **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**

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



- **EAC**

I prodotti FIP sono certificati EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza e Qualità



- **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 10226-1/2

Flangiatura

ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150

Gamma

Raccordi per incollaggio

d 12 ÷ 225 (mm)

Raccordi filettati

R 3/8" ÷ 4"

Tubo

d 16 ÷ 315 (mm)

Pressione massima di esercizio (PFA)

Raccordi per incollaggio

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

Tubo

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

In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 60 °C

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

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

TUBO ISO-UNI

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

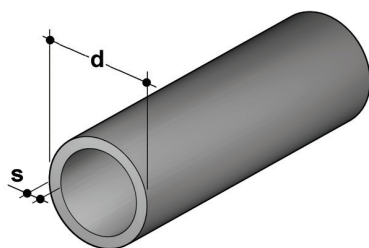
TUBO A PRESSIONE

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

TUBO ISO - UNI

PVC-U

TUBO A PRESSIONE



TUBO A PRESSIONE

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

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

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo

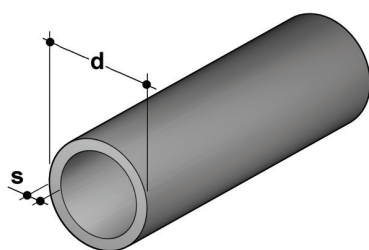
d	S mm	kg/m	PN 10 SDR 21 - SDR 26 Code	€	Pack	n./ box	box type
32	1,6	0,246	PIPEV21032	a richiesta	-	-	-
40	1,9	0,360	PIPEV21040	a richiesta	-	-	-
50	2,4	0,567	PIPEV21050	a richiesta	-	-	-
63	3,0	0,878	PIPEV21063	a richiesta	-	-	-
75	3,6	1,258	PIPEV21075	a richiesta	-	-	-
90	4,3	1,798	PIPEV21090	a richiesta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

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

TUBO ISO - UNI

PVC-U

TUBO A PRESSIONE



TUBO A PRESSIONE

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

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

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo

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

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

RACCORDI ISO-UNI

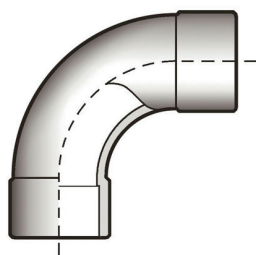
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante e primer- detergente.

RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

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

RACCORDI ISO-UNI PVC-U

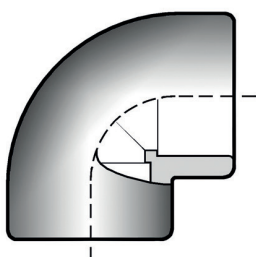
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



SIV

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

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	SIV020	7,04	5	140	04
25	16	SIV025	8,32	5	80	04
32	16	SIV032	10,31	5	45	04
40	16	SIV040	13,84	-	20	04
50	16	SIV050	19,68	-	40	02
63	16	SIV063	26,33	-	24	02
75	16	SIV075	55,31	-	15	02
90	16	SIV090	70,04	-	8	02
110	16	SIV110	113,96	-	5	02
160	16	SIV160	259,90	-	4	01



GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

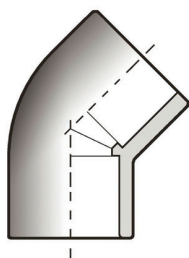
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	GIV012	1,86	10	1000	04
16	16	GIV016	1,86	10	500	04
20	16	GIV020	2,02	10	260	04
25	16	GIV025	2,52	10	150	04
32	16	GIV032	2,84	10	120	03
40	16	GIV040	5,01	10	80	03
50	16	GIV050	7,16	-	60	03
63	16	GIV063	10,31	-	50	02
75	16	GIV075	22,53	-	32	02
90	16	GIV090	29,14	-	20	02
110	16	GIV110	43,26	-	10	02
125	16	GIV125	88,82	-	6	02
140	16	GIV140	107,82	-	5	02
160	16	GIV160	168,20	-	4	02
*180	10	GIV180	289,68	-	-	01
200	16	GIV200	325,24	-	2	02
225	16	GIV225	366,12	-	2	01

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



HIV

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

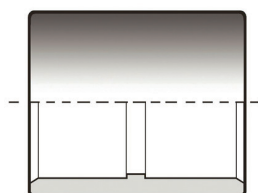
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	HIV012	3,20	10	800	04
16	16	HIV016	3,20	-	1000	03
20	16	HIV020	3,50	10	360	04
25	16	HIV025	3,86	10	200	04
32	16	HIV032	5,20	10	100	04
40	16	HIV040	6,34	10	50	04
50	16	HIV050	8,20	-	40	04
63	16	HIV063	12,72	-	30	03
75	16	HIV075	20,35	-	12	04
90	16	HIV090	28,81	-	6	04
110	16	HIV110	61,31	-	6	02
125	16	HIV125	80,38	-	10	02
140	16	HIV140	97,17	-	6	02
160	16	HIV160	116,82	-	4	02
*180	10	HIV180	231,24	-	55	R01
200	10	HIV200	196,16	-	2	02
225	10	HIV225	324,43	-	2	01

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



MIV

Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

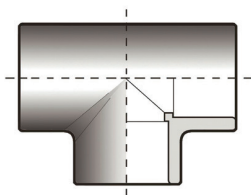
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	MIV012	1,71	10	1000	04
16	16	MIV016	1,71	10	600	04
20	16	MIV020	1,86	10	360	04
25	16	MIV025	1,86	10	270	04
32	16	MIV032	1,86	10	150	04
40	16	MIV040	3,09	10	80	04
50	16	MIV050	3,86	-	40	04
63	16	MIV063	5,38	-	40	03
75	16	MIV075	12,88	-	24	04
90	16	MIV090	21,17	-	28	02
110	16	MIV110	29,29	-	24	02
125	16	MIV125	48,91	-	14	02
140	16	MIV140	63,58	-	8	02
160	16	MIV160	75,72	-	6	02
*180	10	MIV180	169,73	-	80	R01
200	16	MIV200	181,33	-	6	01
225	16	MIV225	188,67	-	2	02

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI

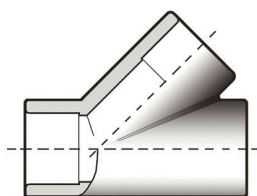


TIV

Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	TIV012	2,36	10	500	04
16	16	TIV016	2,36	10	300	04
20	16	TIV020	2,52	10	200	04
25	16	TIV025	2,84	10	100	04
32	16	TIV032	3,86	10	100	03
40	16	TIV040	6,20	10	60	03
50	16	TIV050	8,83	-	60	02
63	16	TIV063	13,12	-	40	02
75	16	TIV075	24,48	-	20	02
90	16	TIV090	34,98	-	12	02
110	16	TIV110	55,69	-	8	02
125	16	TIV125	117,63	-	6	02
140	16	TIV140	175,54	-	6	01
160	16	TIV160	202,64	-	3	01
*180	10	TIV180	354,98	-	-	-
200	10	TIV200	358,80	-	2	01
225	10	TIV225	401,76	-	1	02

*Prodotto di rivendita



YIV

Ti a 45°estremità a bicchiere per incollaggio

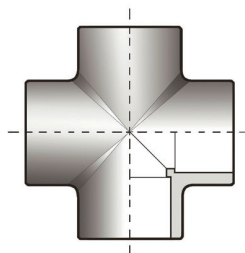
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	YIV020	7,74	-	200	04
25	16	YIV025	8,54	-	100	04
32	16	YIV032	9,83	-	60	03
40	16	YIV040	13,01	-	50	03
50	16	YIV050	17,19	-	20	03
63	16	YIV063	24,67	-	15	02
75	10	YIV075	53,77	-	18	02
90	10	YIV090	85,36	-	9	02
110	10	YIV110	157,75	-	7	02
*160	10	YIV160	281,22	-	30	R01

* prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



XIV

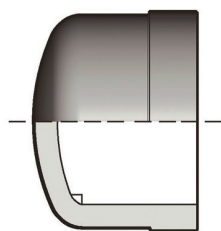
Croce a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25	16	XIV025	7,48	10	80	04
32	16	XIV032	9,15	10	50	04
40	16	XIV040	12,72	10	40	03
50	16	XIV050	16,15	10	20	03
63	16	XIV063	24,29	-	12	03

R.PVC-U

RACCORDI ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO



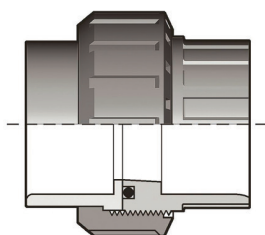
CIV

Calotta estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	CIV012	1,86	10	1000	04
16	16	CIV016	1,86	10	1000	04
20	16	CIV020	1,86	10	600	04
25	16	CIV025	1,86	10	400	04
32	16	CIV032	2,36	10	240	04
40	16	CIV040	3,20	10	140	04
50	16	CIV050	4,48	10	80	04
63	16	CIV063	6,20	-	60	03
75	16	CIV075	14,51	-	28	04
90	16	CIV090	19,68	-	15	04
110	16	CIV110	27,97	-	10	04
125	16	CIV125	47,16	-	6	04
140	16	CIV140	69,37	-	4	04
160	16	CIV160	77,76	-	4	03
225	10	CIV225	226,06	-	2	03

RACCORDI ISO-UNI PVC-U

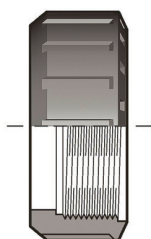
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



BIV

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

d	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	BIV016E	6,84	10	300	04
20	1"	16	BIV020E	7,04	10	180	04
25	1"1/4	16	BIV025E	8,20	10	100	04
32	1"1/2	16	BIV032E	10,87	10	70	04
40	2"	16	BIV040E	13,62	10	40	04
50	2"1/4	16	BIV050E	17,82	10	90	02
63	2"3/4	16	BIV063E	24,78	5	45	02
75	3"1/2	10	BIV075E	76,58	-	28	02
90	4"	10	BIV090E	88,82	-	22	02
110	5"	10	BIV110E	102,35	-	12	02



EFV

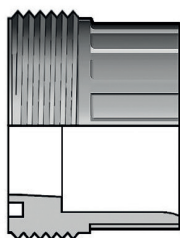
Ghiera in PVC-U con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV e per flussimetri ad area variabile tipo FS, FC.

R	d BIV	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	-	16	EFV012	2,71	10	300	04
3/4"	16	16	EFV034	3,09	10	500	04
1"	20	16	EFV100	4,19	10	500	03
1" 1/4	25	16	EFV114	4,70	10	300	03
1" 1/2	32	16	EFV112	7,04	10	500	02
2"	40	16	EFV200	9,83	-	200	02
2" 1/4	50	16	EFV214	12,43	-	200	02
2" 1/2	-	16	EFV212	15,64	-	50	04
2" 3/4	63	16	EFV234	17,99	-	80	03
3" 1/2	75	10	EFV312	34,25	-	75	02
4"	90	10	EFV400	40,74	-	-	02
5"	110	10	EFV500	48,80	-	25	02

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



F/BIV

Pezzo fisso per incollaggio serie metrica

d	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	FBIV016	2,52	-	-	-
20	1"	16	FBIV020	2,52	-	-	-
25	1"1/4	16	FBIV025	2,84	-	-	-
32	1"1/2	16	FBIV032	4,19	-	-	-
40	2"	16	FBIV040	5,38	-	-	-
50	2"1/4	16	FBIV050	6,48	-	-	-
63	2"3/4	16	FBIV063	8,32	-	-	-
75	3"1/2	10	FBIV075	27,97	-	-	-
90	4"	10	FBIV090	38,00	-	-	-
110	5"	10	FBIV110	41,15	-	-	-



Q/BIV

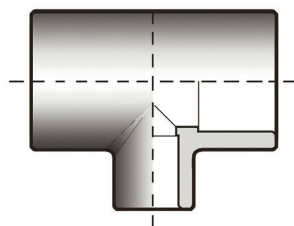
Pezzo folle per incollaggio serie metrica

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	QBIV016	1,71	10	400	04
20	16	QBIV020	1,86	10	400	04
25	16	QBIV025	2,23	10	400	04
32	16	QBIV032	2,52	10	300	03
40	16	QBIV040	3,71	5	150	03
50	16	QBIV050	4,35	5	200	02
63	16	QBIV063	6,48	5	150	02
75	10	QBIV075	24,78	-	-	-
90	10	QBIV090	27,97	-	-	-
110	10	QBIV110	31,49	-	-	-

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

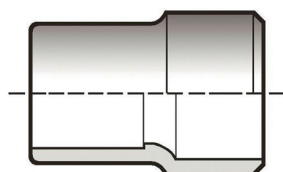
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



TRIV

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

d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25 x 20	16	TRIV025020	3,50	10	120	04
32 x 20	16	TRIV032020	4,70	10	100	03
32 x 25	16	TRIV032025	4,70	10	90	03
40 x 20	16	TRIV040020	6,48	10	60	03
40 x 25	16	TRIV040025	6,48	10	60	03
40 x 32	16	TRIV040032	6,48	10	60	03
50 x 20	16	TRIV050020	8,83	-	40	03
50 x 25	16	TRIV050025	8,83	-	70	02
50 x 32	16	TRIV050032	8,83	-	60	02
50 x 40	16	TRIV050040	8,83	-	30	03
63 x 25	16	TRIV063025	13,84	-	45	02
63 x 32	16	TRIV063032	13,84	-	45	02
63 x 40	16	TRIV063040	13,84	-	45	02
63 x 50	16	TRIV063050	13,84	-	40	02
75 x 32	16	TRIV075032	28,81	-	18	03
75 x 40	16	TRIV075040	28,81	-	16	03
75 x 50	16	TRIV075050	28,81	-	13	03
75 x 63	16	TRIV075063	28,81	-	12	03
90 x 40	16	TRIV090040	39,12	-	15	02
90 x 50	16	TRIV090050	39,12	-	15	02
90 x 63	16	TRIV090063	39,12	-	12	02
90 x 75	16	TRIV090075	39,12	-	12	02
110 x 50	16	TRIV110050	57,93	-	10	02
110 x 63	16	TRIV110063	57,93	-	8	02
110 x 75	16	TRIV110075	57,93	-	8	02
110 x 90	16	TRIV110090	57,93	-	8	02
160 x 110	16	TRIV160110	222,89	-	3	02



RIV

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

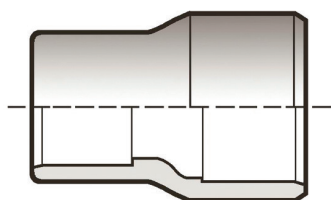
d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 12	16	RIV016012	1,53	10	800	04
20 x 16	16	RIV020016	1,71	10	500	04
*110 x 90	16	MRIV110090	38,00	-	15	03
160 x 110	16	RIV160110	68,19	-	12	02
200 x 160	10	RIV200160	149,54	-	8	01

*manicotto ridotto MRIV110090

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

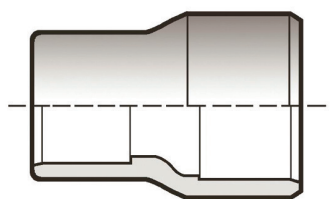
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



RIV

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

d x d ₂ x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25 x 20 x 16	16	RIV025020016	1,71	10	400	04
25 x 20 x 20	16	RIV025020020	1,71	10	340	04
32 x 25 x 16	16	RIV032025016	2,02	10	280	04
32 x 25 x 20	16	RIV032025020	2,02	10	240	04
32 x 25 x 25	16	RIV032025025	2,02	10	200	04
40 x 32 x 20	16	RIV040032020	2,71	10	120	04
40 x 32 x 25	16	RIV040032025	2,71	10	120	04
40 x 32 x 32	16	RIV040032032	2,71	10	120	04
50 x 40 x 20	16	RIV050040020	3,50	10	80	04
50 x 40 x 25	16	RIV050040025	3,50	10	80	04
50 x 40 x 32	16	RIV050040032	3,50	10	80	04
50 x 40 x 40	16	RIV050040040	3,50	10	60	04
63 x 50 x 25	16	RIV063050025	5,01	-	40	04
63 x 50 x 32	16	RIV063050032	5,01	-	40	04
63 x 50 x 40	16	RIV063050040	5,01	-	40	04
63 x 50 x 50	16	RIV063050050	5,01	-	35	04
75 x 63 x 50	16	RIV075063050	13,01	-	24	04
75 x 63 x 63	16	RIV075063063	13,01	-	24	04
110 x 90 x 50	16	RIV110090050	20,84	-	15	04
110 x 90 x 63	16	RIV110090063	20,84	-	12	04
110 x 90 x 75	16	RIV110090075	20,84	-	12	04
110 x 90 x 90	16	RIV110090090	20,84	-	10	03



RIV

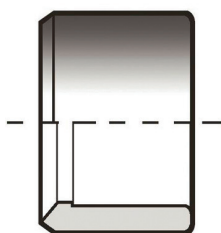
Riduzione: estremità maschio per incollaggio (d) o estremità femmina per incollaggio (d2), estremità a bicchiere femmina per incollaggio (d1 ridotto) o estremità maschio per incollaggio (d3 ridotto)

d x d ₂ x d ₃ x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
90 x 75 x 50 x 40	16	RIV090075050040	18,14	-	24	04
90 x 75 x 63 x 50	16	RIV090075063050	18,14	-	16	04
90 x 75 x 75 x 63	16	RIV090075075063	18,14	-	24	04
90 x 75 x 90 x 75	16	RIV090075090075	18,14	-	12	04

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



DIV

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

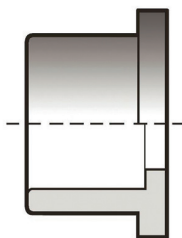
d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 12	16	DIV016012	1,53	10	1000	04
20 x 16	16	DIV020016	1,53	10	1000	04
25 x 20	16	DIV025020	1,86	10	600	04
32 x 20	16	DIV032020	2,02	10	400	04
32 x 25	16	DIV032025	2,02	10	400	04
40 x 20	16	DIV040020	2,36	10	240	04
40 x 25	16	DIV040025	2,36	10	240	04
40 x 32	16	DIV040032	2,36	10	240	04
50 x 32	16	DIV050032	2,84	10	140	04
50 x 40	16	DIV050040	2,84	10	120	04
63 x 32	16	DIV063032	4,19	-	70	04
63 x 40	16	DIV063040	4,19	-	70	04
63 x 50	16	DIV063050	4,19	-	60	04
75 x 50	16	DIV075050	7,16	-	56	04
75 x 63	16	DIV075063	7,16	-	56	04
90 x 50	16	DIV090050	11,80	-	100	02
90 x 63	16	DIV090063	11,80	-	100	02
90 x 75	16	DIV090075	11,80	-	100	02
110 x 63	16	DIV110063	17,82	-	60	02
110 x 75	16	DIV110075	17,82	-	60	02
110 x 90	16	DIV110090	17,82	-	60	02
125 x 110	16	DIV125110	30,99	-	12	04
140 x 90	16	DIV140090	43,42	-	16	03
140 x 110	16	DIV140110	43,42	-	16	03
140 x 125	16	DIV140125	43,42	-	16	03
160 x 90	16	DIV160090	50,48	-	9	03
160 x 110	16	DIV160110	50,48	-	9	03
160 x 140	16	DIV160140	50,48	-	9	03
*180 x 160	10	DIV180160	88,18	-	-	-
*200 x 180	10	DIV200180	89,80	-	-	-
225 x 160	16	DIV225160	123,34	-	6	02
225 x 200	16	DIV225200	127,13	-	6	02

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

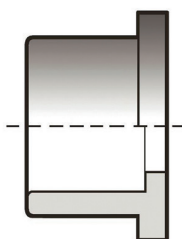
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA



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	1,86	10	500	04
25	20	16	QPV025	2,02	10	340	04
32	25	16	QPV032	2,36	10	200	04
40	32	16	QPV040	3,71	10	110	04
50	40	16	QPV050	5,20	10	80	04
63	50	16	QPV063	9,53	-	40	04
75	65	16	QPV075	14,51	-	20	04
90	80	16	QPV090	17,67	-	48	02
110	100	16	QPV110	24,78	-	32	02
125	125	16	QPV125	49,58	-	7	04
140	125	16	QPV140	54,23	-	8	03
160	150	16	QPV160	61,04	-	10	02
200	200	16	QPV200	119,61	-	6	02



QPV collare speciale per valvole a farfalla

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

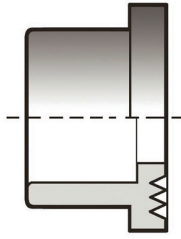
d	DN	PN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*125	125	16	FE - FK	QPV125FKE	53,29	-	4	04
**200	200	16	FE - FK	QPV200FKE	141,44	-	2	03

*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	3,86	10	110	04
50	40	16	QRV050	5,38	10	80	04
63	50	16	QRV063	9,72	-	48	04
75	65	16	QRV075	14,89	-	20	04
90	80	16	QRV090	17,67	-	48	02
110	100	16	QRV110	25,02	-	32	02
125	125	16	QRV125	49,73	-	7	04
140	125	16	QRV140	54,45	-	8	03
160	150	16	QRV160	61,31	-	10	02
200	200	16	QRV200	119,82	-	6	02
225	200	16	QRV225	130,93	-	6	02

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN

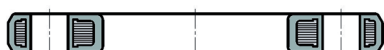


ODV

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	6,34	-	220	03
25	20	10	ODV025	7,04	-	150	03
32	25	10	ODV032	8,20	-	120	03
40	32	10	ODV040	11,36	-	60	04
50	40	10	ODV050	12,49	-	65	03
63	50	10	ODV063	14,39	-	30	04
75	65	10	ODV075	18,67	-	16	04
90	80	10	ODV090	22,15	-	24	03
110	100	10	ODV110	26,46	-	20	03
125	125	10	ODV125	34,44	-	16	03
140	125	10	ODV140	39,47	-	16	03
160	150	10	ODV160	49,58	-	18	02
200	200	10	ODV200	98,18	-	9	02
225	200	10	ODV225	140,12	-	10	02

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile



ODT

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.
PRODOTTO DISPONIBILE DA SETTEMBRE 2024

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	-
***125	100	16	ODT125	Vedi List. PP-BW	-	8	-
****180	150	16	ODT180	Vedi List. PP-BW	-	4	-
200	200	16	ODT200	Vedi List. PP-BW	-	2	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale

***da usare con collare d'appoggio FIP QPV110, QRV110

****da usare con collare d'appoggio FIP QPV160, QRV160



ODB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP, secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRV, QPV. Foratura: PN 10/16 fino a DN 150; PN 10 da DN 200.
SOSTITUITE DA ODT DA SETTEMBRE 2024

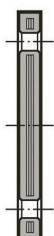
d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODB020	Vedi List. PP-BW	-	-	-
25	20	16	ODB025	Vedi List. PP-BW	-	-	-
32	25	16	ODB032	Vedi List. PP-BW	-	-	-
40	32	16	ODB040	Vedi List. PP-BW	-	-	-
50	40	16	ODB050	Vedi List. PP-BW	-	-	-
63	50	16	ODB063	Vedi List. PP-BW	-	-	-
75	65	16	ODB075	Vedi List. PP-BW	-	-	-
90	80	16	ODB090	Vedi List. PP-BW	-	-	-
125(1)	100	16	ODB125	Vedi List. PP-BW	-	-	-
140	125	10	SWODBD140DN125	118,08	-	4	-
180 (2)	150	16	ODB180	Vedi List. PP-BW	-	-	-
**200	200	16	ODB200	Vedi List. PP-BW	-	-	-
**225	200	10	SWODBD225DN200	211,58	-	2	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**foratura PN10

(1) da usare con collare d'appoggio FIP QPV110, QRV110

(2) da usare con collare d'appoggio FIP QPV160, QRV160



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

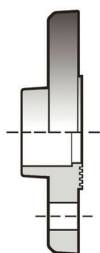
**foratura PN10

tutti prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



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	11,36	2	80	04
32	25	10	FDV032	12,49	2	48	04
40	32	10	FDV040	17,82	2	24	04
50	40	10	FDV050	19,68	-	20	04
63	50	10	FDV063	22,33	-	14	04
75	65	10	FDV075	29,98	2	12	04
90	80	10	FDV090	33,98	2	12	03
110	100	10	FDV110	44,94	2	6	03

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



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	9,31	2	40	05
32	25	10	FCV032	11,73	2	60	04
40	32	10	FCV040	16,34	2	50	04
50	40	10	FCV050	18,14	-	30	04
63	50	10	FCV063	22,66	-	30	04
75	65	10	FCV075	29,78	2	26	04
90	80	10	FCV090	34,98	2	24	03
110	100	10	FCV110	45,48	2	18	03
**180	175	10	FCV180	204,64	-	200	R01
**200/225	200	10	FCV200	224,56	-	130	R01

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

***prodotto di rivendita

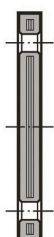


OAB

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

pollici	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	16	OAB012	Vedi List. PP-BW	-	-	-
3/4"	20	16	OAB034	Vedi List. PP-BW	-	-	-
1"	25	16	OAB100	Vedi List. PP-BW	-	-	-
1 1/4"	32	16	OAB114	Vedi List. PP-BW	-	-	-
1 1/2"	40	16	OAB112	Vedi List. PP-BW	-	-	-
2"	50	16	OAB200	Vedi List. PP-BW	-	-	-
2 1/2"	65	16	OAB212	Vedi List. PP-BW	-	-	-
3"	80	16	OAB300	Vedi List. PP-BW	-	-	-
4"	100	16	OAB400	Vedi List. PP-BW	-	-	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



OABC

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

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

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - PORTAGOMMA



AIV

Portagomma estremità maschio per incollaggio

$d \times P_2 \times P_1$	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12 x 14 x 12	16	AIV012014012	1,71	10	1000	04
16 x 18 x 16	16	AIV016018016	1,86	10	600	04
20 x 22 x 20	16	AIV020022020	2,52	10	500	03
25 x 27 x 25	16	AIV025027025	2,71	10	200	04
32 x 32 x 30	16	AIV032032030	3,20	10	100	04
40 x 42 x 40	16	AIV040042040	4,02	5	100	03
50 x 52 x 50	16	AIV050052050	6,20	5	40	04
63 x 64 x 60	16	AIV063064060	9,53	-	40	03

RACCORDI ISO-BSP

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

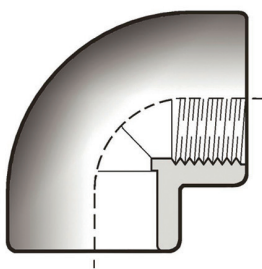
RACCORDI DI PASSAGGIO

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 16 ÷ d 125 (mm): R 3/8" ÷ 4"
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: ISO 727, EN ISO 15493, , EN ISO 1452, ASTM D 2467, JIS K 6743, BS 4346-1. Accoppiabili con tubi secondo ISO 161-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, ASTM D1785, JIS K6741, BS 3505-3506 Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ISO 7, ASTM D 2464, JIS B 0203
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale raccordi	PVC-U Grigio scuro RAL 7011
Materiali tenuta	EPDM, FKM

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

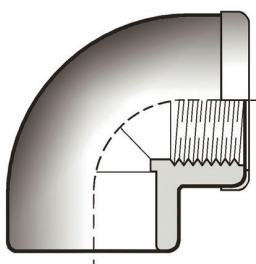
RACCORDI DI PASSAGGIO



GIFV

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

d x G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	GIFV016038	2,84	10	400	04
20 x 1/2"	16	GIFV020012	3,50	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIFV025034	4,19	10	150	04
32 x 1"	16	GIFV032100	5,20	10	120	03
40 x 1 1/4"	16	GIFV040114	9,31	10	40	04
50 x 1 1/2"	16	GIFV050112	12,88	5	40	03
63 x 2"	16	GIFV063200	17,67	-	50	02
75 x 2 1/2"	16	GIFV075212	38,14	-	16	03
90 x 3"	16	GIFV090300	55,31	-	9	03
110 x 4"	16	GIFV110400	85,02	-	10	02



GIMV

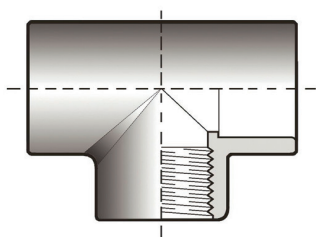
Gomito a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP munita di anello in Acciaio INOX

d x G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	GIMV016038	8,20	10	500	04
20 x 1/2"	16	GIMV020012	8,54	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIMV025034	10,03	10	150	04
32 x 1"	16	GIMV032100	13,12	10	80	04
40 x 1 1/4"	16	GIMV040114	16,53	10	40	04
50 x 1 1/2"	16	GIMV050112	22,15	10	30	04
63 x 2"	16	GIMV063200	29,01	5	45	02

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

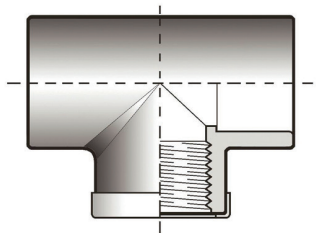
RACCORDI DI PASSAGGIO



TIFV

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

d x G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	TIFV016038	3,71	10	300	04
20 x 1/2"	16	TIFV020012	4,02	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIFV025034	5,01	10	100	04
32 x 1/2"	16	TIFV032012	6,34	10	100	03
32 x 1"	16	TIFV032100	6,34	10	80	03
40 x 1 1/4"	16	TIFV040114	8,83	10	60	03
50 x 1/2"	16	TIFV050012	13,01	5	40	03
50 x 1 1/2"	16	TIFV050112	13,01	5	60	02
63 x 1/2"	16	TIFV063012	21,65	-	45	02
63 x 2"	16	TIFV063200	21,65	-	35	02
75 x 2 1/2"	16	TIFV075212	40,94	-	12	03
90 x 3"	16	TIFV090300	59,26	-	12	02
110 x 4"	16	TIFV110400	97,17	-	8	02



TIMV

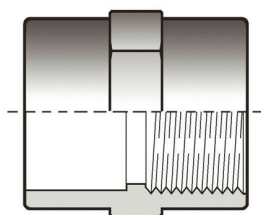
Ti a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G filettata femmina BSP munita di anello di rinforzo in Acciaio INOX

d x G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	TIMV016038	8,68	10	180	04
20 x 1/2"	16	TIMV020012	10,87	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIMV025034	13,62	10	100	04
32 x 1"	16	TIMV032100	14,89	10	60	04
40 x 1 1/4"	16	TIMV040114	18,38	10	30	04
50 x 1 1/2"	16	TIMV050112	26,46	5	20	04
63 x 2"	16	TIMV063200	31,79	-	10	04

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

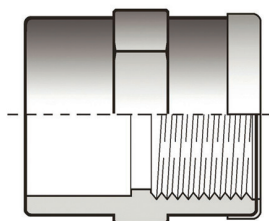
RACCORDI DI PASSAGGIO



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	3,20	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIFV020012	3,50	10	300	04
25 x 3/4"	16	MIFV025034	3,71	10	200	04
32 x 1"	16	MIFV032100	4,02	10	100	04
40 x 1 1/4"	16	MIFV040114	5,51	10	80	04
50 x 1 1/2"	16	MIFV050112	8,68	10	40	04
63 x 2"	16	MIFV063200	11,36	-	25	04
75 x 2 1/2"	16	MIFV075212	31,37		12	02
90 x 3"	16	MIFV090300	35,32		12	02
110 x 4"	16	MIFV110400	51,44		12	02



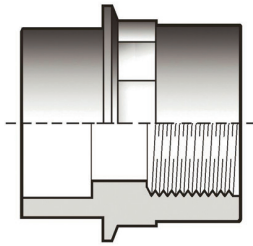
MIMV

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	6,84	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIMV020012	7,16	10	400	04
25 x 3/4"	16	MIMV025034	7,48	10	240	04
32 x 1"	16	MIMV032100	8,32	10	120	04
40 x 1 1/4"	16	MIMV040114	9,31	10	80	04
50 x 1 1/2"	16	MIMV050112	13,12	10	40	04
63 x 2"	16	MIMV063200	16,53	5	25	04

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

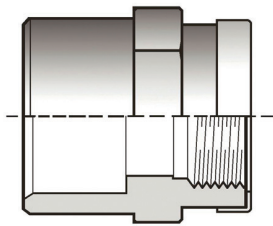
RACCORDI DI PASSAGGIO



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	3,50	10	500	04
20 x 16 x 1/2"	16	DIFV020016012	4,90	10	400	04
25 x 20 x 1/2"	16	DIFV025020012	4,90	10	300	04
25 x 20 x 3/4"	16	DIFV025020034	5,51	10	200	04
32 x 25 x 3/4"	16	DIFV032025034	5,89	10	160	04
32 x 25 x 1"	16	DIFV032025100	6,34	10	120	04
40 x 32 x 1"	16	DIFV040032100	6,48	10	100	04
40 x 32 x 1 1/4"	16	DIFV040032114	7,74	10	80	04
50 x 40 x 1 1/4"	16	DIFV050040114	8,20	10	60	04
50 x 40 x 1 1/2"	16	DIFV050040112	9,83	10	40	04
63 x 50 x 1 1/2"	16	DIFV063050112	10,87	-	30	04
63 x 50 x 2"	16	DIFV063050200	17,33	-	24	04
75 x 63 x 2"	16	DIFV075063200	17,82	-	45	03
75 x 63 x 2 1/2"	16	DIFV075063212	26,46	-	24	03
90 x 75 x 2 1/2"	16	DIFV090075212	33,66	-	20	04
90 x 75 x 3"	16	DIFV090075300	36,03	-	8	04
110 x 90 x 3"	16	DIFV110090300	45,22	-	6	04
110 x 90 x 4"	16	DIFV110090400	45,22	-	5	04
125 x 110 x 4"	16	DIFV125110400	55,31	-	6	04



DIMV

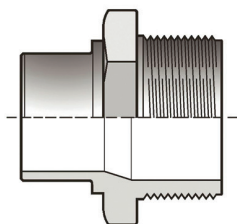
Adattatore di passaggio estremità df a bicchiere per incollaggio, dm maschio per incollaggio, estremità R filettata femmina BSP con anello di rinforzo in Acciaio INOX)

dm x df x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 16 x 3/8"	16	DIMV020016038	5,51	10	500	04
20 x 16 x 1/2"	16	DIMV020016012	8,20	10	250	04
25 x 20 x 1/2"	16	DIMV025020012	8,32	10	300	04
25 x 20 x 3/4"	16	DIMV025020034	9,31	10	100	04
32 x 25 x 3/4"	16	DIMV032025034	9,72	10	160	04
32 x 25 x 1"	16	DIMV032025100	10,54	10	120	04
40 x 32 x 1"	16	DIMV040032100	10,98	10	100	04
40 x 32 x 1 1/4"	16	DIMV040032114	13,12	10	80	04
50 x 40 x 1 1/4"	16	DIMV050040114	13,48	10	40	04
50 x 40 x 1 1/2"	16	DIMV050040112	16,62	10	40	04
63 x 50 x 1 1/2"	16	DIMV063050112	18,14	5	30	04
63 x 50 x 2"	16	DIMV063050200	28,81	5	30	03
75 x 63 x 2"	16	DIMV075063200	29,61	-	45	03

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

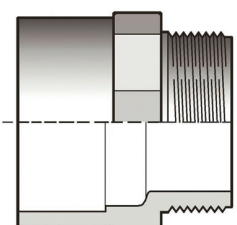
RACCORDI DI PASSAGGIO



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	5,89	10	120	04
32 x 1 1/4"	16	NRIV032114	7,36	10	60	04



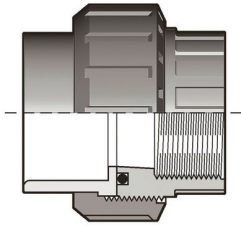
KIFV

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	2,36	10	700	04
20 x 16 x 3/8"	16	KIFV020016038	2,52	10	700	04
20 x 16 x 1/2"	16	KIFV020016012	2,52	10	500	04
25 x 20 x 1/2"	16	KIFV025020012	2,71	10	350	04
25 x 20 x 3/4"	16	KIFV025020034	2,71	10	300	04
32 x 25 x 1/2"	16	KIFV032025012	2,84	10	220	04
32 x 25 x 3/4"	16	KIFV032025034	2,84	10	200	04
32 x 25 x 1"	16	KIFV032025100	2,84	10	180	04
40 x 32 x 3/4"	16	KIFV040032034	3,50	10	120	04
40 x 32 x 1"	16	KIFV040032100	3,50	10	120	04
40 x 32 x 1 1/4"	16	KIFV040032114	3,50	10	100	04
50 x 40 x 1"	16	KIFV050040100	5,01	10	100	03
50 x 40 x 1 1/4"	16	KIFV050040114	5,01	10	100	03
50 x 40 x 1 1/2"	16	KIFV050040112	5,01	10	100	03
63 x 50 x 1 1/4"	16	KIFV063050114	7,36	-	80	03
63 x 50 x 1 1/2"	16	KIFV063050112	7,36	-	80	03
63 x 50 x 2"	16	KIFV063050200	7,36	-	70	03
75 x 63 x 1 1/2"	16	KIFV075063112	8,83	-	55	03
75 x 63 x 2"	16	KIFV075063200	8,83	-	50	03
75 x 63 x 2 1/2"	16	KIFV075063212	8,83	-	40	03
90 x 75 x 2"	16	KIFV090075200	26,46	-	30	03
90 x 75 x 2 1/2"	16	KIFV090075212	26,46	-	30	03
90 x 75 x 3"	16	KIFV090075300	26,46	-	24	03
110 x 90 x 2 1/2"	16	KIFV110090212	31,79	-	12	04
110 x 90 x 3"	16	KIFV110090300	31,79	-	20	03
110 x 90 x 4"	16	KIFV110090400	31,79	-	12	03
125 x 110 x 3"	16	KIFV125110300	47,62	-	8	04
125 x 110 x 4"	16	KIFV125110400	47,62	-	6	04

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

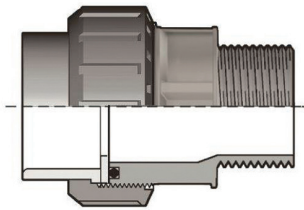
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI



BIFV

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

d x G	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIFV016038E	8,68	10	300	04
20 x 1/2"	1"	16	BIFV020012E	10,71	10	180	04
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIFV025034E	12,04	10	100	04
32 x 1"	1"1/2	16	BIFV032100E	16,15	10	60	04
40 x 1"1/4	2"	16	BIFV040114E	18,82	10	40	04
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIFV050112E	26,70	10	90	02
63 x 2"	2"3/4	16	BIFV063200E	34,44	5	60	02
75 x 2"1/2	3"1/2	10	BIFV075212E	83,98	-	28	02
90 x 3"	4"	10	BIFV090300E	96,50	-	22	02
110 x 4"	5"	10	BIFV110400E	112,85	-	12	02



BIRV

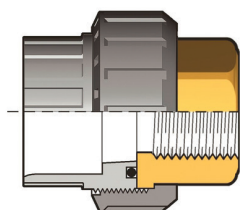
Bocchettone estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP, guarnizione O-Ring in EPDM

d x R	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIRV050112E	15,15	10	80	02
50 x 2"	2"1/4	16	BIRV050200E	16,53	10	80	02
63 x 2"	2"3/4	16	BIRV063200E	20,48	5	35	02

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

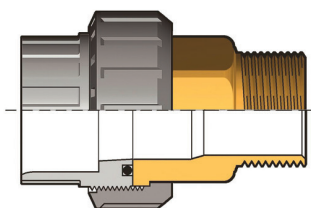
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/OTTONE



BIFOV

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

d x G	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIFOV016038E	16,59	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIFOV020012E	19,57	40	80	05
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIFOV025034E	25,59	20	40	05
32 x 1"	1"1/2	16	BIFOV032100E	32,85	14	28	05
40 x 1"1/4	2"	16	BIFOV040114E	46,80	8	16	05
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIFOV050112E	60,30	4	8	05
63 x 2"	2"3/4	16	BIFOV063200E	77,88	-	12	05



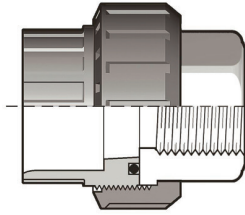
BIROV

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

d x R	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIROV016038E	17,92	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIROV020012E	21,18	35	70	05
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIROV025034E	27,75	15	30	05
32 x 1"	1"1/2	16	BIROV032100E	33,82	12	24	05
40 x 1"1/4	2"	16	BIROV040114E	49,02	8	16	05
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIROV050112E	66,56	4	8	05
63 x 2"	2"3/4	16	BIROV063200E	99,02	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

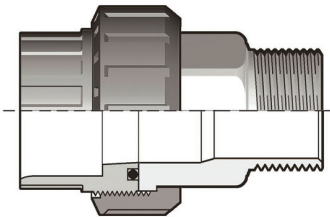
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/ACCIAIO INOX A316L



BIFXV

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

d x G	R _i	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIFXV016038E	50,50	BIFXV016038F	53,60	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIFXV020012E	53,93	BIFXV020012F	57,18	40	80	05
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIFXV025034E	61,84	BIFXV025034F	64,82	20	40	05
32 x 1"	1"1/2	16	BIFXV032100E	71,27	BIFXV032100F	75,15	14	28	05
40 x 1"1/4	2"	16	BIFXV040114E	101,02	BIFXV040114F	104,60	8	16	05
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIFXV050112E	112,46	BIFXV050112F	118,97	4	8	05
63 x 2"	2"3/4	16	BIFXV063200E	143,01	BIFXV063200F	149,59	-	12	05



BIRXV

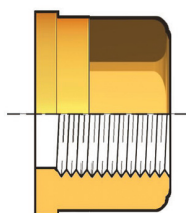
Bocchettone di passaggio PVC-U/Acciaio INOX con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

d x R	R _i	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIRXV016038E	54,16	BIRXV016038F	56,98	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIRXV020012E	57,42	BIRXV020012F	60,42	35	70	05
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIRXV025034E	64,59	BIRXV025034F	67,44	15	30	05
32 x 1"	1"1/2	16	BIRXV032100E	72,86	BIRXV032100F	77,14	12	24	05
40 x 1"1/4	2"	16	BIRXV040114E	101,08	BIRXV040114F	108,60	8	16	05
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIRXV050112E	121,25	BIRXV050112F	127,13	4	8	05
63 x 2"	2"3/4	16	BIRXV063200E	167,37	BIRXV063200F	182,68	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

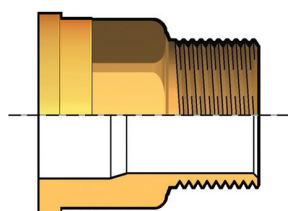
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



Q/BFO

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Ottone

G	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBFO038	11,59	-	-	-
1/2"	QBFO012	11,67	-	-	-
3/4"	QBFO034	16,08	-	-	-
1"	QBFO100	21,56	-	-	-
1 1/4"	QBFO114	28,76	-	-	-
1 1/2"	QBFO112	33,09	-	-	-
2"	QBFO200	49,83	-	-	-



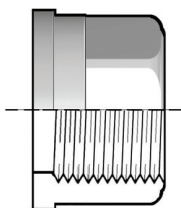
Q/BRO

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Ottone

R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRO038	13,14	-	-	-
1/2"	QBRO012	15,03	-	-	-
3/4"	QBRO034	21,73	-	-	-
1"	QBRO100	27,33	-	-	-
1 1/4"	QBRO114	41,49	-	-	-
1 1/2"	QBRO112	45,96	-	-	-
2"	QBRO200	73,13	-	-	-

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

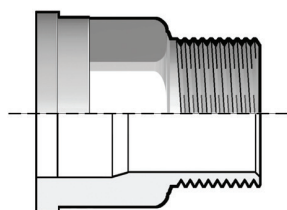
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

G	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBFX038	46,07	-	-	-
1/2"	QBFX012	51,18	-	-	-
3/4"	QBFX034	60,04	-	-	-
1"	QBFX100	65,77	-	-	-
1 1/4"	QBFX114	91,60	-	-	-
1 1/2"	QBFX112	102,52	-	-	-
2"	QBFX200	129,73	-	-	-



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

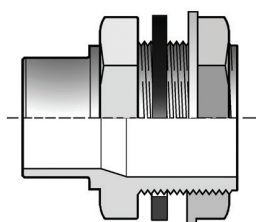
R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRX038	49,11	-	-	-
1/2"	QBRX012	57,74	-	-	-
3/4"	QBRX034	63,14	-	-	-
1"	QBRX100	67,71	-	-	-
1 1/4"	QBRX114	99,62	-	-	-
1 1/2"	QBRX112	130,83	-	-	-
2"	QBRX200	165,48	-	-	-

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	17,99	10	100	04
32 x 1 1/4"	16	LIV032114	20,62	10	40	04

RACCORDI BSP

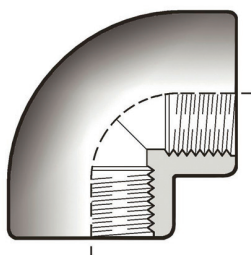
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con giunzione mediante filettatura.

RACCORDI FILETTATI

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

RACCORDI BSP PVC-U

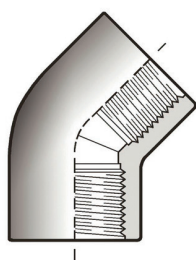
RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



GFV

Gomito a 90° estremità femmina filettate BSP

G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	GFV038	2,71	10	400	04
1/2"	16	GFV012	2,84	10	260	04
3/4"	16	GFV034	3,71	10	150	04
1"	16	GFV100	4,35	10	120	03
1 1/4"	16	GFV114	7,04	10	40	04
1 1/2"	16	GFV112	10,71	10	40	03
2"	16	GFV200	14,99	-	50	02
2 1/2"	16	GFV212	36,49	-	16	03
3"	16	GFV300	51,73	-	9	03
4"	16	GFV400	85,02	-	10	02



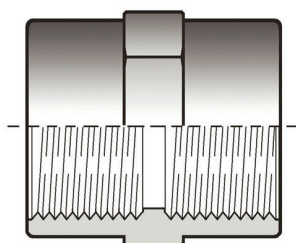
HFV

Gomito a 45° estremità femmina filettate BSP

G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	16	HFV012	6,34	10	360	04
3/4"	16	HFV034	6,84	10	200	04
1"	16	HFV100	8,54	10	120	04
1 1/4"	16	HFV114	11,47	5	60	04
1 1/2"	16	HFV112	15,15	5	30	04
2"	16	HFV200	22,15	-	30	03
2 1/2"	16	HFV212	55,80	-	12	04
3"	16	HFV300	69,74	-	6	04

RACCORDI BSP PVC-U

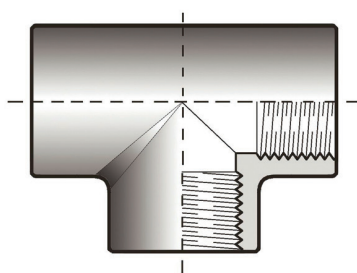
RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



MFV

Manicotto estremità femmina filettate BSP

G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	MFV038	2,84	10	600	04
1/2"	16	MFV012	3,09	10	300	04
3/4"	16	MFV034	3,50	10	240	04
1"	16	MFV100	4,02	10	100	04
1"1/4	16	MFV114	5,51	10	80	04
1"1/2	16	MFV112	8,20	10	40	04
2"	16	MFV200	10,87	-	25	04
2"1/2	16	MFV212	31,49	-	20	04
3"	16	MFV300	38,00	-	8	04
4"	16	MFV400	54,23	-	10	03



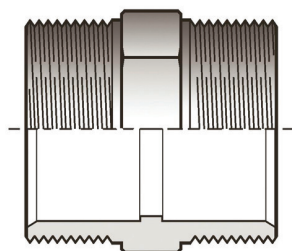
TFV

Ti a 90° estremità femmina filettate BSP

G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	TFV038	3,50	10	300	04
1/2"	16	TFV012	3,50	10	180	04
3/4"	16	TFV034	4,70	10	90	04
1"	16	TFV100	5,99	10	80	03
1"1/4	16	TFV114	8,20	10	60	03
1"1/2	16	TFV112	12,49	5	60	02
2"	16	TFV200	18,14	-	30	02
2"1/2	16	TFV212	45,22	-	12	03
3"	16	TFV300	58,22	-	12	02
4"	16	TFV400	104,67	-	8	02

RACCORDI BSP PVC-U

RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



NFV

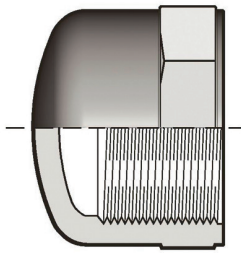
Nipplo estremità maschio filettate BSP

R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	NFV038	2,52	10	800	04
1/2"	16	NFV012	2,52	10	500	04
3/4"	16	NFV034	3,09	10	260	04
1"	16	NFV100	3,86	10	160	04
1"1/4	16	NFV114	4,90	10	80	04
1"1/2	16	NFV112	5,51	10	70	04
2"	16	NFV200	7,88	-	30	04
2"1/2	16	NFV212	21,98	-	24	04
3"	16	NFV300	28,64	-	16	04
4"	16	NFV400	43,63	-	6	04

RACCORDI BSP

PVC-U

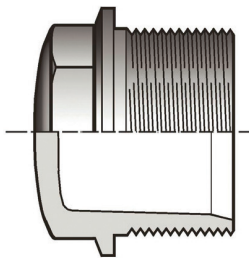
RACCORDI FILETTATI



CFV

Calotta estremità femmina filettata BSP

G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	CFV038	2,70	10	40	04
1/2"	16	CFV012	2,84	10	500	04
3/4"	16	CFV034	3,50	10	400	04
1"	16	CFV100	3,86	10	200	04
1"1/4	16	CFV114	5,38	10	140	04
1"1/2	16	CFV112	6,84	10	90	04
2"	16	CFV200	9,15	-	50	04
2"1/2	16	CFV212	26,48	-	24	03
3"	16	CFV300	38,00	-	20	04
4"	16	CFV400	44,49	-	24	03



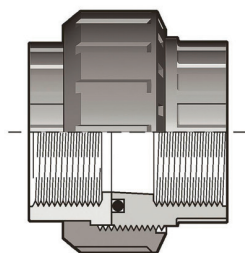
PFV

Tappo estremità maschio filettata BSP

R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	PFV038	2,02	10	1000	04
1/2"	16	PFV012	2,23	10	300	04
3/4"	16	PFV034	2,71	10	400	04
1"	16	PFV100	3,20	10	260	04
1"1/4	16	PFV114	4,70	10	120	04
1"1/2	16	PFV112	5,38	10	100	04
2"	16	PFV200	7,36	-	60	04
2"1/2	16	PFV212	24,48	-	36	04
3"	16	PFV300	28,45	-	20	04
4"	16	PFV400	50,48	-	8	04

RACCORDI BSP PVC-U

RACCORDI FILETTATI - BOCCHETTONI



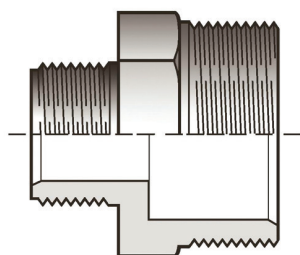
BFV

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

G	G ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	3/4"	16	BFV038E	9,15	10	300	04
1/2"	1"	16	BFV012E	10,03	10	180	04
3/4"	1"1/4	16	BFV034E	11,47	10	100	04
1"	1"1/2	16	BFV100E	14,89	10	60	04
1"1/4	2"	16	BFV114E	18,14	10	40	04
1"1/2	2"1/4	16	BFV112E	25,02	10	90	02
2"	2"3/4	16	BFV200E	33,66	5	60	02

RACCORDI BSP PVC-U

RACCORDI FILETTATI - RIDUZIONI



NRFV

Nipplo ridotto estremità maschio filettate BSP

R ₁ x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/4" x 1/2"	16	NRFV034012	4,19	10	300	04
1" x 3/4"	16	NRFV100034	5,20	10	200	04
1"1/4 x 1"	16	NRFV114100	6,48	10	120	04
1"1/2 x 1"1/4	16	NRFV112114	8,20	10	80	04
2" x 1"1/2	16	NRFV200112	12,49	-	40	04
2"1/2 x 2"	16	NRFV212200	23,05	-	24	04
3" x 2"1/2	16	NRFV300212	28,64	-	16	04
4" x 3"	16	NRFV400300	45,93	-	8	04

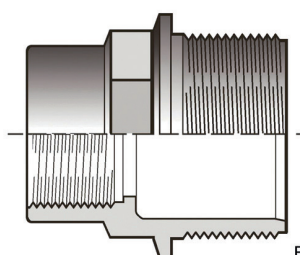


Fig. A

RFV

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

R x R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2" x 3/8"	16	RFV012038	2,71	10	500	04
3/4 x 3/8"	16	RFV034038	2,71	10	400	04
3/4 x 1/2"	16	RFV034012	2,71	10	320	04
1" x 3/8"	16	RFV100038	3,50	10	240	04
1" x 1/2"	16	RFV100012	3,50	10	200	04
1 x 3/4"	16	RFV100034	3,50	10	200	04
1"1/4 x 1/2"	16	RFV114012	5,01	10	100	04
1"1/4 x 3/4"	16	RFV114034	5,01	10	80	04
1"1/4 x 1"	16	RFV114100	5,01	10	80	04
1"1/2 x 1/2"	16	RFV112012	6,34	10	80	04
1"1/2 x 3/4"	16	RFV112034	6,34	10	80	04
1"1/2 x 1"	16	RFV112100	6,34	10	80	04
1"1/2 x 1"1/4	16	RFV112114	6,34	10	80	04
2" x 3/4"	16	RFV200034	8,83	-	50	04
2" x 1"	16	RFV200100	8,83	-	40	04
2" x 1"1/4	16	RFV200114	8,83	-	40	04
2" x 1"1/2	16	RFV200112	8,83	-	40	04

RACCORDI BSP PVC-U

RACCORDI FILETTATI - RIDUZIONI

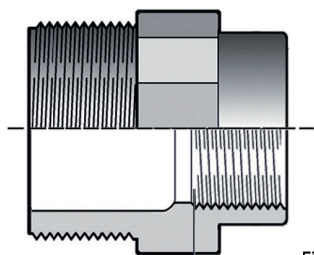
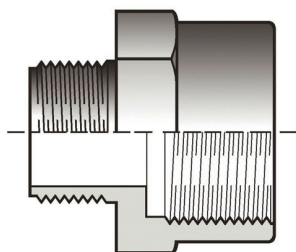


Fig. B

RFV

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

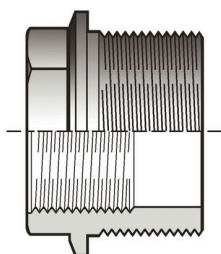
R x G ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2"1/2 x 2"	16	RFV212200	17,67	-	36	04
3" x 2"	16	RFV300200	27,15	-	20	04
3" x 2"1/2	16	RFV300212	27,15	-	20	04
4" x 3"	16	RFV400300	43,97	-	8	04



IFFV

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

G ₁ x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/4" x 1/2"	16	IFFV034012	6,20	10	280	04
1" x 1/2"	16	IFFV100012	6,84	10	140	04
1" x 3/4"	16	IFFV100034	6,84	10	140	04
1"1/4 x 1"	16	IFFV114100	7,74	10	80	04
1"1/2 x 1"1/4	16	IFFV112114	8,54	10	40	04
2" x 1"1/2	16	IFFV200112	10,03	-	30	04
2"1/2 x 2"	16	IFFV212200	19,68	-	20	04
3" x 2"1/2	16	IFFV300212	25,49	-	16	04
4" x 3"	16	IFFV400300	43,63	-	8	04



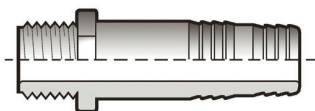
DFV

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

R x G ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2" x 3/8"	16	DFV012038	2,71	10	600	04
3/4" x 1/2"	16	DFV034012	2,84	10	400	04
1" x 3/4"	16	DFV100034	3,50	10	280	04
1"1/4 x 1"	16	DFV114100	5,01	10	160	04
1"1/2 x 1"1/4	16	DFV112114	6,34	10	100	04
2" x 1"1/2	16	DFV200112	8,54	-	60	04

RACCORDI BSP PVC-U

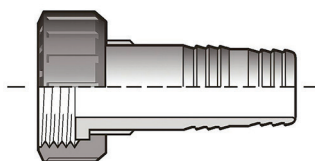
RACCORDI FILETTATI - PORTAGOMMA



AFV

Portagomma estremità maschio filettata BSP

R x P ₁ x P ₂	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/4" x 12 x 14	16	AFV014012014	1,86	10	1000	04
3/8" x 16 x 18	16	AFV038016018	2,02	10	600	04
1/2" x 20 x 22	16	AFV012020022	2,71	10	300	04
3/4" x 25 x 27	16	AFV034025027	3,20	10	160	04
1" x 30 x 32	16	AFV100030032	3,69	10	100	04
1"1/4 x 40 x 42	16	AFV114040042	5,38	5	50	04
1"1/2 x 50 x 52	16	AFV112050052	6,84	5	30	04
2" x 60 x 64	16	AFV200060064	10,71	-	20	04



ADV

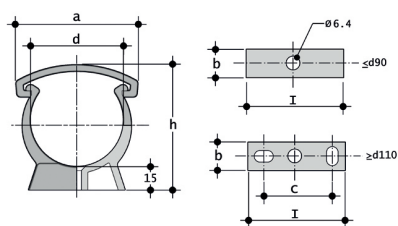
Portagomma con estremità G a bocchettone femmina filettata BSP e guarnizione piana in EPDM

G x P ₁ x P ₂	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2" x 12 x 14	16	ADV012012014	4,90	5	300	04
3/4" x 16 x 18	16	ADV034016018	5,99	5	200	04
1" x 20 x 22	16	ADV100020022	6,84	5	160	04
1"1/4 x 25 x 27	16	ADV114025027	8,54	5	80	04
1"1/2 x 30 x 32	16	ADV112030032	11,36	5	50	04
2" x 40 x 42	16	ADV200040042	15,48	5	30	04
2" x 50 x 52	16	ADV200050052	21,46	5	25	04
2"1/4 x 50 x 52	16	ADV214050052	21,46	5	20	04
2"3/4 x 60 x 64	16	ADV234060064	25,17	3	21	03

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

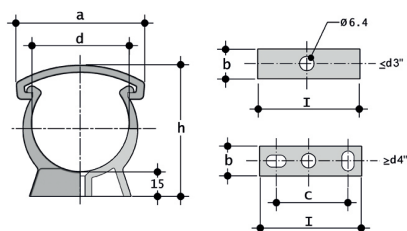
SUPPORTI PER TUBI



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	1,53	-	800	K04
20	33	14	-	38	20	ZIKM020	1,86	-	600	K05
25	41	14	-	44	25	ZIKM025	2,02	-	160	K02
32	49	15	-	51	32	ZIKM032	2,36	-	240	K04
40	58	16	-	60	40	ZIKM040	3,50	-	160	K04
50	68	17	-	71	60	ZIKM050	4,70	-	100	K04
63	83	18	-	84	63	ZIKM063	5,20	-	80	K04
75	96	19	-	97	75	ZIKM075	7,92	-	80	K04
90	113	20	-	113	90	ZIKM090	11,47	-	40	K04
110	139	23	40	134	125	ZIKM110	12,59	-	30	K05
140	177	27	70	167	155	ZIKM140	19,68	-	20	K04
160	210	30	90	190	180	ZIKM160	23,05	-	10	K03
180	237	33	100	211	200	ZIKM180	26,33	-	10	K04



ZAKM

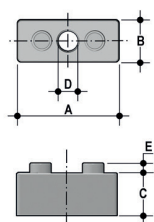
Supporto per tubo ASTM in PP

d	a	b	C	h	l	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	33	14	-	39	20	ZAKM012	1,86	-	600	K05
3/4"	41	14	-	45	25	ZAKM034	2,02	-	160	K02
1"	49	15	-	52	32	ZAKM100	2,36	-	240	K04
1 1/4"	58	16	-	61	40	ZAKM114	3,50	-	160	K04
1 1/2"	68	17	-	67	50	ZAKM112	4,70	-	100	K04
2"	83	18	-	80	63	ZAKM200	5,20	-	80	K04
2 1/2"	96	19	-	96	75	ZAKM212	7,92	-	80	K04
3"	118	20	-	110	90	ZAKM300	11,47	-	40	K04
4"	140	25	60	135	140	ZAKM400	19,68	-	20	K04
6"	197	30	90	196	180	ZAKM600	26,33	-	10	K03

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

SUPPORTI PER TUBI



DSM

Distanziali in PP per supporti ZIKM

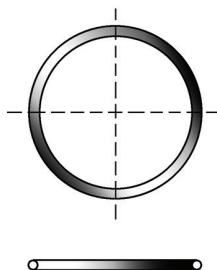
d	A	B	C	D	E	Pack	Master	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
32	33	16	14	8	4	20	120	DSM032	1,42	-	120	K01
40	41	17	17	8	4	10	80	DSM040	1,57	-	80	K01
50	51	18	17	8	4	10	50	DSM050	2,11	-	50	K01
63	64	19	22,5	8	4	10	40	DSM063	3,09	-	40	K01
75	76	20	34,5	8	4	10	40	DSM075	4,17	-	40	K02

R.PVC-U

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

O-RING

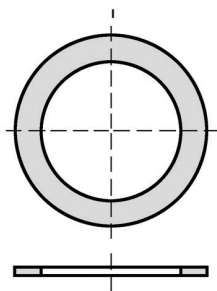


O-RING

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	1,71	OR3062F	4,19	-	-	-
20	4081	20,22	3,53	OR4081E	1,71	OR4081F	4,19	-	-	-
25	4112	28,17	3,53	OR4112E	2,36	OR4112F	6,48	-	-	-
32	4131	32,93	3,53	OR4131E	2,71	OR4131F	10,21	-	-	-
40	6162	40,65	5,34	OR6162E	3,20	OR6162F	10,87	-	-	-
50	6187	47	5,34	OR6187E	3,50	OR6187F	12,04	-	-	-
63	6237	59,69	5,34	OR6237E	3,86	OR6237F	13,48	-	-	-
75	6300	75,57	5,34	OR6300E	9,53	OR6300F	15,62	-	-	-
90	6362	91,45	5,34	OR6362E	10,71	OR0185F	22,03	-	-	-
110	6450	113,67	5,34	OR6450E	11,80	OR6450F	28,97	-	-	-

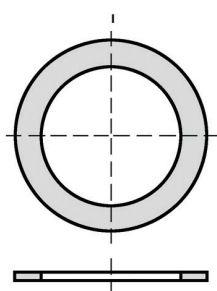
prodotti di rivendita



Guarnizione piana per ADV

Guarnizione piana per portagomma ADV

d	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2" x 12 x 14	GP1210E	1,71	-	-	-
3/4" x 16 x 18	GP0193E	1,85	-	-	-
1" x 20 x 22	GP1212E	1,73	-	-	-
1"1/4 x 25 x 27	QHVX025E	0,88	-	-	-
1"1/2 x 30 x 32	GP0196E	2,30	-	-	-
2" x 40 x 42	GP0197E	3,19	-	-	-
2" x 50 x 52	GP0197E	3,19	-	-	-
2"1/4 x 50 x 52	GP0198E	3,29	-	-	-
2"1/2 x 60 x 64	QHVX050E	2,23	-	-	-
3"3/4 x 60 x 64	GP0199E	3,79	-	-	-



QHV/X

Guarnizione piana in EPDM e FKM per flangiatura secondo EN1092

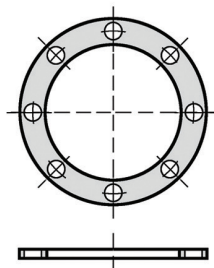
d	DN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	QHVX016E	0,70	QHVX016F	3,93	-	-	-
20 - 1/2"	15	QHVX020E	0,78	QHVX020F	3,93	-	-	-
25 - 3/4"	20	QHVX025E	0,88	QHVX025F	4,48	-	-	-
32 - 1"	25	QHVX032E	1,11	QHVX032F	6,03	-	-	-
40 - 1" 1/4	32	QHVX040E	1,71	QHVX040F	9,53	-	-	-
50 - 1"1/2	40	QHVX050E	2,23	QHVX050F	12,93	-	-	-
63 - 2"	50	QHVX063E	3,30	QHVX063F	26,14	-	-	-
75 - 2" 1/2	65	QHVX075E	3,67	QHVX075F	27,47	-	-	-
90 - 3"	80	QHVX090E	4,63	QHVX090F	27,47	-	-	-
110 - 4"	100	QHVX110E	7,92	QHVX110F	47,62	-	-	-
125	125	QHVX125E	9,15	QHVX125F	77,37	-	-	-
140	125	QHVX140E	12,93	QHVX140F	77,37	-	-	-
160 - 6"	150	QHVX160E	15,87	QHVX160F	95,20	-	-	-
200	200	QHVX200E	21,39	QHVX200F	a richiesta	-	-	-
225 - 8"	200	QHVX225E	26,83	QHVX225F	a richiesta	-	-	-
250	250	QHVX250E	49,58	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	3,24	-	-	-
25 - 3/4"	20	QHVY025E	3,41	-	-	-
32 - 1"	25	QHVY032E	3,80	-	-	-
40 - 1" 1/4	32	QHVY040E	4,35	-	-	-
50 - 1" 1/2	40	QHVY050E	4,90	-	-	-
63 - 2"	50	QHVY063E	4,90	-	-	-
75 - 2" 1/2	65	QHVY075E	7,85	-	-	-
90 - 3"	80	QHVY090E	11,36	-	-	-
110 - 4"	100	QHVY110E	14,14	-	-	-
125	125	QHVY125EDN125	15,35	-	-	-
140	125	QHVY140E	15,35	-	-	-
160 - 6"	150	QHVY160E	18,14	-	-	-
200	200	QHVY200E	23,81	-	-	-
225 - 8"	200	QHVY225E	56,95	-	-	-
250	250	QHVY250E	57,98	-	-	-
280	250	QHVY280E	59,54	-	-	-
315	300	QHVY315E	67,02	-	-	-
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	1,10	-	-	-
32 x 1" 1/4	GP1206E	3,06	-	-	-

prodotti di rivendita

Guarnizione piana per LIFV

Guarnizione piana per attacchi a serbatoio LIFV

d x R x R ₁	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/4" x 1/2"	GP0195E	2,01	GP0195F	7,31	-	-	-
20 x 1" x 3/4"	GP2299E	3,56	GP2299F	20,39	-	-	-
25 x 1" 1/4 x 1"	GP0200E	4,15	GP0200F	21,88	-	-	-
32 x 1" 1/2 x 1"	GP0201E	5,24	GP0201F	31,49	-	-	-
40 x 2" x 1" 1/2	GP0202E	7,47	GP0202F	52,26	-	-	-

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	21,17	125 g	-	-
g.1000	WELDON1000	90,02	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	3,30	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

ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 1092-1

Gamma

Raccordi per incollaggio

d 180 ÷ d 500 (mm)

Pressione massima di esercizio (PFA)

16 bar con acqua a 20 °C.

In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 60 °C

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

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

RACCORDI ISO-UNI GRANDI DIAMETRI

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

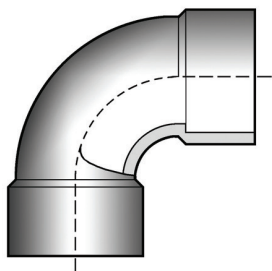
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 180 ÷ d 500 (mm)
Pressione nominale	PN 10/16 con acqua a 20 °C (dettaglio nelle singole tabelle)
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: ISO 727, EN ISO 15493, , EN ISO 1452, ASTM D 2467, JIS K 6743, BS 4346-1. Accoppiabili con tubi secondo ISO 161-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, ASTM D1785, JIS K6741, BS 3505-3506 Flangiatura: EN 1092-1
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN 15493 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale raccordi	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM, FKM

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

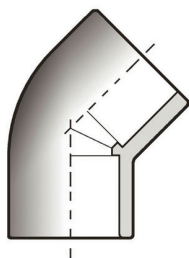
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

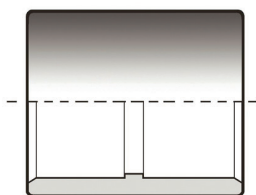
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250	10	GIV250	467,42	-	1	01
280	10	GIV280	657,07	-	1	01
315	10	GIV315	815,07	-	1	00



HIV

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250	10	HIV250	379,31	-	1	02
280	10	HIV280	515,68	-	1	01
315	10	HIV315	717,02	-	1	01



MIV

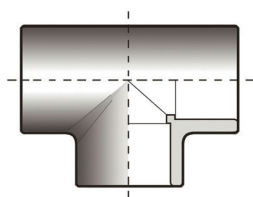
Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
200	16	MIV200	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
250	10	MIV250	286,17	-	2	02
280	10	MIV280	304,45	-	2	01
315	10	MIV315	354,34	-	1	01

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



TIV

Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

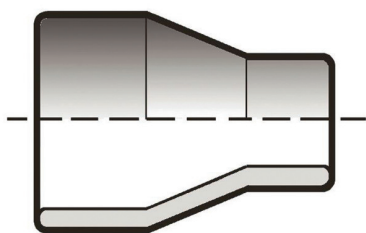
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250	10	TIV250	515,68	-	1	01
280	10	TIV280	775,20	-	1	01
315	10	TIV315	953,16	-	1	00

R.PVC-U

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



MRIV

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

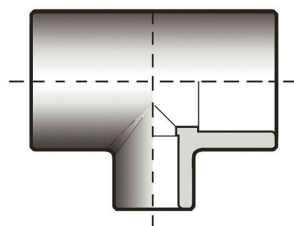
d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
110 x 90	16	MRIV110090	38,00	-	-	-
*180 x 125	10	MRIV180125	a richiesta	-	-	-
*180 x 140	10	MRIV180140	a richiesta	-	-	-
*180 x 160	10	MRIV180160	a richiesta	-	-	-
*200 x 110	10	MRIV200110	a richiesta	-	-	-
*200 x 125	10	MRIV200125	a richiesta	-	-	-
*200 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	367,66	-	-	-
*250 x 125	10	MRIV250125	367,66	-	-	-
*250 x 140	10	MRIV250140	367,66	-	-	-
*250 x 160	10	MRIV250160	367,66	-	-	-
*250 x 180	10	MRIV250180	367,66	-	-	-
*250 x 200	10	MRIV250200	367,66	-	-	-
*250 x 225	10	MRIV250225	367,66	-	-	-
*280 x 110	10	MRIV280110	432,55	-	-	-
*280 x 125	10	MRIV280125	432,55	-	-	-
*280 x 140	10	MRIV280140	432,55	-	-	-
*280 x 160	10	MRIV280160	432,55	-	-	-
*280 x 180	10	MRIV280180	432,55	-	-	-
*280 x 225	10	MRIV280225	432,55	-	-	-
*280 x 250	10	MRIV280250	432,55	-	-	-
*315 x 160	8	MRIV315160	455,82	-	-	-
*315 x 180	8	MRIV315180	455,82	-	-	-
*315 x 200	8	MRIV315200	455,82	-	-	-
*315 x 225	8	MRIV315225	455,82	-	-	-
*315 x 250	8	MRIV315250	455,82	-	-	-
*315 x 280	8	MRIV315280	455,82	-	-	-
*355 x 315	5	MRIV355315	465,80	-	-	-
*400 x 315	5	MRIV400315	485,78	-	-	-
*400 x 355	5	MRIV400355	507,36	-	-	-

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI

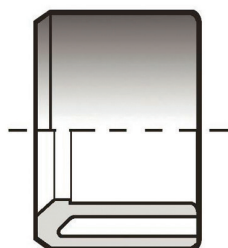


TRIV

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

d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*250 x 110	10	TRIV250110	642,11	-	-	-
*250 x 160	10	TRIV250160	642,11	-	-	-
*250 x 200	10	TRIV250200	642,11	-	-	-
*280 x 160	10	TRIV280160	961,45	-	-	-
*280 x 225	10	TRIV280225	961,45	-	-	-
*315 x 160	8	TRIV315160	1.287,52	-	-	-
*315 x 200	8	TRIV315200	1.287,52	-	-	-
*315 x 250	8	TRIV315250	1.287,52	-	-	-

* prodotto di rivendita



DIV

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

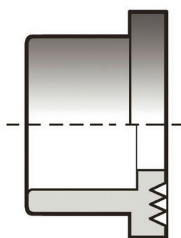
d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250 x 160	10	DIV250160	237,87	-	6	02
*250 x 180	10	DIV250180	237,87	-	-	-
250 x 200	10	DIV250200	237,87	-	6	02
250 x 225	10	DIV250225	237,87	-	6	02
*280 x 200	10	DIV280200	274,50	-	-	-
280 x 225	10	DIV280225	274,50	-	4	02
*280 x 250	10	DIV280250	274,50	-	-	-
315 x 200	10	DIV315200	284,49	-	3	01
315 x 225	10	DIV315225	284,49	-	3	01
315 x 250	10	DIV315250	284,49	-	4	01
315 x 280	10	DIV315280	284,49	-	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	161,46	-	6	01
280	250	10	QRV280	198,06	-	4	01
315	300	10	QRV315	227,95	-	3	01
*355	350	5	QRV355	354,34	-	-	-
*400	400	5	QRV400	422,54	-	-	-
*450	450	4	QRV450	439,14	-	-	-
*500	500	4	QRV500	462,47	-	-	-

*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	143,09	-	11	01
280	250	10	ODV280	173,02	-	12	01
315	300	10	ODV315	196,28	-	8	01
**355	350	5	ODV355	281,22	-	-	-
**400	400	5	ODV400	304,45	-	-	-
**450	450	4	ODV450	345,96	-	-	-
**500	500	4	ODV500	394,22	-	-	-

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

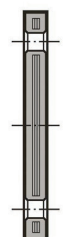


ODB

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

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
280	250	10	SWODBD280DN250	235,46	-	2	-
315	300	10	SWODBD315DN300	345,58	-	1	-

* 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, raccordi e valvole in PVC-C



Riferimenti normativi

PVC-C

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

- **ANSI B16.5**

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 5211**

Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro.

- **ISO 7005-1**

Flange metalliche; parte 1: flange in acciaio.

- **JIS B 2220**

Flange per tubi metallici.

- **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

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 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



- **EAC**

I prodotti FIP sono certificati EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza e Qualità



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)



• RMRS

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 dal Russian Maritime Register of Shipping.

Specifiche del materiale e dati tecnici

Materiale			
Cloruro di polivinile surclorato PVC-C (Corzan®)			
Colore			
Grigio chiaro - RAL 7040			
Giunzioni			
Incollaggio serie metrica		EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441	
Filettatura cilindrica		ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F437	
Flangiatura		ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.	
Gamma			
Raccordi per incollaggio	d 16 ÷ 125 (mm)	Raccordi filettati	R 3/8" ÷ 2"
Tubo	d 16 ÷ 225 (mm)	Valvole a sfera	d 16 ÷ 110 (mm)
Valvole a farfalla	d 50 ÷ 315 (mm)	Valvole a membrana	d 20 ÷ 110 (mm)
Valvole di non ritorno	d 16 ÷ 63 (mm)	Raccoglitori d'impurità	d 20 ÷ 63 (mm)
Pressione massima di esercizio (PFA)			
Valvole e raccordi		16 bar con acqua a 20 °C	
Tubo		SDR 13,6 (PN16) con acqua a 20° C SDR 21 (PN10) con acqua a 20° C	
In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico			
Campo temperature di esercizio			
Da 0 °C a 100 °C			

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

TUBO ISO-UNI

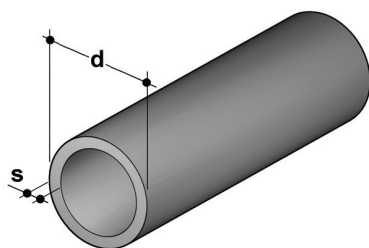
Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante (TemperGLUE WELD-ON) e primerdetergente.

TUBO A PRESSIONE TEMPERFIP100 ®

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

TUBO ISO - UNI PVC-C

TUBO A PRESSIONE TEMPERFIP100®



TUBO A PRESSIONE TemperFIP100®

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

d	DN	S mm	kg/m	Codice PN16 SDR 13,6 - S6,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	1,4	0,110	PIPEC13016	6,02	-	-	-
20	15	1,5	0,170	PIPEC13020	8,23	-	-	-
25	20	1,9	0,260	PIPEC13025	13,04	-	-	-
32	25	2,4	0,420	PIPEC13032	19,44	-	-	-
40	32	3,0	0,630	PIPEC13040	30,22	-	-	-
50	40	3,7	0,970	PIPEC13050	45,78	-	-	-
63	50	4,7	1,530	PIPEC13063	75,45	-	-	-
75	65	5,6	2,200	PIPEC13075	103,59	-	-	-
90	80	6,7	2,880	PIPEC13090	150,03	-	-	-
110	100	8,1	4,310	PIPEC13110	229,14	-	-	-
160	150	11,8	9,040	PIPEC13160	458,88	-	-	-

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	155,44	-	-	-
160	150	7,7	6,060	PIPEC21160	332,30	-	-	-
225	200	10,8	12,200	PIPEC21225	665,36	-	-	-

Nota: il prezzo è relativo a 1 metro di tubo

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

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

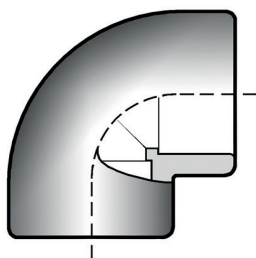
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 16 ÷ 225 (mm)
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15493 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale raccordi	PVC-C
Materiali tenuta	EPDM, FKM

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

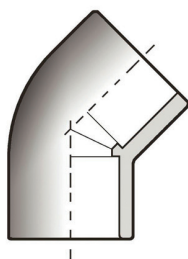
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



GIC

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

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	GIC016	7,45	10	500	04
20	16	GIC020	7,45	10	260	04
25	16	GIC025	9,36	10	200	04
32	16	GIC032	10,72	10	90	04
40	16	GIC040	16,92	10	40	04
50	16	GIC050	25,40	5	30	04
63	16	GIC063	30,22	2	24	03
75	16	GIC075	60,41	-	12	04
90	16	GIC090	87,38	-	4	04
110	16	GIC110	174,77	-	10	02
160	16	GIC160	223,83	-	4	02
225	10	GIC225	899,84	-	2	01



HIC

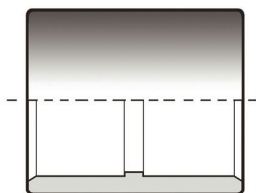
Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	HIC020	7,45	10	360	04
25	16	HIC025	10,14	10	200	04
32	16	HIC032	12,37	10	100	04
40	16	HIC040	15,88	5	50	04
50	16	HIC050	22,54	5	30	04
63	16	HIC063	47,99	5	30	03
75	16	HIC075	52,55	-	8	04
90	16	HIC090	80,60	-	6	04
110	16	HIC110	122,08	-	6	03
160	16	HIC160	239,09	-	4	02
225	10	HIC225	648,81	-	2	01

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

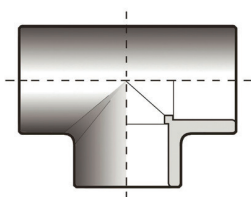
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



MIC

Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	MIC016	4,40	10	700	04
20	16	MIC020	4,74	10	400	04
25	16	MIC025	5,57	10	240	04
32	16	MIC032	6,80	10	120	04
40	16	MIC040	9,76	5	70	04
50	16	MIC050	12,12	5	60	04
63	16	MIC063	16,34	2	40	03
75	16	MIC075	37,00	-	24	04
90	16	MIC090	61,63	-	9	04
110	16	MIC110	117,31	-	24	02
160	16	MIC160	209,46	-	2	04
225	10	MIC225	474,72	-	2	02



TIC

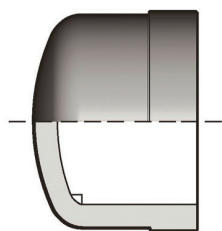
Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	TIC016	7,91	10	280	04
20	16	TIC020	7,91	10	200	04
25	16	TIC025	11,36	10	100	04
32	16	TIC032	12,86	10	70	04
40	16	TIC040	20,72	5	35	04
50	16	TIC050	28,58	5	25	03
63	16	TIC063	48,45	2	16	03
75	16	TIC075	80,34	-	22	02
90	16	TIC090	104,14	-	12	02
110	16	TIC110	222,13	-	8	02
160	16	TIC160	355,98	-	5	01
225	10	TIC225	1.013,36	-	1	02

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO



CIC

Calotta estremità a bicchiere per incollaggio

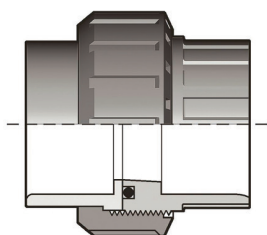
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	CIC020	3,50	10	600	04
25	16	CIC025	5,37	10	400	04
32	16	CIC032	9,96	10	240	04
40	16	CIC040	12,12	10	140	04
50	16	CIC050	16,62	10	80	04
63	16	CIC063	19,44	5	60	03
75	16	CIC075	26,59	-	28	04
90	16	CIC090	47,99	-	15	04
110	16	CIC110	59,35	-	10	04
160	16	CIC160	214,97	-	4	03

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI

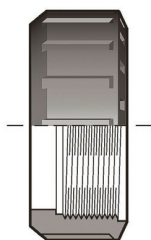


BIC

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

d	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	BIC016E	28,27	BIC016F	36,58	10	300	04
20	1"	16	BIC020E	28,27	BIC020F	36,58	10	180	04
25	1"1/4	16	BIC025E	30,65	BIC025F	50,99	10	100	04
32	1"1/2	16	BIC032E	36,69	BIC032F	62,80	10	70	04
40	2"	16	BIC040E	49,86	BIC040F	71,50	10	40	04
50	2"1/4	16	BIC050E	69,30	BIC050F	93,20	10	90	02
63	2"3/4	16	BIC063E	97,81	BIC063F	124,75	2	50	02

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



EFC

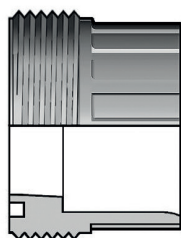
Ghiera in PVC-C con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIC, BIFC, BIFOC, BIROC, BIFXC, BIRXC e per flussimetri ad area variabile FS, FC.

R ₁	d BIC	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/4"	16	16	EFC034	6,65	-	-	-
1"	20	16	EFC100	7,46	-	-	-
1" 1/4	25	16	EFC114	8,56	-	-	-
1" 1/2	32	16	EFC112	12,45	-	-	-
2"	40	16	EFC200	14,14	-	-	-
2" 1/4	50	16	EFC214	23,17	-	-	-
2" 3/4	63	16	EFC234	33,05	-	-	-

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



F/BIC

Pezzo fisso per incollaggio serie metrica

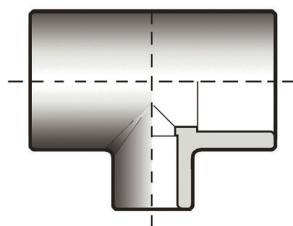
d	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	FBIC016	6,94	-	-	-
20	1"	16	FBIC020	7,03	-	-	-
25	1"1/4	16	FBIC025	8,02	-	-	-
32	1"1/2	16	FBIC032	11,74	-	-	-
40	2"	16	FBIC040	15,00	-	-	-
50	2"1/4	16	FBIC050	19,78	-	-	-
63	2"3/4	16	FBIC063	23,62	-	-	-

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

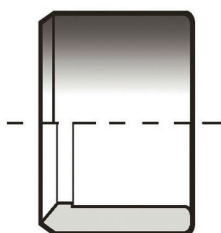
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



TRIC

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

d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25 x 20	16	TRIC025020	7,00	10	120	04
32 x 20	16	TRIC032020	12,23	10	100	03
32 x 25	16	TRIC032025	12,23	10	90	03
40 x 20	16	TRIC040020	17,56	10	60	03
40 x 25	16	TRIC040025	17,56	10	60	03
50 x 25	16	TRIC050025	28,27	10	70	02
50 x 32	16	TRIC050032	28,27	10	60	02
63 x 25	16	TRIC063025	40,32	5	45	02
63 x 32	16	TRIC063032	40,32	5	45	02
75 x 25	16	TRIC075025	57,20	-	18	03
90 x 25	16	TRIC090025	73,23	-	15	02
110 x 25	16	TRIC110025	89,10	-	10	02



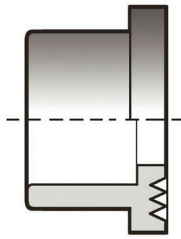
DIC

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

d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 16	16	DIC020016	4,28	10	1100	04
25 x 20	16	DIC025020	4,86	10	600	04
32 x 20	16	DIC032020	5,90	10	400	04
32 x 25	16	DIC032025	5,90	10	400	04
40 x 20	16	DIC040020	9,36	10	240	04
40 x 25	16	DIC040025	9,36	10	240	04
40 x 32	16	DIC040032	9,36	10	240	04
50 x 32	16	DIC050032	9,83	10	140	04
50 x 40	16	DIC050040	9,83	10	120	04
63 x 32	16	DIC063032	15,67	5	70	04
63 x 40	16	DIC063040	15,67	5	70	04
63 x 50	16	DIC063050	15,67	5	60	04
75 x 50	16	DIC075050	24,22	-	56	04
75 x 63	16	DIC075063	24,22	-	56	04
90 x 50	16	DIC090050	34,87	-	36	04
90 x 63	16	DIC090063	34,87	-	36	04
90 x 75	16	DIC090075	34,87	-	36	04
110 x 63	16	DIC110063	53,00	-	18	04
110 x 75	16	DIC110075	53,00	-	18	04
110 x 90	16	DIC110090	53,00	-	18	04
160 x 110	16	DIC160110	92,07	-	6	04
225 x 160	10	DIC225160	327,66	-	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	6,36	10	600	04
25	20	16	QRC025	8,32	10	400	04
32	25	16	QRC032	9,36	10	200	04
40	32	16	QRC040	11,06	5	120	04
50	40	16	QRC050	13,78	5	60	04
63	50	16	QRC063	18,51	2	48	04
75	65	16	QRC075	29,29	-	24	04
90	80	16	QRC090	56,78	-	48	02
110	100	16	QRC110	73,23	-	32	02
160	150	16	QRC160	117,31	-	10	02
225	200	10	QRC225	410,46	-	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	11,90	2	180	03
25	20	10	ODC025	17,20	2	140	03
32	25	10	ODC032	20,98	2	100	03
40	32	10	ODC040	27,63	2	36	04
50	40	10	ODC050	37,00	2	32	04
63	50	10	ODC063	41,27	2	28	04
75	65	10	ODC075	63,28	2	16	04
90	80	10	ODC090	70,64	2	24	03
110	100	10	ODC110	92,24	2	20	03

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile



ODT

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.
PRODOTTO DISPONIBILE DA SETTEMBRE 2024

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	-
***125	100	16	ODT125	Vedi List. PP-BW	-	8	-
****180	150	16	ODT180	Vedi List. PP-BW	-	4	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale

***da usare con collare d'appoggio FIP QRC110

****da usare con collare d'appoggio FIP QRC160



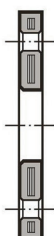
ODB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP, secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRC
Foratura: PN 10/16 fino a DN 150.
SOSTITUITE DA ODT DA SETTEMBRE 2024

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODB020	Vedi List. PP-BW	-	-	-
25	20	16	ODB025	Vedi List. PP-BW	-	-	-
32	25	16	ODB032	Vedi List. PP-BW	-	-	-
40	32	16	ODB040	Vedi List. PP-BW	-	-	-
50	40	16	ODB050	Vedi List. PP-BW	-	-	-
63	50	16	ODB063	Vedi List. PP-BW	-	-	-
75	65	16	ODB075	Vedi List. PP-BW	-	-	-
90	80	16	ODB090	Vedi List. PP-BW	-	-	-
(1)125	100	16	ODB125	Vedi List. PP-BW	-	-	-
(2)180	150	16	ODB180	Vedi List. PP-BW	-	-	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile
**foratura PN10

(1) da usare con collare d'appoggio FIP QRC110
(2) da usare con collare d'appoggio FIP QRC160



ODB-SW

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP, secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRC

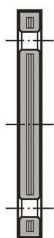
d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
**225	200	16	SWODBD225DN200	Vedi list. RPVC-U	-	-	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile
**foratura PN10

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

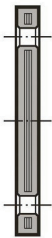


OAB

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

DN	d pollici	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
15	1/2"	16	OAB012	Vedi List. PP-BW	-	-	-
20	3/4"	16	OAB034	Vedi List. PP-BW	-	-	-
25	1"	16	OAB100	Vedi List. PP-BW	-	-	-
32	1"1/4	16	OAB114	Vedi List. PP-BW	-	-	-
40	1"1/2	16	OAB112	Vedi List. PP-BW	-	-	-
50	2"	16	OAB200	Vedi List. PP-BW	-	-	-
65	2"1/2	16	OAB212	Vedi List. PP-BW	-	-	-
80	3"	16	OAB300	Vedi List. PP-BW	-	-	-
100	4"	16	OAB400	Vedi List. PP-BW	-	-	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



OABC

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

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

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-BSP

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

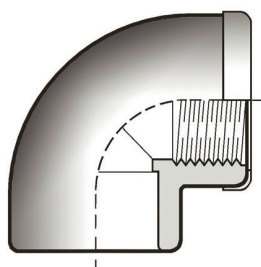
RACCORDI TEMPERFIP100[®] DI PASSAGGIO

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

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

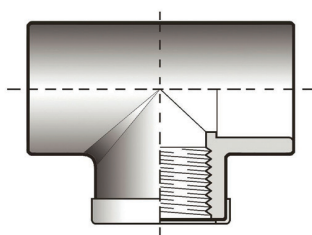
RACCORDI DI PASSAGGIO



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	8,01	10	500	04
20 x 1/2"	16	GIMC020012	10,28	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIMC025034	12,72	10	150	04
32 x 1"	16	GIMC032100	17,82	10	80	04
40 x 1 1/4"	16	GIMC040114	19,44	10	40	04
50 x 1 1/2"	16	GIMC050112	27,03	10	30	04
63 x 2"	16	GIMC063200	48,93	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

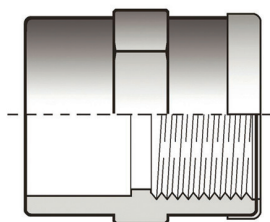
d x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	TIMC016038	12,23	10	180	04
20 x 1/2"	16	TIMC020012	12,86	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIMC025034	13,78	10	100	04
32 x 1"	16	TIMC032100	18,92	10	60	04
40 x 1 1/4"	16	TIMC040114	20,07	10	30	04
50 x 1 1/2"	16	TIMC050112	29,76	10	20	04
63 x 2"	16	TIMC063200	48,93	5	10	04

PVC-C

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

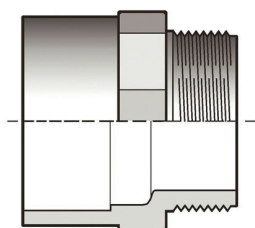
RACCORDI DI PASSAGGIO



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	6,65	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIMC020012	9,76	10	400	04
25 x 3/4"	16	MIMC025034	11,50	10	240	04
32 x 1"	16	MIMC032100	13,47	10	120	04
40 x 1 1/4"	16	MIMC040114	16,53	5	80	04
50 x 1 1/2"	16	MIMC050112	20,52	5	40	04
63 x 2"	16	MIMC063200	25,24	5	25	04



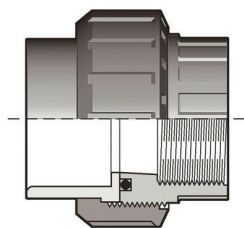
KIFC

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	7,00	10	700	04
25 x 20 x 1/2"	16	KIFC025020012	8,23	10	400	04
32 x 25 x 3/4"	16	KIFC032025034	8,44	10	240	04
40 x 32 x 1"	16	KIFC040032100	9,09	10	140	04
50 x 40 x 1 1/4"	16	KIFC050040114	12,37	5	120	03
63 x 50 x 1 1/2"	16	KIFC063050112	15,60	5	60	03
75 x 63 x 2"	16	KIFC075063200	26,85	-	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

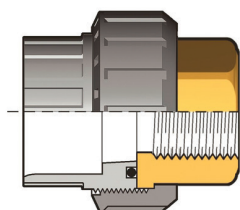
d x R	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIFC016038E	31,42	10	300	04
20 x 1/2"	1"	16	BIFC020012E	34,70	10	180	04
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIFC025034E	41,98	10	100	04
32 x 1"	1"1/2	16	BIFC032100E	46,95	2	60	04
40 x 1"1/4	2"	16	BIFC040114E	70,80	2	40	04
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIFC050112E	88,14	2	90	02
63 x 2"	2"3/4	16	BIFC063200E	125,57	2	60	02

PVC-C

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

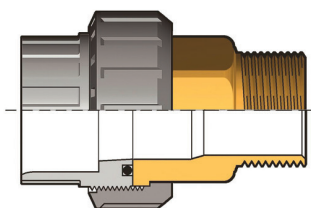
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/OTTONE



BIFOC

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

d x R	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIFOC016038E	25,82	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIFOC020012E	29,10	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIFOC025034E	39,48	20	40	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIFOC032100E	47,47	14	28	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIFOC040114E	68,52	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIFOC050112E	81,72	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIFOC063200E	106,96	-	12	05



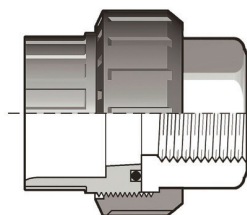
BIROC

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

d x R	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIROC016038E	27,38	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIROC020012E	31,12	35	70	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIROC025034E	41,03	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIROC032100E	50,73	12	24	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIROC040114E	77,99	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIROC050112E	93,69	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIROC063200E	116,42	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP PVC-C

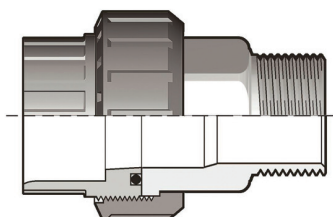
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/ACCIAIO INOX A316L



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 ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIFXC016038E	61,35	BIFXC016038F	63,13	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIFXC020012E	65,23	BIFXC020012F	68,74	40	80	05
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIFXC025034E	69,76	BIFXC025034F	74,83	20	40	05
32 x 1"	1"1/2	16	BIFXC032100E	81,72	BIFXC032100F	86,63	14	28	05
40 x 1"1/4	2"	16	BIFXC040114E	111,47	BIFXC040114F	121,99	8	16	05
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIFXC050112E	129,31	BIFXC050112F	143,09	4	8	05
63 x 2"	2"3/4	16	BIFXC063200E	168,68	BIFXC063200F	180,74	-	12	05



BIRXC

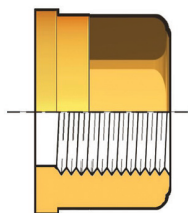
Bocchettone di passaggio PVC-C/Acciaio INOX, con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX, guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIRXC016038E	63,72	BIRXC016038F	66,74	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIRXC020012E	66,82	BIRXC020012F	71,41	35	70	05
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIRXC025034E	72,43	BIRXC025034F	78,27	15	30	05
32 x 1"	1"1/2	16	BIRXC032100E	84,79	BIRXC032100F	89,98	12	24	05
40 x 1"1/4	2"	16	BIRXC040114E	115,37	BIRXC040114F	125,94	8	16	05
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIRXC050112E	135,70	BIRXC050112F	147,37	4	8	05
63 x 2"	2"3/4	16	BIRXC063200E	200,75	BIRXC063200F	212,43	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

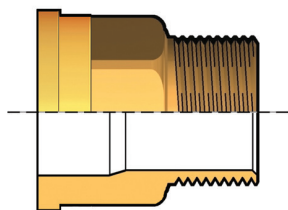
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



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	-	-	-



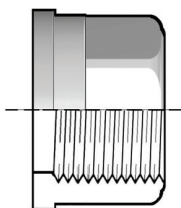
Q/BRO

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	-	-	-

RACCORDI ISO-BSP PVC-C

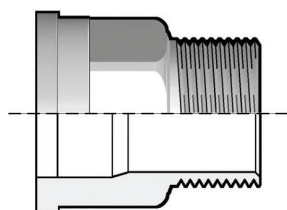
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



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	-	-	-

PVC-C

COLLANTI E DETERGENTI

PVC-C

COLLANTI E DETERGENTI

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	51,49	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	24,46	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	51,49	500 g	-	-

DETERGENTE

Detergente TEMPERFIP 100 per tubi e raccordi a pressione in PVC-C Corzan®

Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
PCBISON	24,46	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.

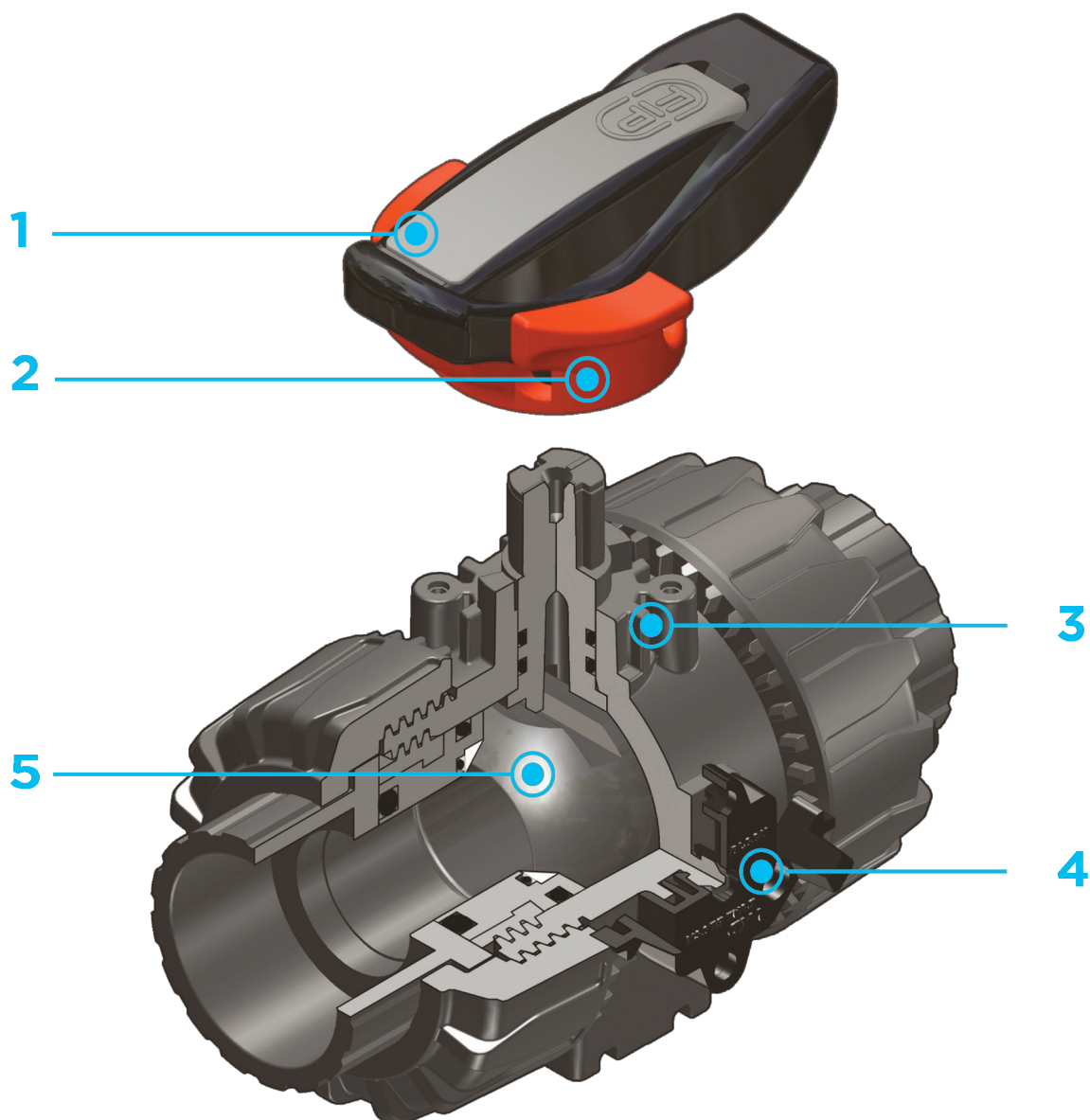


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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

Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-C
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

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

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

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

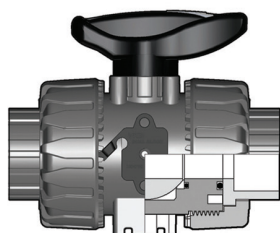
serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

VKD DN 10÷50

PVC-C

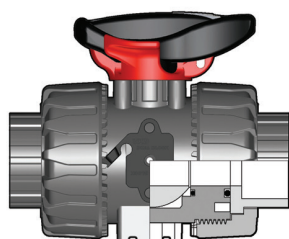
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIC

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

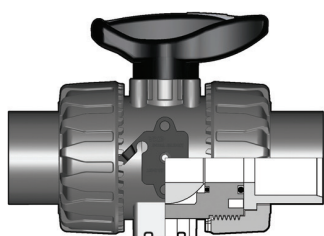
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKDIC016E	147,45	VKDIC016F	190,73	1	22	03
20	15	16	VKDIC020E	147,45	VKDIC020F	190,73	1	22	03
25	20	16	VKDIC025E	155,15	VKDIC025F	197,53	1	12	03
32	25	16	VKDIC032E	179,76	VKDIC032F	217,14	1	12	03
40	32	16	VKDIC040E	205,20	VKDIC040F	242,55	1	8	03
50	40	16	VKDIC050E	230,56	VKDIC050F	313,62	1	8	03
63	50	16	VKDIC063E	291,56	VKDIC063F	401,74	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	171,28	VKDICSHX016F	214,57	1	22	03
20	15	16	VKDICSHX020E	171,28	VKDICSHX020F	214,57	1	22	03
25	20	16	VKDICSHX025E	178,53	VKDICSHX025F	220,91	1	12	03
32	25	16	VKDICSHX032E	204,21	VKDICSHX032F	241,65	1	12	03
40	32	16	VKDICSHX040E	243,03	VKDICSHX040F	280,29	1	8	03
50	40	16	VKDICSHX050E	262,69	VKDICSHX050F	345,78	1	8	03
63	50	16	VKDICSHX063E	326,42	VKDICSHX063F	436,65	1	6	02



VKDDC

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

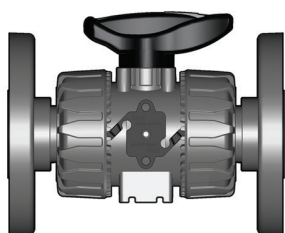
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VKDDC020E	147,45	VKDDC020F	190,73	1	22	03
25	20	16	VKDDC025E	155,15	VKDDC025F	197,53	1	12	03
32	25	16	VKDDC032E	179,76	VKDDC032F	217,14	1	6	03
40	32	16	VKDDC040E	205,20	VKDDC040F	242,55	1	4	04
50	40	16	VKDDC050E	230,56	VKDDC050F	313,62	1	6	03
63	50	16	VKDDC063E	291,56	VKDDC063F	401,74	1	3	03

PVC-C

VKD DN 10÷50

PVC-C

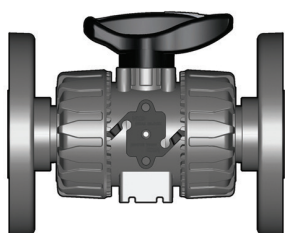
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



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	221,35	VKDOC020F	259,46	1	12	03
25	20	16	VKDOC025E	247,83	VKDOC025F	285,14	1	8	03
32	25	16	VKDOC032E	290,60	VKDOC032F	323,52	1	8	03
40	32	16	VKDOC040E	347,09	VKDOC040F	379,91	1	4	03
50	40	16	VKDOC050E	382,50	VKDOC050F	455,55	-	1	05
63	50	16	VKDOC063E	484,59	VKDOC063F	581,55	-	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	221,35	VKDOAC012F	259,46	1	8	03
3/4"	20	16	VKDOAC034E	247,83	VKDOAC034F	285,14	1	8	03
1"	25	16	VKDOAC100E	290,60	VKDOAC100F	323,52	1	4	03
1" 1/4	32	16	VKDOAC114E	347,09	VKDOAC114F	379,91	1	4	03
1" 1/2	40	16	VKDOAC112E	382,50	VKDOAC112F	455,55	-	1	05
2"	50	16	VKDOAC200E	484,59	VKDOAC200F	581,55	-	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 alle più severe esigenze richieste nelle applicazioni industriali. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

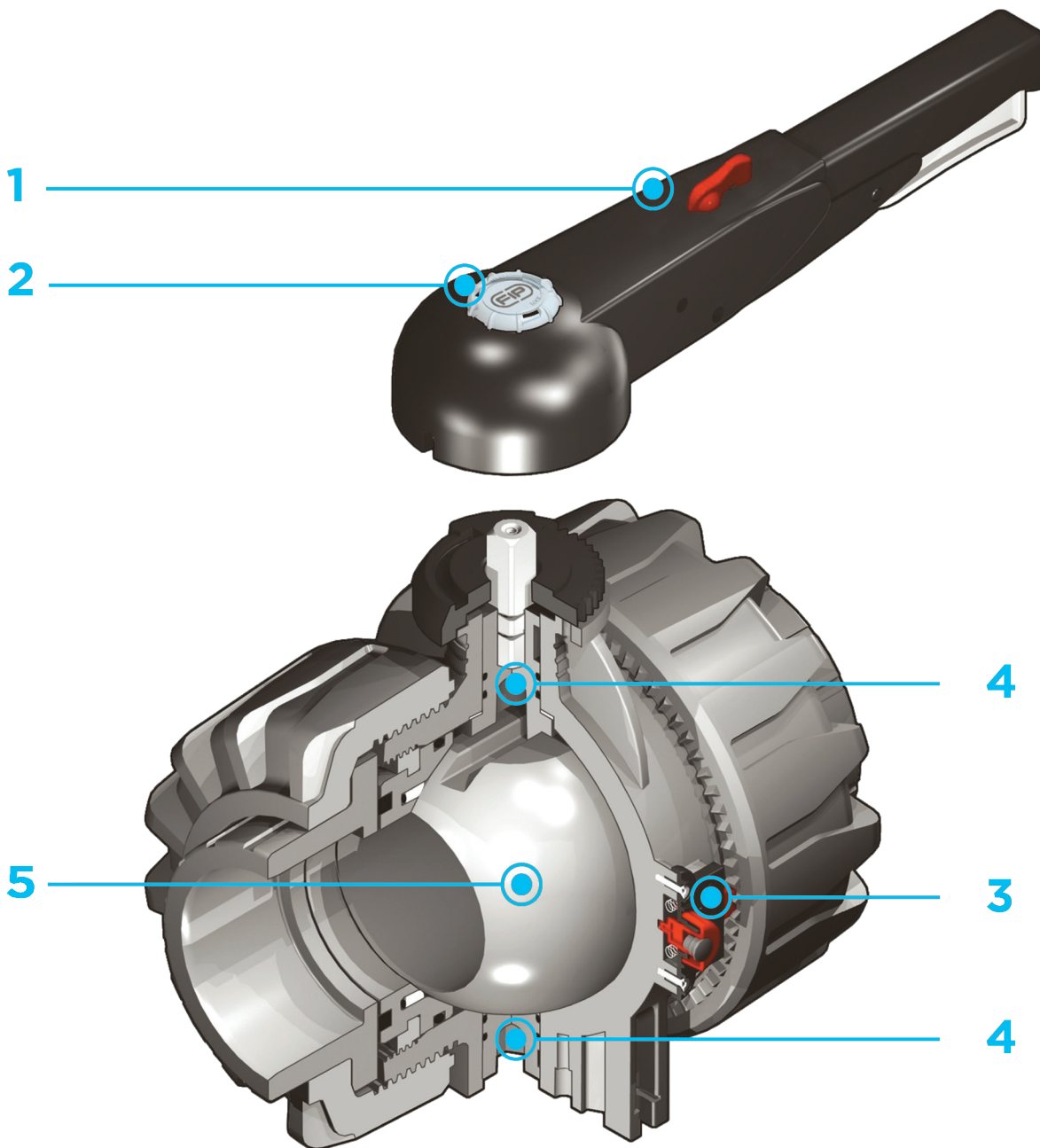


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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

Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493 EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-C
Materiali tenuta	EPDM, FKM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

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

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

3 Sistema di bloccaggio delle 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

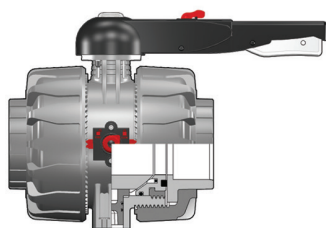
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

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

VKD DN 65÷100

PVC-C

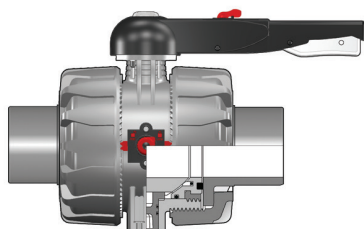
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIC

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

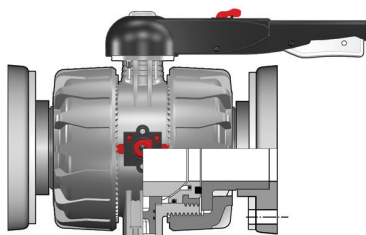
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDIC075E	923,35	VKDIC075F	1.074,96	-	1	04
90	80	16	VKDIC090E	1.212,80	VKDIC090F	1.391,94	-	1	03
110	100	16	VKDIC110E	1.584,92	VKDIC110F	1.788,90	1	1	03



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	923,35	VKDDC075F	1.074,96	-	1	04
90	80	16	VKDDC090E	1.212,80	VKDDC090F	1.391,94	-	1	03
110	100	16	VKDDC110E	1.584,92	VKDDC110F	1.788,90	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	1.068,41	VKDOC075F	1.220,01	-	1	04
90	80	16	VKDOC090E	1.392,85	VKDOC090F	1.572,02	-	1	03
110	100	16	VKDOC110E	1.759,84	VKDOC110F	1.963,81	1	1	03

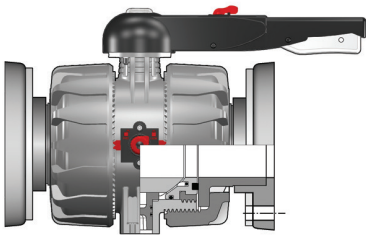
Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI

PVC-C

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	1.068,41	VKDOC075F	1.220,01	-	1	04
3"	80	16	VKDOC090E	1.392,85	VKDOC090F	1.572,02	-	1	03
4"	100	16	VKDOC110E	1.759,84	VKDOC110F	1.963,81	1	1	03

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

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

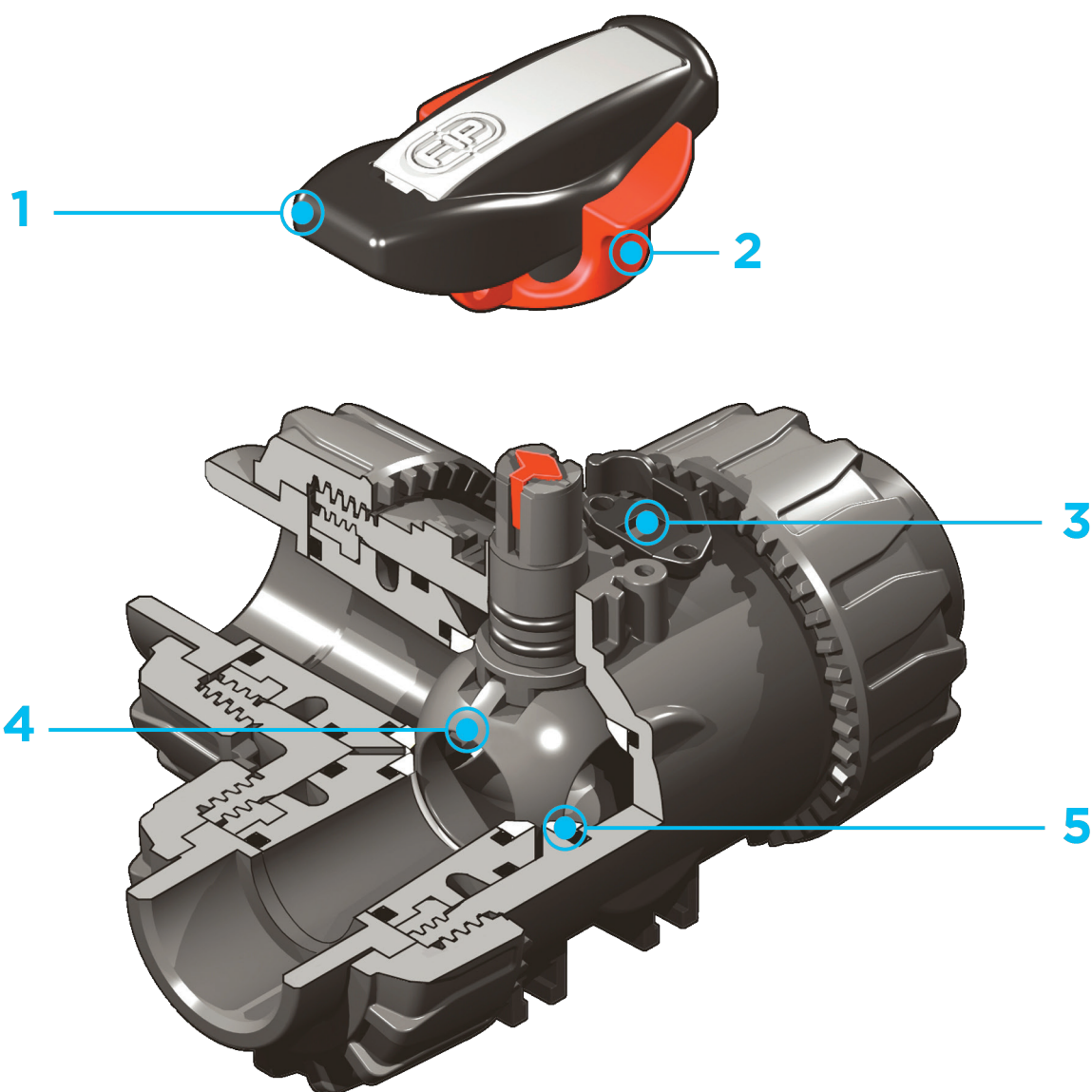


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- 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.

PVC-C

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



1 Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati di apertura o chiusura a 90° o 180°

2 Blocco maniglia 0°- 90° SHKD

(disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile

3 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

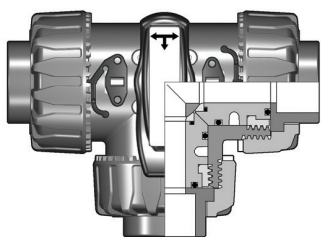
4 **Otturatore sferico** a passaggio totale di tipo flottante ad alta finitura superficiale con **passaggio a T o a L**

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

TKD DN 10÷50

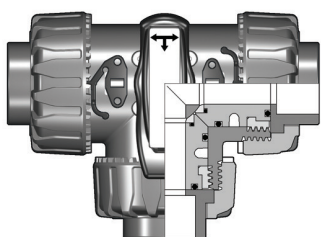
PVC-C

VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

**TKDIC**

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica sfera a T

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	TKDIC016E	215,18	TKDIC016F	228,87	1	6	04
20	15	16	TKDIC020E	215,18	TKDIC020F	228,87	1	6	04
25	20	16	TKDIC025E	246,36	TKDIC025F	264,69	1	4	04
32	25	16	TKDIC032E	281,26	TKDIC032F	304,00	1	4	04
40	32	16	TKDIC040E	342,90	TKDIC040F	375,87	1	2	04
50	40	16	TKDIC050E	383,69	TKDIC050F	439,02	-	1	05
63	50	16	TKDIC063E	452,41	TKDIC063F	522,23	-	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	236,68	LKDIC016F	250,43	1	6	04
20	15	16	LKDIC020E	236,68	LKDIC020F	250,43	1	6	04
25	20	16	LKDIC025E	270,90	LKDIC025F	289,31	1	4	04
32	25	16	LKDIC032E	309,43	LKDIC032F	332,13	1	4	04
40	32	16	LKDIC040E	377,12	LKDIC040F	410,10	1	2	04
50	40	16	LKDIC050E	422,05	LKDIC050F	477,36	-	1	05
63	50	16	LKDIC063E	497,62	LKDIC063F	567,48	-	1	05

PVC-C

VXE DN 10÷50

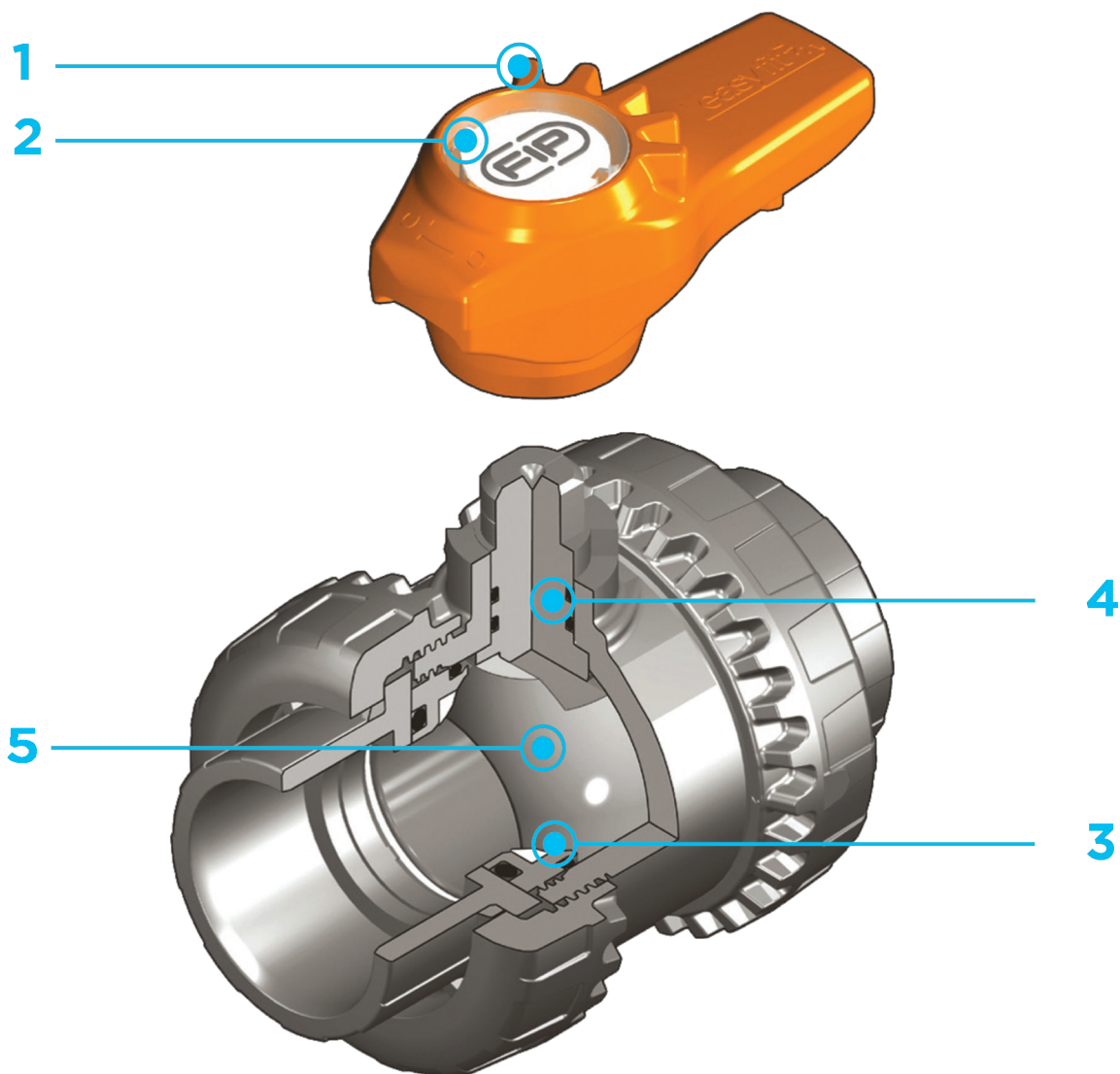
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione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



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

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

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



1 Maniglia ergonomica multifunzione Easyfit bipozionabile con comando per registrazione del serraggio delle ghiera 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)

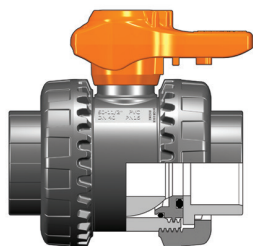
4 Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppia tenuta O-Ring, realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali e un'affidabilità maggiore

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	123,36	VXEIC016F	161,63	5	30	04
20	15	16	VXEIC020E	123,74	VXEIC020F	161,83	5	30	04
25	20	16	VXEIC025E	128,56	VXEIC025F	176,98	5	30	04
32	25	16	VXEIC032E	144,94	VXEIC032F	188,24	5	20	04
40	32	16	VXEIC040E	170,57	VXEIC040F	209,64	2	14	04
50	40	16	VXEIC050E	183,42	VXEIC050F	274,73	2	6	04
63	50	16	VXEIC063E	240,19	VXEIC063F	360,01	2	6	04

VXE DN 65÷100

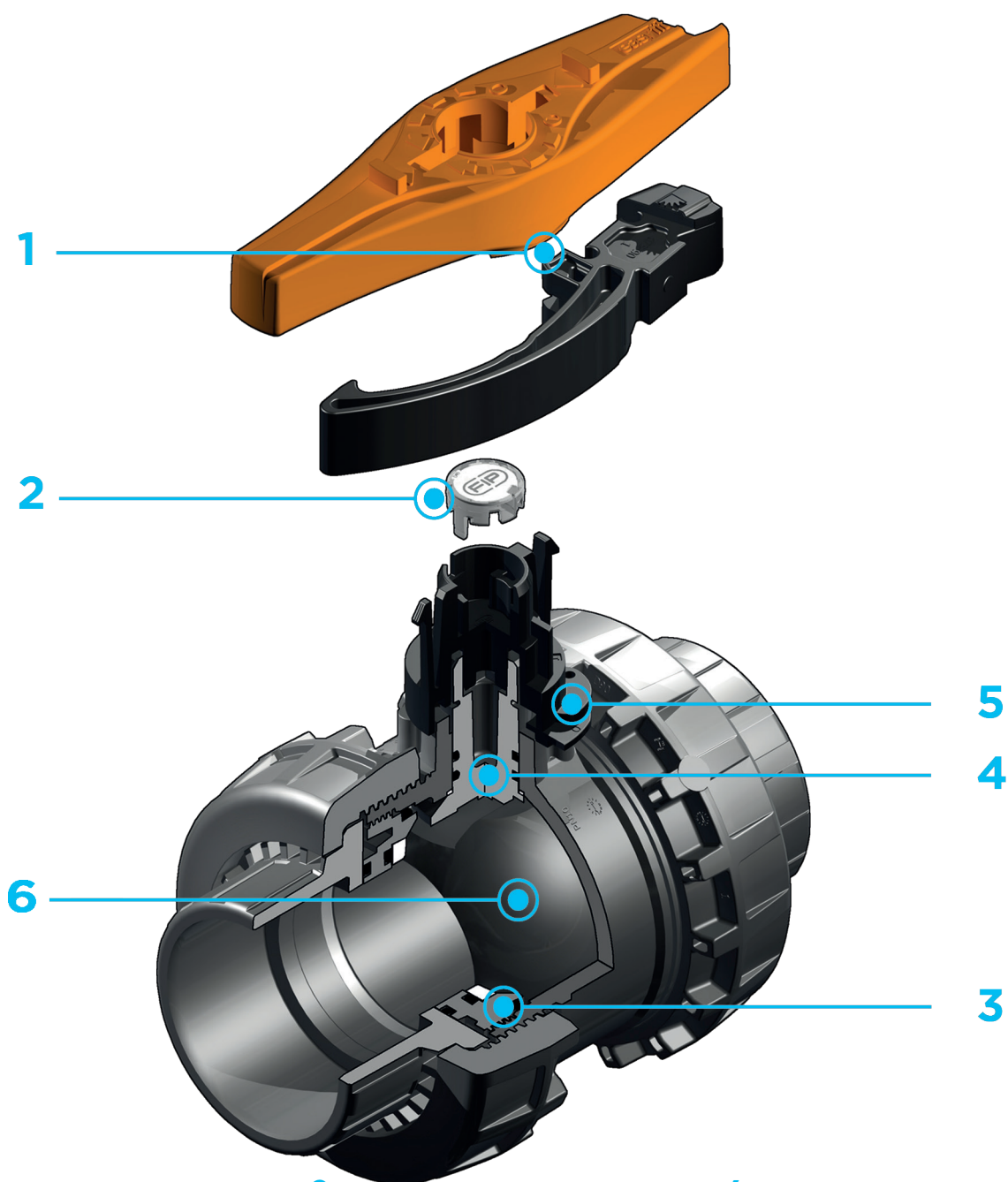
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiere che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione 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	
Costruzione	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiali di tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Materiale valvola	PVC-C
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico, attuatore pneumatico



1 **Innovativa maniglia a sgancio rapido Easyfit** composta da un mozzo centrale saldamente accoppiato allo stelo di manovra e da un'**impugnatura birazza** che può essere sganciata dal mozzo con una semplice operazione e utilizzata come **chiave per la regolazione delle tenute della sfera** e come **attrezzo per il serraggio delle ghiere** grazie all'Inserto uncinato che adattandosi perfettamente al loro profilo esterno, consente alla maniglia di trasformarsi in una chiave per il controllo della rotazione delle ghiere stesse

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

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

4 **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring e disco antifrizione in PTFE** che limita al minimo l'attrito e conferisce un'eccellente coppia di manovra

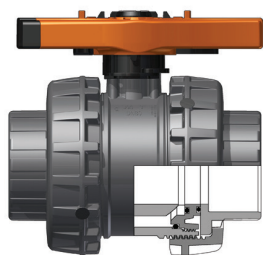
5 **Blocco della manovra** sia in chiusura che in apertura tramite l'inserimento di un lucchetto

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

VXE DN 65÷100

PVC-C

VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



VXEIC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VXEIC075E	699,75	VXEIC075F	942,72	1	2	IM004
90	80	16	VXEIC090E	898,26	VXEIC090F	1.217,50	1	2	IM003
110	100	16	VXEIC110E	1.248,69	VXEIC110F	1.602,00	1	1	IM003

PVC-C

SSE DN 10÷50

La linea di valvole di ritegno SSE Easyfit con otturatore a molla sviluppata con Giugiaro Design si distingue per l'innovativo metodo di installazione che garantisce un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

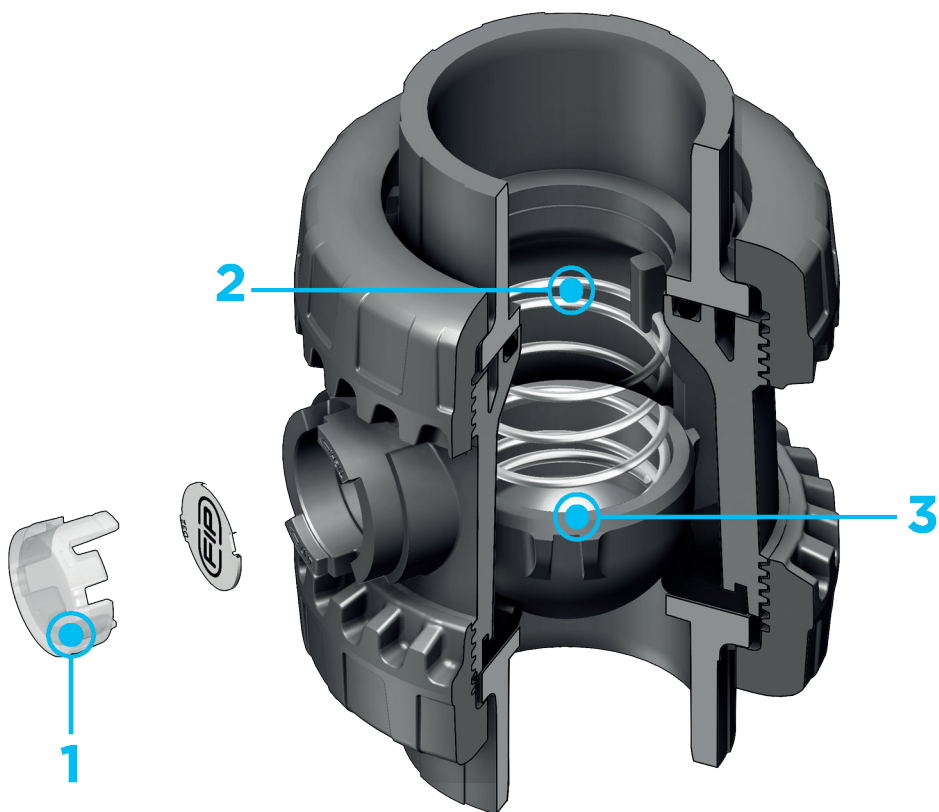


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale.
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	PVC-C
Materiali tenuta	EPDM, FKM
Materiale molla (SSE)	Disponibile in Acciaio INOX 316, Hastelloy C276, A316 imbustata PTFE (solo DN 32, DN 40 e DN 50)



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-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

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	83,90	SSEIC016F	95,57	2	30	04
20	15	16	SSEIC020E	85,54	SSEIC020F	97,07	2	30	04
25	20	16	SSEIC025E	93,80	SSEIC025F	104,92	2	30	04
32	25	16	SSEIC032E	101,90	SSEIC032F	111,71	2	20	04
40	32	16	SSEIC040E	117,83	SSEIC040F	144,13	2	14	04
50	40	16	SSEIC050E	137,91	SSEIC050F	170,05	2	6	04
63	50	16	SSEIC063E	182,23	SSEIC063F	230,65	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	201,23	SSEIC016FH	210,54	2	30	04
20	15	16	SSEIC020EH	203,07	SSEIC020FH	212,04	2	30	04
25	20	16	SSEIC025EH	215,89	SSEIC025FH	224,43	2	30	04
32	25	16	SSEIC032EH	223,33	SSEIC032FH	230,56	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	130,23	SSEIC040FOP	156,37	2	14	04
50	40	16	SSEIC050EOP	153,92	SSEIC050FOP	185,81	2	6	04
63	50	16	SSEIC063EOP	213,41	SSEIC063FOP	261,78	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.

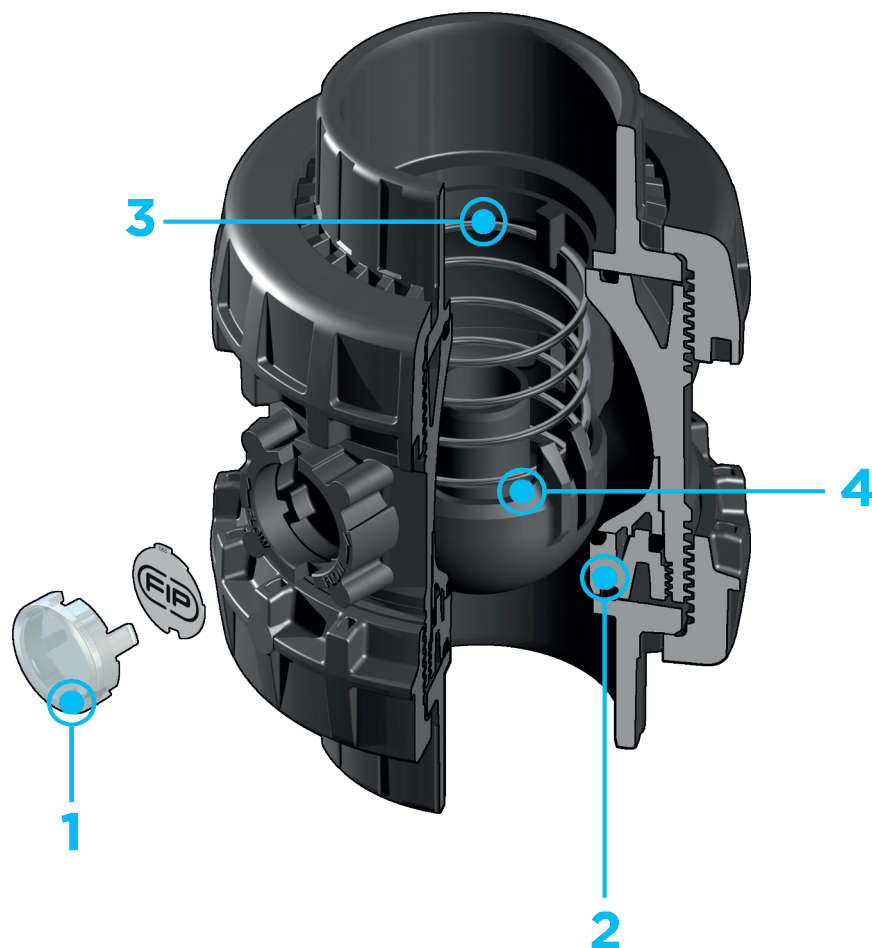


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA

- 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	
Costruzione	Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale.
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439, Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	PVC-C
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring dimensionali standard)
Materiale molla (SSE)	Disponibile in Acciaio INOX 316, A316 imbustata PTFE

PVC-C



- 1** **Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo LCE integrato** sul corpo valvola composto da tappo di protezione trasparente e da piastrina porta etichetta personalizzabile tramite il set LSE (disponibile come accessorio). La possibilità di personalizzazione consente di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze
- 2** **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

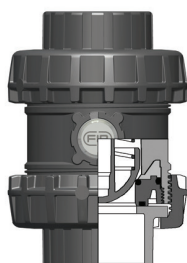
VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA



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	412,79	SSEIC075F	499,13	-	1	05
90	80	16	SSEIC090E	518,94	SSEIC090F	633,32	-	1	05
110	100	16	SSEIC110E	731,45	SSEIC110F	846,94	-	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	501,11	SSEIC075FOP	587,67	-	1	05
90	80	16	SSEIC090EOP	628,09	SSEIC090FOP	736,20	-	1	05
110	100	16	SSEIC110EOP	851,99	SSEIC110FOP	961,11	-	1	03

PVC-C

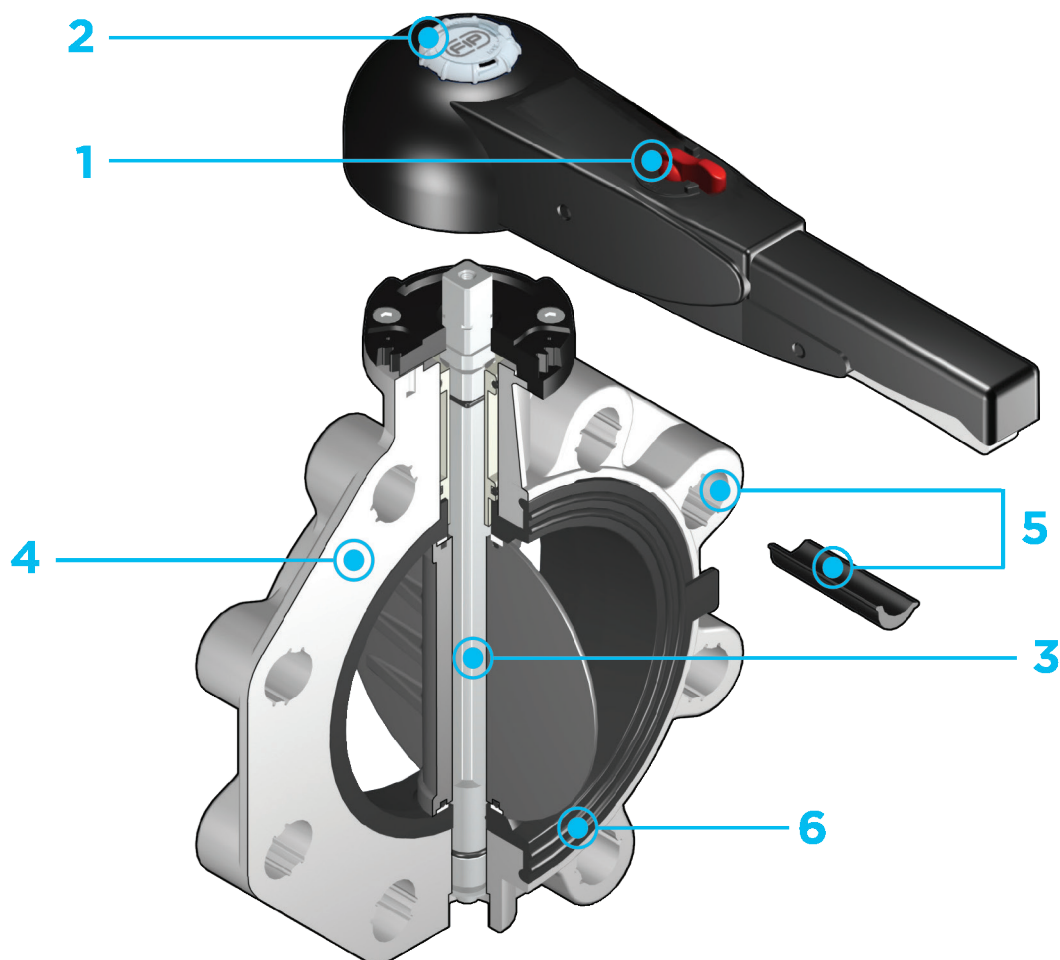
FK DN 40÷300

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	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 300
Pressione nominale	Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 15493, EN 1092-1, ISO 7005-1, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150, JIS B2220
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	Corpo: PP-GR Disco: PVC-C Stelo: Acciaio INOX 316
Materiali tenuta	Guarnizione primaria: EPDM, FKM
Opzioni di comando	Comando manuale (DN 40÷200), Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico



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**

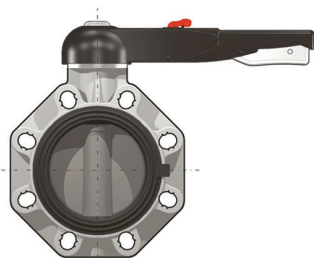
5 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷300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

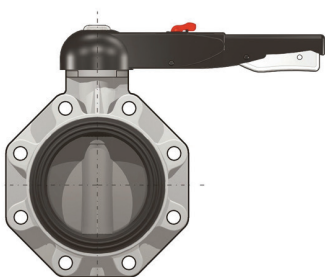
VALVOLA A FARFALLA



FKOC/LM

Valvola a farfalla a comando manuale

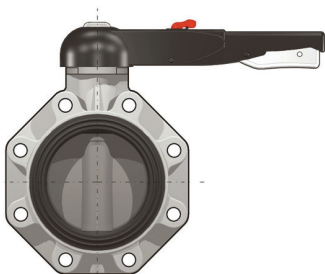
d-Size	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 - 1"1/2	40	16	FKOCLM050E	430,94	FKOCLM050F	586,71	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOCLM063E	457,94	FKOCLM063F	623,42	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOCLM075E	538,72	FKOCLM075F	733,35	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOCLM090E	564,35	FKOCLM090F	822,41	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOCLM110E	612,63	FKOCLM110F	940,07	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOCLM140E	814,82	FKOCLM140F	1.323,37	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOCLM160E	882,73	FKOCLM160F	1.499,93	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOCLM225E	1.140,73	FKOCLM225F	2.045,37	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
75	65	10	FKOLCLM075E	744,94	FKOLCLM075F	939,57	1	6	02
90	80	10	FKOLCLM090E	833,84	FKOLCLM090F	1.091,86	1	6	02
110	100	10	FKOLCLM110E	905,36	FKOLCLM110F	1.232,80	1	5	02
140	125	10	FKOLCLM140E	1.205,72	FKOLCLM140F	1.714,25	1	4	02
160	150	10	FKOLCLM160E	1.305,24	FKOLCLM160F	1.922,39	1	4	02
225	200	10	FKOLCLM225E	1.578,23	FKOLCLM225F	2.482,82	1	2	02



FKOC/LM LUG ANSI

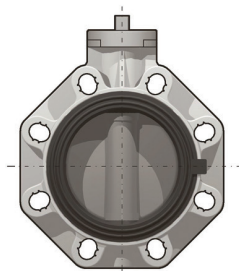
Valvola a farfalla comando manuale, versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	10	FKOALCLM212E	848,07	FKOALCLM212F	1.042,76	1	6	02
3"	80	10	FKOALCLM300E	941,95	FKOALCLM300F	1.199,97	1	6	02
4"	100	10	FKOALCLM400E	1.023,48	FKOALCLM400F	1.350,93	1	5	02
5"	125	10	FKOALCLM500E	1.361,74	FKOALCLM500F	1.870,29	1	4	02
6"	150	10	FKOALCLM600E	1.474,93	FKOALCLM600F	2.092,04	1	4	02
8"	200	10	FKOALCLM800E	1.796,09	FKOALCLM800F	2.700,69	1	2	02

FK DN 40÷300

PVC-C

VALVOLA A FARFALLA



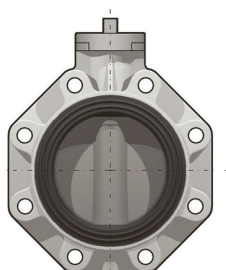
FKOC/FM

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	368,16	FKOCFM050F	527,53	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOCFM063E	391,21	FKOCFM063F	560,54	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOCFM075E	460,26	FKOCFM075F	659,38	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOCFM090E	496,44	FKOCFM090F	755,96	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOCFM110E	538,72	FKOCFM110F	864,66	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOCFM140E	716,77	FKOCFM140F	1.217,77	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOCFM160E	772,95	FKOCFM160F	1.424,45	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOCFM225E	1.026,07	FKOCFM225F	1.942,01	1	2	02
280	*250	10	FKOCFM280E	2.975,60	FKOCFM280F	4.734,97	-	1	08
315	*300	8	FKOCFM315E	3.244,16	FKOCFM315F	5.163,56	-	1	08
10"	**250	10	FKOACFM810E	2.975,60	FKOACFM810F	4.734,97	-	1	08
12"	**300	8	FKOACFM812E	3.244,16	FKOACFM812F	5.163,56	-	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

PVC-C



FKOC/FM LUG ISO-DIN

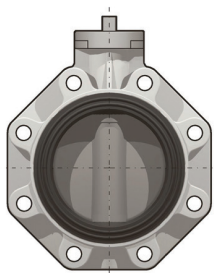
Valvola a farfalla a stelo libero, versione Lug ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	FKOLCFM075E	666,47	FKOLCFM075F	865,63	1	1	04
90	80	10	FKOLCFM090E	765,96	FKOLCFM090F	1.025,46	1	6	02
110	100	10	FKOLCFM110E	831,46	FKOLCFM110F	1.157,41	1	5	02
140	125	10	FKOLCFM140E	1.107,66	FKOLCFM140F	1.608,62	1	4	02
160	150	10	FKOLCFM160E	1.195,47	FKOLCFM160F	1.846,96	1	4	02
225	200	10	FKOLCFM225E	1.463,53	FKOLCFM225F	2.379,48	1	2	02

FK DN 40÷300

PVC-C

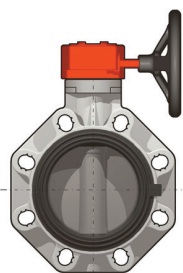
VALVOLA A FARFALLA



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
2" 1/2	65	10	FKOALCFM212E	769,63	FKOALCFM212F	968,77	1	6	02
3"	80	10	FKOALCFM300E	874,04	FKOALCFM300F	1.133,57	1	6	02
4"	100	10	FKOALCFM400E	949,56	FKOALCFM400F	1.275,50	1	5	02
5"	125	10	FKOALCFM500E	1.263,71	FKOALCFM500F	1.764,68	1	4	02
6"	150	10	FKOALCFM600E	1.365,14	FKOALCFM600F	2.016,61	1	4	02
8"	200	10	FKOALCFM800E	1.681,43	FKOALCFM800F	2.597,37	1	2	02
10"	250	6	FKOALCFM810E	4.557,42	FKOALCFM810F	6.316,79	-	1	08
12"	300	6	FKOALCFM812E	4.862,24	FKOALCFM812F	6.781,55	-	1	08



FKOC/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

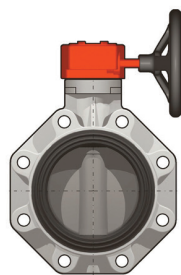
d - Size	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2"1/2	65	10	FKOCRM075E	1.186,06	FKOCRM075F	1.380,70	1	1	04
90 - 3"	80	10	FKOCRM090E	1.210,18	FKOCRM090F	1.469,70	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOCRM110E	1.259,94	FKOCRM110F	1.587,38	-	1	04
140 - 5"	125	10	FKOCRM140E	1.462,21	FKOCRM140F	1.970,66	-	1	02
160 - 6"	150	10	FKOCRM160E	1.530,10	FKOCRM160F	2.145,67	-	1	02
225	200	10	FKOCRM225E	1.932,91	FKOCRM225F	2.835,25	-	1	02
250	*250	10	FKOCRM280E	3.407,18	FKOCRM280F	5.166,50	-	1	08
280	*250	10	FKOCRM280E	3.407,18	FKOCRM280F	5.166,50	-	1	08
315	*300	8	FKOCRM315E	3.675,74	FKOCRM315F	5.595,05	-	1	08
10"	**250	10	FKOACRM810E	3.407,18	FKOACRM810F	5.166,50	-	1	08
12"	**300	8	FKOACRM812E	3.675,74	FKOACRM812F	5.595,05	-	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

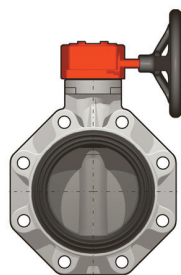
VALVOLA A FARFALLA



FKOC/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
75	65	10	FKOLCRM075E	1.392,32	FKOLCRM075F	1.586,90	1	1	04
90	80	10	FKOLCRM090E	1.479,65	FKOLCRM090F	1.739,17	1	1	04
110	100	10	FKOLCRM110E	1.552,74	FKOLCRM110F	1.880,20	1	1	04
140	125	10	FKOLCRM140E	1.853,08	FKOLCRM140F	2.361,54	1	1	02
160	150	10	FKOLCRM160E	1.952,55	FKOLCRM160F	2.568,16	1	1	02
225	200	10	FKOLCRM225E	2.370,37	FKOLCRM225F	3.272,73	1	1	02



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
2" 1/2	65	10	FKOALCRM212E	1.495,42	FKOALCRM212F	1.690,03	1	1	04
3"	80	10	FKOALCRM300E	1.587,74	FKOALCRM300F	1.847,25	1	1	04
4"	100	10	FKOALCRM400E	1.670,80	FKOALCRM400F	1.998,25	-	1	04
5"	125	10	FKOALCRM500E	2.009,09	FKOALCRM500F	2.517,59	1	1	02
6"	150	10	FKOALCRM600E	2.122,22	FKOALCRM600F	2.737,85	-	1	02
8"	200	10	FKOALCRM800E	2.588,26	FKOALCRM800F	3.490,64	-	1	02
10"	250	6	FKOALCRM810E	4.988,97	FKOALCRM810F	6.748,30	-	1	08
12"	300	6	FKOALCRM812E	5.293,79	FKOALCRM812F	7.213,14	-	1	08

PVC-C

DK DN 15÷65

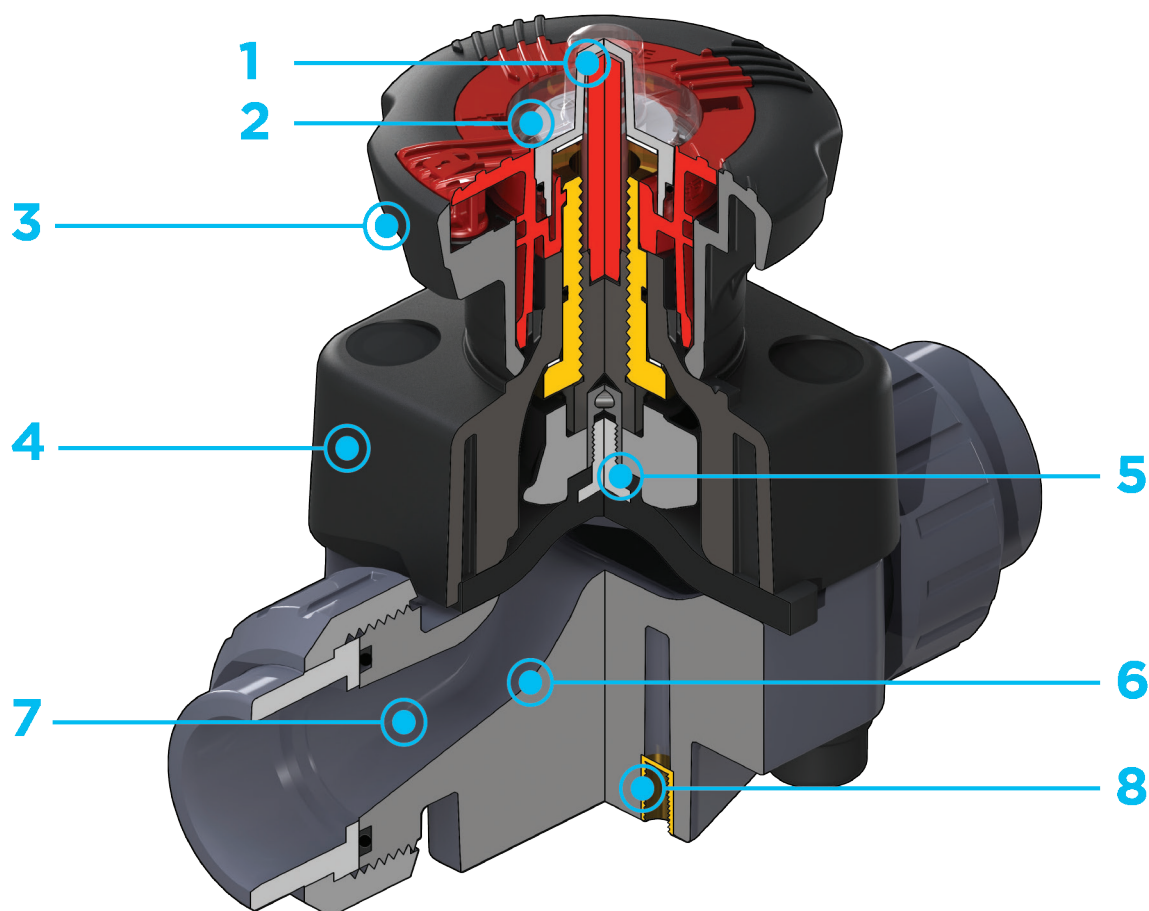
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore.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

Dialock®

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK®
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 65
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	Corpo: PVC-C Coperchio e volantino: PP-GR Cappuccio indicatore di posizione: PVC
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico

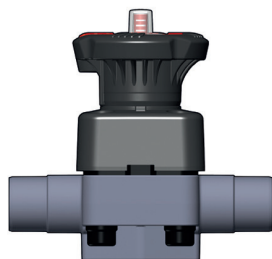


- 1** **Indicatore ottico di posizione graduato ad alta visibilità** e protetto da un coperchio trasparente con O-Ring di tenuta
- 2** **Predisposizione per personalizzazione** tramite piastrina di identificazione. La possibilità di personalizzazione consente di identificare la valvola sull'impianto in funzione di specifiche esigenze
- 3** **Sistema DIALOCK®**: innovativo volantino di comando dotato di un meccanismo di **blocco della manovra immediato ed ergonomico**, che consente di regolare e **bloccare la valvola in oltre 300 posizioni**
- 4** **Volantino e coperchio in PP-GR** ad elevata resistenza meccanica e chimica a **protezione totale** per isolare tutte le parti metalliche interne dal contatto con agenti esterni
- 5** **Connessione a pin flottante** tra vite di comando e membrana per aumentarne la tenuta e la durata evitando carichi concentrati
- 6** **Nuovo design interno del corpo valvola: coefficiente di flusso notevolmente aumentato** e ridotte perdite di carico. L'efficienza raggiunta ha permesso inoltre di **ridurre gli ingombri e i pesi della valvola**
- 7** **Linearità di regolazione**: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una **regolazione particolarmente sensibile** e accurata su tutta la corsa dell'otturatore
- 8** **Supporto di fissaggio** della valvola **integrato nel corpo** dotato di inserti filettati in metallo che consente anche una **semplice e veloce installazione a pannello o a muro** con la piastrina di fissaggio PMDK (fornita come accessorio)

DK DN 15÷65

PVC-C

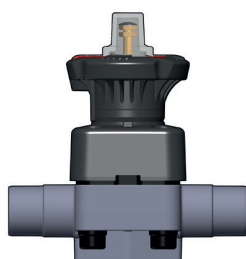
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



DKDC

Valvola manuale DIALOCK con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

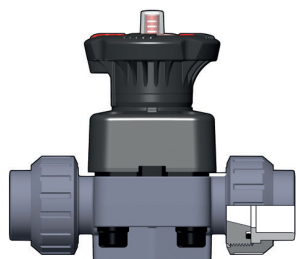
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKDC020E	188,03	DKDC020F	357,64	DKDC020P	381,37	1	8	03
25	20	10	DKDC025E	211,88	DKDC025F	386,45	DKDC025P	413,59	1	8	03
32	25	10	DKDC032E	245,81	DKDC032F	415,24	DKDC032P	442,29	1	4	04
40	32	10	DKDC040E	295,02	DKDC040F	552,42	DKDC040P	589,83	1	4	04
50	40	10	DKDC050E	374,51	DKDC050F	632,11	DKDC050P	672,67	1	2	04
63	50	10	DKDC063E	449,11	DKDC063F	874,48	DKDC063P	855,87	1	4	02
75	65	10	DKDC075E	538,91	DKDC075F	1.049,39	DKDC075P	1.027,02	1	4	02



DKLDC

Valvola a membrana DIALOCK con limitatore di corsa e attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKLDC020E	325,25	DKLDC020F	494,81	DKLDC020P	518,58	1	8	03
25	20	10	DKLDC025E	349,08	DKLDC025F	523,65	DKLDC025P	550,78	1	8	03
32	25	10	DKLDC032E	383,00	DKLDC032F	552,43	DKLDC032P	579,48	1	4	04
40	32	10	DKLDC040E	432,21	DKLDC040F	689,61	DKLDC040P	727,00	1	2	04
50	40	10	DKLDC050E	543,99	DKLDC050F	801,59	DKLDC050P	842,17	1	2	04
63	50	10	DKLDC063E	618,59	DKLDC063F	1.043,95	DKLDC063P	1.025,34	1	4	02
75	65	10	DKLDC075E	742,26	DKLDC075F	1.252,75	DKLDC075P	1.230,39	1	4	02



DKUIC

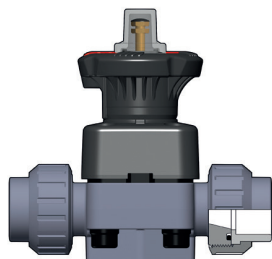
Valvola a membrana DIALOCK con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKUIC020E	208,38	DKUIC020F	378,02	DKUIC020P	401,74	1	8	03
25	20	10	DKUIC025E	235,77	DKUIC025F	410,10	DKUIC025P	437,31	1	8	03
32	25	10	DKUIC032E	271,20	DKUIC032F	440,63	DKUIC032P	467,81	1	4	04
40	32	10	DKUIC040E	335,63	DKUIC040F	593,18	DKUIC040P	630,62	1	4	03
50	40	10	DKUIC050E	416,97	DKUIC050F	674,52	DKUIC050P	715,25	1	2	04
63	50	10	DKUIC063E	515,34	DKUIC063F	940,64	DKUIC063P	922,17	1	4	02

DK DN 15÷65

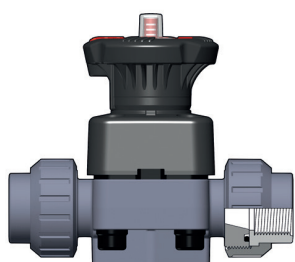
PVC-C

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

**DKLUIC**

Valvola a membrana DIALOCK con limitatore di corsa e attacchi a bocchettone femmina per incollaggio.

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKLUIC020E	345,59	DKLUIC020F	515,21	DKLUIC020P	538,93	1	8	03
25	20	10	DKLUIC025E	372,96	DKLUIC025F	547,30	DKLUIC025P	574,49	1	8	03
32	25	10	DKLUIC032E	408,40	DKLUIC032F	577,83	DKLUIC032P	605,00	1	4	03
40	32	10	DKLUIC040E	472,84	DKLUIC040F	730,41	DKLUIC040P	767,79	1	2	04
50	40	10	DKLUIC050E	586,47	DKLUIC050F	844,01	DKLUIC050P	884,71	1	2	04
63	50	10	DKLUIC063E	684,80	DKLUIC063F	1.110,14	DKLUIC063P	1.091,63	1	4	02

**DKUFC**

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	DKUFC012E	α richiesta	DKUFC012F	α richiesta	DKUFC012P	α richiesta	1	8	03
3/4"	20	10	DKUFC034E	281,38	DKUFC034F	488,09	DKUFC034P	509,20	1	8	03
1"	25	10	DKUFC100E	321,77	DKUFC100F	521,77	DKUFC100P	519,80	1	4	04
1 1/4"	32	10	DKUFC114E	469,42	DKUFC114F	830,94	DKUFC114P	770,86	1	4	03
1 1/2"	40	10	DKUFC112E	543,41	DKUFC112F	873,18	DKUFC112P	858,43	1	2	04
2"	50	10	DKUFC200E	649,72	DKUFC200F	1.184,92	DKUFC200P	1.096,10	1	4	02

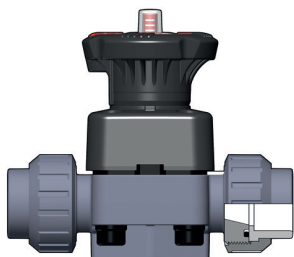
Versione DKLUFC disponibile a richiesta

PVC-C

DK DN 15÷65

PVC-C

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

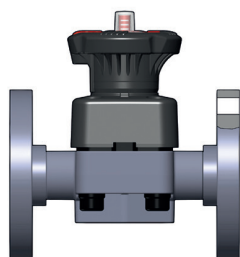


DKUAC

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	225,47	DKUAC012F	409,24	DKUAC012P	461,76	1	8	03
3/4"	20	10	DKUAC034E	281,38	DKUAC034F	488,09	DKUAC034P	509,20	1	8	03
1"	25	10	DKUAC100E	321,77	DKUAC100F	521,77	DKUAC100P	519,80	1	4	04
1"1/4	32	10	DKUAC114E	469,42	DKUAC114F	830,94	DKUAC114P	770,86	1	4	03
1"1/2	40	10	DKUAC112E	543,41	DKUAC112F	873,18	DKUAC112P	858,43	1	2	04
2"	50	10	DKUAC200E	649,72	DKUAC200F	1.184,92	DKUAC200P	1.096,10	1	4	02

Versione DKLUAC disponibile a richiesta



DKOC

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

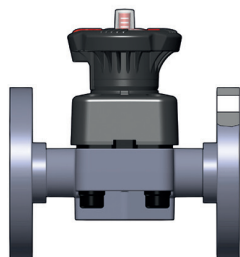
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKOC020E	250,17	DKOC020F	419,73	DKOC020P	443,44	1	4	03
25	20	10	DKOC025E	293,05	DKOC025F	467,67	DKOC025P	494,81	1	4	03
32	25	10	DKOC032E	330,55	DKOC032F	499,99	DKOC032P	527,01	1	2	04
40	32	10	DKOC040E	405,67	DKOC040F	663,09	DKOC040P	700,51	1	2	04
50	40	10	DKOC050E	490,11	DKOC050F	747,71	DKOC050P	788,22	-	1	04
63	50	10	DKOC063E	609,39	DKOC063F	1.034,79	DKOC063P	1.016,19	-	1	04
75	65	10	DKOC075E	792,22	DKOC075F	1.345,25	DKOC075P	1.321,03	-	1	03

Versione DKLOC disponibile a richiesta

DK DN 15÷65

PVC-C

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

**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	250,17	DKOAC012F	419,73	DKOAC012P	443,44	1	4	03
3/4"	20	10	DKOAC034E	293,05	DKOAC034F	467,67	DKOAC034P	494,81	1	4	03
1"	25	10	DKOAC100E	330,55	DKOAC100F	499,99	DKOAC100P	527,01	1	2	04
1" 1/4	32	10	DKOAC114E	405,67	DKOAC114F	663,09	DKOAC114P	700,51	1	2	04
1" 1/2	40	10	DKOAC112E	490,11	DKOAC112F	747,71	DKOAC112P	788,22	-	1	04
2"	50	10	DKOAC200E	609,39	DKOAC200F	1.034,79	DKOAC200P	1.016,19	-	1	04
2" 1/2	65	10	DKOAC212E	792,22	DKOAC212F	1.345,25	DKOAC212P	1.321,03	-	1	03

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

PVC-C

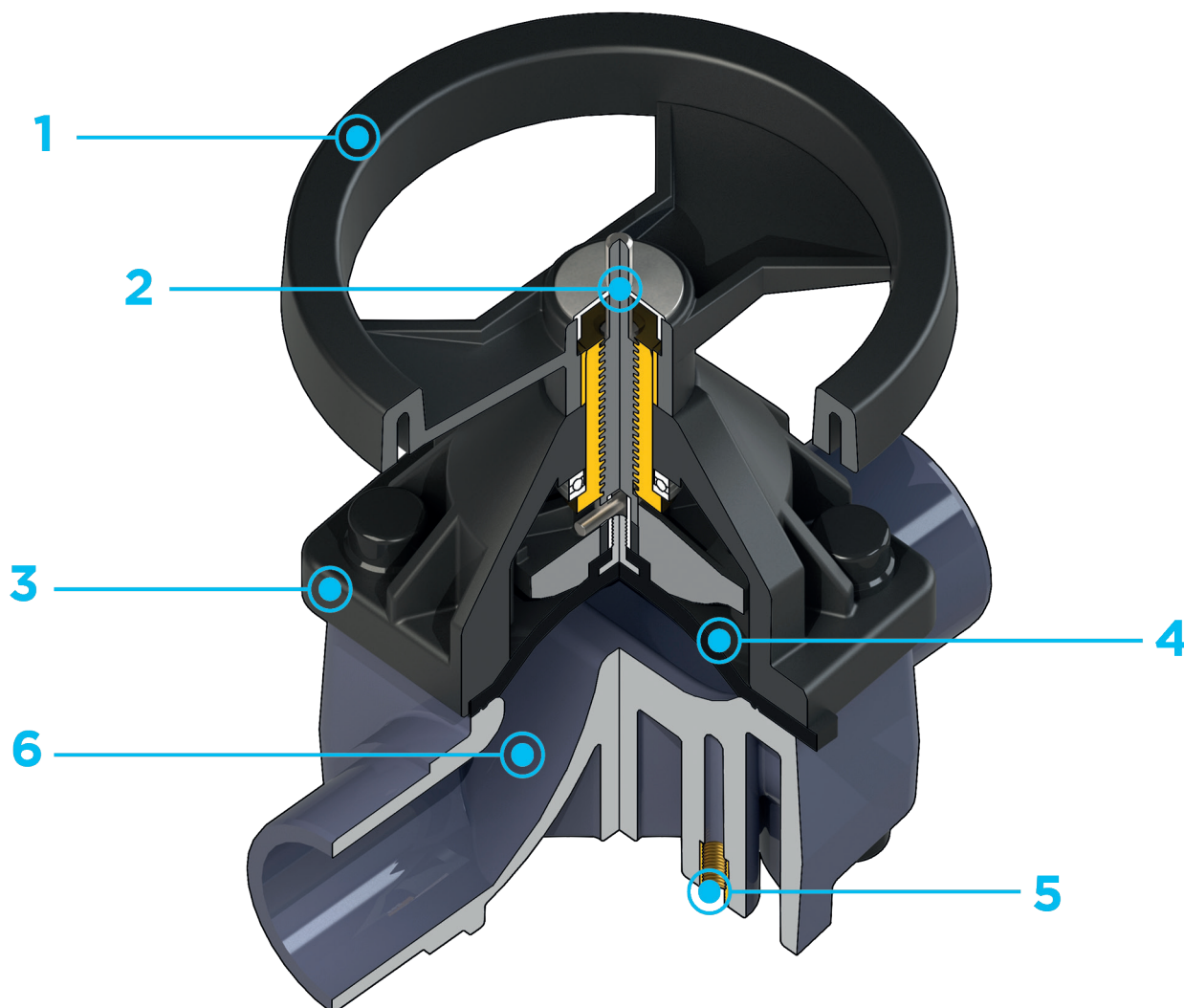
VM DN 80÷100

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

VALVOLA A MEMBRANA

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 80 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE)
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	Corpo: PVC-C Coperchio: PP-GR Volantino PA-GR
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



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

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

3 Coperchio in PP-GR a protezione

totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

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

5 Inserti filettati in metallo per

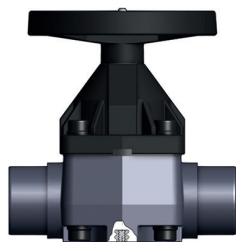
l'ancoraggio della valvola

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

VM DN 80÷100

PVC-C

VALVOLA A MEMBRANA

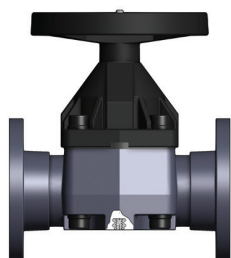


VMDC

Valvola a membrana con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
90	80	*10	VMDC090E	1.208,36	VMDC090F	2.157,50	VMDC090P	1.783,55	-	1	03
110	100	*10	VMDC110E	1.816,74	VMDC110F	3.568,59	VMDC110P	2.423,34	-	1	02

* PTFE: PN 6

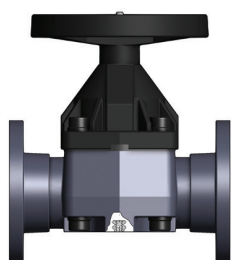


VMOC

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	1.444,16	VMOC090F	2.393,26	VMOC090P	2.019,35	-	1	02
110	100	*10	VMOC110E	2.135,82	VMOC110F	3.887,66	VMOC110P	2.742,42	-	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	1.444,16	VMOAC300F	2.393,26	VMOAC300P	2.019,35	-	1	02
4"	100	*10	VMOAC400E	2.135,82	VMOAC400F	3.887,66	VMOAC400P	2.742,42	-	1	02

*PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

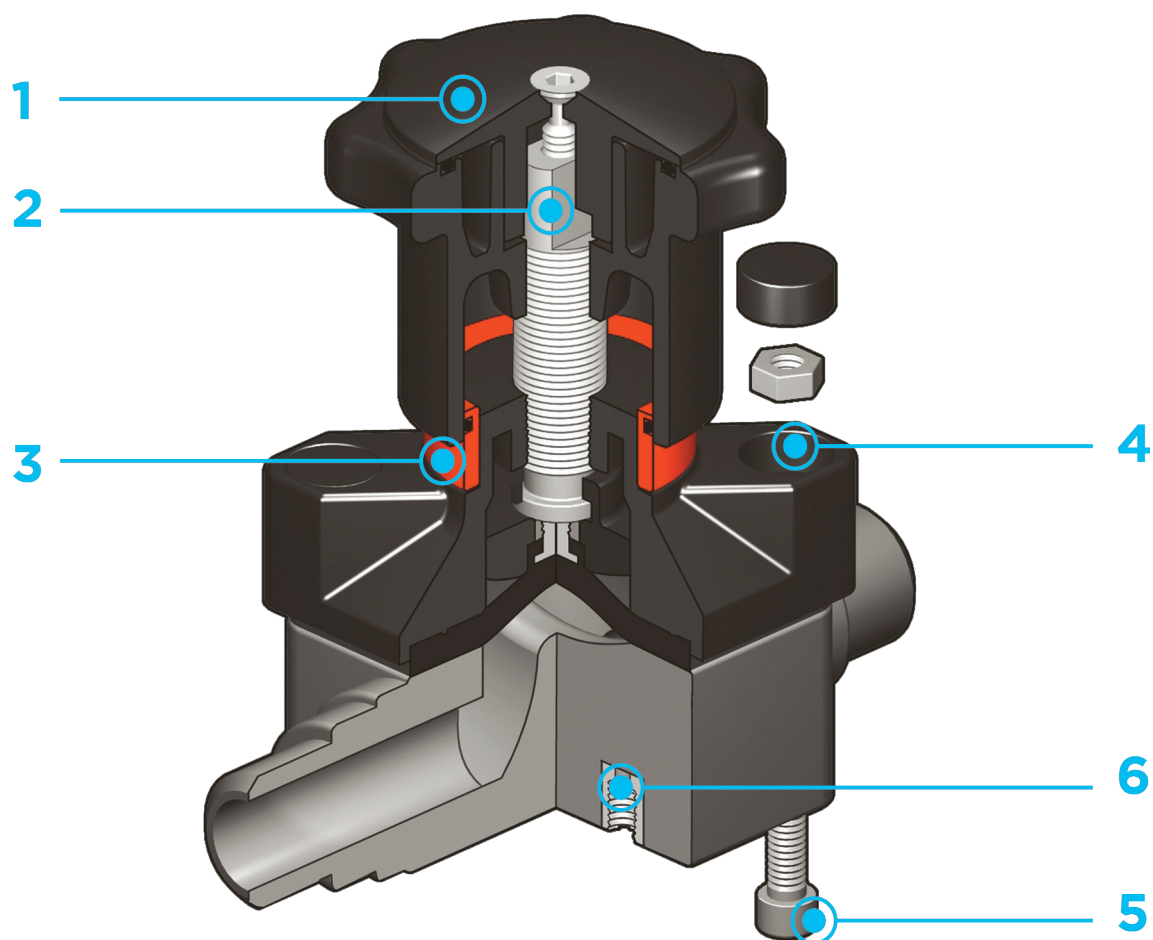
CM DN 12÷15

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

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

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

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



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

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

un flusso minimo di fluido

3 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

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

Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

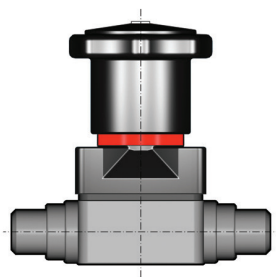
5 Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto

6 Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

CM DN 12÷15

PVC-C

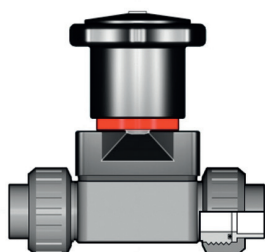
VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



CMDC

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	CMDC020E	261,07	CMDC020F	371,19	CMDC020P	418,70	1	8	04



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	277,43	CMUIC020F	377,73	CMUIC020P	424,04	1	8	04

* O-Rings bocchettone in FKM

PVC-C

RV DN 15÷50

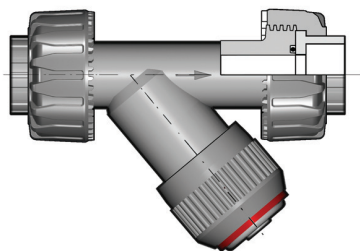
Il raccoglitore di impurità RV limita il passaggio di particelle solide presenti nel fluido mediante un filtro.

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Raccoglitore di impurità
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	Corpo: PVC-C Filtro: PP
Materiali tenuta	EPDM, FKM

RV DN 15÷50 PVC-C RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



RVUIC

Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

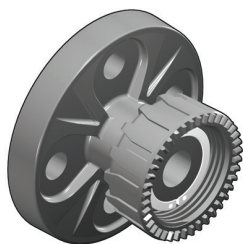
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	RVUIC020E	118,87	RVUIC020F	139,80	1	20	04
25	20	16	RVUIC025E	133,73	RVUIC025F	163,17	1	10	04
32	25	16	RVUIC032E	185,67	RVUIC032F	210,02	1	10	04
40	32	16	RVUIC040E	210,32	RVUIC040F	256,89	1	6	04
50	40	16	RVUIC050E	267,27	RVUIC050F	296,80	1	6	03
63	50	16	RVUIC063E	344,18	RVUIC063F	375,79	1	4	03

Nota: la retina standard è in Polipropilene Omopolimero (PP-H) passo 1,5 mm

PVC-C

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



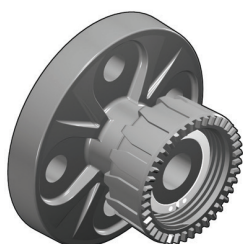
Set flangiatura ISO DIN

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	52,09	1	50	IM004
25	VKD - TKD - RV	SETFLOC025	63,23	1	37	IM004
32	VKD - TKD - RV	SETFLOC032	75,29	1	29	IM004
40	VKD - TKD - RV	SETFLOC040	94,62	1	14	IM004
50	VKD - TKD - RV	SETFLOC050	102,08	1	24	IM003
63	VKD - TKD - RV	SETFLOC063	129,63	1	14	IM003

Nota: fornito assieme



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	52,09	1	50	IM004
3/4"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC034	63,23	1	37	IM004
1"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC100	75,29	1	29	IM004
1 1/4"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC114	94,62	1	14	IM004
1 1/2"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC112	102,08	1	24	IM003
2"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC200	129,63	1	14	IM003

Nota: fornito assieme



Set flangiatura ISO DIN - ANSI

Multi norma: EN 1092-1 e ANSI 150

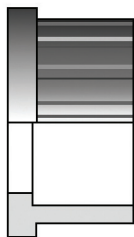
Composizione Set: 1 flangia femmina, 1 manicotto maschio, 1 ghiera

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2 1/2"	VKD	SETFLOC075	186,07	1	-	-
90 - 3"	VKD	SETFLOC090	273,59	1	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOC110	343,39	1	-	-

Nota: fornito assieme

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



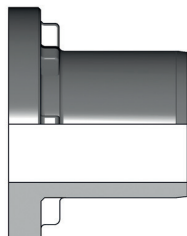
ENDIC

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	21,47	1	-	-
20	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC020	21,47	1	-	-
25	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC025	36,44	1	-	-
32	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC032	38,59	1	-	-
40	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC040	42,90	1	-	-
50	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC050	47,16	1	-	-
63	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC063	53,60	1	-	-
75	VKD - VXE - SSE	ENDIC075	64,25	1	-	-
90	VKD	ENDIC090	94,27	1	-	-
110	VKD	ENDIC110	117,83	1	-	-
90	VXE - SSE	ENDIC090VXE	94,27	1	-	-
110	VXE - SSE	ENDIC110VXE	117,83	1	-	-

*Un pezzo

PVC-C



ENDDC

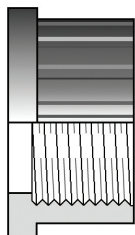
Manicotto in PVC-C maschio per incollaggio ISO*

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	21,47	1	-	-
25	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC025	36,44	1	-	-
32	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC032	38,59	1	-	-
40	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC040	42,90	1	-	-
50	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC050	47,16	1	-	-
63	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC063	53,60	1	-	-
75	VKD - VXE - SSE	ENDDC075	64,25	1	-	-
90	VKD	ENDDC090	94,27	1	-	-
110	VKD	ENDDC110	117,83	1	-	-
90	VXE - SSE	ENDDC090VXE	94,27	1	-	-
110	VXE - SSE	ENDDC110VXE	117,83	1	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

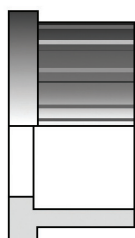


ENDFC

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	21,47	1	-	-
3/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC034	36,44	1	-	-
1"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC100	38,59	1	-	-
1"1/4	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC114	42,90	1	-	-
1"1/2	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC112	47,16	1	-	-
2"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC200	53,60	1	-	-
2"1/2	VKD - VXE - SSE	ENDFC212	64,25	1	-	-
3"	VKD	ENDFC300	94,27	1	-	-
4"	VKD	ENDFC400	117,83	1	-	-
3"	VXE - SSE	ENDFC300VXE	94,27	1	-	-
4"	VXE - SSE	ENDFC400VXE	117,83	1	-	-

*Un pezzo



ENDAC

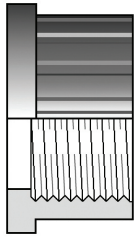
Manicotto in PVC-C femmina per incollaggio ASTM*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC012	21,47	1	-	-
3/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC034	36,44	1	-	-
1"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC100	38,59	1	-	-
1"1/4	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC114	42,90	1	-	-
1"1/2	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC112	47,16	1	-	-
2"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC200	53,60	1	-	-
2"1/2	VKD - VXE - SSE	ENDAC212	64,25	1	-	-
3"	VKD	ENDAC300	94,27	1	-	-
4"	VKD	ENDAC400	117,83	1	-	-
3"	VXE - SSE	ENDAC300VXE	94,27	1	-	-
4"	VXE - SSE	ENDAC400VXE	117,83	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	21,47	1	-	-
3/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC034	36,44	1	-	-
1"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC100	38,59	1	-	-
1 1/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC114	42,90	1	-	-
1 1/2"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC112	47,16	1	-	-
2"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC200	53,60	1	-	-
2 1/2"	VKD - VXE - SSE	ENDNC212	64,25	1	-	-
3"	VKD	ENDNC300	94,27	1	-	-
4"	VKD	ENDNC400	117,83	1	-	-
3"	VXE - SSE	ENDNC300VXE	94,27	1	-	-
4"	VXE - SSE	ENDNC400VXE	117,83	1	-	-

*Un pezzo

PVC-C

CONNESSIONI

PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE

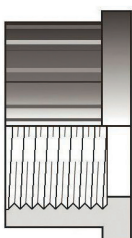


Q/BIC

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	7,57	1	-	-
25	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC025	8,86	1	-	-
32	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC032	11,59	1	-	-
40	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC040	14,16	1	-	-
50	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC050	18,89	1	-	-
63	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC063	25,17	1	-	-

*Un pezzo



Q/BFC

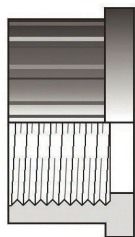
Pezzo folle in PVC-C femmina filettato BSP*

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	14,40	1	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFC100	16,87	1	-	-
1 1/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFC114	19,77	1	-	-
1 1/2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFC112	22,26	1	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFC200	30,19	1	-	-

*Un pezzo

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	14,40	1	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC100	16,87	1	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC114	19,77	1	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC112	22,26	1	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC200	30,19	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	12,93	1	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC034	14,40	1	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC100	16,87	1	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC114	19,77	1	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC112	22,26	1	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC200	30,19	1	-	-

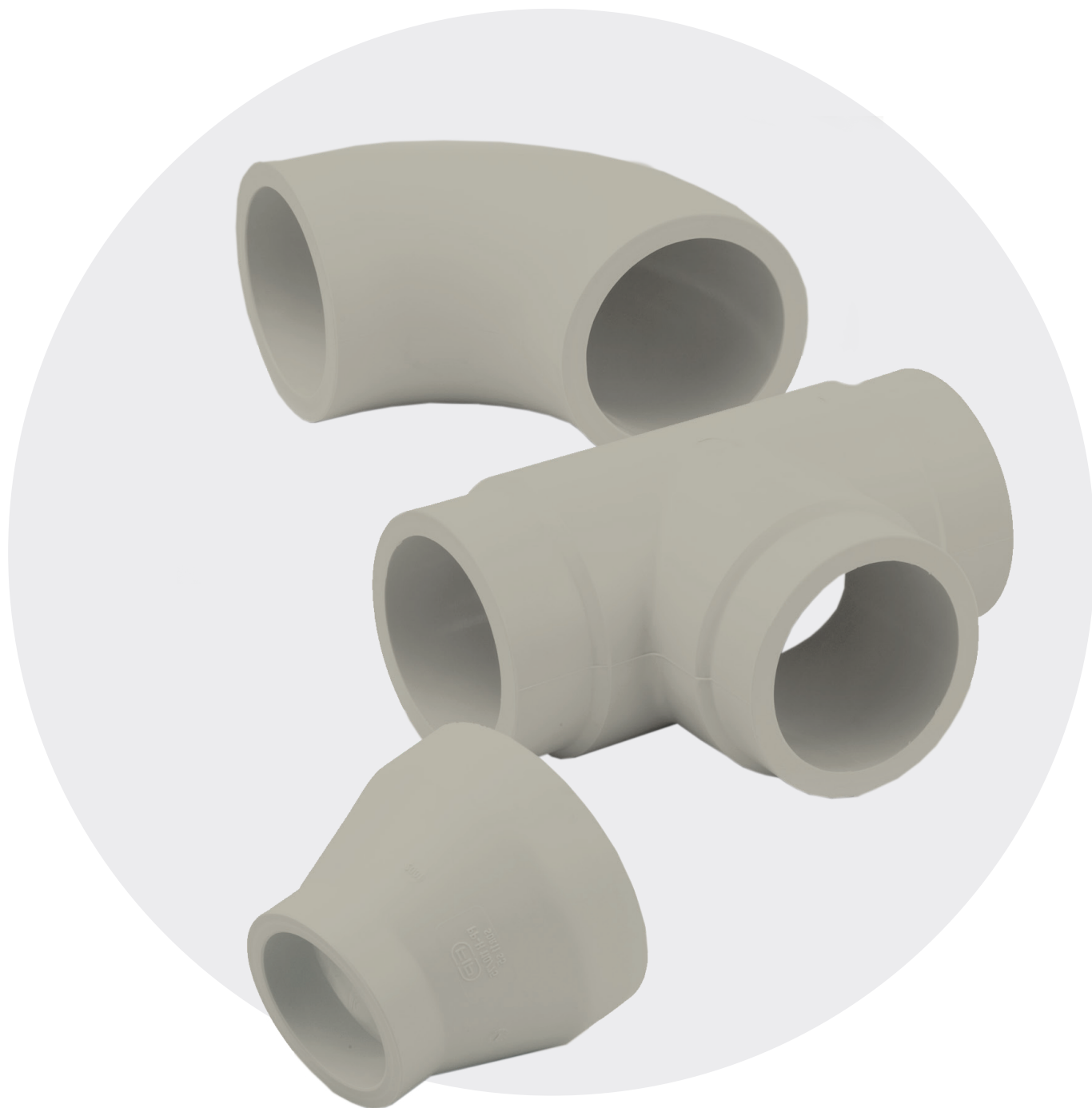
*Un pezzo

PVC-C

Listino prezzi PP-H



Tubo e raccordi per saldatura
di testa in PP-H



Riferimenti normativi

PP-H

La produzione delle linee PP-H (100) è realizzata seguendo i più alti standard qualitativi e nel completo rispetto dei vincoli ambientali imposti dalle leggi vigenti e in accordo con la norma **ISO 14001**. Tutti i prodotti sono realizzati in accordo al sistema di garanzia della qualità secondo la norma **ISO 9001**.

- **ANSI B16.5 cl.150**
Tubi flange e raccordi flangiati - NPS 1/2 a NPS 24 mm/inch
- **ASTM D 4101-06**
Tubi flange e raccordi flangiati - NPS 1/2 a NPS 24 mm/inch
- **BS 10**
Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi
- **EN 10226-1/2**
Filettatura Whitworth per tubi filettati e raccordi
- **DIN 8077-8078**
Tubi in PP-H, dimensioni serie metrica
- **DVS 2202-1**
Imperfezioni di giunzioni saldate di PP-H, caratteristiche, descrizioni e valutazioni
- **DVS 2207-11**
Saldature di tasca e di testa 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 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, PN designato
- **EN ISO 15494**
Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in PP-H per applicazioni industriali
- **ISO 228-1**
Filettature di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto
- **ISO 5211**
Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro
- **ISO 7005-1**
Flange metalliche; parte 1: flange in acciaio.
- **JIS B 2220**
Flange per tubi metallici
- **UNI 11318**
Saldature di tasca di componenti in PP-H
- **UNI 11397**
Saldatura di testa di componenti in PP-H
- **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

Deutsches
Institut
für
Bautechnik



- **DIBt**

Le valvole a sfera ed il tubo FIP in PP-H sono stati testati e certificati da DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)



- **EAC**

I prodotti FIP sono certificati EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza e Qualità



- **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)

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 10226-1/2

Flangiatura

ISO 7005-1, EN 1092-1, ANSI B16.5 cl.150,
EN ISO 15494

Gamma

Tubo	d 20 ÷ 400 (mm)	Raccordi filettati	R 1/2" ÷ 2"
Raccordi per Saldatura testa a testa	d 20 ÷ 630 (mm)		

Pressione massima di esercizio (PFA)

SDR 11	10 bar con acqua a 20 °C
SDR 17.6	6 bar con acqua a 20 °C

In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico.

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 100 °C

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

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

TUBO ISO-UNI

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

TUBO A PRESSIONE

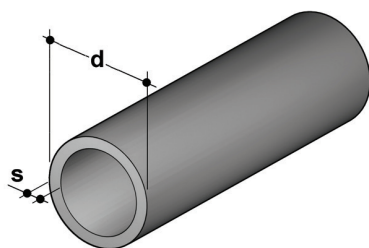
Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 20 ÷ d 400 (mm)
Pressione nominale	SDR 17,6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318, UNI 11397
Materiale raccordi	PP-H

PP-H BW

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	2,69	-	-	-
*32	25	1,9	0,17	PIPEM17032	3,41	-	-	-
*40	32	2,3	0,27	PIPEM17040	5,16	-	-	-
*50	40	2,9	0,42	PIPEM17050	7,84	-	-	-
*63	50	3,6	0,66	PIPEM17063	12,27	-	-	-
*75	65	4,3	0,94	PIPEM17075	17,32	-	-	-
*90	80	5,1	1,33	PIPEM17090	24,64	-	-	-
*110	100	6,3	1,99	PIPEM17110	36,71	-	-	-
*125	100	7,1	2,55	PIPEM17125	53,11	-	-	-
*140	125	8	3,2	PIPEM17140	59,03	-	-	-
*160	150	9,1	4,17	PIPEM17160	76,95	-	-	-
*180	150	10,2	5,25	PIPEM17180	96,82	-	-	-
*200	200	11,4	6,5	PIPEM17200	119,85	-	-	-
*225	200	12,8	8,19	PIPEM17225	150,91	-	-	-
*250	250	14,2	10,1	PIPEM17250	186,06	-	-	-
*280	250	15,9	12,6	PIPEM17280	232,23	-	-	-
*315	300	17,9	16	PIPEM17315	294,85	-	-	-
*355	350	20,1	20,3	PIPEM17355	374,06	-	-	-
*400	400	22,7	25,7	PIPEM17400	473,41	-	-	-
*450	500	25,5	32,5	PIPEM17450	582,75	-	-	-
*500	500	28,4	40,2	PIPEM17500	720,77	-	-	-
*560	600	31,7	50,3	PIPEM17560	1.040,14	-	-	-
*630	600	35,7	63,7	PIPEM17630	1.317,85	-	-	-
*710	700	40,2	80,8	PIPEM17710	1.631,54	-	-	-
*800	800	45,3	103	PIPEM17800	2.079,52	-	-	-

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	2,24	-	-	-
25	20	2,3	0,16	PIPEM11025	3,35	-	-	-
32	25	2,9	0,26	PIPEM11032	4,84	-	-	-
40	32	3,7	0,41	PIPEM11040	7,60	-	-	-
50	40	4,6	0,64	PIPEM11050	11,74	-	-	-
63	50	5,8	1,01	PIPEM11063	18,63	-	-	-
75	65	6,8	1,41	PIPEM11075	26,00	-	-	-
90	80	8,2	2,03	PIPEM11090	37,42	-	-	-
110	100	10	3,01	PIPEM11110	55,47	-	-	-
125	100	11,4	3,91	PIPEM11125	71,99	-	-	-
140	125	12,8	4,87	PIPEM11140	89,71	-	-	-
160	150	14,6	6,38	PIPEM11160	117,52	-	-	-
*180	150	16,4	8,07	PIPEM11180	148,64	-	-	-
*200	200	18,2	10	PIPEM11200	184,18	-	-	-
*225	200	20,5	12,6	PIPEM11225	232,69	-	-	-
*250	250	22,7	15,5	PIPEM11250	286,09	-	-	-
*280	250	25,4	19,4	PIPEM11280	358,74	-	-	-
*315	300	28,6	24,6	PIPEM11315	453,48	-	-	-
*355	350	32,2	31,2	PIPEM11355	575,42	-	-	-
*400	400	36,3	40	PIPEM11400	732,92	-	-	-
*450	500	40,9	50,1	PIPEM11450	919,65	-	-	-
*500	500	45,9	61,8	PIPEM11500	1.134,41	-	-	-

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

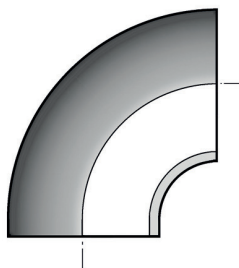
PP-H BW

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA

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

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 20 ÷ d 630 (mm)
Pressione nominale	SDR 17,6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 1092-1, ANSI B16.5 cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11397
Materiale raccordi	PP-H
Materiali tenuta	EPDM, FKM



GBM/GKM

Curva a 90° codolo corto per saldatura di testa SDR 17,6 - S 8,3

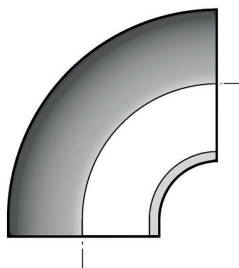
d	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	GKM17050	11,72	-	30	K10
63	GKM17063	16,04	-	15	K03
75	GKM17075	23,60	-	10	K10
90	GKM17090	30,65	-	10	K05
110	GKM17110	64,47	-	10	K12
125	GBM17125	81,82	-	5	K06
140	GBM17140	118,80	-	5	K17
160	GBM17160	136,46	-	5	K18
180	GBM17180	161,77	-	2	K17
200	GBM17200	200,49	-	1	K06
225	GBM17225	246,86	-	1	K12
250	GBM17250	419,96	-	1	K18
280	GBM17280	547,93	-	1	K18
315	GBM17315	756,34	-	1	K19
*355	GBM17355	1.496,85	-	1	-
*400	GBM17400	2.083,83	-	1	-
*450	GBM17450	3.246,56	-	1	-
*500	GBM17500	4.101,45	-	1	-

*prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



GBM/GKM

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

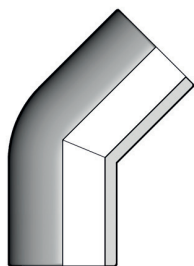
d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	GKM11020	7,00	-	100	K01
25	GKM11025	7,29	-	80	K01
32	GKM11032	7,54	-	50	K02
40	GKM11040	9,83	-	50	K03
50	GKM11050	12,23	-	30	K10
63	GKM11063	17,56	-	15	K03
75	GKM11075	24,00	-	10	K10
90	GKM11090	34,70	-	10	K05
110	GKM11110	65,96	-	10	K12
125	GBM11125	92,94	-	5	K12
140	GBM11140	124,36	-	5	K17
160	GBM11160	157,70	-	5	K18
180	GBM11180	179,32	-	2	K17
200	GBM11200	267,27	-	1	K06
225	GBM11225	319,45	-	1	K12
250	GBM11250	640,40	-	1	K18
280	GBM11280	830,53	-	1	K18
315	GBM11315	1.146,64	-	1	K19
*355	GBM11355	2.031,01	-	1	-
*400	GBM11400	2.790,04	-	1	-
*450	GBM11450	4.245,65	-	1	-
*500	GBM11500	5.472,86	-	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	7,24	-	10	-
*63	HBM17063	12,82	-	30	-
*75	HBM17075	18,91	-	4	-
*90	HBM17090	24,51	-	12	-
*110	HBM17110	51,55	-	8	-
*125	HBM17125	65,45	-	6	-
*140	HBM17140	95,04	-	8	-
*160	HBM17160	109,16	-	5	-
*180	HBM17180	a richiesta	-	4	-
*200	HBM17200	a richiesta	-	5	-
*225	HBM17225	a richiesta	-	4	-
*250	HBM17250	a richiesta	-	1	-
*280	HBM17280	a richiesta	-	2	-
*315	HBM17315	a richiesta	-	2	-

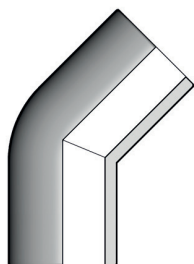
*prodotti di rivendita

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



HBM

Curva a 45° codolo lungo per saldatura di testa SDR 11 - S 5

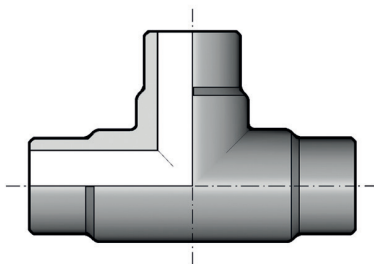
d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*20	HBM11020	5,57	-	60	-
*25	HBM11025	5,86	-	40	-
*32	HBM11032	6,02	-	30	-
*40	HBM11040	7,91	-	10	-
*50	HBM11050	9,80	-	50	-
*63	HBM11063	14,03	-	30	-
*75	HBM11075	19,21	-	4	-
*90	HBM11090	27,79	-	12	-
*110	HBM11110	52,79	-	8	-
*125	HBM11125	74,38	-	6	-
*140	HBM11140	99,52	-	8	-
*160	HBM11160	126,17	-	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	13,12	-	10	K02
63	TBM17063	18,01	-	10	K04
75	TBM17075	36,69	-	10	K04
*90	TBM17090	52,24	-	10	
*110	TBM17110	86,80	-	6	
*125	TBM17125	119,95	-	4	
*140	TBM17140	141,84	-	2	
*160	TBM17160	266,38	-	4	
*180	TBM17180	327,18	-	2	
*200	TBM17200	446,73	-	3	
*225	TBM17225	524,44	-	3	
*280	TBM17280	815,61	-	1	
*315	TBM17315	1.089,44	-	1	
*355	TBM17355	1.899,74	-	1	
*400	TBM17400	2.595,34	-	1	
*450	TBM17450	3.675,84	-	1	
*500	TBM17500	4.732,55	-	1	

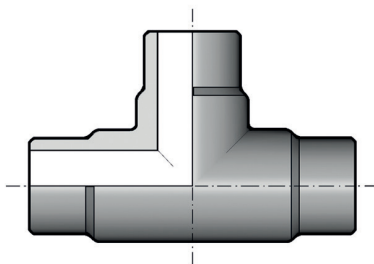
*prodotti di rivendita

PP-H BW

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	5,57	-	30	K07
25	TBM11025	5,57	-	30	K01
32	TBM11032	7,00	-	20	K01
40	TBM11040	11,06	-	10	K01
50	TBM11050	14,97	-	10	K02
63	TBM11063	23,15	-	10	K04
75	TBM11075	46,71	-	10	K06
90	TBM11090	69,30	-	10	K12
110	TBM11110	101,89	-	5	K12
*125	TBM11125	140,20	-	5	K17
*140	TBM11140	177,64	-	4	K17
160	TBM11160	298,93	-	2	K17
*180	TBM11180	382,99	-	2	K13
*200	TBM11200	548,88	-	3	K13
225	TBM11225	652,62	-	1	K18
*250	TBM11250	868,30	-	3	K19
*280	TBM11280	1.169,29	-	1	K20
*315	TBM11315	1.662,85	-	1	K20
*355	TBM11355	2.249,78	-	1	
*400	TBM11400	3.360,43	-	1	
*450	TBM11450	4.730,24	-	1	
*500	TBM11500	6.009,50	-	1	

*prodotti di rivendita



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	260,59	-	1	
*280	CBM17280	370,15	-	1	
*315	CBM17315	495,04	-	1	
*355	CBM17355	609,82	-	1	
*400	CBM17400	725,13	-	1	
*450	CBM17450	1.039,49	-	1	
*500	CBM17500	1.244,57	-	1	
*560	CBM17560	1.586,79	-	1	
*630	CBM17630	2.407,35	-	1	
*710	CBM17710	3.633,54	-	1	
*800	CBM17800	5.696,57	-	1	

*codolo corto
tutti prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA



CBM

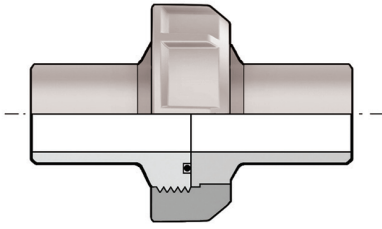
Calotta a codolo lungo per saldatura di testa SDR 11 - S 5

d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	CBM11020	8,23	-	900	
25	CBM11025	8,80	-	180	
32	CBM11032	11,36	-	100	
40	CBM11040	13,93	-	50	
50	CBM11050	18,12	-	20	
63	CBM11063	23,70	-	15	
75	CBM11075	36,85	-	6	
90	CBM11090	55,71	-	6	
110	CBM11110	75,62	-	18	
125	CBM11125	76,21	-	18	
140	CBM11140	95,23	-	12	
160	CBM11160	106,68	-	14	
180	CBM11180	138,67	-	2	
200	CBM11200	172,75	-	10	
225	CBM11225	165,06	-	1	
*250	CBM11250	260,59	-	1	
*280	CBM11280	370,15	-	2	
*315	CBM11315	495,04	-	1	
*355	CBM11355	542,74	-	1	
*400	CBM11400	744,06	-	1	
*450	CBM11450	1.004,60	-	1	
*500	CBM11500	1.277,48	-	1	

*codolo corto
tutti prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI

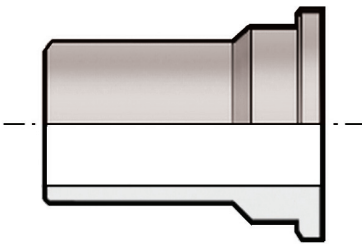


BBM-L

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

d	DN	PN10 Codice *EPDM SDR 11 - S 5	€	PN10 Codice **FKM SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	BBML11020E	53,46	BBML11020F	56,98	10	50	04
25	20	BBML11025E	57,82	BBML11025F	62,44	10	40	04
32	25	BBML11032E	67,30	BBML11032F	71,34	10	30	04
40	32	BBML11040E	82,87	BBML11040F	92,61	10	15	04
50	40	BBML11050E	106,12	BBML11050F	116,59	5	10	04
63	50	BBML11063E	151,94	BBML11063F	164,15	-	8	04

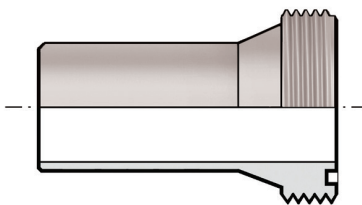
* O-ring in EPDM
** O-ring in FKM



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	7,54	-	30	K01
25	QBBML11025	9,09	-	30	K01
32	QBBML11032	11,20	-	30	K02
40	QBBML11040	14,52	-	30	K03
50	QBBML11050	15,04	-	25	K04
63	QBBML11063	20,40	-	15	K03



F/BMM-L

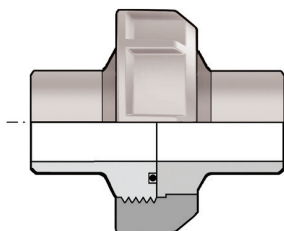
Pezzo fisso codolo lungo per saldatura di testa per bocchettone BBM-L SDR 11 - S5

d	R ₁	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	1"	FBBML11020	19,19	-	30	K01
25	1 1/4"	FBBML11025	20,72	-	30	K01
32	1 1/2"	FBBML11032	22,92	-	30	K02
40	2"	FBBML11040	25,24	-	30	K03
50	2 1/4"	FBBML11050	28,68	-	25	K04
63	2 3/4"	FBBML11063	34,60	-	15	K03

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



BBM-C

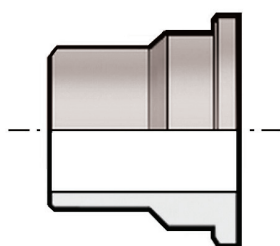
Bocchettone codolo corto per saldatura di testa con guarnizione in EPDM o FKM SDR 11 - S5

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	46,45	BBMC11020F	50,28	10	100	004
25	20	BBMC11025E	50,28	BBMC11025F	54,89	10	60	004
32	25	BBMC11032E	60,28	BBMC11032F	64,26	10	40	004
40	32	BBMC11040E	72,28	BBMC11040F	82,02	5	30	004
50	40	BBMC11050E	93,58	BBMC11050F	104,08	5	20	004
63	50	BBMC11063E	135,41	BBMC11063F	147,51	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 con ghiera solo PVC



Q/BBM-C

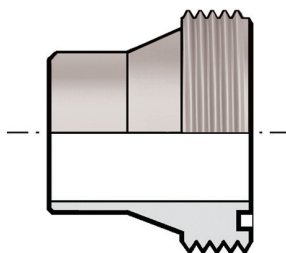
Pezzo folle codolo corto per saldatura di testa per bocchettone BBM-C SDR 11 - S5

d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	QBBMC11020	7,10	-	30	K07
25	QBBMC11025	8,01	-	30	K01
32	QBBMC11032	10,72	-	30	K01
40	QBBMC11040	13,05	-	30	K02
50	QBBMC11050	13,47	-	25	K02
63	QBBMC11063	18,12	-	15	K02

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



F/BBM-C

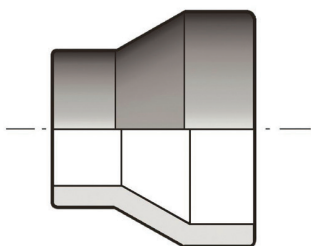
Pezzo fisso codolo corto per saldatura di testa per bocchettone BBM-C SDR 11 - S5

d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	FBBMC11020	17,42	-	30	K07
25	FBBMC11025	18,43	-	30	K01
32	FBBMC11032	21,30	-	30	K01
40	FBBMC11040	22,36	-	30	K02
50	FBBMC11050	25,52	-	25	K02
63	FBBMC11063	31,53	-	15	K02

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI



RBM

Riduzione concentrica codolo corto per saldatura di testa SDR 17,6 - S 8,3

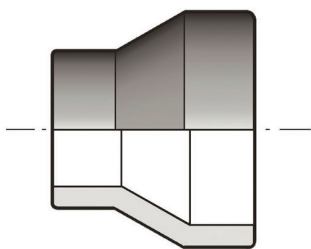
d ₁	d ₂	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	32	RBM17050032	11,50	-	25	K01
50	40	RBM17050040	11,50	-	25	K01
63	32	RBM17063032	13,78	-	15	K01
63	40	RBM17063040	13,78	-	15	K01
63	50	RBM17063050	13,78	-	15	K01
75	50	RBM17075050	17,67	-	5	K08
75	63	RBM17075063	17,67	-	5	K08
90	63	RBM17090063	19,78	-	5	K08
*90	75	RBM17090075	19,78	-	6	
*110	63	RBM17110063	25,06	-	4	
*110	75	RBM17110075	25,06	-	4	
*110	90	RBM17110090	25,06	-	1	
*160	110	RBM17160110	45,47	-	10	
*180	90	RBM17180090	71,45	-	1	
*200	160	RBM17200160	142,32	-	1	
*225	160	RBM17225160	165,00	-	7	
*280	200	RBM17280200	a richiesta	-	6	
*280	225	RBM17280225	a richiesta	-	6	
*315	225	RBM17315225	a richiesta	-	1	
*315	250	RBM17315250	a richiesta	-	2	
*315	280	RBM17315280	a richiesta	-	1	
*355	200	RBM17355200	a richiesta	-	1	
*355	225	RBM17355225	a richiesta	-	1	
*355	250	RBM17355250	a richiesta	-	1	
*355	280	RBM17355280	a richiesta	-	1	
*355	315	RBM17355315	a richiesta	-	1	
*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	

RACCORDI ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI

d ₁	d ₂	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*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	

*prodotti di rivendita



RBM

Riduzione concentrica codolo corto per saldatura di testa SDR 11 - S 5

d ₁	d ₂	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25	20	RBM11025020	8,65	-	30	K07
32	20	RBM11032020	9,83	-	30	K07
32	25	RBM11032025	9,83	-	30	K01
40	20	RBM11040020	11,50	-	25	K07
40	25	RBM11040025	11,50	-	25	K07
40	32	RBM11040032	11,50	-	25	K01
50	25	RBM11050025	11,90	-	25	K01
50	32	RBM11050032	11,90	-	25	K01
50	40	RBM11050040	11,90	-	25	K01
*63	32	RBM11063032	14,67	-	100	
63	40	RBM11063040	14,67	-	15	K01
*63	50	RBM11063050	14,67	-	15	-
*75	50	RBM11075050	18,51	-	1	-
*75	63	RBM11075063	18,51	-	60	-
*90	50	RBM11090050	20,52	-	6	-
90	63	RBM11090063	20,52	-	5	K08
*90	75	RBM11090075	20,52	-	6	-
*110	50	RBM11110050	26,44	-	1	-
110	63	RBM11110063	26,44	-	5	K02
*110	75	RBM11110075	26,44	-	32	-
*110	90	RBM11110090	26,44	-	24	-
*125	110	RBM11125110	33,79	-	1	-
*140	90	RBM11140090	41,04	-	12	-
*140	110	RBM11140110	41,04	-	12	-
*140	125	RBM11140125	a richiesta	-	12	-
*160	90	RBM11160090	48,93	-	10	-
160	110	RBM11160110	48,93	-	4	K10
*160	125	RBM11160125	a richiesta	-	10	-
*160	140	RBM11160140	48,93	-	10	-
200	160	RBM11200160	149,43	-	2	K05
*225	140	RBM11225140	201,76	-	9	-
225	160	RBM11225160	174,45	-	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	-

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

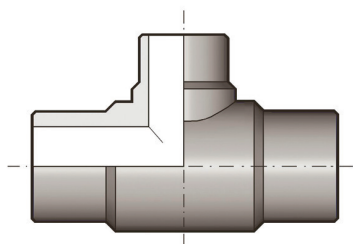
RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI

d ₁	d ₂	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*355	200	RBM11355200	a richiesta	-	1	-
*355	225	RBM11355225	a richiesta	-	1	-
*355	250	RBM11355250	a richiesta	-	1	-
*355	280	RBM11355280	a richiesta	-	1	-
*355	315	RBM11355315	a richiesta	-	1	-
*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	-
*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

RACCORDI ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI



TRBM

Ti a 90° ridotto codolo corto per saldatura di testa SDR 17,6 - S 8,3

d ₁	d ₂	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*63	50	TRBM17063050	34,70	-	20	
*75	50	TRBM17075050	52,94	-	10	G04
*75	63	TRBM17075063	53,46	-	12	G17
*90	63	TRBM17090063	74,86	-	10	G04
*90	75	TRBM17090075	75,45	-	10	G04
*110	63	TRBM17110063	110,95	-	10	
*110	75	TRBM17110075	110,95	-	10	G05
*110	90	TRBM17110090	113,63	-	10	
*125	63	TRBM17125063	128,01	-	7	G05
*125	110	TRBM17125110	154,09	-	8	
140	63	TRBM17140063	148,05	-	7	G05
140	75	TRBM17140075	148,65	-	7	G05
140	90	TRBM17140090	151,25	-	7	G05
140	110	TRBM17140110	154,23	-	6	G05
*160	63	TRBM17160063	305,17	-	2	G17
*160	75	TRBM17160075	314,46	-	2	G17
*160	90	TRBM17160090	314,46	-	2	G17
*160	110	TRBM17160110	317,53	-	2	G21
160	125	TRBM17160125	321,44	-	5	G05
180	63	TRBM17180063	341,31	-	5	G05
180	75	TRBM17180075	341,31	-	5	G05
*180	90	TRBM17180090	424,33	-	2	G21
180	110	TRBM17180110	424,33	-	4	
180	125	TRBM17180125	351,78	-	4	
*200	63	TRBM17200063	465,86	-	3	
*200	90	TRBM17200090	470,94	-	3	G06
*200	110	TRBM17200110	476,22	-	1	G18
*200	125	TRBM17200125	481,09	-	1	G18
*200	160	TRBM17200160	487,27	-	3	
*225	75	TRBM17225075	716,01	-	1	G18
*225	90	TRBM17225090	716,01	-	1	G18
*225	110	TRBM17225110	718,30	-	1	G18
225	125	TRBM17225125	559,22	-	4	G06
*225	160	TRBM17225160	720,55	-	1	G18
*225	180	TRBM17225180	721,48	-	1	G18

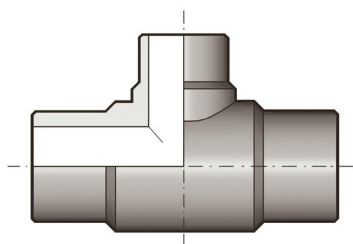
* codolo lungo
Tutti prodotti di rivendita

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI



TRBM

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

d ₁	d ₂	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*63	50	TRBM11063050	37,61	-	24	G17
*75	32	TRBM11075032	58,91	-	15	G04
*75	50	TRBM11075050	58,91	-	10	G04
*75	63	TRBM11075063	59,92	-	12	G17
90	32	TRBM11090032	68,05	-	10	G04
90	50	TRBM11090050	74,13	-	10	G04
*90	63	TRBM11090063	83,79	-	10	G04
*90	75	TRBM11090075	84,38	-	10	G04
110	32	TRBM11110032	106,52	-	9	G04
110	50	TRBM11110050	108,64	-	9	G04
*110	63	TRBM11110063	124,23	-	10	G05
*110	75	TRBM11110075	124,23	-	10	G05
*110	90	TRBM11110090	125,87	-	10	G05
125	63	TRBM11125063	151,94	-	10	G05
*125	90	TRBM11125090	172,66	-	8	G05
*125	110	TRBM11125110	172,66	-	7	-
140	63	TRBM11140063	190,62	-	7	G05
140	75	TRBM11140075	190,62	-	7	G05
140	90	TRBM11140090	193,77	-	7	G05
140	110	TRBM11140110	193,77	-	6	G05
*160	63	TRBM11160063	339,22	-	2	G17
*160	75	TRBM11160075	341,97	-	2	G17
*160	90	TRBM11160090	341,97	-	2	G17
*160	110	TRBM11160110	349,16	-	2	G21
160	125	TRBM11160125	321,44	-	5	G05
180	63	TRBM11180063	399,01	-	5	G05
180	75	TRBM11180075	399,01	-	5	G05
*180	90	TRBM11180090	794,81	-	2	G21
*180	110	TRBM11180110	794,81	-	2	-
180	125	TRBM11180125	412,00	-	4	G05
*200	63	TRBM11200063	572,21	-	3	G06
*200	90	TRBM11200090	578,23	-	3	G06
*200	110	TRBM11200110	584,43	-	1	G18
*200	125	TRBM11200125	590,48	-	1	G18
*200	160	TRBM11200160	596,91	-	3	G06
*225	75	TRBM11225075	794,81	-	1	G18
*225	90	TRBM11225090	794,81	-	1	G18
*225	110	TRBM11225110	797,80	-	1	G18
225	125	TRBM11225125	694,56	-	4	G06
*225	180	TRBM11225180	803,38	-	1	G18
*250	110	TRBM11250110	916,83	-	2	G06
*250	160	TRBM11250160	935,50	-	1	G06
*315	110	TRBM11315110	1.527,12	-	1	G14
*315	160	TRBM11315160	1.572,95	-	1	-

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - RIDUZIONI

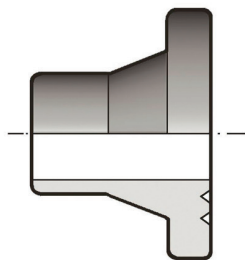
d ₁	d ₂	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*315	225	TRBM11315225	1.635,88	-	1	G06
*315	250	TRBM11315250	1.701,28	-	1	G06

* codolo lungo
Tutti prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



QBM

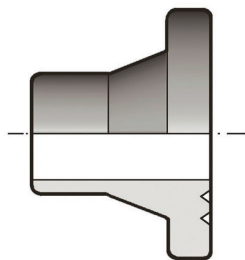
Collare d'appoggio codolo corto per saldatura di testa per flange libere ISO/DIN ODB SDR 17,6 - S 8,3

d	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
63	QBM17063	12,37	-	15	K03
75	QBM17075	14,67	-	10	K03
90	QBM17090	21,60	-	5	K03
110	QBM17110	27,35	-	5	K10
*125	QBM17125	33,34	-	14	-
*140	QBM17140	38,81	-	12	-
*160	QBM17160	48,15	-	6	-
*180	QBM17180	70,20	-	8	-
*200	QBM17200	87,70	-	8	-
225	QBM17225	98,09	-	2	K09
*250	QBM17250	140,36	-	5	-
280	QBM17280	154,23	-	1	K11
315	QBM17315	188,21	-	1	K11
*355	QBM17355	398,35	-	4	-
*400	QBM17400	805,37	-	2	-
*450	QBM17450	a richiesta	-	2	-
*500	QBM17500	a richiesta	-	2	-
*560	QBM17560	a richiesta	-	10	-
*630	QBM17630	a richiesta	-	10	-

*prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



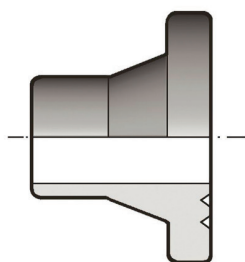
QBM

Collare d'appoggio codolo corto per saldatura di testa per flange libere ISO/DIN ODB SDR 11 - S 5

d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*20	QBM11020	6,51	-	100	-
*25	QBM11025	6,51	-	50	-
*32	QBM11032	7,75	-	40	-
*40	QBM11040	9,09	-	25	-
*50	QBM11050	11,06	-	15	-
63	QBM11063	13,93	-	15	K03
75	QBM11075	16,34	-	10	K03
90	QBM11090	23,25	-	5	K03
110	QBM11110	30,15	-	5	K10
*125	QBM11125	36,41	-	14	-
*140	QBM11140	42,42	-	12	-
160	QBM11160	53,34	-	4	K11
*180	QBM11180	82,87	-	6	-
*200	QBM11200	91,35	-	8	-
225	QBM11225	101,59	-	2	K09
*250	QBM11250	154,23	-	5	-
*280	QBM11280	168,46	-	5	-
*315	QBM11315	198,24	-	3	-
*355	QBM11355	435,25	-	4	-
*400	QBM11400	857,03	-	2	-
*450	QBM11450	a richiesta	-	2	-
*500	QBM11500	a richiesta	-	2	-

*prodotti di rivendita

PP-H BW



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

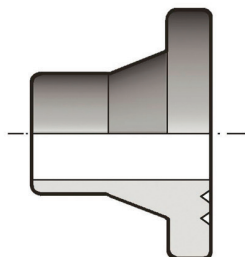
Collare d'appoggio smussato codolo corto per saldatura testa a testa, per utilizzo con valvole a farfalla serie FE/FK

Valvola d	Tubo d	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
225	200	QBM17FK200	164,56	-	1	-
280	250	QBM17FK250	183,71	-	1	-
315	315	QBM17FK315	353,69	-	1	-
355	355	QBM17FK355	756,72	-	1	-
400	400	QBM17FK400	1.430,90	-	1	-

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

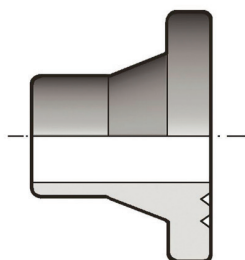
RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



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	100,58	-	1	-
225	200	QBM11FK200	171,31	-	1	-
225	225	QBM11FK225	190,87	-	1	-
280	250	QBM11FK250	289,66	-	1	-
280	280	QBM11FK280	316,37	-	1	-
315	315	QBM11FK315	372,76	-	1	-
355	355	QBM11FK355	827,70	-	1	-
400	400	QBM11FK400	1.541,21	-	1	-



QPM Collare per valvole a farfalla e clapet

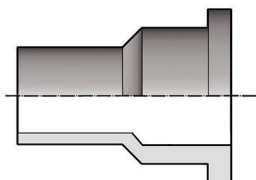
Collare a codolo corto in PP-H con superficie piana per valvole a farfalla FE-FK e per valvole clapet CR e FR lato ingresso

d	DN	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	40	QPM17050	18,98	QPM11050	20,66	-	1	
63	50	QPM17063	23,18	QPM11063	26,04	-	1	
75	65	QPM17075	27,51	QPM11075	30,90	-	1	
90	80	QPM17090	40,16	QPM11090	43,91	-	1	
110	100	QPM17110	51,32	QPM11110	56,50	-	1	
125	125	QPM17125	62,54	QPM11125	68,29	-	1	
140	125	QPM17140	72,82	QPM11140	79,54	-	1	
160	150	QPM17160	90,36	QPM11160	95,76	-	1	
180	150	QPM17180	131,73	QPM11180	155,42	-	1	
200	200	QPM17200	156,76	QPM11200	163,20	-	1	
225	200	QPM17225	184,04	QPM11225	181,74	-	1	
250	200	QPM17250	223,88	QPM11250	275,90	-	1	
280	250	QPM17280	263,75	QPM11280	301,24	-	1	

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

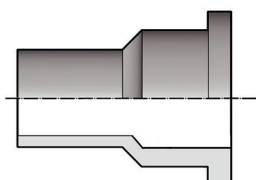


QBXM Collare lato uscita valvola clapet SDR 17,6 - S 8,3

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	145,85	-	1	
*63	50	QBXM17063	169,17	-	1	
*75	65	QBXM17075	209,42	-	1	
*90	80	QBXM17090	222,12	-	1	
*110	100	QBXM17110	278,57	-	1	
*125	125	QBXM17125	373,05	-	1	
*140	125	QBXM17140	414,97	-	1	
*160	150	QBXM17160	526,10	-	1	
*180	150	QBXM17180	689,89	-	1	
*200	200	QBXM17200	834,08	-	1	
*225	200	QBXM17225	890,30	-	1	
*250	200	QBXM17250	1.260,68	-	1	
*280	250	QBXM17280	1.325,12	-	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	145,85	-	1	
*63	50	QBXM11063	169,17	-	1	
*75	65	QBXM11075	209,42	-	1	
*90	80	QBXM11090	222,12	-	1	
*110	100	QBXM11110	278,57	-	1	
*125	125	QBXM11125	373,60	-	1	
*140	125	QBXM11140	414,97	-	1	
*160	150	QBXM11160	526,10	-	1	
*180	150	QBXM11180	627,81	-	1	
*200	200	QBXM11200	716,90	-	1	
*225	200	QBXM11225	890,30	-	1	
*250	200	QBXM11250	1.156,02	-	1	
*280	250	QBXM11280	1.325,12	-	1	

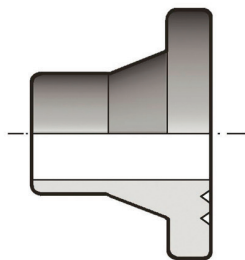
*prodotto di rivendita

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

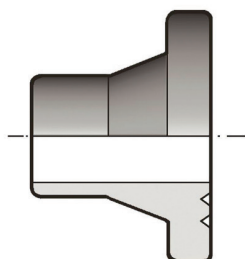


QBAM

Collare d'appoggio codolo corto per saldatura di testa, per flange libere ANSI B16.5 cl.150 OAB 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	11,64	5	10	04
50	1" 1/2	QBAM17112	13,42	5	10	04
90	3"	QBAM17300	28,59	5	10	04

per altre dimensioni usare QBM

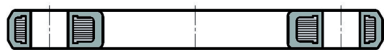


QBAM

Collare d'appoggio codolo corto per saldatura di testa, per flange libere ANSI B16.5 cl.150 OAB SDR 11 - S 5

d	Dimensione OAB	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25	3/4"	QBAM11034	8,61	10	30	04
32	1"	QBAM11100	10,23	10	30	04
40	1" 1/4	QBAM11114	12,04	10	30	04
50	1" 1/2	QBAM11112	14,57	10	30	04
90	3"	QBAM11300	30,75	5	10	04

per altre dimensioni usare QBM



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.
PRODOTTO DISPONIBILE DA SETTEMBRE 2024

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODT020	20,01	-	24	-
25	20	16	ODT025	21,68	-	48	-
32	25	16	ODT032	27,33	-	28	-
40	32	16	ODT040	32,30	-	8	-
50	40	16	ODT050	39,01	-	8	-
63	50	16	ODT063	49,23	-	8	-
75	65	16	ODT075	54,36	-	10	-
90	80	16	ODT090	68,90	-	8	-
110	100	16	ODT110	84,59	-	8	-
125	100	16	ODT125	84,59	-	8	-
140	125	16	ODT140	118,08	-	6	-
160	150	16	ODT160	146,09	-	4	-
180	150	16	ODT180	146,09	-	4	-
200	200	16	ODT200	211,58	-	2	-
225	200	16	ODT225	211,58	-	2	-
250	250	16	ODT250	268,14	-	2	-
280	250	16	ODT280	268,14	-	2	-
315	300	16	ODT315	393,58	-	2	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN

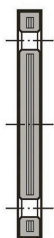


ODB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QBM. Foratura PN 10/16 fino a d180, PN 10 da d200 a d630
SOSTITUITE DA ODT (d20 ÷ 315) DA SETTEMBRE 2024

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODB020	20,01	-	56	N02
25	20	16	ODB025	21,68	-	48	N01
32	25	16	ODB032	27,33	-	25	N02
40	32	16	ODB040	32,30	-	18	N02
50	40	16	ODB050	39,01	-	15	N04
63	50	16	ODB063	49,23	-	12	N04
75	65	16	ODB075	54,36	-	8	N04
90	80	16	ODB090	68,90	-	7	N04
110	100	16	ODB110	84,59	-	7	N04
125	100	16	ODB125	84,59	-	7	N04
140	125	16	ODB140	118,08	-	4	N05
160	150	16	ODB160	146,09	-	4	N05
180	150	16	ODB180	146,09	-	4	N05
200	200	16	ODB200	211,58	-	2	N06
225	200	16	ODB225	211,58	-	2	N06
250	250	16	ODB250	268,14	-	2	N07
280	250	16	ODB280	268,14	-	2	N07
315	300	16	ODB315	393,58	-	1	N08
*355	350	16	ODB355	801,86	-	1	-
*400	400	16	ODB400	888,63	-	1	-
*450	450	10	ODB450	1.150,98	-	1	-
*500	500	10	ODB500	1.150,98	-	1	-
*560	600	10	ODB560	1.560,88	-	1	-
*630	600	10	ODB630	1.560,88	-	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	136,10	-	-	-
*25	20	10	ODBC025	138,26	-	-	-
*32	25	10	ODBC032	141,71	-	-	-
*40	32	10	ODBC040	151,69	-	-	-
*50	40	10	ODBC050	172,04	-	-	-
*63	50	10	ODBC063	187,14	-	-	-
*75	65	10	ODBC075	219,09	-	-	-
*90	80	10	ODBC090	240,39	-	-	-
*110/125	100	10	ODBC110	329,53	-	-	-
*140	125	10	ODBC140	404,67	-	-	-
*160/180	150	10	ODBC160	510,49	-	-	-
*200/225	200	10	ODBC200	567,08	-	-	-
*250/280	250	10	ODBC250	740,86	-	-	-
*315	300	10	ODBC315	1.065,44	-	-	-
*350	350	10	ODBC355	2.115,94	-	-	-
*400	400	10	ODBC400	2.417,29	-	-	-

PMA: Pressione di esercizio massima ammissibile
* prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

FLANGE SERIE ANSI

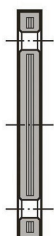


OAB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP secondo ANSI B16.5 cl.150 per collari QBM e QBAM

d (pollici)	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	16	OAB012	38,22	-	56	N02
3/4"	20	16	OAB034	47,30	-	48	N01
1"	25	16	OAB100	55,74	-	25	N02
1" 1/4	32	16	OAB114	64,49	-	18	N02
1" 1/2	40	16	OAB112	80,13	-	15	N04
2"	50	16	OAB200	99,73	-	12	N04
2" 1/2	65	16	OAB212	122,97	-	8	N04
3"	80	16	OAB300	144,22	-	7	N04
4"	100	16	OAB400	188,22	-	7	N04
6"	150	16	ODB160	146,09	-	4	N05
8"	200	16	OAB800	514,01	-	2	N06
10"	250	16	OAB810	661,80	-	1	N09
12"	315	16	OAB812	1.020,64	-	1	N10
*14"	350	16	OAB814	1.921,75	-	1	-
*16"	400	16	OAB816	2.343,15	-	1	-

PMA: Pressione di esercizio massima ammissibile
* 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	171,02	-	60	G15
*3/4"	20	16	OABC034	172,47	-	40	G15
*1"	25	16	OABC100	176,71	-	30	G15
*1" 1/4	32	16	OABC114	189,96	-	20	G15
*1" 1/2	40	16	OABC112	214,98	-	15	G15
*2"	50	16	OABC200	234,22	-	14	G15
*2" 1/2	65	16	OABC212	267,32	-	15	G23
*3"	80	16	OABC300	301,50	-	10	G23
*4"	100	16	OABC400	412,12	-	10	G23
*6"	150	16	OABC600	638,67	-	5	G31
*8"	200	16	OABC800	709,26	-	5	G31
*10"	250	16	OABC810	925,88	-	28	-
*12"	300	16	OABC812	1.352,75	-	14	-

PMA: Pressione di esercizio massima ammissibile
* prodotti di rivendita

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA

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

RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

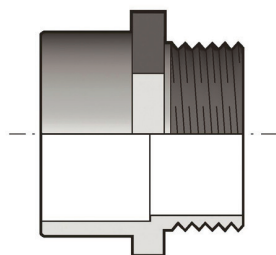
Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 20 ÷ 63 (mm); R 1/2" ÷ 2"
Pressione nominale	SDR 17, 6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11397
Materiale raccordi	PP-H

PP-H BW

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

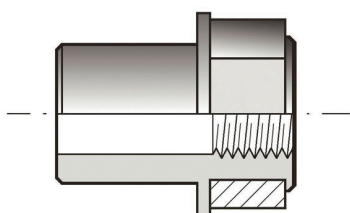
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TESTA - ADATTATORI



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	20,07	-	-	-
25 x 3/4"	KBFM11025034	24,22	-	500	-
32 x 1"	KBFM11032100	30,57	-	250	-
40 x 1" 1/4	KBFM11040114	36,69	-	-	-
50 x 1" 1/2	KBFM11050112	59,92	-	-	-
63 x 2"	KBFM11063200	75,78	-	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	16,62	-	120	-
*25 x 3/4"	DBMM11025034	20,52	-	-	-
*32 x 1"	DBMM11032100	24,22	-	-	-
*40 x 1" 1/4	DBMM11040114	28,27	-	30	-
*50 x 1" 1/2	DBMM11050112	35,33	-	-	-
*63 x 2"	DBMM11063200	41,88	-	-	-

*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 D 4101-06**
Tubi flange e raccordi flangiati - NPS 1/2 a NPS 24 mm/inch
- **BS 10**
Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi
- **EN 10226-1/2**
Filettatura Whitworth per tubi filettati e raccordi
- **DIN 8077-8078**
Tubi in PP-H, dimensioni serie metrica
- **DVS 2202-1**
Imperfezioni di giunzioni saldate di PP-H, caratteristiche, descrizioni e valutazioni
- **DVS 2207-11**
Saldature di tasca e di testa 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 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, PN designato
- **EN ISO 15494**
Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in PP-H per applicazioni industriali
- **ISO 228-1**
Filettature di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto
- **ISO 5211**
Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro
- **ISO 7005-1**
Flange metalliche; parte 1: flange in acciaio.
- **JIS B 2220**
Flange per tubi metallici
- **UNI 11318**
Saldature di tasca di componenti in PP-H
- **UNI 11397**
Saldatura di testa di componenti in PP-H
- **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



- **DIBt**

Le valvole a sfera ed il tubo FIP in PP-H sono stati testati e certificati da DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)



- **EAC**

I prodotti FIP sono certificati EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza e Qualità



- **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)

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 10226-1/2

Flangiatura

ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1,
ANSI B16.5 cl.15

Gamma

Raccordi per saldatura nel bicchiere

d 20 ÷ 110 (mm)

Raccordi filettati

R 1/2" ÷ 2"

Valvole a sfera

d 16 ÷ 110 (mm),
filettate R 3/8" ÷ 2"

Valvole a farfalla

d 50 ÷ 400 (mm)

Valvole a membrana

d 16 ÷ 110 (mm),
filettate R 3/8" ÷ 1/2"

Raccoglitori d'impurità

d 20 ÷ 110 (mm),
filettati R 1/2" ÷ 2"

Valvole di non ritorno

d 20 ÷ 110 (mm),
filettate R 1/2" ÷ 2"

Pressione massima di esercizio (PFA)

10 bar con acqua a 20 °

In caso di differenti condizioni di esercizio vedere catalogo tecnico.

Campo temperature di esercizio

Da 0 °C a 100 °C

Il PP-H omopolimero FIP è adatto all'uso in contatto con alimenti e acqua potabile in conformità al D.M. n.174 - 06/04/2004, D.M. 21/03/1973 del Ministero Della Salute e alle vigenti norme e regolamentazioni internazionali. Per dettagli tecnici si prega consultare i cataloghi tecnici FIP e/o visitare il sito web www.aliaxis.it.

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA

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

RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-UNI

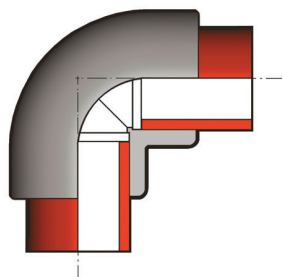
Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 20 ÷ d 110 (mm)
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, ANSI B16.5 cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
Materiale raccordi	PP-H
Materiali tenuta	EPDM, FKM

PP-H

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

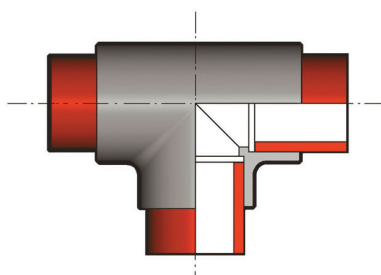
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



GIM

Gomito a 90° per saldatura di tasca

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	GIM020	6,02	10	160	04
25	20	10	GIM025	6,80	10	160	04
32	25	10	GIM032	8,23	10	100	04
40	32	10	GIM040	10,43	5	50	04
50	40	10	GIM050	18,92	5	30	04
63	50	10	GIM063	23,60	2	16	04
75	65	10	GIM075	50,72	-	8	04
90	80	10	GIM090	62,47	-	6	04
110	100	10	GIM110	93,54	-	4	04



TIM

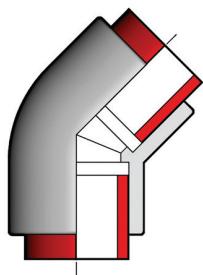
Ti a 90° per saldatura di tasca

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	TIM020	6,80	10	160	04
25	20	10	TIM025	7,75	10	100	04
32	25	10	TIM032	8,44	10	60	04
40	32	10	TIM040	10,14	5	40	04
50	40	10	TIM050	18,38	5	20	04
63	50	10	TIM063	25,06	2	20	03
75	65	10	TIM075	56,62	-	8	04
90	80	10	TIM090	91,58	-	8	03
110	100	10	TIM110	117,86	-	4	03

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

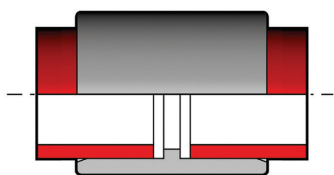
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



HIM

Gomito a 45° per saldatura di tasca

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	HIM020	8,44	10	300	04
25	20	10	HIM025	9,09	10	160	04
32	25	10	HIM032	10,72	10	100	04
40	32	10	HIM040	14,03	5	60	04
50	40	10	HIM050	19,05	5	30	04
63	50	10	HIM063	24,22	2	16	04
75	65	10	HIM075	48,94	-	12	04
90	80	10	HIM090	66,10	-	6	04
110	100	10	HIM110	104,44	-	4	04



MIM

Manicotto per saldatura di tasca

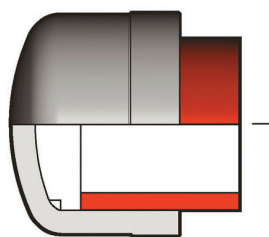
d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	MIM020	4,07	10	300	04
25	20	10	MIM025	4,40	10	240	04
32	25	10	MIM032	4,99	10	120	04
40	32	10	MIM040	6,65	5	90	04
50	40	10	MIM050	11,72	5	60	04
63	50	10	MIM063	17,56	2	32	04
75	65	10	MIM075	25,82	-	24	04
90	80	10	MIM090	35,76	-	12	04
110	100	10	MIM110	55,71	-	8	04

PP-H

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA



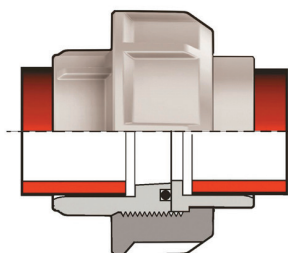
CIM

Calotta con estremità per saldatura di tasca

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	CIM020	4,40	10	300	04
25	20	10	CIM025	4,74	10	240	04
32	25	10	CIM032	5,79	10	120	04
40	32	10	CIM040	7,91	5	90	04
50	40	10	CIM050	10,60	5	45	04
63	50	10	CIM063	14,21	2	32	04
75	65	10	CIM075	25,06	-	24	04
90	80	10	CIM090	30,65	-	12	04
110	100	10	CIM110	41,04	-	8	04

RACCORDI ISO-UNI PP-H

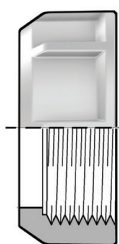
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIGM

Bocchettone con estremità per saldatura di tasca con guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

d	DN	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	1"	10	BIGM020E	23,15	BIGM020F	27,35	10	80	04
25	20	1"1/4	10	BIGM025E	25,06	BIGM025F	29,76	10	60	04
32	25	1"1/2	10	BIGM032E	30,22	BIGM032F	35,18	10	40	04
40	32	2"	10	BIGM040E	40,91	BIGM040F	48,45	2	32	04
50	40	2"1/4	10	BIGM050E	56,94	BIGM050F	67,05	2	24	04
63	50	2"3/4	10	BIGM063E	81,07	BIGM063F	95,41	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	11,17	-	-	-
1"1/4	25	10	EFGM114	11,29	-	-	-
1"1/2	32	10	EFGM112	13,78	-	-	-
2"	40	10	EFGM200	18,84	-	-	-
2"1/4	50	10	EFGM214	28,40	-	-	-
2"3/4	63	10	EFGM234	45,76	-	-	-



Q/BIGM

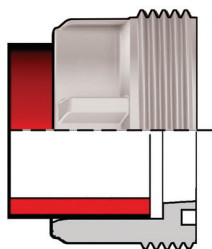
Pezzo folle per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	QBIGM020	4,70	-	-	-
25	20	10	QBIGM025	5,38	-	-	-
32	25	10	QBIGM032	6,01	-	-	-
40	32	10	QBIGM040	7,96	-	-	-
50	40	10	QBIGM050	9,29	-	-	-
63	50	10	QBIGM063	9,84	-	-	-

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

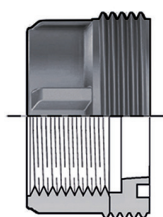
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



F/BIGM

Pezzo fisso per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	1"	10	FBIGM020	8,78	-	-	-
25	20	1"1/4	10	FBIGM025	9,39	-	-	-
32	25	1"1/2	10	FBIGM032	11,36	-	-	-
40	32	2"	10	FBIGM040	15,85	-	-	-
50	40	2"1/4	10	FBIGM050	21,88	-	-	-
63	50	2"3/4	10	FBIGM063	28,97	-	-	-



F/BFGM

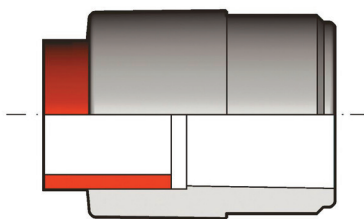
Pezzo fisso con estremità filettata BSP

d	DN	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	1"	10	31	FBFGM012	35,83	-	-	-
3/4"	1"1/4	10	33	FBFGM034	42,40	-	-	-
1"	1"1/2	10	36	FBFGM100	41,38	-	-	-
1"1/4	2"	10	41	FBFGM114	59,57	-	-	-
1"1/2	2"1/4	10	45	FBFGM112	59,31	-	-	-
2"	2"3/4	10	50	FBFGM200	71,18	-	-	-

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - RIDUZIONI



RIM

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

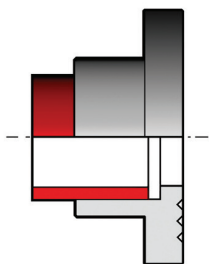
d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25 x 20	10	RIM025020	4,40	10	240	04
32 x 20	10	RIM032020	6,65	10	160	04
32 x 25	10	RIM032025	6,65	10	160	04
40 x 25	10	RIM040025	7,75	10	100	04
40 x 32	10	RIM040032	7,75	10	100	04
50 x 32	10	RIM050032	9,83	5	80	04
50 x 40	10	RIM050040	9,83	5	80	04
63 x 32	10	RIM063032	12,37	5	40	04
63 x 50	10	RIM063050	12,37	5	40	04
75 x 50	10	RIM075050	21,60	-	24	04
75 x 63	10	RIM075063	21,60	-	24	04
90 x 63	10	RIM090063	30,22	-	24	04
90 x 75	10	RIM090075	30,22	-	24	04
110 x 63	10	RIM110063	41,38	-	10	04
110 x 90	10	RIM110090	41,38	-	6	04

PP-H

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - COLLARI PER FLANGIATURA

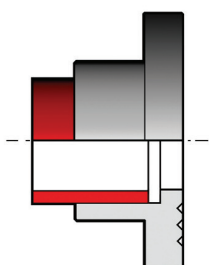


QRNM

Collare d'appoggio striato (conforme alle norme DIN) per saldatura di tasca, da impiegare con flange libere ODB

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	QRNM020	4,40	10	360	04
25	20	10	QRNM025	4,74	10	180	04
32	25	10	QRNM032	5,46	10	100	04
40	32	10	QRNM040	6,65	5	70	04
50	40	10	QRNM050	7,75	5	100	03
63	50	10	QRNM063	10,14	2	30	04
75	65	10	QRNM075	20,07	-	24	04
90	80	10	QRNM090	30,78	-	12	04
*110	100	10	QRNM110	44,08	-	12	04

*utilizzare ODB125



GRAM

Collare d'appoggio striato per saldatura di tasca, da impiegare con flange libere OAB (per altre dimensioni usare QRNM)

d	DN	PN	OAB size	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25	20	10	3/4"	GRAM034	5,66	10	100	04
32	25	10	1"	GRAM100	6,56	10	100	04
40	32	10	1 1/4"	GRAM114	8,00	5	70	04
50	40	10	1 1/2"	GRAM112	9,29	5	100	03
90	80	10	3"	GRAM300	36,98	-	12	04

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - PORTAGOMMA



AIM

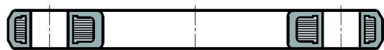
Portagomma con estremità maschio per saldatura di tasca

d x P ₂ x P ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 22 x 20	10	AIM020022020	5,90	10	300	04
25 x 27 x 25	10	AIM025027025	7,29	10	200	04
32 x 32 x 30	10	AIM032032030	9,09	10	120	04
40 x 42 x 40	10	AIM040042040	16,80	5	100	03
50 x 52 x 50	10	AIM050052050	20,26	5	20	04
63 x 64 x 60	10	AIM063064060	21,60	5	20	04

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODT

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR. Secondo EN/ISO/DIN per collare QRNM. Foratura: PN 10/16
 PRODOTTO DISPONIBILE DA SETTEMBRE 2024

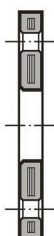
d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODT020	Vedi List. PP-BW	-	24	-
25	20	16	ODT025	Vedi List. PP-BW	-	48	-
32	25	16	ODT032	Vedi List. PP-BW	-	28	-
40	32	16	ODT040	Vedi List. PP-BW	-	8	-
50	40	16	ODT050	Vedi List. PP-BW	-	8	-
63	50	16	ODT063	Vedi List. PP-BW	-	8	-
75	65	16	ODT075	Vedi List. PP-BW	-	10	-
***90	80	16	ODT090	Vedi List. PP-BW	-	8	-
****125	100	16	ODT125	Vedi List. PP-BW	-	8	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale

***da usare con collare d'appoggio FIP QRNM090

****da usare con collare d'appoggio FIP QRNM110



ODB

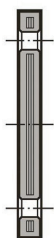
Flangia libera in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN per collare d'appoggio QRNM.
 Foratura: PN 10/16.
 SOSTITuite DA ODT DA SETTEMBRE 2024

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODB020	Vedi List. PP-BW	-	-	-
25	20	16	ODB025	Vedi List. PP-BW	-	-	-
32	25	16	ODB032	Vedi List. PP-BW	-	-	-
40	32	16	ODB040	Vedi List. PP-BW	-	-	-
50	40	16	ODB050	Vedi List. PP-BW	-	-	-
63	50	16	ODB063	Vedi List. PP-BW	-	-	-
75	65	16	ODB075	Vedi List. PP-BW	-	-	-
90	80	16	ODB090	Vedi List. PP-BW	-	-	-
***125	100	16	ODB125	Vedi List. PP-BW	-	-	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**da usare con collare d'appoggio FIP QRNM090

***da usare con collare d'appoggio FIP QRNM110



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

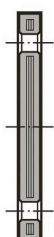


OAB

Flangia libera in acciaio rivestito di PP/FRP ANSI B16.5 cl.150 per collari QRNM e QRAM

pollici	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	16	OAB012	Vedi List. PP-BW	-	-	-
3/4"	20	16	OAB034	Vedi List. PP-BW	-	-	-
1"	25	16	OAB100	Vedi List. PP-BW	-	-	-
1" 1/4	32	16	OAB114	Vedi List. PP-BW	-	-	-
1" 1/2	40	16	OAB112	Vedi List. PP-BW	-	-	-
2"	50	16	OAB200	Vedi List. PP-BW	-	-	-
2" 1/2	65	16	OAB212	Vedi List. PP-BW	-	-	-
3"	80	16	OAB300	Vedi List. PP-BW	-	-	-
4"	100	16	OAB400	Vedi List. PP-BW	-	-	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



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

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

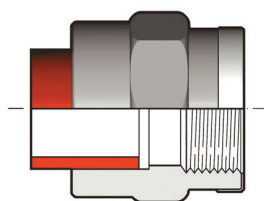
RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 20 ÷ 63 (mm); R 3/8" ÷ 2"
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 15494 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
Materiale raccordi	PP-H
Materiali tenuta	EPDM, FKM

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA



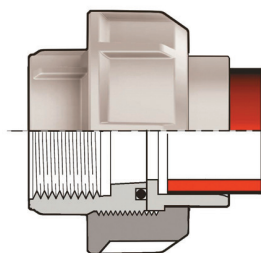
MIMM

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	7,29	10	300	04
25 x 3/4"	10	MIMM025034	8,94	10	200	04
32 x 1"	10	MIMM032100	11,50	10	120	04
40 x 1 1/4"	10	MIMM040114	13,62	5	70	04
50 x 1 1/2"	10	MIMM050112	22,36	5	40	04
63 x 2"	10	MIMM063200	27,80	2	24	04

RACCORDI ISO-BSP PP-H

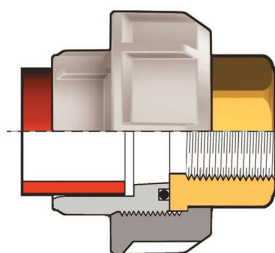
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIFGM

Bocchettone con estremità per saldatura di tasca (d), estremità femmina filettata BSP (R) e guarnizione O-Ring in EPDM o FKM.

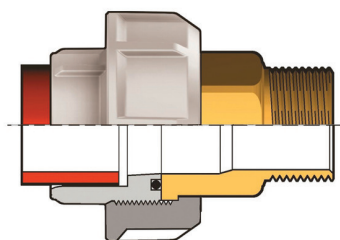
d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	10	BIFGM020012E	26,14	BIFGM020012F	30,65	10	80	04
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIFGM025034E	31,42	BIFGM025034F	36,85	10	60	04
32 x 1"	1 1/2"	10	BIFGM032100E	35,76	BIFGM032100F	42,42	10	40	04
40 x 1 1/4"	2"	10	BIFGM040114E	52,64	BIFGM040114F	62,80	2	32	04
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIFGM050112E	65,36	BIFGM050112F	77,58	2	24	04
63 x 2"	2 3/4"	10	BIFGM063200E	94,34	BIFGM063200F	111,23	2	12	04



BIFOM

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

d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	10	BIFOM020012E	22,33	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIFOM025034E	28,75	16	32	05
32 x 1"	1 1/2"	10	BIFOM032100E	32,98	10	20	05
40 x 1 1/4"	2"	10	BIFOM040114E	41,28	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIFOM050112E	50,77	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	10	BIFOM063200E	66,40	-	12	05



BIROM

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

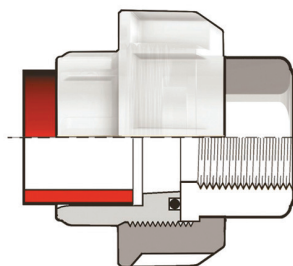
d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	10	BIROM020012E	22,56	35	70	04
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIROM025034E	31,69	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	10	BIROM032100E	35,33	8	16	05
40 x 1 1/4"	2"	10	BIROM040114E	47,23	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIROM050112E	65,02	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	10	BIROM063200E	79,85	-	10	05

PP-H

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

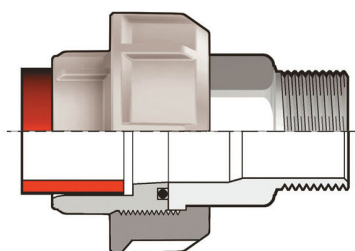
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIFXM

Bocchettone di passaggio PP-H/Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità femmina filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, e guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	10	BIFXM020012E	101,60	BIFXM020012F	105,81	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIFXM025034E	123,46	BIFXM025034F	128,18	16	32	05
32 x 1"	1 1/2"	10	BIFXM032100E	143,81	BIFXM032100F	148,76	14	28	05
40 x 1 1/4"	2"	10	BIFXM040114E	173,80	BIFXM040114F	181,38	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIFXM050112E	190,60	BIFXM050112F	200,69	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	10	BIFXM063200E	209,42	BIFXM063200F	223,81	-	12	05



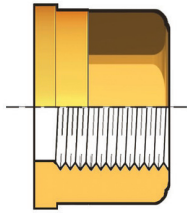
BIRXM

Bocchettone di passaggio PP-H/Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità maschio filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, e guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	10	BIRXM020012E	102,41	BIRXM020012F	106,65	35	70	05
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIRXM025034E	136,08	BIRXM025034F	140,77	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	10	BIRXM032100E	154,09	BIRXM032100F	159,08	12	24	05
40 x 1 1/4"	2"	10	BIRXM040114E	199,04	BIRXM040114F	206,56	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIRXM050112E	244,16	BIRXM050112F	254,26	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	10	BIRXM063200E	251,78	BIRXM063200F	266,14	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP PP-H

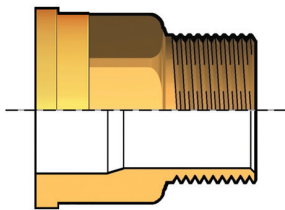
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



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

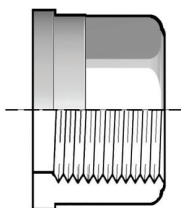
R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRO038	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
1/2"	QBRO012	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
3/4"	QBRO034	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
1"	QBRO100	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
1 1/4"	QBRO114	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
1 1/2"	QBRO112	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-
2"	QBRO200	Vedi List.R-PVC-U	-	-	-

PP-H

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

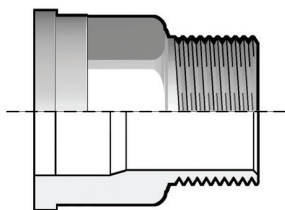
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

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



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

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

VKD DN 10÷50

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

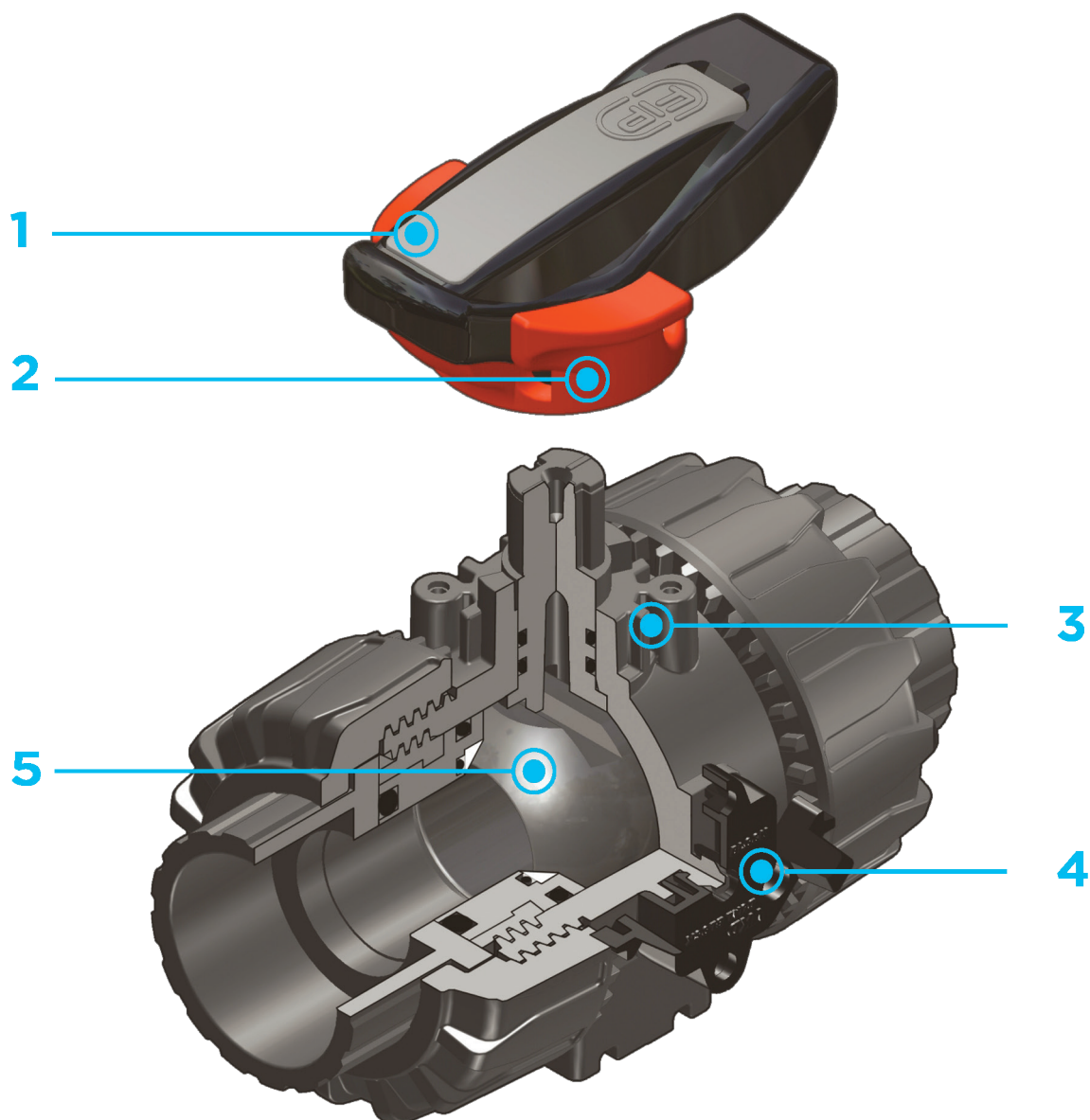


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 10 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PP-H dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato** nel corpo per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PP-H
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

PP-H



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

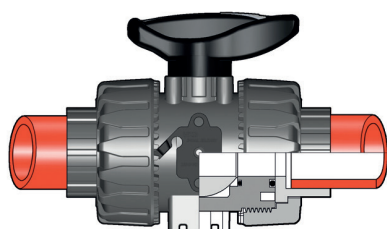
serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

VKD DN 10÷50

PP-H

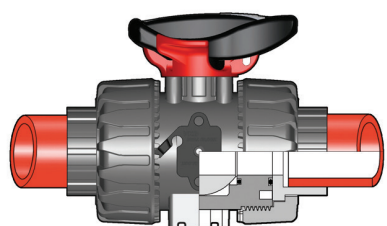
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



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	98,25	VKDIM016F	120,32	1	22	03
20	15	10	VKDIM020E	98,38	VKDIM020F	120,40	1	22	03
25	20	10	VKDIM025E	116,94	VKDIM025F	140,77	1	10	03
32	25	10	VKDIM032E	144,13	VKDIM032F	176,39	1	10	03
40	32	10	VKDIM040E	177,92	VKDIM040F	217,14	1	8	03
50	40	10	VKDIM050E	228,78	VKDIM050F	274,65	1	8	03
63	50	10	VKDIM063E	274,65	VKDIM063F	367,90	1	4	03

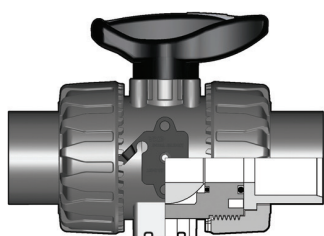


VKDIM/SHX

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	122,08	VKDIMSHX016F	144,13	1	22	03
20	15	10	VKDIMSHX020E	122,20	VKDIMSHX020F	144,24	1	22	03
25	20	10	VKDIMSHX025E	140,36	VKDIMSHX025F	164,25	1	10	03
32	25	10	VKDIMSHX032E	168,57	VKDIMSHX032F	200,93	1	10	03
40	32	10	VKDIMSHX040E	215,76	VKDIMSHX040F	254,98	1	8	03
50	40	10	VKDIMSHX050E	260,94	VKDIMSHX050F	306,80	1	8	03
63	50	10	VKDIMSHX063E	309,59	VKDIMSHX063F	402,83	1	4	03

PP-H



VKDDM

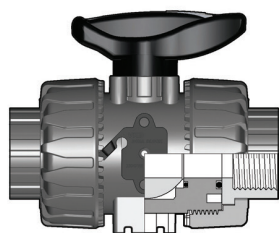
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	VKDDM020E	98,38	VKDDM020F	120,40	1	22	03
25	20	10	VKDDM025E	116,94	VKDDM025F	140,77	1	10	03
32	25	10	VKDDM032E	144,13	VKDDM032F	176,39	1	6	03
40	32	10	VKDDM040E	177,92	VKDDM040F	217,14	1	8	03
50	40	10	VKDDM050E	228,78	VKDDM050F	274,65	1	6	03
63	50	10	VKDDM063E	274,65	VKDDM063F	367,90	-	1	05

VKD DN 10÷50

PP-H

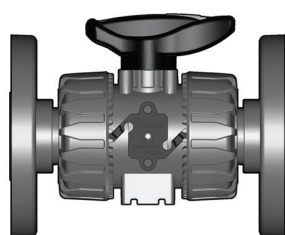
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDFM

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

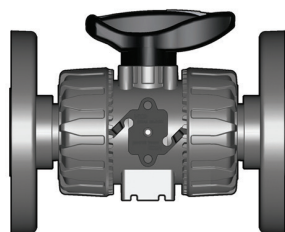
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	VKDFM012E	110,21	VKDFM012F	135,69	1	22	03
3/4"	20	10	VKDFM034E	131,30	VKDFM034F	157,70	1	10	03
1"	25	10	VKDFM100E	161,05	VKDFM100F	196,82	1	10	03
1" 1/4	32	10	VKDFM114E	198,24	VKDFM114F	242,55	1	8	03
1" 1/2	40	10	VKDFM112E	256,10	VKDFM112F	306,99	1	8	03
2"	50	10	VKDFM200E	306,99	VKDFM200F	412,00	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	163,77	VKDOM020F	185,50	1	12	03
25	20	10	VKDOM025E	183,83	VKDOM025F	207,18	1	8	03
32	25	10	VKDOM032E	218,81	VKDOM032F	248,88	1	8	03
40	32	10	VKDOM040E	273,14	VKDOM040F	312,36	1	4	03
50	40	10	VKDOM050E	330,77	VKDOM050F	370,87	-	1	05
63	50	10	VKDOM063E	412,70	VKDOM063F	486,16	-	1	05



VKDOAM

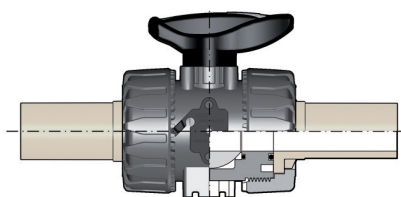
Valvola a sfera Dual Block® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	VKDOAM012E	163,77	VKDOAM012F	185,50	1	8	03
3/4"	20	10	VKDOAM034E	183,83	VKDOAM034F	207,18	1	8	03
1"	25	10	VKDOAM100E	218,81	VKDOAM100F	248,88	1	4	03
1" 1/4	32	10	VKDOAM114E	273,14	VKDOAM114F	312,36	1	4	03
1" 1/2	40	10	VKDOAM112E	330,77	VKDOAM112F	370,87	-	1	05
2"	50	10	VKDOAM200E	412,70	VKDOAM200F	486,16	-	1	05

VKD DN 10÷50

PP-H

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

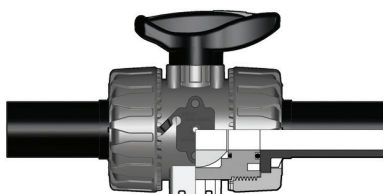


VKDBM

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	111,89	VKDBM020F	135,21	1	22	03
25	20	10	VKDBM025E	132,86	VKDBM025F	159,10	1	12	03
32	25	10	VKDBM032E	174,45	VKDBM032F	198,94	1	8	03
40	32	10	VKDBM040E	202,50	VKDBM040F	246,07	1	8	03
50	40	10	VKDBM050E	258,50	VKDBM050F	311,33	1	8	03
63	50	10	VKDBM063E	311,33	VKDBM063F	415,54	-	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	101,89	VKDBEM020F	125,25	1	22	03
25	20	10	VKDBEM025E	126,50	VKDBEM025F	152,76	1	12	03
32	25	10	VKDBEM032E	171,16	VKDBEM032F	195,56	1	8	03
40	32	10	VKDBEM040E	200,71	VKDBEM040F	244,30	1	8	03
50	40	10	VKDBEM050E	258,81	VKDBEM050F	311,59	1	8	03
63	50	10	VKDBEM063E	311,01	VKDBEM063F	415,24	-	1	05

Nota: a discrezione FIP la valvola VKDBEM potrà essere fornita nella versione VKDIM con inclusi 2 manicotti CVDE

PP-H

VKD DN 65÷100

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

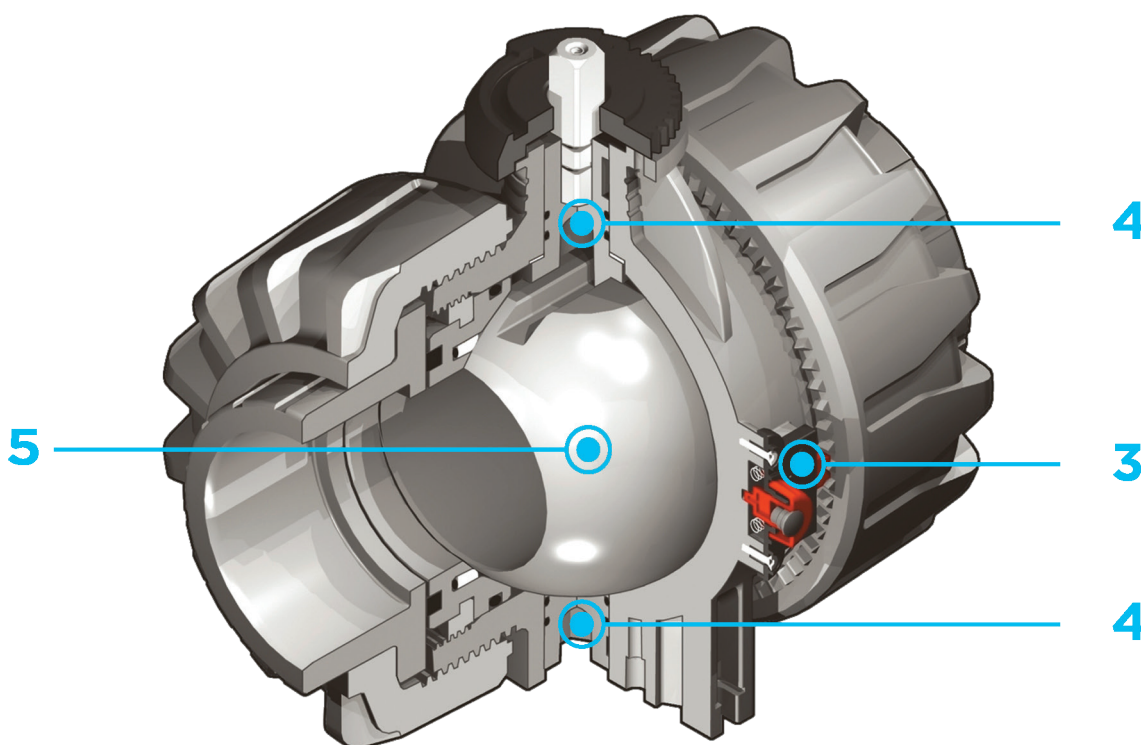
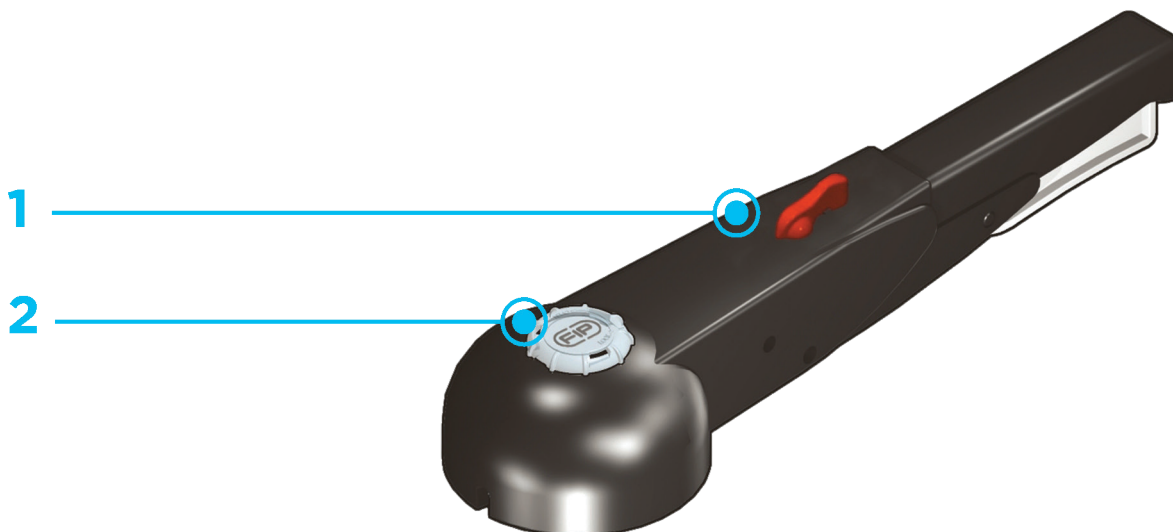


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 10 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PP-H dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di una flangetta in PP-GR a foratura standard ISO
- **Stelo affogato in Acciaio INOX**, a sezione quadra in accordo alla norma ISO 5211
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494 EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PP-H
Materiali tenuta	EPDM, FKM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

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

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

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

in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

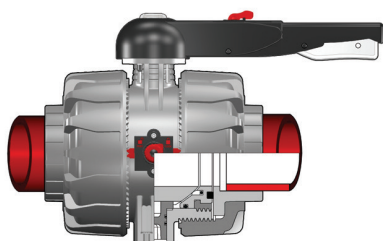
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

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

VKD DN 65÷100

PP-H

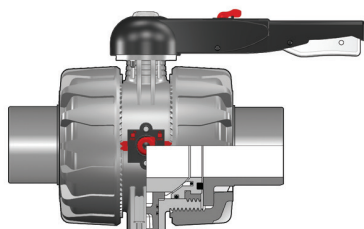
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIM

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

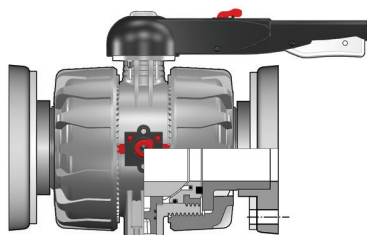
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	VKDIM075E	879,40	VKDIM075F	1.023,77	-	1	04
90	80	10	VKDIM090E	1.155,04	VKDIM090F	1.325,67	-	1	03
110	100	10	VKDIM110E	1.509,42	VKDIM110F	1.703,71	1	1	03



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	879,40	VKDDM075F	1.023,77	-	1	04
90	80	10	VKDDM090E	1.155,04	VKDDM090F	1.325,67	-	1	03
110	100	10	VKDDM110E	1.509,42	VKDDM110F	1.703,71	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

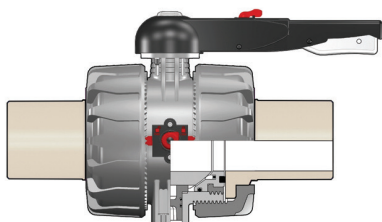
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	VKDOM075E	965,98	VKDOM075F	1.110,42	-	1	04
90	80	10	VKDOM090E	1.270,53	VKDOM090F	1.441,13	-	1	03
110	100	10	VKDOM110E	1.660,36	VKDOM110F	1.854,59	1	1	03

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

VKD DN 65÷100

PP-H

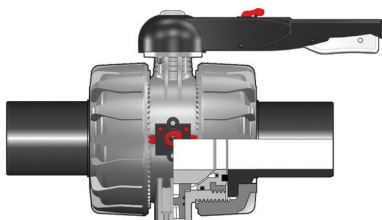
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



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	914,60	VKDBM075F	1.058,96	-	1	04
90	80	10	VKDBM090E	1.201,23	VKDBM090F	1.371,91	1	1	03
110	100	10	VKDBM110E	1.569,81	VKDBM110F	1.764,07	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	926,37	VKDBEM075F	1.070,79	-	1	04
90	80	10	VKDBEM090E	1.215,41	VKDBEM090F	1.386,02	-	1	03
110	100	10	VKDBEM110E	1.588,16	VKDBEM110F	1.782,42	1	1	03

PP-H

VKR DN 10÷50

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

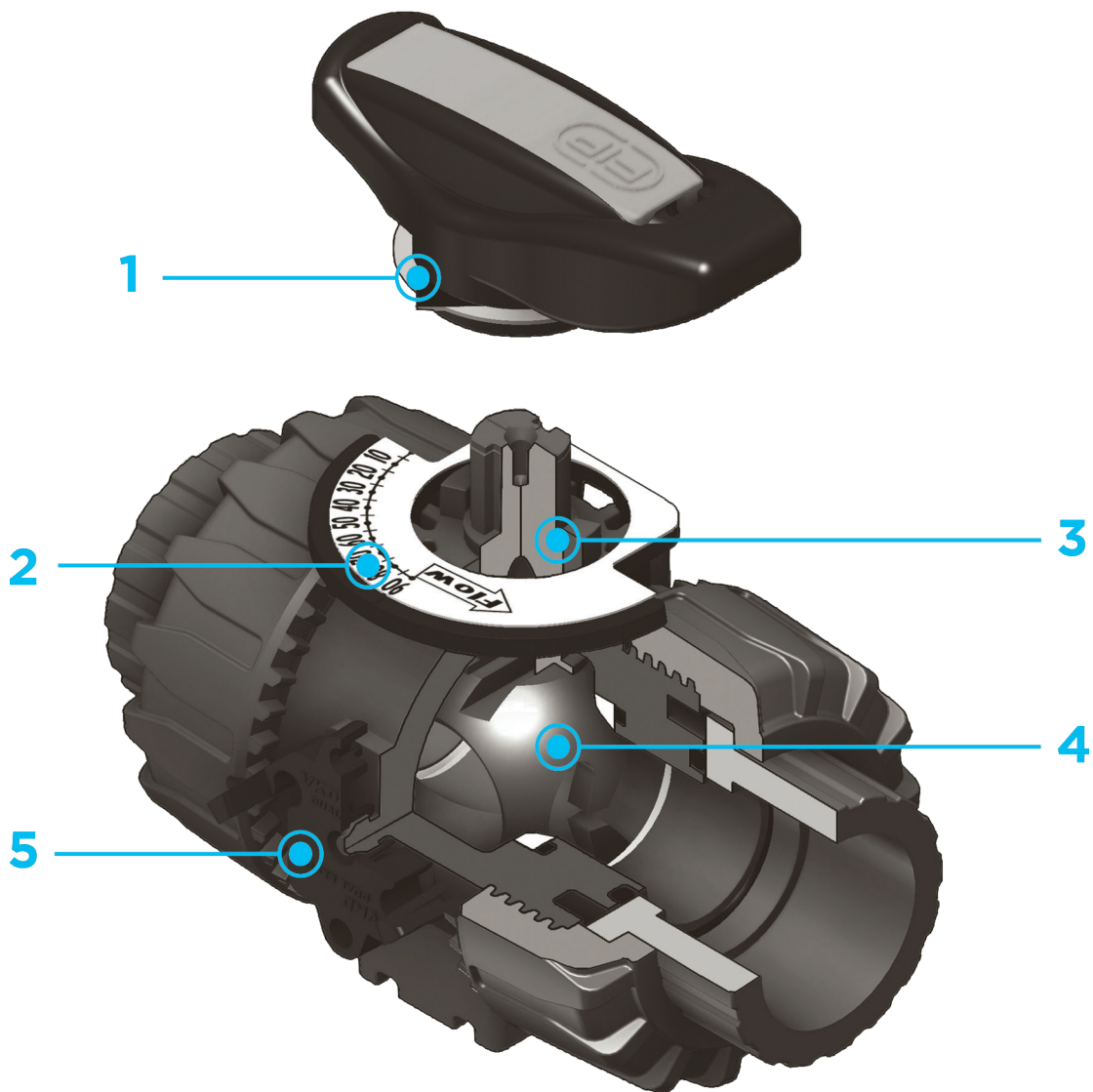


VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola di regolazione a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PP-H
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico



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

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

chiara ed accurata

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

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

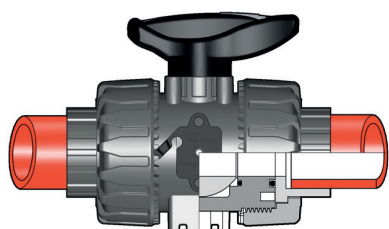
funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola.

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

VKR DN 10÷50

PP-H

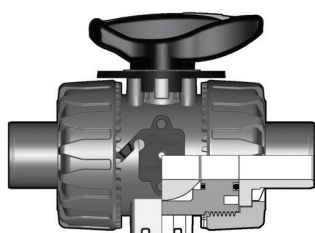
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKRIM

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

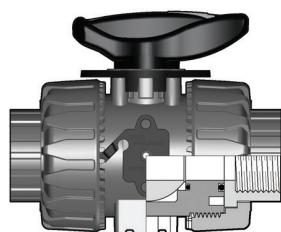
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	10	VKRIM016E	265,25	VKRIM016F	287,33	1	22	03
20	15	10	VKRIM020E	265,44	VKRIM020F	287,42	1	22	03
25	20	10	VKRIM025E	370,07	VKRIM025F	393,96	1	12	03
32	25	10	VKRIM032E	391,83	VKRIM032F	424,12	1	12	03
40	32	10	VKRIM040E	486,03	VKRIM040F	525,25	1	8	03
50	40	10	VKRIM050E	599,31	VKRIM050F	645,17	1	8	03
63	50	10	VKRIM063E	644,94	VKRIM063F	738,12	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	265,44	VKRDM020F	287,42	1	22	03
25	20	10	VKRDM025E	370,07	VKRDM025F	393,96	1	10	03
32	25	10	VKRDM032E	391,83	VKRDM032F	424,12	1	6	03
40	32	10	VKRDM040E	486,03	VKRDM040F	525,25	1	8	03
50	40	10	VKRDM050E	599,31	VKRDM050F	645,17	1	6	03
63	50	10	VKRDM063E	644,94	VKRDM063F	738,12	-	1	05



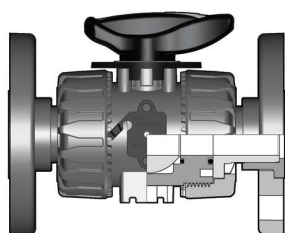
VKRFM

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	276,01	VKRFM038F	300,79	1	22	03
1/2"	15	10	VKRFM012E	277,18	VKRFM012F	302,71	1	22	03
3/4"	20	10	VKRFM034E	384,45	VKRFM034F	410,84	1	10	03
1"	25	10	VKRFM100E	408,76	VKRFM100F	444,50	1	10	03
1" 1/4	32	10	VKRFM114E	506,39	VKRFM114F	550,63	1	8	03
1" 1/2	40	10	VKRFM112E	626,61	VKRFM112F	677,49	1	8	03
2"	50	10	VKRFM200E	677,22	VKRFM200F	782,20	1	4	03

VKR DN 10÷50 PP-H

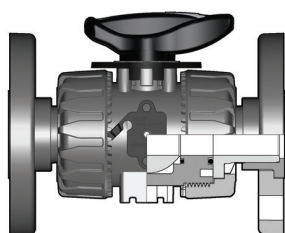
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKROM

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

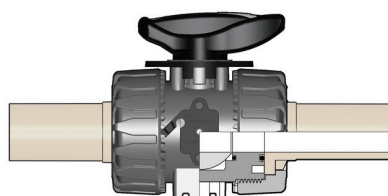
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	VKROM020E	330,81	VKROM020F	352,50	1	-	-
25	20	10	VKROM025E	436,99	VKROM025F	460,32	1	-	-
32	25	10	VKROM032E	466,52	VKROM032F	496,57	1	-	-
40	32	10	VKROM040E	581,24	VKROM040F	620,47	1	-	-
50	40	10	VKROM050E	701,26	VKROM050F	741,40	-	1	05
63	50	10	VKROM063E	782,92	VKROM063F	856,41	-	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	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	VKROAM012E	330,81	VKROAM012F	352,50	1	-	-
3/4"	20	10	VKROAM034E	436,99	VKROAM034F	460,32	1	-	-
1"	25	10	VKROAM100E	466,52	VKROAM100F	496,57	1	-	-
1" 1/4	32	10	VKROAM114E	581,24	VKROAM114F	620,47	1	-	-
1" 1/2	40	10	VKROAM112E	701,26	VKROAM112F	741,40	-	1	05
2"	50	10	VKROAM200E	782,92	VKROAM200F	856,41	-	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	278,89	VKRBM020F	302,22	1	22	03
25	20	10	VKRBM025E	386,00	VKRBM025F	412,21	1	12	03
32	25	10	VKRBM032E	422,19	VKRBM032F	446,61	1	8	03
40	32	10	VKRBM040E	510,62	VKRBM040F	554,20	1	8	03
50	40	10	VKRBM050E	629,03	VKRBM050F	681,84	1	8	03
63	50	10	VKRBM063E	681,57	VKRBM063F	785,76	-	1	05

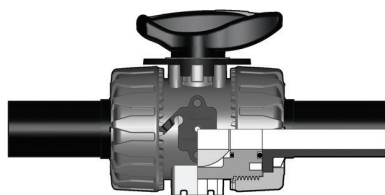
Nota: a discrezione FIP la valvola VKRBM potrà essere fornita nella versione VKRIM con inclusi 2 manicotti CVDM

PP-H

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	268,93	VKRBEM020F	292,29	1	22	03
25	20	10	VKRBEM025E	379,58	VKRBEM025F	405,88	1	12	03
32	25	10	VKRBEM032E	418,85	VKRBEM032F	443,26	1	8	03
40	32	10	VKRBEM040E	508,84	VKRBEM040F	552,41	1	8	03
50	40	10	VKRBEM050E	629,31	VKRBEM050F	682,12	1	8	03
63	50	10	VKRBEM063E	681,25	VKRBEM063F	785,47	-	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

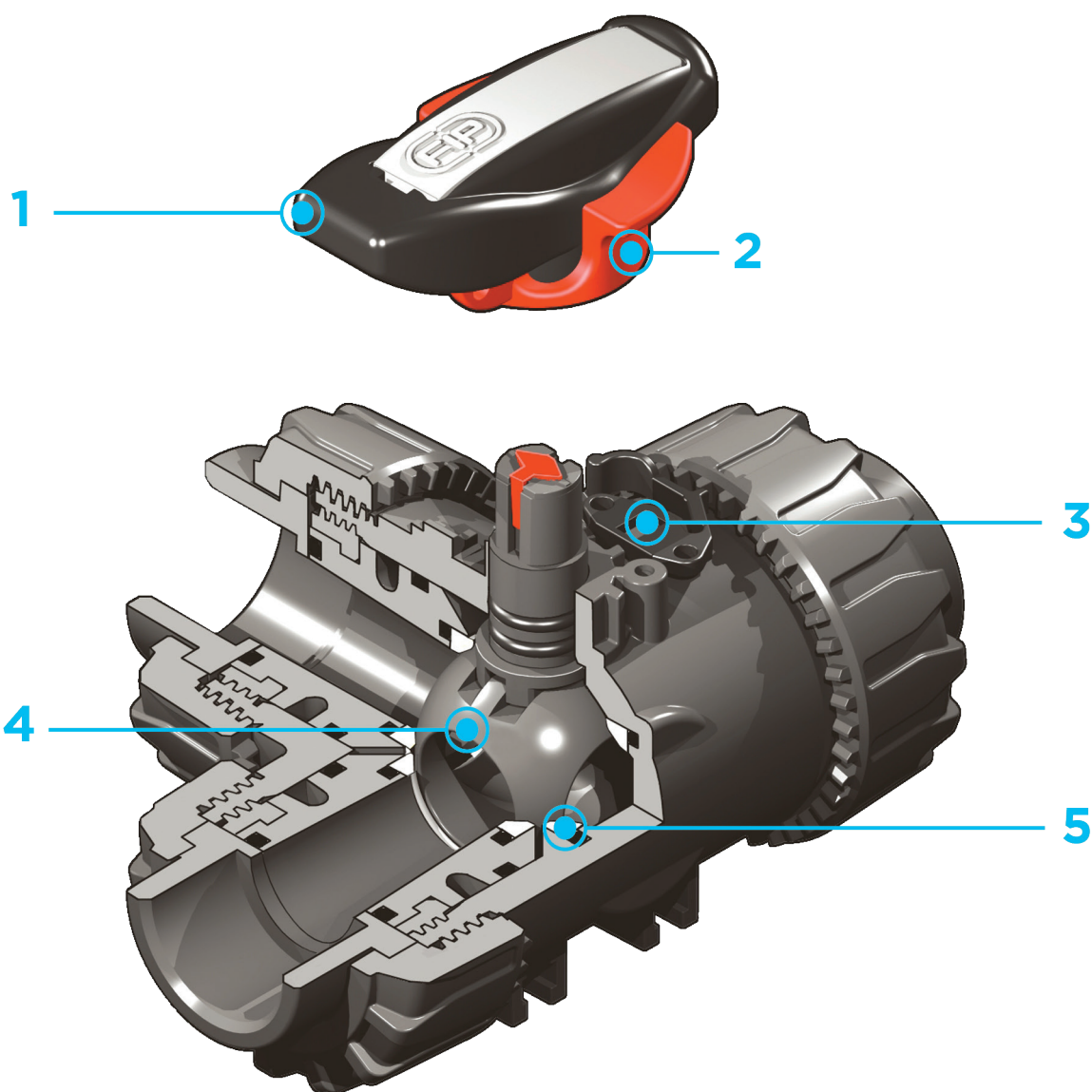


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- 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

Costruzione	Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 50
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PP-H
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico, attuatore pneumatico



1 Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati di apertura o chiusura a 90° o 180°

2 Blocco maniglia 0°- 90° SHKD

(disponibile come accessorio) ergonomicamente azionabile durante la manovra e lucchettabile

3 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

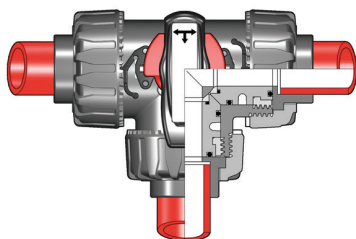
4 **Otturatore sferico** a passaggio totale di tipo flottante ad alta finitura superficiale con **passaggio a T o a L**

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

TKD DN 15÷50

PP-H

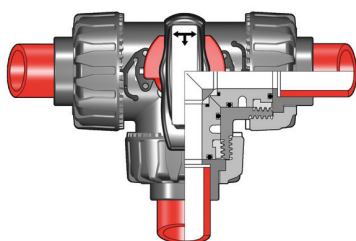
VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



TKDIM

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	TKDIM020E	151,27	TKDIM020F	170,96	1	6	04
25	20	10	TKDIM025E	169,97	TKDIM025F	195,47	1	4	04
32	25	10	TKDIM032E	218,09	TKDIM032F	250,80	1	4	04
40	32	10	TKDIM040E	248,80	TKDIM040F	293,57	1	2	04
50	40	10	TKDIM050E	294,36	TKDIM050F	368,01	-	1	05
63	50	10	TKDIM063E	372,30	TKDIM063F	465,36	-	1	05

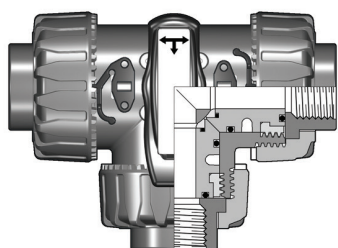


LKDIM

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	176,87	LKDIM020F	196,53	1	6	04
25	20	10	LKDIM025E	199,25	LKDIM025F	224,82	1	4	04
32	25	10	LKDIM032E	255,67	LKDIM032F	288,39	1	4	04
40	32	10	LKDIM040E	292,80	LKDIM040F	337,59	1	2	04
50	40	10	LKDIM050E	349,62	LKDIM050F	423,13	-	1	05
63	50	10	LKDIM063E	442,10	LKDIM063F	535,12	-	1	05

PP-H



TKDFM

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

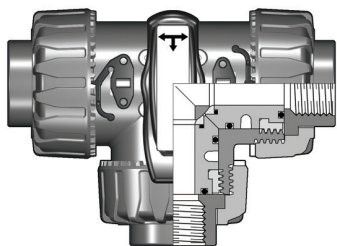
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	TKDFM012E	168,38	TKDFM012F	187,99	1	6	04
3/4"	20	10	TKDFM034E	189,54	TKDFM034F	214,98	1	4	04
1"	25	10	TKDFM100E	243,19	TKDFM100F	275,88	1	4	04
1" 1/4	32	10	TKDFM114E	278,15	TKDFM114F	322,91	1	2	04
1" 1/2	40	10	TKDFM112E	331,19	TKDFM112F	404,77	-	1	05
2"	50	10	TKDFM200E	418,79	TKDFM200F	511,87	-	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	193,95	LKDFM012F	213,60	1	6	04
3/4"	20	10	LKDFM034E	218,84	LKDFM034F	244,30	1	4	04
1"	25	10	LKDFM100E	280,79	LKDFM100F	313,47	1	4	04
1" 1/4	32	10	LKDFM114E	322,11	LKDFM114F	366,92	1	2	04
1" 1/2	40	10	LKDFM112E	386,41	LKDFM112F	459,96	-	1	05
2"	50	10	LKDFM200E	488,61	LKDFM200F	581,65	-	1	05

Nota: a discrezione FIP la valvola potrebbe essere consegnata in versione TKDIM con inclusi 3 manicotti filettati

SR DN 15÷50

La valvola di ritegno SR ha la funzione di permettere il passaggio del fluido in una sola direzione.

VALVOLA DI RITEGNO A SFERA

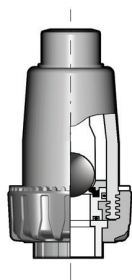
- Sistema di giunzione per saldatura
- **Corpo valvola PN10 realizzato per stampaggio ad iniezione in PP-H** e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- La valvola può essere utilizzata solo con fluidi aventi peso specifico inferiore a 1,20 g/cm³
- Sistema di **tenuta della guarnizione con supporto antisfilamento**
- Sfera completamente realizzata in PP caricato talco
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile) che **orizzontale**

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola di ritegno a sfera
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 50
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
Materiale valvola	Corpo: PP-H Sfera: PP
Materiali tenuta	FKM (a richiesta disponibile set di ricambio in EPDM)

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	110,00	1	16	04
25	20	SRIM025F	125,14	1	20	04
32	25	SRIM032F	136,28	1	6	04
40	32	SRIM040F	165,91	1	3	04
50	40	SRIM050F	200,49	1	3	04
63	50	SRIM063F	300,79	1	3	04

Nota: per versione EPDM usare versione FKM + set di ricambio in EPDM codice SETSR...E (vedi list.RICAMBI)

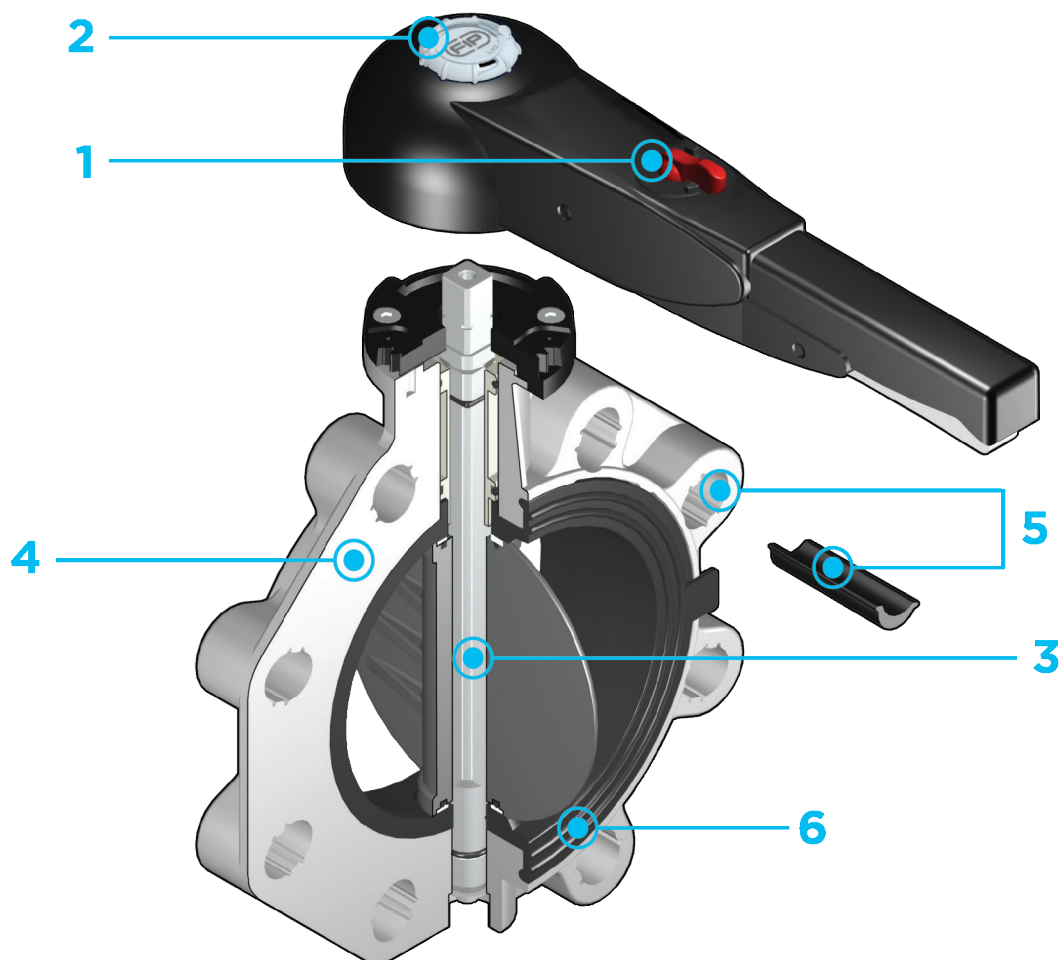
FK DN 40÷400

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 (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	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 400
Pressione nominale	Versione wafer DN 40÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C DN 350: PN 7 con acqua a 20 °C DN 400: PN 6 con acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 15494, ISO 7005-1, EN 1092-1, ANSI B16.5 Cl.150, JIS B 2220
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	Corpo: PP-GR Disco: PP-H Stelo: Acciaio AISI 316
Materiali tenuta	Guarnizione primaria: EPDM, FKM
Opzioni di comando	Comando manuale a leva;(DN 40÷200), Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico



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

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

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

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

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

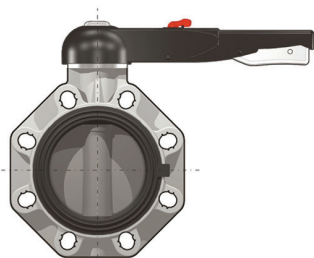
5 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400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

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

FK DN 40÷400

PP-H

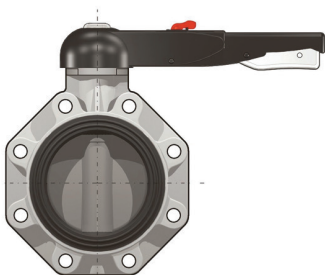
VALVOLA A FARFALLA

**FKOM/LM**

Valvola a farfalla a comando manuale

d - Size	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 - 1"1/2	40	10	FKOMLM050E	412,87	FKOMLM050F	570,99	1	6	03
63 - 2"	50	10	FKOMLM063E	438,66	FKOMLM063F	606,73	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOMLM075E	516,08	FKOMLM075F	713,75	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOMLM090E	538,72	FKOMLM090F	799,80	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOMLM110E	587,01	FKOMLM110F	914,43	1	5	02
125/140 - 5"	125	10	FKOMLM140E	780,12	FKOMLM140F	1.287,14	1	4	02
160*/180* - 6"	150	10	FKOMLM160E	843,54	FKOMLM160F	1.465,13	1	4	02
200*/225* - 8"	200	10	FKOMLM225E	1.092,47	FKOMLM225F	1.997,81	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
75	65	10	FKOLMLM075E	722,34	FKOLMLM075F	919,96	1	6	02
90	80	10	FKOLMLM090E	808,22	FKOLMLM090F	1.069,26	1	6	02
110	100	10	FKOLMLM110E	879,75	FKOLMLM110F	1.207,20	1	5	02
125/140	125	10	FKOLMLM140E	1.171,02	FKOLMLM140F	1.678,04	1	4	02
160*/180*	150	10	FKOLMLM160E	1.266,04	FKOLMLM160F	1.887,67	1	4	02
200*/225*	200	10	FKOLMLM225E	1.529,93	FKOLMLM225F	2.435,33	1	2	02

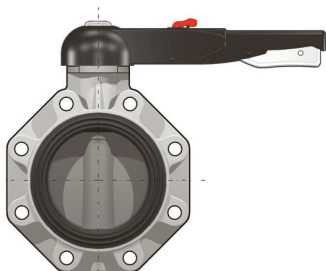
Nota: *Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi list.PP-BW

PP-H

FK DN 40÷400

PP-H

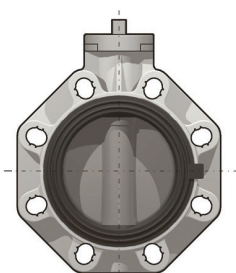
VALVOLA A FARFALLA



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
2" 1/2	65	10	FKOALMLM212E	825,48	FKOALMLM212F	1.023,13	1	6	02
3"	80	10	FKOALMLM300E	916,29	FKOALMLM300F	1.177,34	1	6	02
4"	100	10	FKOALMLM400E	997,85	FKOALMLM400F	1.325,28	1	5	02
5"	125	10	FKOALMLM500E	1.327,08	FKOALMLM500F	1.834,08	1	4	02
6"	150	10	FKOALMLM600E	1.435,65	FKOALMLM600F	2.057,36	1	4	02
8"	200	10	FKOALMLM800E	1.747,84	FKOALMLM800F	2.653,19	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	351,31	FKOMFM050F	513,69	1	6	03
63 - 2"	50	10	FKOMFM063E	373,28	FKOMFM063F	545,75	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOMFM075E	439,13	FKOMFM075F	642,11	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOMFM090E	473,88	FKOMFM090F	736,39	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOMFM110E	516,08	FKOMFM110F	840,49	1	5	02
125/140 - 5"	125	10	FKOMFM140E	686,60	FKOMFM140F	1.182,98	1	4	02
160*/180 - 6"	150	10	FKOMFM160E	759,06	FKOMFM160F	1.391,27	1	4	02
200*/225* - 8"	200	10	FKOMFM225E	982,33	FKOMFM225F	1.896,77	1	2	02
250*/280*	**250	10	FKOMFM280E	2.845,81	FKOMFM280F	4.605,20	-	1	08
315*	**300	8	FKOMFM315E	3.103,83	FKOMFM315F	5.021,65	-	1	08
355*	**350	7	FKOMFM355E	4.334,31	FKOMFM355F	7.881,75	-	-	00
400*	**400	6	FKOMFM400E	5.006,34	FKOMFM400F	10.126,62	-	-	00
10"	***250	10	FKOAMFM810E	2.845,81	FKOAMFM810F	4.605,20	-	1	08
12"	***300	8	FKOAMFM812E	3.103,83	FKOAMFM812F	5.021,65	-	1	08
14"	***350	7	FKOAMFM814E	4.334,31	FKOAMFM814F	7.881,75	-	-	00
16"	***400	6	FKOAMFM816E	5.006,34	FKOAMFM816F	10.126,62	-	-	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

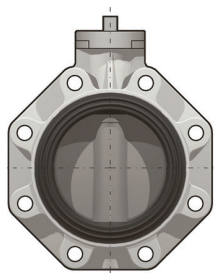
**ISO-DIN

***ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷400

PP-H

VALVOLA A FARFALLA

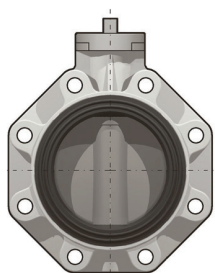


FKOM/FM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a stelo libero, versione Lug ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	FKOLMFM075E	645,41	FKOLMFM075F	848,31	1	6	02
90	80	10	FKOLMFM090E	743,37	FKOLMFM090F	1.005,85	1	6	02
110	100	10	FKOLMFM110E	808,87	FKOLMFM110F	1.133,25	1	5	02
125/140	125	10	FKOLMFM140E	1.077,46	FKOLMFM140F	1.573,85	1	4	02
160*/180	150	10	FKOLMFM160E	1.181,50	FKOLMFM160F	1.813,74	1	4	02
200*/225*	200	10	FKOLMFM225E	1.419,82	FKOLMFM225F	2.334,18	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

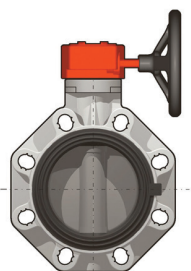
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	10	FKOALMFM212E	748,51	FKOALMFM212F	951,44	1	6	02
3"	80	10	FKOALMFM300E	851,45	FKOALMFM300F	1.113,93	1	6	02
4"	100	10	FKOALMFM400E	926,97	FKOALMFM400F	1.251,37	1	5	02
5"	125	10	FKOALMFM500E	1.233,54	FKOALMFM500F	1.729,89	1	4	02
6"	150	10	FKOALMFM600E	1.351,20	FKOALMFM600F	1.983,44	1	4	02
8"	200	10	FKOALMFM800E	1.637,68	FKOALMFM800F	2.552,10	1	2	02
10"	250	6	FKOALMFM810E	4.427,63	FKOALMFM810F	6.187,01	-	1	08
12"	300	6	FKOALMFM812E	4.721,88	FKOALMFM812F	6.639,76	-	1	08

PP-H

FK DN 40÷400

PP-H

VALVOLA A FARFALLA



FKOM/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

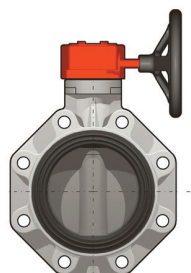
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2 1/2"	65	10	FKOMRM075E	1.163,38	FKOMRM075F	1.361,07	-	1	04
90 - 3"	80	10	FKOMRM090E	1.186,06	FKOMRM090F	1.447,24	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOMRM110E	1.234,29	FKOMRM110F	1.561,72	-	1	04
125/140 - 5"	125	10	FKOMRM140E	1.427,44	FKOMRM140F	1.934,47	-	1	02
160*/180 - 6"	150	10	FKOMRM160E	1.490,85	FKOMRM160F	2.112,50	-	1	02
200*/225 - 8"	200	10	FKOMRM225E	1.881,65	FKOMRM225F	2.788,51	-	1	02
250*/280*	**250	10	FKOMRM280E	3.277,33	FKOMRM280F	5.036,73	-	1	08
315*	**300	8	FKOMRM315E	3.535,40	FKOMRM315F	5.453,21	-	1	08
355*	**350	7	FKOMRM355E	5.323,25	FKOMRM355F	8.870,66	-	-	00
400*	**400	6	FKOMRM400E	5.995,27	FKOMRM400F	11.115,53	-	-	00
10"	***250	10	FKOAMRM810E	3.277,33	FKOAMRM810F	5.036,73	-	1	08
12"	***300	8	FKOAMRM812E	3.535,40	FKOAMRM812F	5.453,21	-	1	08
14"	***350	7	FKOAMRM814E	5.323,25	FKOAMRM814F	8.870,66	-	-	00
16"	***400	6	FKOAMRM816E	5.995,27	FKOAMRM816F	11.115,53	-	-	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

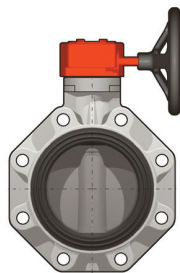
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	FKOLMRM075E	1.369,63	FKOLMRM075F	1.567,30	-	1	04
90	80	10	FKOLMRM090E	1.455,55	FKOLMRM090F	1.716,71	-	1	04
110	100	10	FKOLMRM110E	1.527,07	FKOLMRM110F	1.854,53	-	1	04
125/140	125	10	FKOLMRM140E	1.818,29	FKOLMRM140F	2.325,39	-	1	02
160*/180	150	10	FKOLMRM160E	1.913,34	FKOLMRM160F	2.534,97	-	1	02
200*/225*	200	10	FKOLMRM225E	2.319,11	FKOLMRM225F	3.225,96	-	1	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/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
2" 1/2	65	10	FKOALMRM212E	1.472,75	FKOALMRM212F	1.670,39	1	1	02
3"	80	10	FKOALMRM300E	1.563,65	FKOALMRM300F	1.824,80	-	1	04
4"	100	10	FKOALMRM400E	1.645,17	FKOALMRM400F	1.972,59	-	1	04
5"	125	10	FKOALMRM500E	1.974,41	FKOALMRM500F	2.481,43	1	1	02
6"	150	10	FKOALMRM600E	2.083,01	FKOALMRM600F	2.704,67	1	1	02
8"	200	10	FKOALMRM800E	2.536,96	FKOALMRM800F	3.443,81	-	1	02
10"	250	6	FKOALMRM810E	4.859,14	FKOALMRM810F	6.618,53	-	1	08
12"	300	6	FKOALMRM812E	5.153,44	FKOALMRM812F	7.071,24	-	1	08

PP-H

DK DN 15÷65

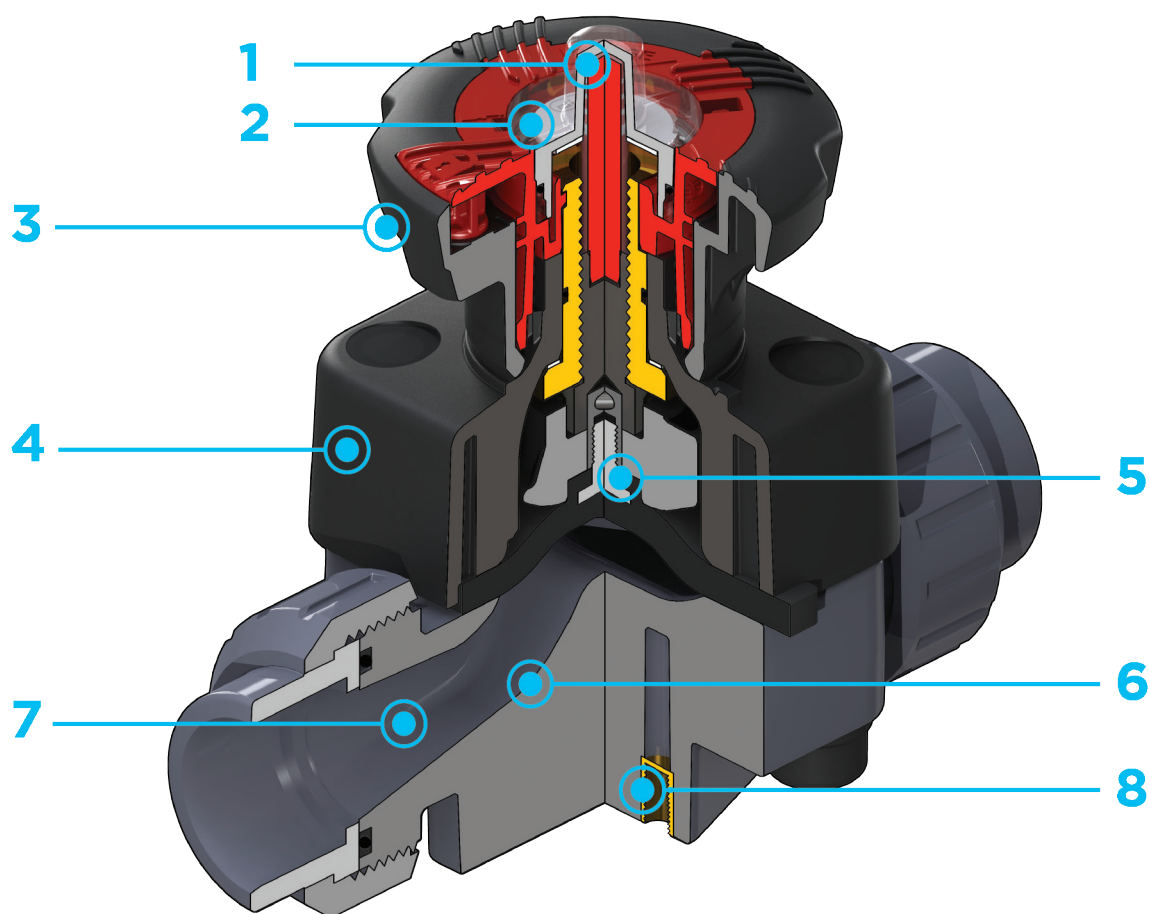
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore.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

Dialock®

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK®
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 65
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494. Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1092-1, EN 15494, EN 558-1, ANSI B16.5 cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
Materiale valvola	Corpo: PP-H Coperchio e volantino: PP-GR Cappuccio indicatore di posizione: PVC
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



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

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

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

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

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

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

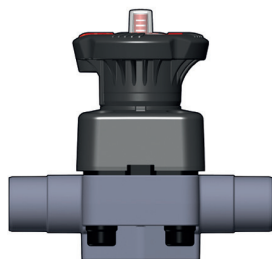
7 **Linearità di regolazione**: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una **regolazione particolarmente sensibile** e accurata su tutta la corsa dell'otturatore

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

DK DN 15÷65

PP-H

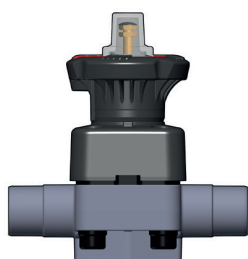
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



DKDM

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

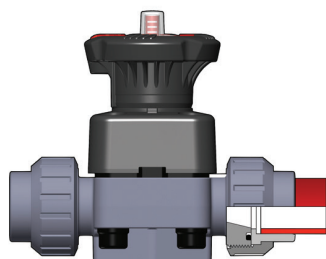
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKDM020E	152,38	DKDM020F	269,55	DKDM020P	308,44	1	8	03
25	20	10	DKDM025E	169,48	DKDM025F	288,07	DKDM025P	325,48	1	8	03
32	25	10	DKDM032E	211,88	DKDM032F	344,05	DKDM032P	386,65	1	4	04
40	32	10	DKDM040E	252,65	DKDM040F	452,56	DKDM040P	497,99	1	4	04
50	40	10	DKDM050E	327,31	DKDM050F	574,64	DKDM050P	625,50	1	2	04
63	50	10	DKDM063E	415,01	DKDM063F	788,14	DKDM063P	778,03	1	4	02
75	65	10	DKDM075E	498,00	DKDM075F	945,77	DKDM075P	933,66	1	4	02



DKLDM

Valvola a membrana DIALOCK® con limitatore di corsa e 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	DKLDM020E	289,60	DKLDM020F	406,75	DKLDM020P	445,63	1	8	03
25	20	10	DKLDM025E	306,68	DKLDM025F	425,27	DKLDM025P	462,68	1	8	03
32	25	10	DKLDM032E	349,08	DKLDM032F	481,25	DKLDM032P	523,85	1	4	04
40	32	10	DKLDM040E	389,82	DKLDM040F	589,74	DKLDM040P	635,20	1	4	04
50	40	10	DKLDM050E	496,78	DKLDM050F	744,10	DKLDM050P	794,97	1	2	04
63	50	10	DKLDM063E	584,47	DKLDM063F	957,63	DKLDM063P	947,53	1	4	02
75	65	10	DKLDM075E	701,38	DKLDM075F	1.149,11	DKLDM075P	1.137,01	1	4	02



DKUIM

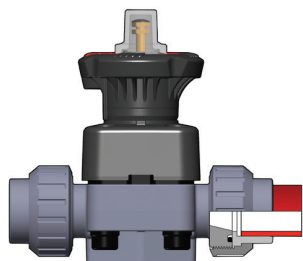
Valvola a membrana DIALOCK® con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKUIM020E	178,09	DKUIM020F	295,00	DKUIM020P	333,90	1	8	03
25	20	10	DKUIM025E	195,00	DKUIM025F	313,62	DKUIM025P	350,84	1	8	03
32	25	10	DKUIM032E	238,92	DKUIM032F	371,18	DKUIM032P	413,47	1	4	04
40	32	10	DKUIM040E	281,29	DKUIM040F	481,35	DKUIM040P	527,04	1	4	03
50	40	10	DKUIM050E	357,64	DKUIM050F	605,09	DKUIM050P	655,95	1	2	04
63	50	10	DKUIM063E	459,21	DKUIM063F	832,09	DKUIM063P	822,02	1	4	02

DK DN 15÷65

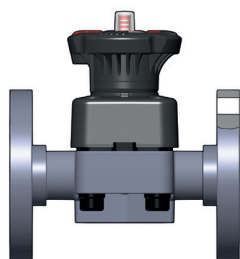
PP-H

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

**DKLUIM**

Valvola a membrana DIALOCK® con limitatore di corsa e 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	DKLUIM020E	315,29	DKLUIM020F	432,18	DKLUIM020P	471,07	1	8	03
25	20	10	DKLUIM025E	332,18	DKLUIM025F	450,80	DKLUIM025P	488,07	1	8	03
32	25	10	DKLUIM032E	376,08	DKLUIM032F	508,37	DKLUIM032P	550,67	1	4	03
40	32	10	DKLUIM040E	418,52	DKLUIM040F	618,55	DKLUIM040P	664,24	1	2	04
50	40	10	DKLUIM050E	527,12	DKLUIM050F	774,60	DKLUIM050P	825,44	1	2	04
63	50	10	DKLUIM063E	628,69	DKLUIM063F	1.001,59	DKLUIM063P	991,53	1	4	02

**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	208,57	DKOM020F	325,70	DKOM020P	364,56	1	4	03
25	20	10	DKOM025E	228,14	DKOM025F	346,82	DKOM025P	384,20	1	4	03
32	25	10	DKOM032E	275,31	DKOM032F	407,50	DKOM032P	450,08	1	2	04
40	32	10	DKOM040E	334,54	DKOM040F	534,46	DKOM040P	579,90	1	2	04
50	40	10	DKOM050E	417,34	DKOM050F	664,64	DKOM050P	715,52	-	1	04
63	50	10	DKOM063E	524,56	DKOM063F	897,68	DKOM063P	887,58	-	1	04
75	65	10	DKOM075E	681,88	DKOM075F	1.167,00	DKOM075P	1.153,85	-	1	03

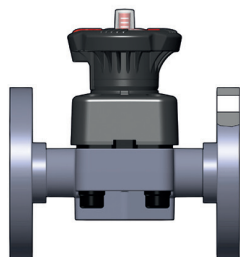
Versione DKLOM disponibile a richiesta

PP-H

DK DN 15÷65

PP-H

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



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	208,57	DKOAM012F	325,70	DKOAM012P	364,56	1	4	03
3/4"	20	10	DKOAM034E	228,14	DKOAM034F	346,82	DKOAM034P	384,20	1	4	03
1"	25	10	DKOAM100E	275,31	DKOAM100F	407,50	DKOAM100P	450,08	1	2	04
1" 1/4	32	10	DKOAM114E	334,54	DKOAM114F	534,46	DKOAM114P	579,90	1	2	04
1" 1/2	40	10	DKOAM112E	417,34	DKOAM112F	664,64	DKOAM112P	715,52	-	1	04
2"	50	10	DKOAM200E	524,56	DKOAM200F	897,68	DKOAM200P	887,58	-	1	04
2" 1/2	65	10	DKOAM212E	681,88	DKOAM212F	1.166,98	DKOAM212P	1.153,84	-	1	03

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

VM DN 80÷100

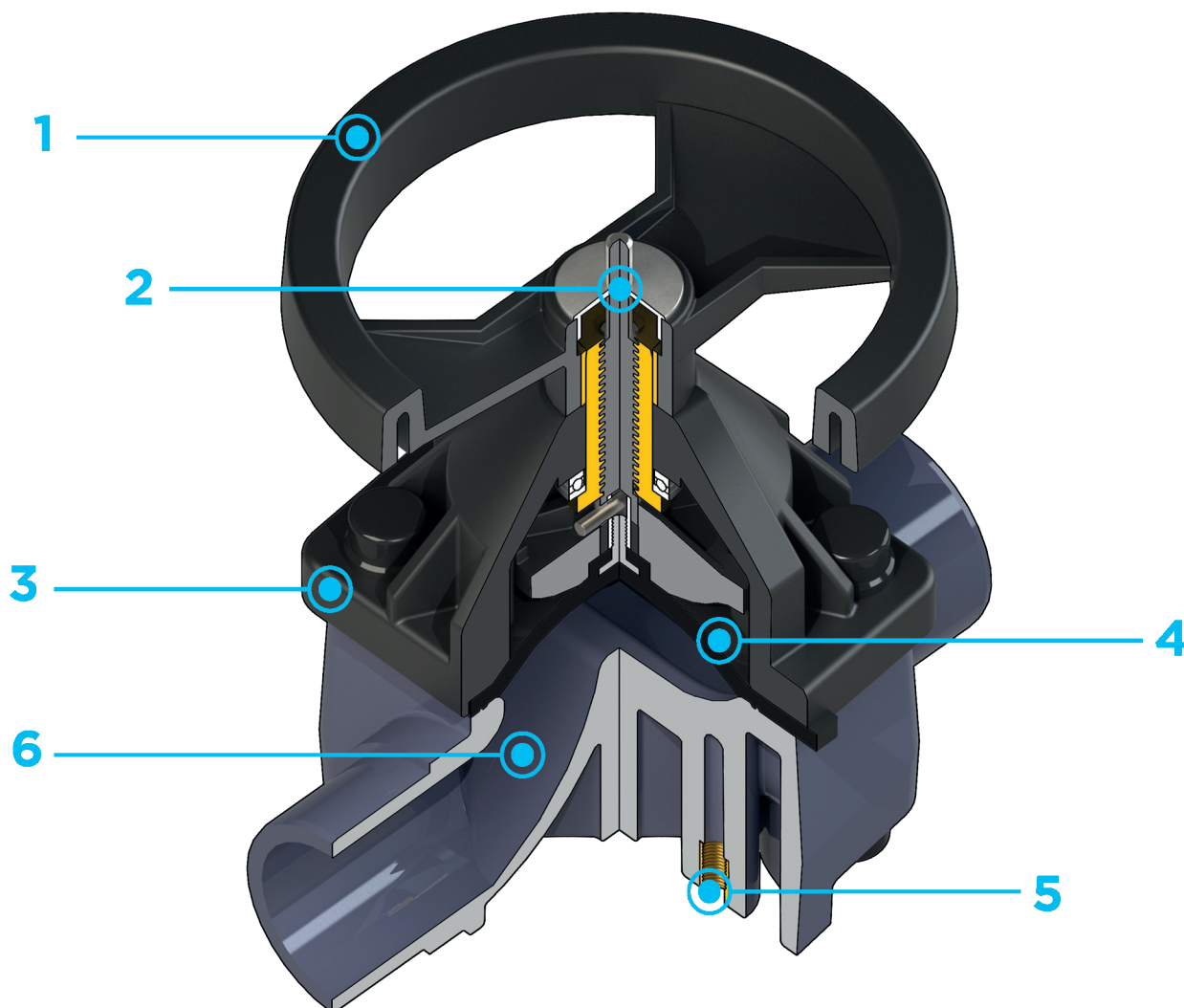
La VM è particolarmente adatta per regolazione e intercettazione di fluidi abrasivi o contenenti impurità. Il comando a volantino e la tenuta a membrana consentono una precisa ed efficace regolazione e riducono al minimo i rischi di colpo d'ariete.

VALVOLA A MEMBRANA

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 80 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE)
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494. Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318.
Materiale valvola	Corpo: PP-H Coperchio: PP-GR Volantino: PA-GR
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico

PP-H



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

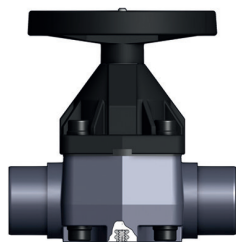
l'ancoraggio della valvola

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

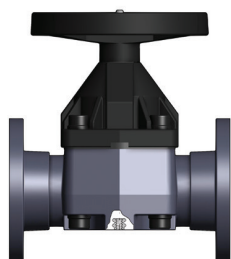


VMDM

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	1.077,95	VMDM090F	1.929,95	VMDM090P	1.501,42	-	1	03
110	100	*10	VMDM110E	1.511,98	VMDM110F	2.844,35	VMDM110P	1.955,53	-	1	02

* PTFE: PN6

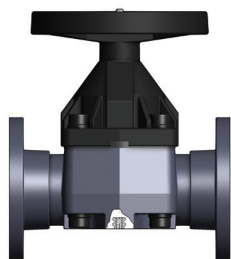


VMOM

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	1.317,96	VMOM090F	2.169,98	VMOM090P	1.741,36	-	1	02
110	100	*10	VMOM110E	1.796,13	VMOM110F	3.128,51	VMOM110P	2.239,73	-	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	1.317,96	VMOAM300F	2.169,98	VMOAM300P	1.741,36	-	1	02
4"	100	*10	VMOAM400E	1.796,13	VMOAM400F	3.128,51	VMOAM400P	2.239,73	-	1	02

*PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

PP-H

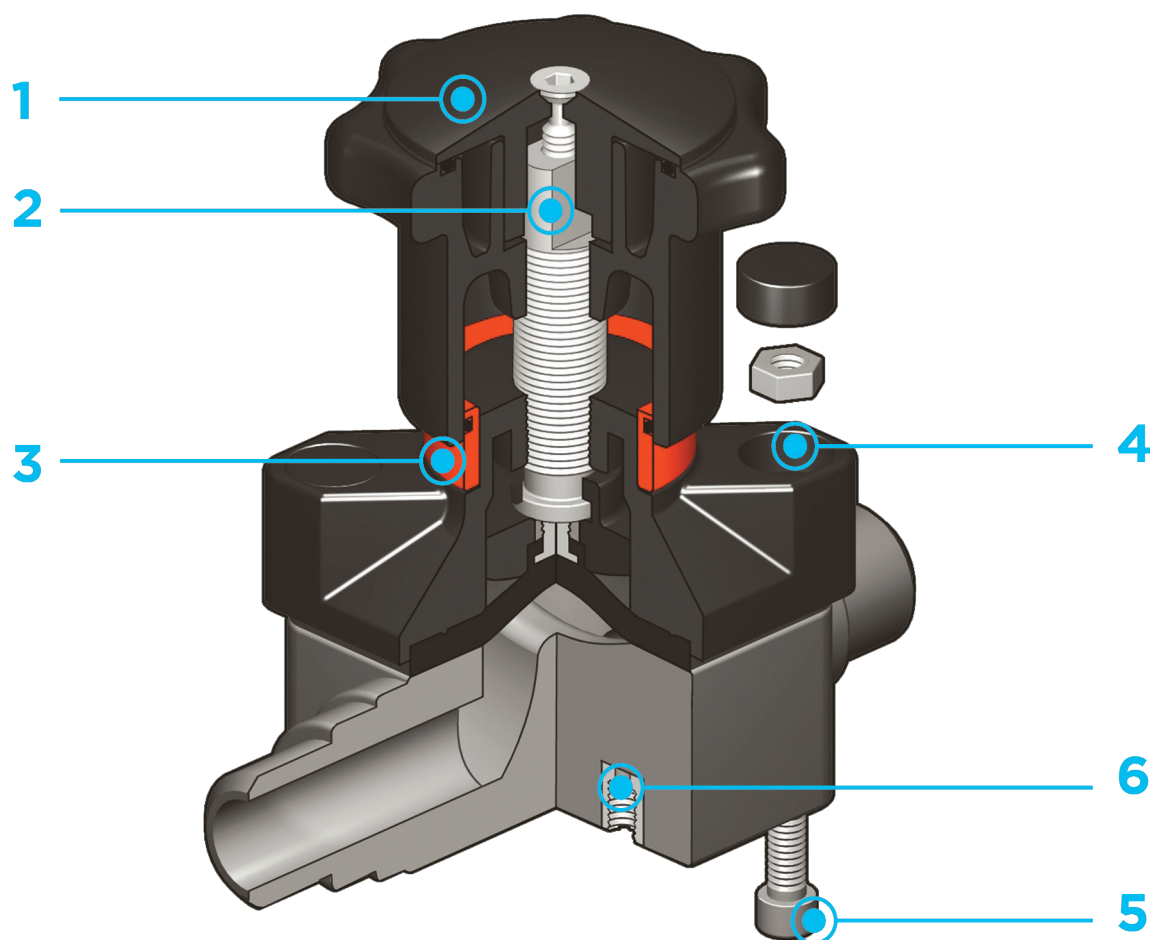
CM DN 12÷15

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

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana compatta a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 12 ÷ 15
Pressione nominale	PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B16.5 cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
Materiale valvola	Corpo: PP-H Coperchio e volante: PA - GR
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



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

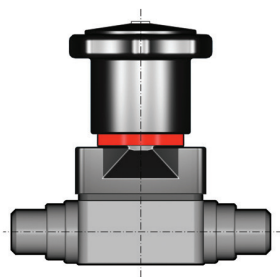
5 Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto

6 Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

CM DN 12÷15

PP-H

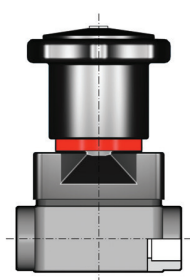
VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



CMDM

Valvola a membrana compatta con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

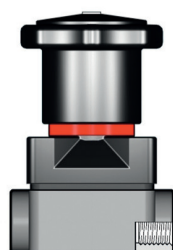
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	6	CMDM020E	200,11	CMDM020F	237,29	CMDM020P	254,26	1	8	04



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	126,50	CMIM016F	167,86	CMIM016P	189,87	1	8	04
20	15	6	CMIM020E	203,74	CMIM020F	244,46	CMIM020P	264,09	1	8	04



CMFM

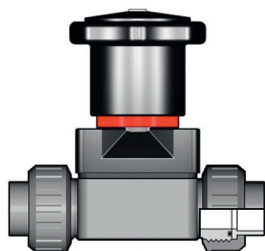
Valvola a membrana compatta con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	12	6	CMFM038E	109,58	CMFM038F	167,86	CMFM038P	189,87	1	8	04
1/2"	15	6	CMFM012E	203,74	CMFM012F	244,46	CMFM012P	264,09	1	8	04

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	225,60	CMUIM020F	240,69	CMUIM020P	264,38	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

PP-H

RV DN 15÷100

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

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

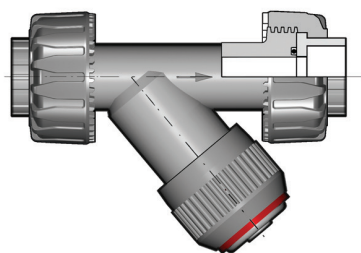
- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- **Filtro** montato su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulizia o la sostituzione del filtro stesso
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PP-H) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Raccoglitore di impurità
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 100
Pressione nominale	DN 15÷50: PN 10 con acqua a 20 °C DN 65: PN 6 con acqua a 20 °C DN 80÷100: PN 4 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
Materiale valvola	Corpo: PP-H Filtro: PP
Materiali tenuta	EPDM, FKM

RV DN 15÷100

PP-H

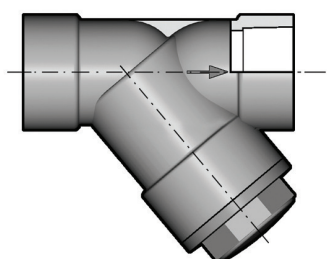
RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



RVUIM

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

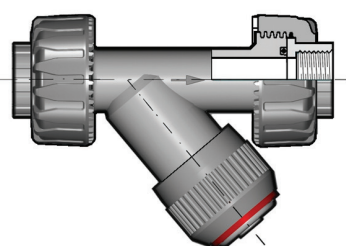
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	RVUIM020E	102,36	RVUIM020F	121,08	2	20	04
25	20	10	RVUIM025E	167,06	RVUIM025F	191,94	2	20	04
32	25	10	RVUIM032E	187,14	RVUIM032F	212,02	2	10	04
40	32	10	RVUIM040E	205,51	RVUIM040F	245,09	2	6	04
50	40	10	RVUIM050E	220,62	RVUIM050F	260,18	2	6	03
63	50	10	RVUIM063E	275,09	RVUIM063F	332,30	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	326,38	RVIM075F	400,03	-	2	04
90	80	4	RVIM090E	395,54	RVIM090F	527,22	-	1	04
110	100	4	RVIM110E	673,23	RVIM110F	811,99	-	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	116,83	RVUFM012F	135,55	-	-	-
3/4"	20	10	RVUFM034E	190,07	RVUFM034F	214,97	-	-	-
1"	25	10	RVUFM100E	212,58	RVUFM100F	237,46	-	-	-
1" 1/4	32	10	RVUFM114E	234,87	RVUFM114F	274,44	-	-	-
1" 1/2	40	10	RVUFM112E	251,85	RVUFM112F	291,41	-	-	-
2"	50	10	RVUFM200E	314,96	RVUFM200F	372,17	-	-	-

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

PP-H

VR DN 15÷80

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

VALVOLA DI RITEGNO

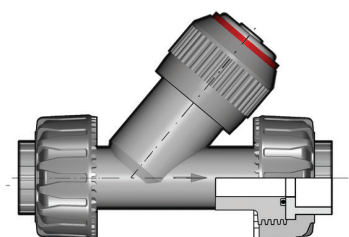
- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Pistone con incluso contrappeso** per poter lavorare con fluidi ad alta intensità
- Limitate perdite di carico. Minime contropressioni sono richieste per la tenuta ermetica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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola di ritegno a sede inclinata
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 80
Pressione nominale	DN 10÷50: PN 10 con acqua a 20° C DN 65: PN 6 con acqua a 20° C DN 80: PN 4 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318
Materiale valvola	PP-H
Materiali tenuta	EPDM o FKM

VR DN 15÷80

PP-H

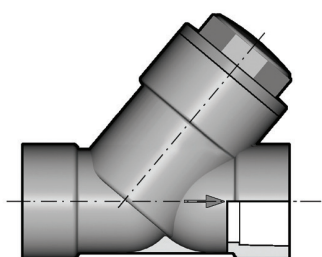
VALVOLA DI RITEGNO



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	98,02	VRUIM020F	116,74	2	20	04
25	20	10	VRUIM025E	109,90	VRUIM025F	134,75	2	10	04
32	25	10	VRUIM032E	121,67	VRUIM032F	146,57	2	10	04
40	32	10	VRUIM040E	140,46	VRUIM040F	180,02	2	6	04
50	40	10	VRUIM050E	178,68	VRUIM050F	218,24	2	6	03
63	50	10	VRUIM063E	265,68	VRUIM063F	322,81	2	6	02

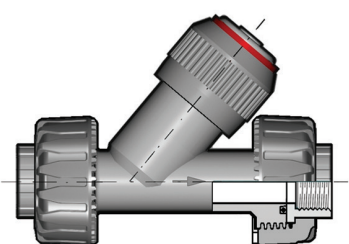


VRIM

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	584,08	VRIM075F	657,73	-	2	04
90	80	4	VRIM090E	692,04	VRIM090F	823,74	-	1	04

PP-H



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	111,96	VRUFM012F	130,68	-	-	-
3/4"	20	10	VRUFM034E	126,11	VRUFM034F	150,96	-	-	-
1"	25	10	VRUFM100E	139,21	VRUFM100F	164,10	-	-	-
1" 1/4	32	10	VRUFM114E	162,02	VRUFM114F	201,60	-	-	-
1" 1/2	40	10	VRUFM112E	204,83	VRUFM112F	244,39	-	-	-
2"	50	10	VRUFM200E	304,40	VRUFM200F	361,51	-	-	-

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 A CLAPET

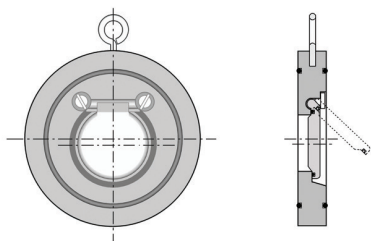
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio della valvola** durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Disponibilità di versioni con molle in acciaio INOX 316 ed in Hastelloy per applicazione anche con fluidi corrosivi**
-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

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

FR DN 32÷400

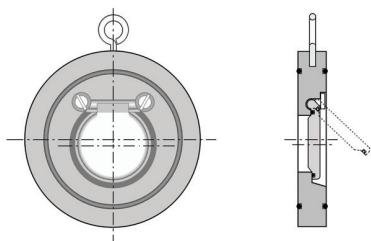
PP-H

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	230,83	FROM040F	373,77			
50	40	8	FROM050E	233,71	FROM050F	378,77	-	-	-
63	50	8	FROM063E	244,75	FROM063F	401,61	-	-	-
75	65	8	FROM075E	300,32	FROM075F	498,37	-	-	-
90	80	6	FROM090E	327,60	FROM090F	558,45	-	-	-
110	100	6	FROM110E	402,55	FROM110F	669,70	-	-	-
140	125	6	FROM140E	535,63	FROM140F	824,23	-	-	-
160	150	6	FROM160E	553,97	FROM160F	909,38	-	-	-
225	200	6	FROM225E	696,99	FROM225F	1.075,67	-	-	-
280	250	5	FROM280E	1.034,02	FROM280F	1.326,72	-	-	-
315	300	5	FROM315E	1.495,67	FROM315F	1.768,51	-	-	-
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

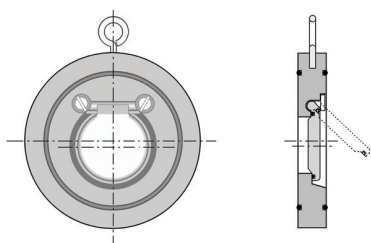
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
40	32	10	FROM040EMLX	287,01	FROM040FMLX	396,02			
50	40	8	FROM050EMLX	308,24	FROM050FMLX	456,20	-	-	-
63	50	8	FROM063EMLX	327,12	FROM063FMLX	483,96	-	-	-
75	65	8	FROM075EMLX	358,48	FROM075FMLX	515,85	-	-	-
90	80	6	FROM090EMLX	418,94	FROM090FMLX	649,74	-	-	-
110	100	6	FROM110EMLX	503,31	FROM110FMLX	727,64	-	-	-
140	125	6	FROM140EMLX	610,58	FROM140FMLX	840,44	-	-	-
160	150	6	FROM160EMLX	683,90	FROM160FMLX	971,05	-	-	-
225	200	6	FROM225EMLX	805,55	FROM225FMLX	1.136,14	-	-	-
280	250	5	FROM280EMLX	1.066,23	FROM280FMLX	1.496,90	-	-	-
315	300	5	FROM315EMLX	1.633,75	FROM315FMLX	2.020,70	-	-	-
350	350	5	FROM355EMLX	a richiesta	FROM355FMLX	a richiesta	-	-	-
400	400	5	FROM400EMLX	a richiesta	FROM400FMLX	a richiesta	-	-	-

PP-H

FR DN 32÷400

PP-H

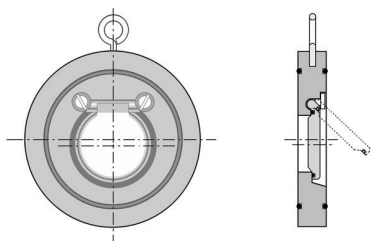
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



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	311,59	FROM040FMLH	436,33			
50	40	8	FROM050EMLH	340,27	FROM050FMLH	502,36	-	-	-
63	50	8	FROM063EMLH	377,76	FROM063FMLH	531,29	-	-	-
75	65	8	FROM075EMLH	380,44	FROM075FMLH	553,39	-	-	-
90	80	6	FROM090EMLH	474,52	FROM090FMLH	705,36	-	-	-
110	100	6	FROM110EMLH	563,35	FROM110FMLH	735,89	-	-	-
140	125	6	FROM140EMLH	636,38	FROM140FMLH	876,69	-	-	-
160	150	6	FROM160EMLH	753,36	FROM160FMLH	992,36	-	-	-
225	200	6	FROM225EMLH	845,27	FROM225FMLH	1.223,96	-	-	-
280	250	5	FROM280EMLH	1.193,43	FROM280FMLH	1.536,71	-	-	-
315	300	5	FROM315EMLH	1.700,17	FROM315FMLH	2.165,88	-	-	-
350	350	5	FROM355EMLH	a richiesta	FROM355FMLH	a richiesta	-	-	-
400	400	5	FROM400EMLH	a richiesta	FROM400FMLH	a richiesta	-	-	-



FROAM

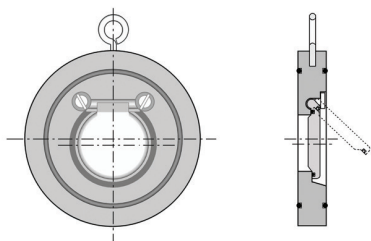
Valvola di ritegno a clapet in PP-H senza molla, versione ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1"1/4	32	10	FROAM114E	263,55	FROAM114F	374,22			
1"1/2	40	8	FROAM112E	267,87	FROAM112F	379,28	-	-	-
2"	50	8	FROAM200E	275,04	FROAM200F	450,84	-	-	-
2"1/2	65	8	FROAM212E	356,84	FROAM212F	550,51	-	-	-
3"	80	6	FROAM300E	393,42	FROAM300F	624,23	-	-	-
4"	100	6	FROAM400E	477,46	FROAM400F	749,44	-	-	-
5"	125	6	FROAM500E	627,97	FROAM500F	880,66	-	-	-
6"	150	6	FROAM600E	652,88	FROAM600F	1.008,31	-	-	-
8"	200	6	FROAM800E	855,76	FROAM800F	1.206,80	-	-	-
10"	250	5	FROAM810E	1.259,72	FROAM810F	1.571,76	-	-	-
12"	300	5	FROAM812E	1.797,12	FROAM812F	2.122,20	-	-	-
14"	350	5	FROAM814E	a richiesta	FROAM814F	a richiesta	-	-	-
16"	400	5	FROAM816E	a richiesta	FROAM816F	a richiesta	-	-	-

FR DN 32÷400

PP-H

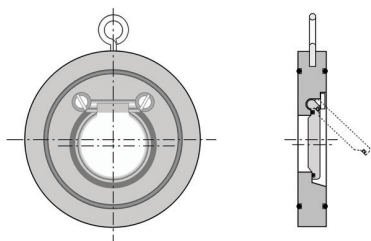
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



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	342,77	FROAM114FMLX	447,50			
1"1/2	40	8	FROAM112EMLX	342,77	FROAM112FMLX	462,74	-	-	-
2"	50	8	FROAM200EMLX	349,65	FROAM200FMLX	492,37	-	-	-
2"1/2	65	8	FROAM212EMLX	419,91	FROAM212FMLX	554,87	-	-	-
3"	80	6	FROAM300EMLX	449,74	FROAM300FMLX	641,86	-	-	-
4"	100	6	FROAM400EMLX	578,22	FROAM400FMLX	764,02	-	-	-
5"	125	6	FROAM500EMLX	635,89	FROAM500FMLX	920,50	-	-	-
6"	150	6	FROAM600EMLX	782,81	FROAM600FMLX	1.121,38	-	-	-
8"	200	6	FROAM800EMLX	988,82	FROAM800FMLX	1.225,97	-	-	-
10"	250	5	FROAM810EMLX	1.344,21	FROAM810FMLX	1.736,50	-	-	-
12"	300	5	FROAM812EMLX	1.817,30	FROAM812FMLX	2.274,18	-	-	-
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

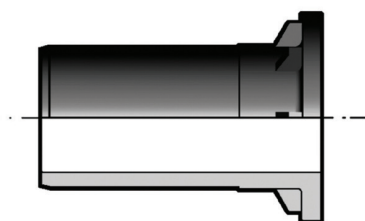
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1"1/4	32	10	FROAM114EMLH	353,70	FROAM114FMLH	458,15			
1"1/2	40	8	FROAM112EMLH	373,12	FROAM112FMLH	501,11	-	-	-
2"	50	8	FROAM200EMLH	400,55	FROAM200FMLH	533,20	-	-	-
2"1/2	65	8	FROAM212EMLH	457,82	FROAM212FMLH	581,08	-	-	-
3"	80	6	FROAM300EMLH	540,30	FROAM300FMLH	646,66	-	-	-
4"	100	6	FROAM400EMLH	638,24	FROAM400FMLH	831,58	-	-	-
5"	125	6	FROAM500EMLH	671,63	FROAM500FMLH	931,39	-	-	-
6"	150	6	FROAM600EMLH	852,27	FROAM600FMLH	1.207,71	-	-	-
8"	200	6	FROAM800EMLH	1.069,45	FROAM800FMLH	1.351,15	-	-	-
10"	250	5	FROAM810EMLH	1.556,60	FROAM810FMLH	2.098,52	-	-	-
12"	300	5	FROAM812EMLH	1.838,46	FROAM812FMLH	2.283,39	-	-	-
14"	350	5	FROAM814EMLH	a richiesta	FROAM814FMLH	a richiesta	-	-	-
16"	400	5	FROAM816EMLH	a richiesta	FROAM816FMLH	a richiesta	-	-	-

PP-H

CONNESSIONI

PP-H

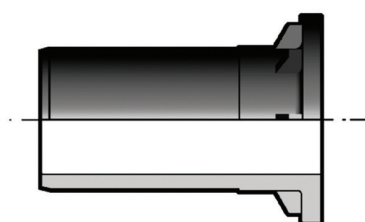
CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



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	8,96	-	350	04
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11025	8,96	-	200	04
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11032	9,99	-	125	04
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11040	13,84	-	120	03
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11050	14,81	-	80	03
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11063	17,82	-	100	02
75	VKD	CVDM11075	28,98	-	46	02
90	VKD	CVDM11090	37,55	-	25	02
110	VKD	CVDM11110	49,95	-	-	-

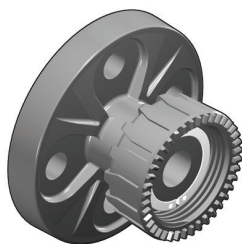


CVDE

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



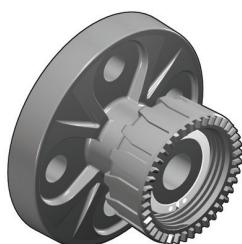
Set flangiatura ISO DIN (PP-H)

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 - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM020	47,15	-	50	04
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM025	54,55	-	37	04
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM032	59,83	-	29	04
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM040	79,30	-	14	04
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM050	82,45	-	24	03
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM063	105,34	-	14	03

Nota: fornito assieme



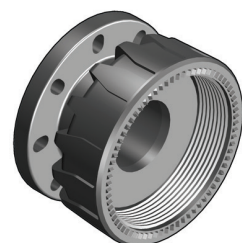
Set flangiatura ANSI (PP-H)

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	47,15	-	50	04
3/4"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM034	54,55	-	37	04
1"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM100	59,83	-	29	04
1 1/4	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM114	79,30	-	14	04
1 1/2	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM112	82,45	-	24	03
2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM200	105,34	-	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

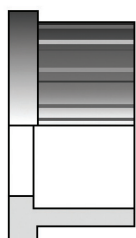
d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2 1/2"	VKD	SETFLOM075	256,68	1	5	04
90 - 3"	VKD	SETFLOM090	311,94	-	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOM110	364,46	1	4	02

Nota: fornito assieme

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

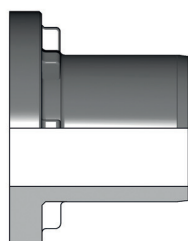


ENDIM

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	12,59	-	-	-
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM020	12,59	-	-	-
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM025	15,01	-	-	-
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM032	16,58	-	-	-
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM040	20,48	-	-	-
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM050	23,60	-	-	-
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM063	29,86	-	-	-
75	VKD	ENDIM075	70,70	-	-	-
90	VKD	ENDIM090	77,14	-	-	-
110	VKD	ENDIM110	107,15	-	-	-

*Un pezzo

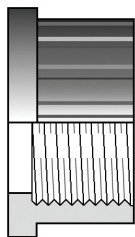


ENDDM

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	12,59	-	-	-
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM025	15,01	-	-	-
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM032	16,58	-	-	-
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM040	20,48	-	-	-
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM050	23,60	-	-	-
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM063	29,86	-	-	-
75	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM075	70,70	-	-	-
90	VKD	ENDDM090	77,14	-	-	-
110	VKD	ENDDM110	107,15	-	-	-

*Un pezzo

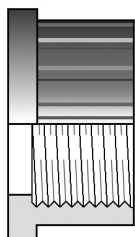


ENDFM

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	12,59	-	-	-
1/2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM012	12,59	-	-	-
3/4"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM034	15,01	-	-	-
1"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM100	16,58	-	-	-
1"1/4	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM114	20,48	-	-	-
1"1/2	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM112	23,60	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM200	29,86	-	-	-

*Un pezzo



ENDNM

Manicotto in PP-GR femmina filettato BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM012	12,59	-	-	-
3/4"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM034	15,01	-	-	-
1"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM100	16,58	-	-	-
1"1/4	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM114	20,48	-	-	-
1"1/2	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM112	23,60	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM200	29,86	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE

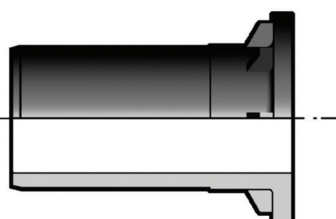


Q/BIGM

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	4,70	-	-	-
25	DK - DKB	QBIGM025	5,38	-	-	-
32	DK - DKB	QBIGM032	6,01	-	-	-
40	DK - DKB	QBIGM040	7,96	-	-	-
50	DK - DKB	QBIGM050	9,29	-	-	-
63	DK - DKB	QBIGM063	9,84	-	-	-

*Un pezzo



Q/BBE-L

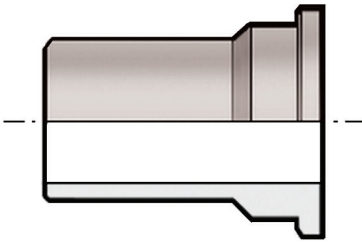
CONNETTORI IN PE100, codolo lungo, per guarnizioni con manicotti elettrici o di testa*

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

CONNESSIONI PP-H

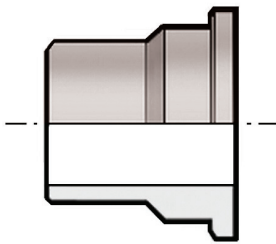
CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



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
75	QBBML11075	Vedi list.PP-BW	-	10	K03
90	QBBML11090	Vedi list.PP-BW	-	5	K04
110	QBBML11110	Vedi list.PP-BW	-	5	K05



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**

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

- **ASTM D3222**

PVDF, materiale per stampaggio estrusione e rivestimento

- **DVS 2202-1**

Imperfezioni di giunzioni saldate di PVDF, caratteristiche, descrizioni e valutazioni

- **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

- **ISO 7005-1**

Flange metalliche; parte 1: flange in acciaio

- **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



- **DVGW KTW, W270**

Idoneità della resina PVDF a test microbiologici



- **FDA (Food and Drug Administration - USA)**

Idoneità della resina PVDF per il contatto con alimenti



- **NSF (National Sanitation Foundation USA)**

Idoneità della resina PVDF per l'uso in contatto con acqua potabile



- **EAC**

I prodotti FIP sono certificati EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza e Qualità



- **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

Specifiche del materiale e dati tecnici

Materiale

PVDF Polifluoruro di vinilidene

Colore

Bianco Traslucido - Naturale

Giunzioni

Saldatura di tasca	EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931
Filettatura cilindrica	ISO 228-1 -EN 10226-1/2
Flangiatura	EN ISO 10931, ISO 7005-1, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150

Gamma

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

Pressione nominale

Valvole e raccordi	16 bar con acqua a 20 °C
Tubo	SDR 21 (PN16) con acqua a 20° C SDR 33 (PN10) con acqua a 20° C

In caso di differenti condizioni di esercizio vedi catalogo tecnico

Campo temperature di esercizio

Da -40 °C a 140 °C

La resina PVDF è adatta all'uso in contatto con alimenti e acqua potabile in conformità al D.M. n.174 - 06/04/2004, D.M. 21/03/1973 del Ministero Della Salute e alle vigenti norme e regolamentazioni internazionali.

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

TUBO ISO-UNI

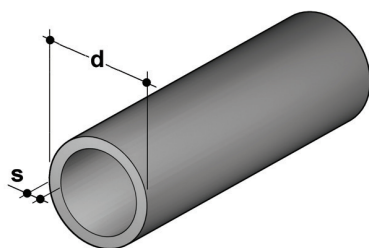
Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura di testa o di tasca.

TUBO A PRESSIONE

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

TUBO ISO - UNI PVDF

TUBO A PRESSIONE



TUBO A PRESSIONE

Tubo a pressione in PVDF secondo ISO 10931, bianco traslucido, lunghezza standard 5m

d	DN	s (mm)	kg/m	Codice PN16 SDR 21 - S10	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	1,9	0,137	PIPEF21016	48,03	-	-	-
20	15	1,9	0,21	PIPEF21020	61,86	-	-	-
25	20	1,9	0,269	PIPEF21025	79,23	-	-	-
32	25	2,4	0,435	PIPEF21032	128,14	-	-	-
40	32	2,4	0,553	PIPEF21040	162,93	-	-	-
50	40	3	0,825	PIPEF21050	250,42	-	-	-
63	50	3	1,09	PIPEF21063	321,14	-	-	-
75	65	3,6	1,55	PIPEF21075	456,62	-	-	-
90	80	4,3	2,22	PIPEF21090	654,00	-	-	-
110	100	5,3	3,33	PIPEF21110	981,07	-	-	-

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

d	DN	s (mm)	kg/m	Codice PN10 SDR 33 - S16	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
63	50	2,5	0,93	PIPEF33063	A richiesta	-	-	-
75	65	2,5	1,11	PIPEF33075	A richiesta	-	-	-
90	80	2,8	1,48	PIPEF33090	A richiesta	-	-	-
110	100	3,4	2,20	PIPEF33110	A richiesta	-	-	-

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

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA

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

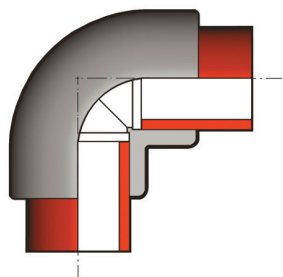
RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 16÷ 110 (mm)
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	-40 °C ÷ 140 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 10931 Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1
Materiale raccordi	PVDF
Materiali tenuta	FKM

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

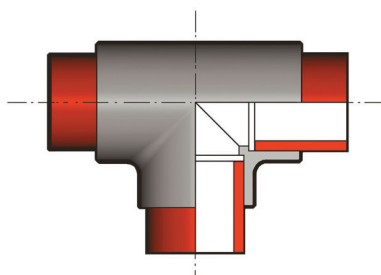
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



GIF

Gomito a 90° per saldatura di tasca

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	GIF016	12,39	10	240	04
20	16	GIF020	13,35	10	240	04
25	16	GIF025	16,90	10	160	04
32	16	GIF032	32,06	10	100	04
40	16	GIF040	51,23	5	50	04
50	16	GIF050	75,34	5	30	04
63	16	GIF063	128,92	2	30	03
75	16	GIF075	219,40	2	8	04
90	16	GIF090	326,24	2	6	04
110	16	GIF110	599,50	2	4	04



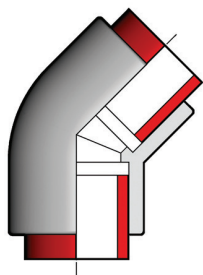
TIF

Ti a 90° per saldatura di tasca

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	TIF016	21,04	10	300	04
20	16	TIF020	21,48	10	160	04
25	16	TIF025	27,28	10	100	04
32	16	TIF032	40,22	10	60	04
40	16	TIF040	62,38	5	40	04
50	16	TIF050	92,66	5	20	04
63	16	TIF063	147,72	2	20	03
75	16	TIF075	279,96	2	8	03
90	16	TIF090	310,79	2	4	04
110	16	TIF110	566,72	2	4	03

RACCORDI ISO-UNI PVDF

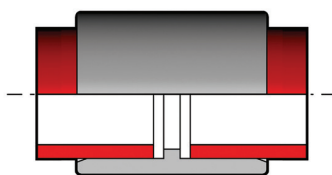
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



HIF

Gomito a 45° per saldatura di tasca

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	HIF020	15,45	10	300	04
25	16	HIF025	21,60	10	160	04
32	16	HIF032	24,97	10	100	04
40	16	HIF040	42,03	5	60	04
50	16	HIF050	56,28	5	30	04
63	16	HIF063	81,62	5	15	04
75	16	HIF075	187,38	2	8	04
90	16	HIF090	282,29	2	6	04
110	16	HIF110	502,64	2	6	03



MIF

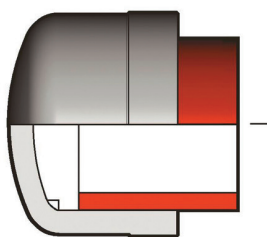
Manicotto per saldatura di tasca

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	MIF020	10,29	10	300	04
25	16	MIF025	12,39	10	240	04
32	16	MIF032	18,09	10	120	04
40	16	MIF040	37,71	5	90	04
50	16	MIF050	65,18	5	60	04
63	16	MIF063	92,66	2	32	04
75	16	MIF075	95,42	2	24	04
90	16	MIF090	147,40	2	12	04
110	16	MIF110	274,50	2	8	04

PVDF

RACCORDI ISO-UNI PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA



CIF

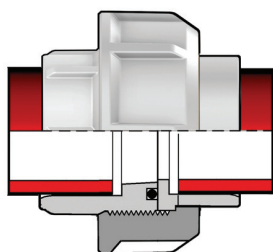
Calotta con estremità per saldatura di tasca

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	CIF020	16,14	10	300	04
25	16	CIF025	17,92	10	240	04
32	16	CIF032	20,44	10	120	04
40	16	CIF040	37,52	5	90	04
50	16	CIF050	43,36	5	90	04
63	16	CIF063	69,49	5	30	04
*90	16	CIF090	a richiesta	2	12	04

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI PVDF

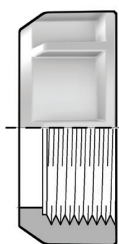
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIGF

Bocchettone con estremità per saldatura di tasca

d	R ₁	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	1"	16	BIGF020F	39,29	10	80	04
25	1"1/4	16	BIGF025F	47,69	10	60	04
32	1"1/2	16	BIGF032F	63,61	10	40	04
40	2"	16	BIGF040F	91,62	2	24	04
50	2"1/4	16	BIGF050F	126,72	2	24	04
63	2"3/4	16	BIGF063F	190,67	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	22,13	-	-	-
1"1/4	25	EFGF114	27,25	-	-	-
1"1/2	32	EFGF112	37,06	-	-	-
2"	40	EFGF200	51,42	-	-	-
2"1/4	50	EFGF214	74,57	-	-	-
2"3/4	63	EFGF234	115,29	-	-	-



Q/BIGF

Pezzo folle per saldatura di tasca serie metrica in PVDF*

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	QBIGF020	13,51	-	-	-
25	16	QBIGF025	15,64	-	-	-
32	16	QBIGF032	19,19	-	-	-
40	16	QBIGF040	24,67	-	-	-
50	16	QBIGF050	27,91	-	-	-
63	16	QBIGF063	38,58	-	-	-

PVDF

RACCORDI ISO-UNI PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



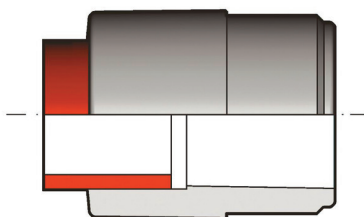
F/BIGF

Pezzo fisso per saldatura di tasca, serie metrica

d	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	1"	16	FBIGF020	20,01	-	-	-
25	1"1/4	16	FBIGF025	23,50	-	-	-
32	1"1/2	16	FBIGF032	28,40	-	-	-
40	2"	16	FBIGF040	36,88	-	-	-
50	2"1/4	16	FBIGF050	49,43	-	-	-
63	2"3/4	16	FBIGF063	77,15	-	-	-

RACCORDI ISO-UNI PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - RIDUZIONI



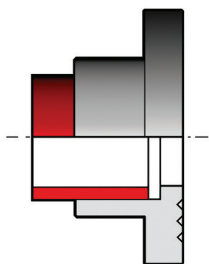
RIF

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

d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 16	16	RIF020016	11,95	10	400	04
25 x 20	16	RIF025020	14,92	10	400	04
32 x 25	16	RIF032025	21,60	10	160	04
40 x 25	16	RIF040025	28,49	10	200	04
40 x 32	16	RIF040032	28,49	10	150	04
50 x 32	16	RIF050032	30,09	5	60	04
50 x 40	16	RIF050040	36,15	5	60	04
63 x 32	16	RIF063032	43,34	5	40	04
63 x 50	16	RIF063050	46,48	5	40	04
75 x 63	16	RIF075063	92,66	2	38	04
90 x 63	16	RIF090063	101,10	2	20	04
90 x 75	16	RIF090075	148,34	2	28	03
110 x 90	16	RIF110090	169,50	2	6	04

RACCORDI ISO-UNI PVDF

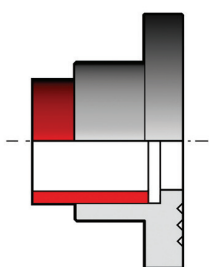
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - COLLARI PER FLANGIATURA



QRNF

Collare d'appoggio striato (conforme alle norme DIN) per saldatura di tasca, da impiegare con flange libere ODB

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	QRNF020	9,68	10	400	04
25	20	16	QRNF025	12,77	10	120	04
32	25	16	QRNF032	14,97	10	100	04
40	32	16	QRNF040	20,29	5	140	04
50	40	16	QRNF050	23,55	5	100	03
63	50	16	QRNF063	35,32	2	30	04
75	65	16	QRNF075	97,51	2	24	04
90	80	16	QRNF090	130,14	2	12	04
110	100	16	QRNF110	179,09	2	12	04



QRAF

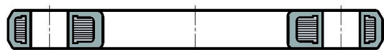
Collare d'appoggio striato per saldatura di tasca, da impiegare con flange libere OAB (per altre dimensioni usare QRNF)

d	DN	OAB size	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25	20	3/4"	16	QRAF034	15,33	10	120	04
32	25	1"	16	QRAF100	17,97	10	100	04
40	32	1 1/4"	16	QRAF114	24,34	5	70	04
50	40	1 1/2"	16	QRAF112	28,29	5	100	03
90	80	3"	16	QRAF300	156,11	-	12	04

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODT

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-BW.
Secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio per collare d'appoggio QRNF.
Foratura: PN 10/16
PRODOTTO DISPONIBILE DA SETTEMBRE 2024

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	-
***125	100	16	ODT125	Vedi List. PP-BW	-	8	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**momento di serraggio nominale

***da usare con collare d'appoggio FIP QRNF110



ODB

Flangia libera in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN per collare d'appoggio QRNF.
Foratura: PN 10/16
SOSTITUITE DA ODT DA SETTEMBRE 2024

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODB020	Vedi List. PP-BW	-	-	-
25	20	16	ODB025	Vedi List. PP-BW	-	-	-
32	25	16	ODB032	Vedi List. PP-BW	-	-	-
40	32	16	ODB040	Vedi List. PP-BW	-	-	-
50	40	16	ODB050	Vedi List. PP-BW	-	-	-
63	50	16	ODB063	Vedi List. PP-BW	-	-	-
75	65	16	ODB075	Vedi List. PP-BW	-	-	-
90	80	16	ODB090	Vedi List. PP-BW	-	-	-
***125	100	16	ODB125	Vedi List. PP-BW	-	-	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

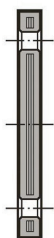
**momento di serraggio nominale

*** da usare con collare d'appoggio FIP QRNF110

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

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	-	-	-

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

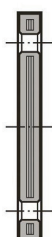


OAB

Flangia libera in acciaio rivestito di PP/FRP ANSI B16.5 cl.150 per collari QRNF e QRAF

d (pollici)	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	16	OAB012	Vedi List. PP-BW	-	-	-
3/4"	20	16	OAB034	Vedi List. PP-BW	-	-	-
1"	25	16	OAB100	Vedi List. PP-BW	-	-	-
1 1/4"	32	16	OAB114	Vedi List. PP-BW	-	-	-
1 1/2"	40	16	OAB112	Vedi List. PP-BW	-	-	-
2"	50	16	OAB200	Vedi List. PP-BW	-	-	-
2 1/2"	65	16	OAB212	Vedi List. PP-BW	-	-	-
3"	80	16	OAB300	Vedi List. PP-BW	-	-	-
4"	100	16	OAB400	Vedi List. PP-BW	-	-	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



OABC

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

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

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile prodotti di rivendita

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA

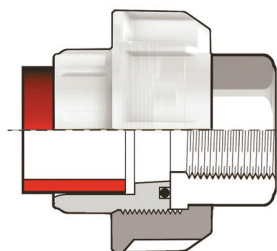
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura a caldo di tasca.

RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

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

RACCORDI ISO-BSP PVDF

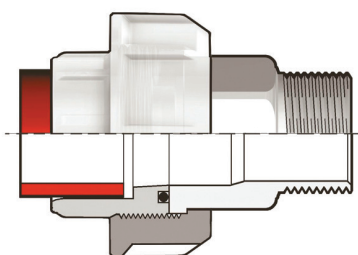
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIFXF

Bocchettone di passaggio PVDF/Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità femmina filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, con guarnizione O-Ring in FKM

d x R	R ₁	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	16	BIFXF020012F	103,53	40	80	05
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIFXF025034F	141,06	16	32	05
32 x 1"	1"1/2	16	BIFXF032100F	181,64	14	28	05
40 x 1"1/4	2"	16	BIFXF040114F	233,58	-	-	-
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIFXF050112F	254,73	4	8	05
63 x 2"	2"3/4	16	BIFXF063200F	295,67	-	-	-



BIRXF

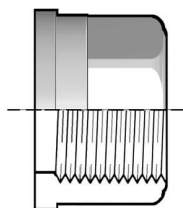
Bocchettone di passaggio PVDF/Acciaio INOX con estremità per saldatura di tasca (d), estremità maschio filettata BSP (R) in Acciaio INOX A316L, con guarnizione O-Ring in FKM

d x R	R ₁	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	16	BIRXF020012F	104,40	35	70	05
25 x 3/4"	1"1/4	16	BIRXF025034F	155,45	15	30	05
32 x 1"	1"1/2	16	BIRXF032100F	194,67	12	24	05
40 x 1"1/4	2"	16	BIRXF040114F	267,43	-	-	-
50 x 1"1/2	2"1/4	16	BIRXF050112F	326,28	-	-	-
63 x 2"	2"3/4	16	BIRXF063200F	355,43	-	10	05

PVDF

RACCORDI ISO-BSP PVDF

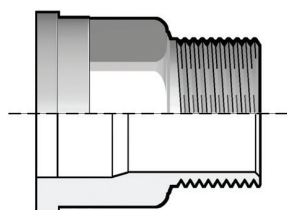
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBFX038				
1/2"	QBFX012				
3/4"	QBFX034				
1"	QBFX100				
1 1/4"	QBFX114				
1 1/2"	QBFX112				
2"	QBFX200				



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRX038				
1/2"	QBRX012				
3/4"	QBRX034				
1"	QBRX100				
1 1/4"	QBRX114				
1 1/2"	QBRX112				
2"	QBRX200				

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.



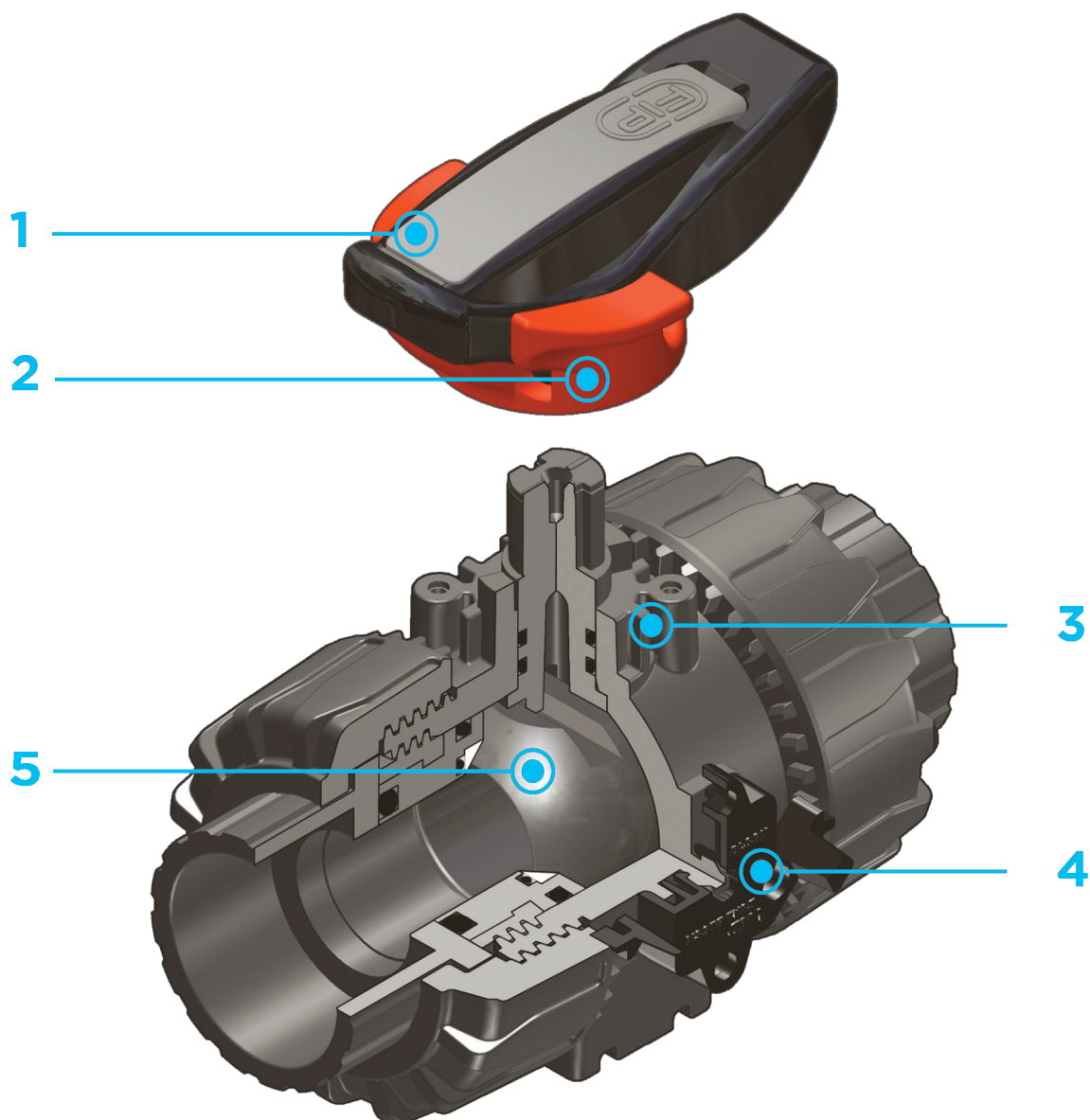
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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 fincorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	-40 °C ÷ 140 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVDF
Materiali tenuta	FKM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

PVDF



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

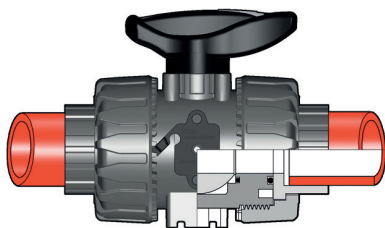
serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

VKD DN 10÷50

PVDF

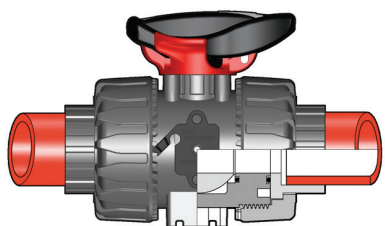
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



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	235,80	1	12	04
20	15	16	VKDIF020F	246,83	1	12	04
25	20	16	VKDIF025F	306,50	1	10	03
32	25	16	VKDIF032F	399,08	1	10	03
40	32	16	VKDIF040F	515,74	1	4	04
50	40	16	VKDIF050F	744,85	1	4	04
63	50	16	VKDIF063F	1.042,51	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

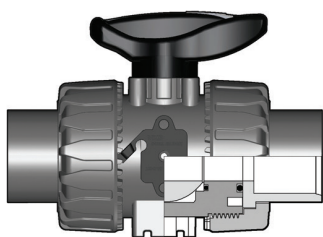
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKDIFSHX016F	297,80	1	22	03
20	15	16	VKDIFSHX020F	308,74	1	12	04
25	20	16	VKDIFSHX025F	367,26	1	10	03
32	25	16	VKDIFSHX032F	462,74	1	10	03
40	32	16	VKDIFSHX040F	614,12	1	8	03
50	40	16	VKDIFSHX050F	828,55	1	8	03
63	50	16	VKDIFSHX063F	1.133,24	1	4	03

PVDF

VKD DN 10÷50

PVDF

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

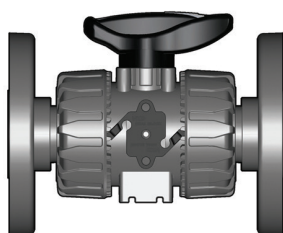


VKDDF

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	286,47	1	22	03
25	20	16	VKDDF025F	359,21	1	10	03
32	25	16	VKDDF032F	473,75	1	6	03
40	32	16	VKDDF040F	594,97	1	8	03
50	40	16	VKDDF050F	859,20	1	6	03
63	50	16	VKDDF063F	1.233,82	-	1	05

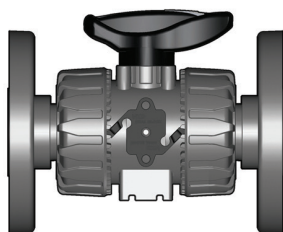
Nota: a discrezione FIP la valvola VKDDF potrà essere consegnata in versione VKDIF con inclusi 2 manicotti maschio



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	433,51	1	12	03
25	20	16	VKDOF025F	521,14	1	8	03
32	25	16	VKDOF032F	651,44	1	8	03
40	32	16	VKDOF040F	922,10	1	4	03
50	40	16	VKDOF050F	1.212,55	-	1	05
63	50	16	VKDOF063F	1.673,94	-	1	05



VKDOAF

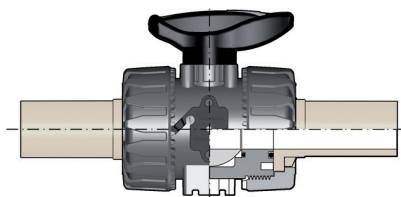
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	16	VKDOAF012F	433,51	1	8	03
3/4"	20	16	VKDOAF034F	521,14	1	8	03
1"	25	16	VKDOAF100F	651,44	1	4	03
1" 1/4	32	16	VKDOAF114F	922,10	1	-	-
1" 1/2	40	16	VKDOAF112F	1.212,55	-	1	05
2"	50	16	VKDOAF200F	1.673,94	-	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	286,47	1	12	03
25	20	16	VKDBF025F	359,21	1	12	03
32	25	16	VKDBF032F	473,75	1	8	03
40	32	16	VKDBF040F	594,97	1	8	03
50	40	16	VKDBF050F	859,20	1	6	03
63	50	16	VKDBF063F	1.233,82	-	1	05

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

PVDF

VKD DN 65÷100

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

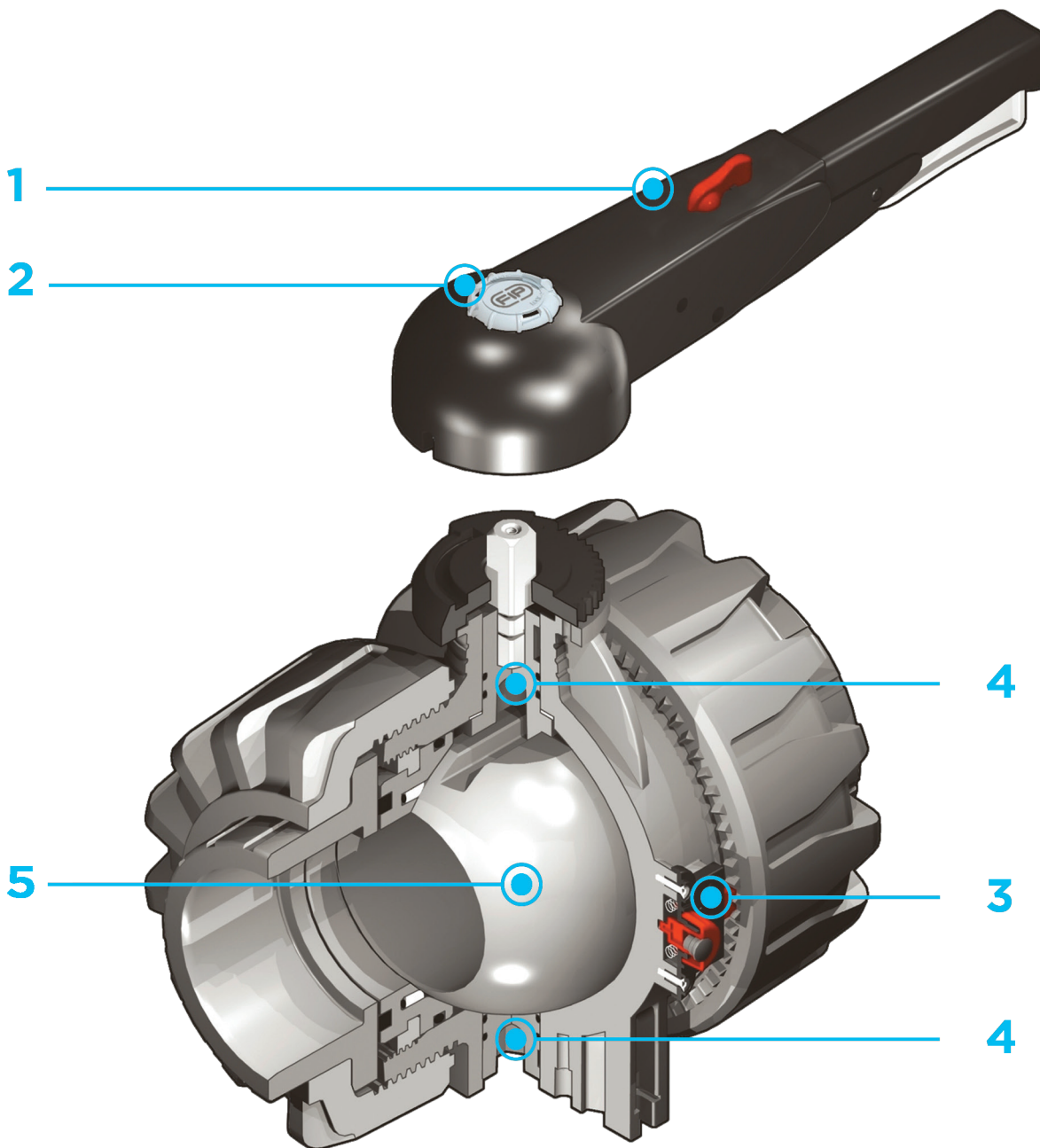


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	-40 °C ÷ 140 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVDF
Materiali tenuta	FKM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

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

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

3 Sistema di bloccaggio delle 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

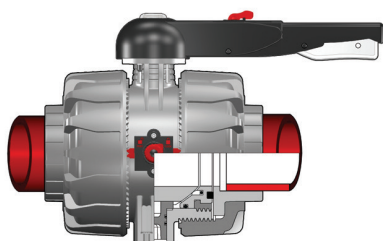
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

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

VKD DN 65÷100

PVDF

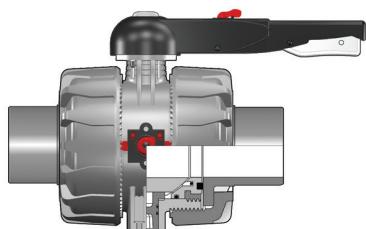
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIF

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

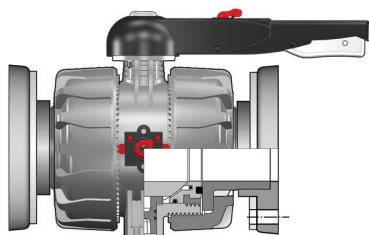
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDIF075F	2.323,54	-	1	04
90	80	16	VKDIF090F	2.951,72	-	1	03
110	100	16	VKDIF110F	4.250,42	1	1	03



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	2.555,82	-	1	04
90	80	16	VKDDF090F	3.246,96	-	1	03
110	100	16	VKDDF110F	4.675,46	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

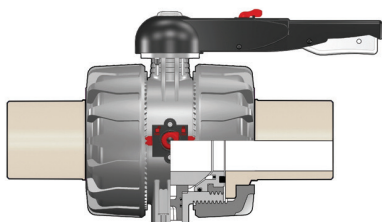
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDOF075F	3.136,78	-	1	04
90	80	16	VKDOF090F	3.984,88	-	1	03
110	100	16	VKDOF110F	5.738,06	1	1	03

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

VKD DN 65÷100

PVDF

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



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	2.555,82	-	1	04
90	80	16	VKDBF090F	3.246,96	-	1	03
110	100	16	VKDBF110F	4.675,46	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.

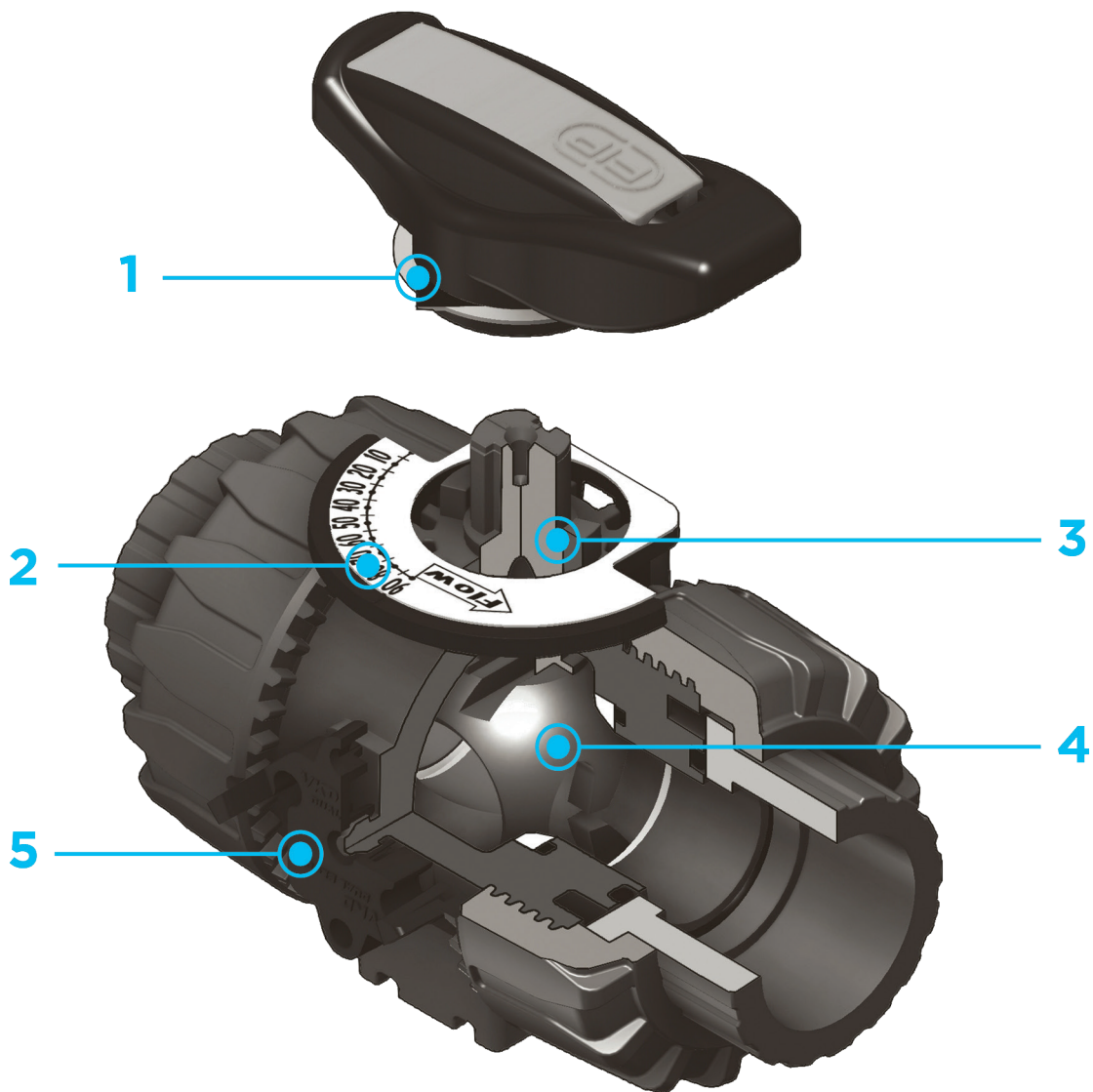


VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- 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

Costruzione	Valvola di regolazione a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	-40 °C ÷ 140 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVDF
Materiali tenuta	FKM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico



- 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

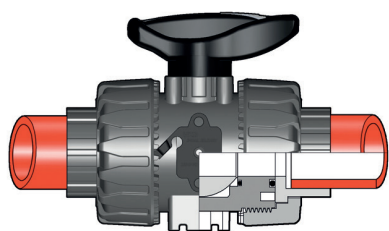
- chiara ed accurata
- 3** Angolo di funzionamento di 90° che permette l'**utilizzo di attuatori a quarto di giro di tipo standard**
- 4** Design della sfera brevettato che assicura una **regolazione del flusso lineare** su tutto il campo di

- 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

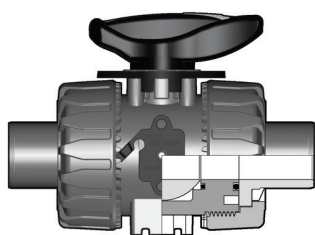
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



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	481,63	1	12	04
20	15	16	VKRIF020F	492,64	1	12	04
25	20	16	VKRIF025F	559,33	1	10	03
32	25	16	VKRIF032F	687,44	1	10	03
40	32	16	VKRIF040F	836,88	1	4	04
50	40	16	VKRIF050F	1.394,63	1	4	04
63	50	16	VKRIF063F	2.210,29	1	4	03



VKRDF

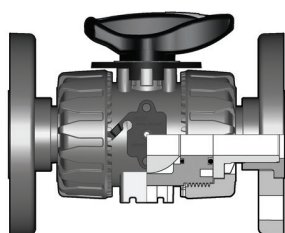
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VKRDF020F	532,29	1	22	03
25	20	16	VKRDF025F	612,05	1	10	03
32	25	16	VKRDF032F	762,12	1	6	03
40	32	16	VKRDF040F	916,08	1	8	03
50	40	16	VKRDF050F	1.508,94	1	6	03
63	50	16	VKRDF063F	2.401,65	-	1	05

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

VKR DN 10÷50 PVDF

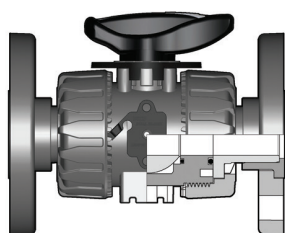
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKROF

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1

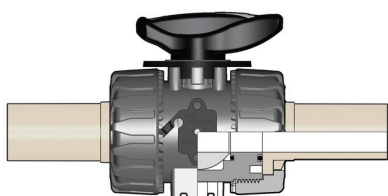
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VKROF020F	679,34	-	1	05
25	20	16	VKROF025F	774,00	1	-	-
32	25	16	VKROF032F	939,80	1	-	-
40	32	16	VKROF040F	1.243,22	1	-	-
50	40	16	VKROF050F	1.862,24	-	1	05
63	50	16	VKROF063F	2.841,75	-	1	05



VKROAF

Valvola a sfera di regolazione 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	VKROAF012F	679,34	1	-	-
3/4"	20	16	VKROAF034F	774,00	1	-	-
1"	25	16	VKROAF100F	939,80	1	-	-
1" 1/4	32	16	VKROAF114F	1.243,22	-	-	-
1" 1/2	40	16	VKROAF112F	1.862,24	-	1	05
2"	50	16	VKROAF200F	2.841,75	-	1	05



VKRBF

Valvola a sfera di regolazione 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	10	16	VKRBF020F	532,29	1	12	03
25	15	16	VKRBF025F	612,05	1	12	03
32	20	16	VKRBF032F	762,12	1	8	03
40	25	16	VKRBF040F	916,08	1	8	03
50	32	16	VKRBF050F	1.508,94	1	6	03
63	40	16	VKRBF063F	2.401,65	-	1	03

PVDF

SR DN 15÷50

La valvola di ritegno SR ha la funzione di permettere il passaggio del fluido in una sola direzione.

VALVOLE DI RITEGNO A SFERA

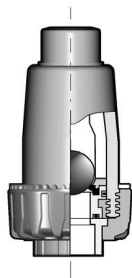
- Sistema di giunzione per saldatura
- **Corpo valvola PN16 realizzato per stampaggio ad iniezione in PVDF** e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- La valvola può essere utilizzata solo con fluidi aventi peso specifico inferiore a 1,78 g/cm³
- Sistema di **tenuta della guarnizione con supporto antisfilamento**
- Sfera completamente realizzata in PVDF
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile) che **orizzontale**

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola di ritegno a sfera
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	-40 °C ÷ 140 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 10931
	Metodi e requisiti dei test: ISO 9393
	Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1
Materiale valvola	Corpo: PVDF Sfera: PVDF
Materiali tenuta	FKM (a richiesta disponibile set di ricambio in EPDM)

SR DN 15÷50

PVDF

VALVOLE DI RITEGNO A SFERA



SRIF

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

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	SRIF020F	392,16	1	16	04
25	20	16	SRIF025F	482,53	1	16	04
32	25	16	SRIF032F	564,04	1	6	04
40	32	16	SRIF040F	929,82	1	3	04
50	40	16	SRIF050F	1.002,41	1	3	04
63	50	16	SRIF063F	1.694,52	1	3	04

Nota: per versione EPDM usare versione FKM + set di ricambio in EPDM codice SETSR...E (vedi listi.RICAMBI)

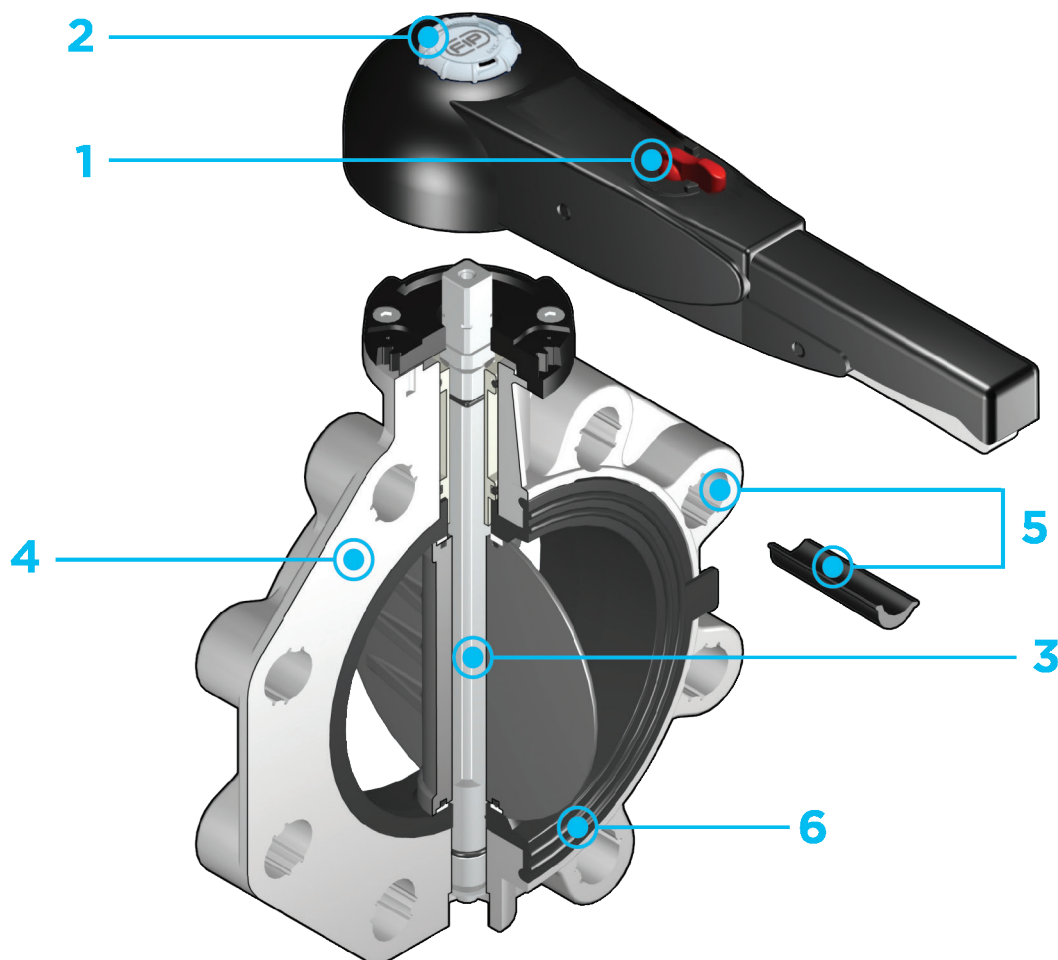
FK DN 40÷400

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

VALVOLA A FARFALLA

- Disco in PVDF ad albero passante intercambiabile in diversi materiali termoplastici: PVC-U, PP-H, PVC-C, ABS
- Dimensioni di ingombro della valvola in accordo alla norma ISO 5752 e EN 558 (DN 40÷65 and DN 250÷350 Long Series 16, DN 80÷200 Medium Series 25, DN 400 secondo specifiche interne)
- Possibilità di installazione anche come valvola di fine linea o di scarico di fondo o di scarico rapido da serbatoio
- **Versione speciale anulare Lug** PN 10 a foratura completa EN 1092-1 o ANSI B16.5 cl.150 con **inserti filettati in acciaio inossidabile AISI 316 affogati a caldo**
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di flangette in PP-GR a foratura standard ISO. Valvola DN 40÷200 dotata di piattello con cremagliera in PP-GR. Per versioni motorizzate flangetta con foratura secondo ISO 5211 F05, F07, F10. Valvola DN 250÷300 dotata di torretta monoblocco in PP-GR ad elevata resistenza meccanica con flangia di montaggio per organi di manovra con foratura secondo la normativa ISO 5211 F10 (escluso DN 350÷400), F12, F14.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 400
Pressione nominale	Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C DN 350: PN 7 con acqua a 20 °C DN 400: PN 6 con acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 10931, ISO 7005-1, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150, JIS B2220
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	Corpo: PP-GR Disco: PVDF Stelo: Acciaio INOX AISI 316
Materiali tenuta	Guarnizione primaria: FKM. A richiesta EPDM
Opzioni di comando	Comando manuale a leva (DN 40÷200), Gear Box, attuatore pneumatico, attuatore elettrico



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

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

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

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

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

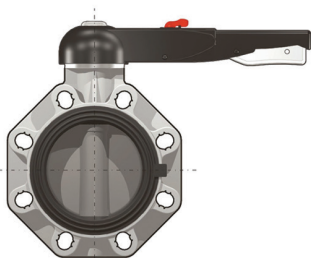
5 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400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

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

FK DN 40÷400

PVDF

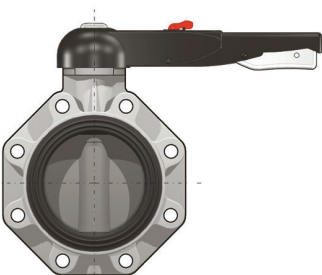
VALVOLA A FARFALLA



FKOF/LM

Valvola a farfalla a comando manuale

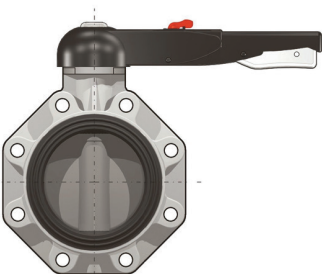
d - Size	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 - 1 1/2"	40	16	FKOFLM050F	847,43	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOFLM063F	900,36	1	6	03
75 - 2 1/2"	65	10	FKOFLM075F	1.059,26	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOFLM090F	1.186,82	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOFLM110F	1.324,08	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOFLM140F	1.847,86	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOFLM160F	2.094,97	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOFLM225F	2.858,10	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
75	65	10	FKOLFLM075F	1.327,34	1	6	02
90	80	10	FKOLFLM090F	1.537,14	1	6	02
110	100	10	FKOLFLM110F	1.704,68	1	5	02
140	125	10	FKOLFLM140F	2.355,98	1	4	02
160	150	10	FKOLFLM160F	2.644,21	1	4	02
225	200	10	FKOLFLM225F	3.426,79	1	2	02



FKOF/LM LUG ANSI

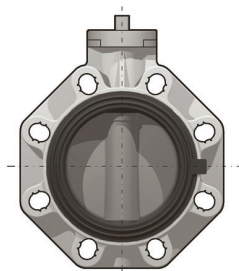
Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2"	65	10	FKOALFLM212F	1.461,45	1	6	02
3"	80	10	FKOALFLM300F	1.677,63	1	6	02
4"	100	10	FKOALFLM400F	1.858,22	1	5	02
5"	125	10	FKOALFLM500F	2.558,83	1	4	02
6"	150	10	FKOALFLM600F	2.864,79	1	4	02
8"	200	10	FKOALFLM800F	3.710,03	1	2	02

FK DN 40÷400

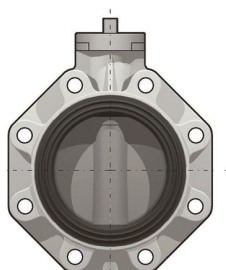
PVDF

VALVOLA A FARFALLA

**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	762,72	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOFFM063F	810,43	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOFFM075F	953,36	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOFFM090F	1.092,61	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOFFM110F	1.218,20	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOFFM140F	1.698,75	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOFFM160F	1.990,98	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOFFM225F	2.712,94	1	2	02
250	*250	10	FKOFFM280F	6.828,32	-	1	08
280	*250	10	FKOFFM280F	6.828,32	-	1	08
315	*300	8	FKOFFM315F	7.446,24	-	1	08
10"	**250	10	FKOAFM810F	6.828,32	-	1	08
12"	**300	8	FKOAFM812F	7.446,24	-	1	08
355	*350	7	FKOFFM355F	13.111,97	-	-	-
400	*400	6	FKOFFM400F	16.071,64	-	-	-
14"	**350	7	FKOAFM814F	13.111,97	-	-	-
16"	**400	6	FKOAFM816F	16.071,64	-	-	-

Nota: *ISO-DIN
ANSI B.16.5 150FKOF/FM LUG ISO-DIN**

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN

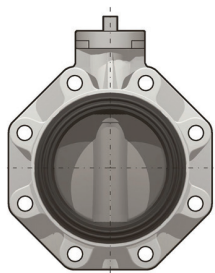
d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	FKOLFFM075F	1.221,44	1	6	02
90	80	10	FKOLFFM090F	1.442,98	1	6	02
110	100	10	FKOLFFM110F	1.598,73	1	5	02
140	125	10	FKOLFFM140F	2.206,91	1	4	02
160	150	10	FKOLFFM160F	2.540,23	1	4	02
225	200	10	FKOLFFM225F	3.281,65	1	2	02

PVDF

FK DN 40÷400

PVDF

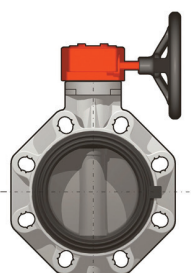
VALVOLA A FARFALLA



FKOF/FM LUG ANSI

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	10	FKOALFFM212F	1.355,59	1	6	02
3"	80	10	FKOALFFM300F	1.583,49	1	6	02
4"	100	10	FKOALFFM400F	1.752,28	1	4	02
5"	125	10	FKOALFFM500F	2.409,80	1	4	02
6"	150	10	FKOALFFM600F	2.760,85	1	4	02
8"	200	10	FKOALFFM800F	3.564,88	1	2	02
10"	250	6	FKOALFFM810F	8.884,65	1	1	08
12"	300	6	FKOALFFM812F	9.549,71	1	1	08



FKOF/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

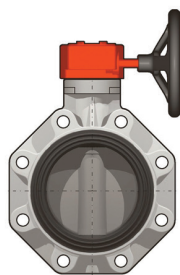
d - Size	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2 1/2"	65	10	FKOFRM075F	1.900,87	-	1	04
90 - 3"	80	10	FKOFRM090F	2.028,28	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOFRM110F	2.165,64	-	1	04
140 - 5"	125	10	FKOFRM140F	2.689,34	1	1	02
160 - 6"	150	10	FKOFRM160F	2.936,56	-	1	02
225 - 8"	200	10	FKOFRM225F	3.885,93	-	1	02
*280	250	10	FKOFRM280F	7.389,25	-	1	08
*315	300	8	FKOFRM315F	8.007,19	-	1	08
**10"	250	10	FKOAFRM810F	7.389,25	-	1	08
**12"	300	8	FKOAFRM812F	8.007,19	-	1	08
*355	350	7	FKOFRM355F	14.259,15	1	1	-
*400	400	6	FKOFRM400F	17.218,77	1	1	-
**14"	350	7	FKOAFRM814F	14.259,15	1	1	-
**16"	400	6	FKOAFRM816F	17.218,77	1	1	-

Nota: *ISO-DIN
**ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷400

PVDF

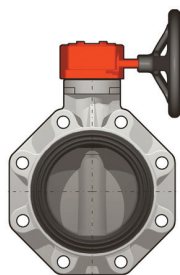
VALVOLA A FARFALLA



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
75	65	10	FKOLFRM075F	2.168,92	1	1	04
90	80	10	FKOLFRM090F	2.378,63	1	1	04
110	100	10	FKOLFRM110F	2.546,22	1	1	04
140	125	10	FKOLFRM140F	3.197,50	1	1	02
160	150	10	FKOLFRM160F	3.485,83	-	1	02
225	200	10	FKOLFRM225F	4.454,59	-	1	02



FKOF/RM LUG ANSI

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	10	FKOALFRM212F	2.302,98	1	1	04
3"	80	10	FKOALFRM300F	2.519,12	1	1	04
4"	100	10	FKOALFRM400F	2.699,72	1	5	02
5"	125	10	FKOALFRM500F	3.400,37	1	1	02
6"	150	10	FKOALFRM600F	3.706,41	-	1	02
8"	200	10	FKOALFRM800F	4.737,93	-	1	02
10"	250	6	FKOALFRM810F	9.445,65	-	1	08
12"	300	6	FKOALFRM812F	10.110,70	-	1	08

PVDF

DK DN 15÷65

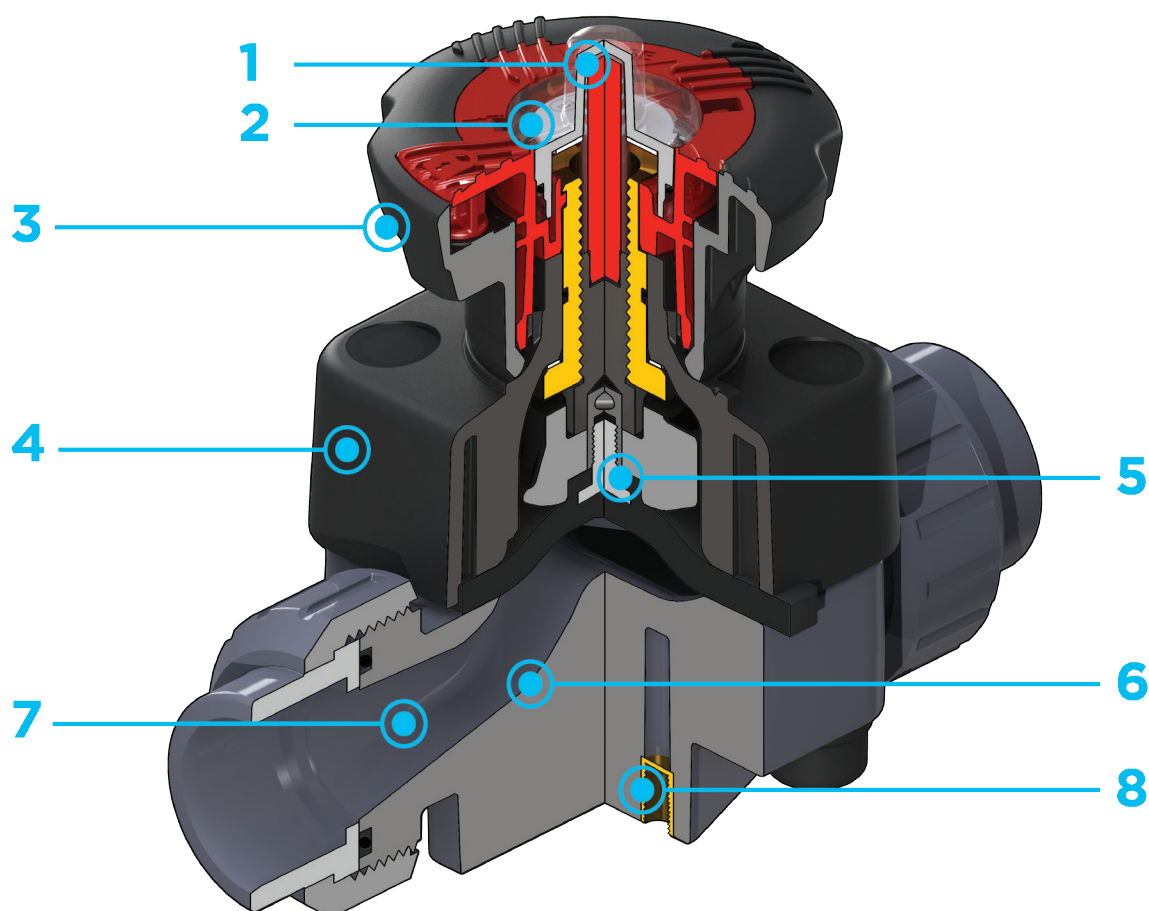
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore.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

Dialock®

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana con corpo a portata massimizzata e volantino bloccabile DIALOCK®
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 65
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	-20 °C ÷ 120 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931. Flangiatura: ISO 7005-1, EN 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2202-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1
Materiale valvola	Corpo: PVDF Coperchio e volantino: PP-GR Cappuccio indicatore di posizione: PVC
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



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

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

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

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

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

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

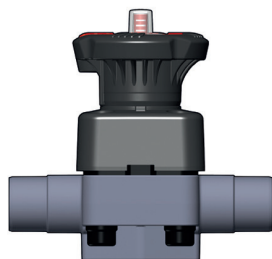
7 **Linearità di regolazione**: i profili interni della valvola permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una **regolazione particolarmente sensibile** e accurata su tutta la corsa dell'otturatore

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

DK DN 15÷65

PVDF

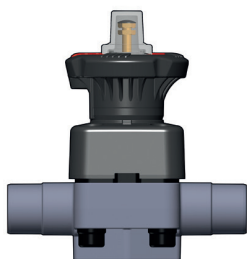
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



DKDF

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

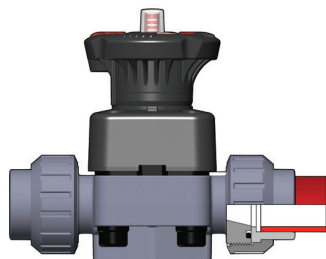
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKDF020E	328,45	DKDF020F	438,61	DKDF020P	486,90	1	8	03
25	20	10	DKDF025E	341,50	DKDF025F	475,89	DKDF025P	524,36	1	8	03
32	25	10	DKDF032E	390,02	DKDF032F	544,33	DKDF032P	599,32	1	4	04
40	32	10	DKDF040E	638,92	DKDF040F	777,80	DKDF040P	823,94	1	4	04
50	40	10	DKDF050E	740,43	DKDF050F	872,15	DKDF050P	993,53	1	2	04
63	50	10	DKDF063E	927,43	DKDF063F	1.310,52	DKDF063P	1.310,52	1	4	02
75	65	10	DKDF075E	1.112,91	DKDF075F	1.572,64	DKDF075P	1.572,64	1	4	02



DKLDF

Valvola a membrana DIALOCK® con limitatore di corsa e 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	DKLDF020E	506,78	DKLDF020F	616,95	DKLDF020P	665,28	1	8	03
25	20	10	DKLDF025E	519,90	DKLDF025F	654,27	DKLDF025P	702,72	1	8	03
32	25	10	DKLDF032E	568,38	DKLDF032F	722,72	DKLDF032P	777,67	1	4	04
40	32	10	DKLDF040E	817,25	DKLDF040F	956,14	DKLDF040P	1.002,27	1	2	04
50	40	10	DKLDF050E	960,70	DKLDF050F	1.092,48	DKLDF050P	1.213,87	1	2	04
63	50	10	DKLDF063E	1.147,74	DKLDF063F	1.530,84	DKLDF063P	1.530,84	1	4	02
75	65	10	DKLDF075E	1.377,33	DKLDF075F	1.837,01	DKLDF075P	1.837,01	1	4	02



DKUIF

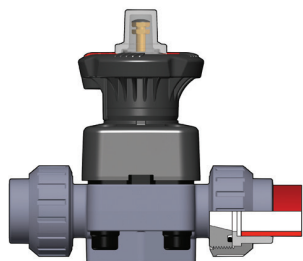
Valvola a membrana DIALOCK® con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKUIF020E	429,57	DKUIF020F	539,80	DKUIF020P	588,32	1	8	03
25	20	10	DKUIF025E	473,21	DKUIF025F	544,80	DKUIF025P	636,80	1	8	03
32	25	10	DKUIF032E	535,33	DKUIF032F	689,56	DKUIF032P	744,65	1	4	04
40	32	10	DKUIF040E	859,20	DKUIF040F	998,03	DKUIF040P	1.044,39	1	4	03
50	40	10	DKUIF050E	998,03	DKUIF050F	1.194,22	DKUIF050P	1.251,54	1	2	04
63	50	10	DKUIF063E	1.286,81	DKUIF063F	1.672,34	DKUIF063P	1.665,41	1	4	02

DK DN 15÷65

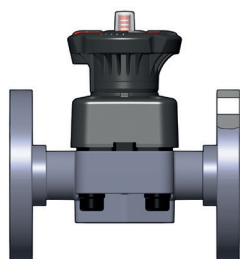
PVDF

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

**DKLUIF**

Valvola a membrana DIALOCK® con limitatore di corsa e 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	DKLUIF020E	607,95	DKLUIF020F	718,13	DKLUIF020P	766,67	1	8	03
25	20	10	DKLUIF025E	651,57	DKLUIF025F	723,13	DKLUIF025P	815,18	1	8	03
32	25	10	DKLUIF032E	713,66	DKLUIF032F	867,91	DKLUIF032P	923,01	1	4	03
40	32	10	DKLUIF040E	1.037,51	DKLUIF040F	1.176,39	DKLUIF040P	1.222,74	1	2	04
50	40	10	DKLUIF050E	1.218,34	DKLUIF050F	1.414,56	DKLUIF050P	1.471,89	1	2	04
63	50	10	DKLUIF063E	1.507,12	DKLUIF063F	1.892,65	DKLUIF063P	1.885,75	1	4	02

**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	513,49	DKOF020F	623,70	DKOF020P	671,95	1	4	03
25	20	10	DKOF025E	538,16	DKOF025F	672,64	DKOF025P	721,06	1	4	03
32	25	10	DKOF032E	591,99	DKOF032F	746,38	DKOF032P	801,31	1	2	04
40	32	10	DKOF040E	939,30	DKOF040F	1.078,16	DKOF040P	1.124,27	1	2	04
50	40	10	DKOF050E	1.052,67	DKOF050F	1.184,46	DKOF050P	1.305,84	-	1	04
63	50	10	DKOF063E	1.355,08	DKOF063F	1.738,15	DKOF063P	1.738,15	-	1	04
75	65	10	DKOF075E	1.761,59	DKOF075F	2.259,62	DKOF075P	2.259,62	-	1	03

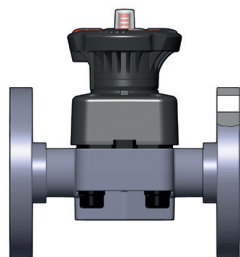
Versione DKLOF disponibile a richiesta

PVDF

DK DN 15÷65

PVDF

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



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	513,49	DKOAF012F	623,70	DKOAF012P	671,95	1	4	03
3/4"	20	10	DKOAF034E	538,16	DKOAF034F	672,64	DKOAF034P	721,06	1	4	03
1"	25	10	DKOAF100E	591,99	DKOAF100F	746,38	DKOAF100P	801,31	1	2	04
1" 1/4	32	10	DKOAF114E	939,30	DKOAF114F	1.078,16	DKOAF114P	1.124,27	1	2	04
1" 1/2	40	10	DKOAF112E	1.052,67	DKOAF112F	1.184,46	DKOAF112P	1.305,84	-	1	04
2"	50	10	DKOAF200E	1.355,08	DKOAF200F	1.738,15	DKOAF200P	1.738,15	-	1	04
2" 1/2	65	10	DKOAF212E	1.761,59	DKOAF212F	2.259,62	DKOAF212P	2.259,62	-	1	03

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

VM DN 80÷100

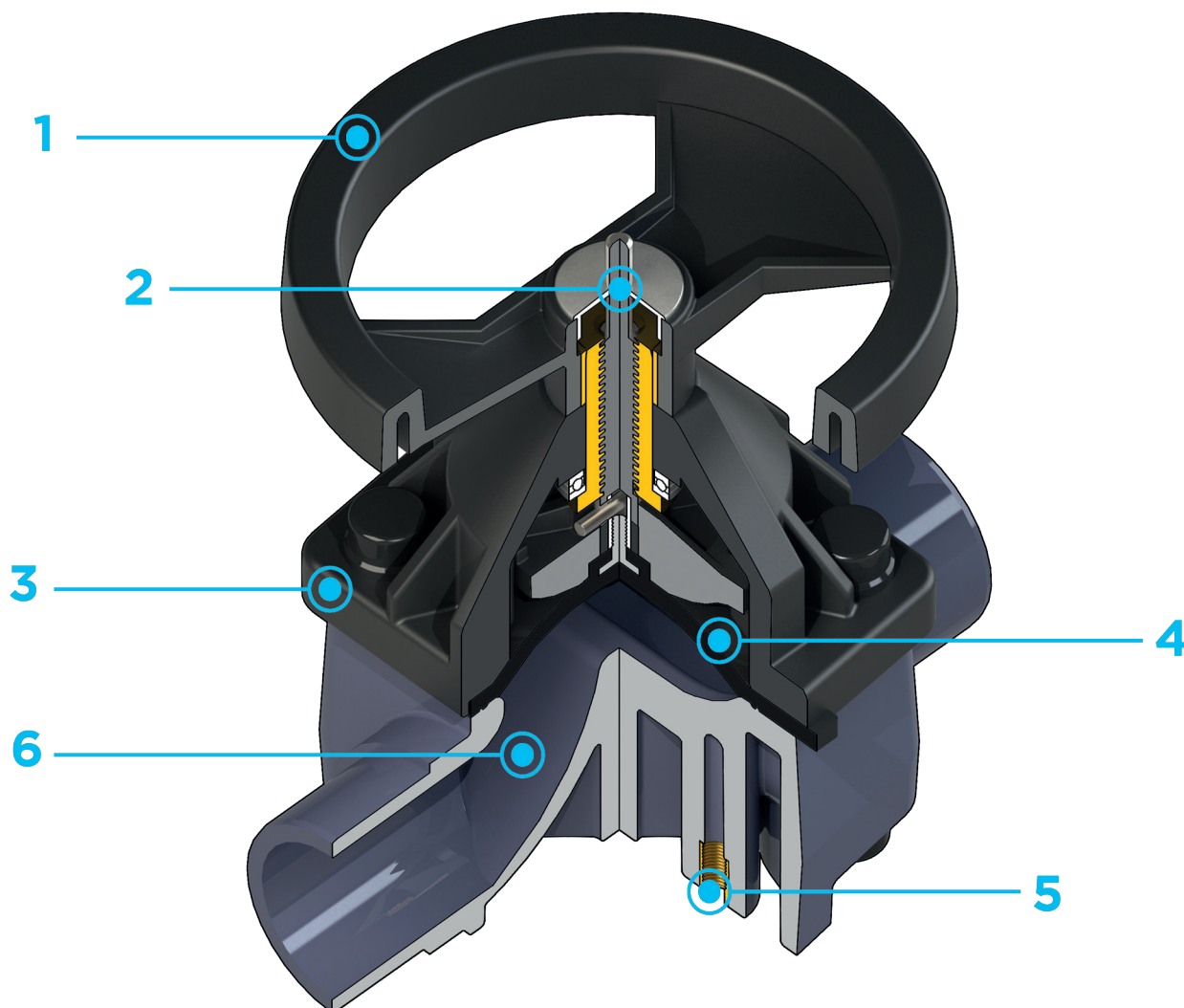
La VM è particolarmente adatta per regolazione e intercettazione di fluidi abrasivi o contenenti impurità. Il comando a volantino e la tenuta a membrana consentono una precisa ed efficace regolazione e riducono al minimo i rischi di colpo d'ariete.

VALVOLA A MEMBRANA

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 80 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE)
Campo di temperatura	-20 °C ÷ 120 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931. Flangiatura: ISO 7005-1, EN 10931, EN 558-1, EN 1092-1, ANSI B.16.5 cl. 150.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1.
Materiale valvola	Corpo: PVDF Coperchio: PP-GR Volantino: PA-GR
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE (a richiesta NBR)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico

PVDF



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

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

3 Coperchio in PP-GR a protezione

totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

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

5 Inserti filettati in metallo per

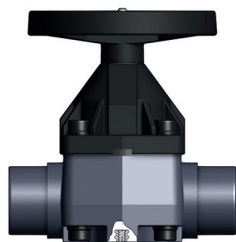
l'ancoraggio della valvola

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

VM DN 80÷100

PVDF

VALVOLA A MEMBRANA

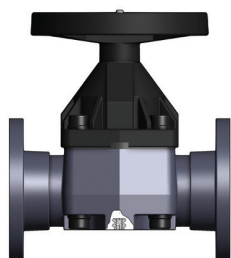


VMDF

Valvola a membrana con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
90	80	*10	VMDF090E	3.311,20	VMDF090F	4.292,01	VMDF090P	3.770,21	-	1	03
110	100	*10	VMDF110E	4.622,54	VMDF110F	6.471,31	VMDF110P	5.315,95	-	1	02

* PTFE: PN 6

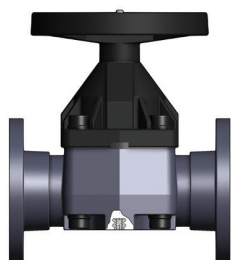


VMOF

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	3.962,20	VMOF090F	4.943,03	VMOF090P	4.421,27	-	1	02
110	100	*10	VMOF110E	5.387,14	VMOF110F	7.235,92	VMOF110P	6.080,51	-	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	3.962,20	VMOAF300F	4.943,03	VMOAF300P	4.421,27	-	1	02
4"	100	*10	VMOAF400E	5.387,14	VMOAF400F	7.235,92	VMOAF400P	6.080,51	-	1	02

* PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

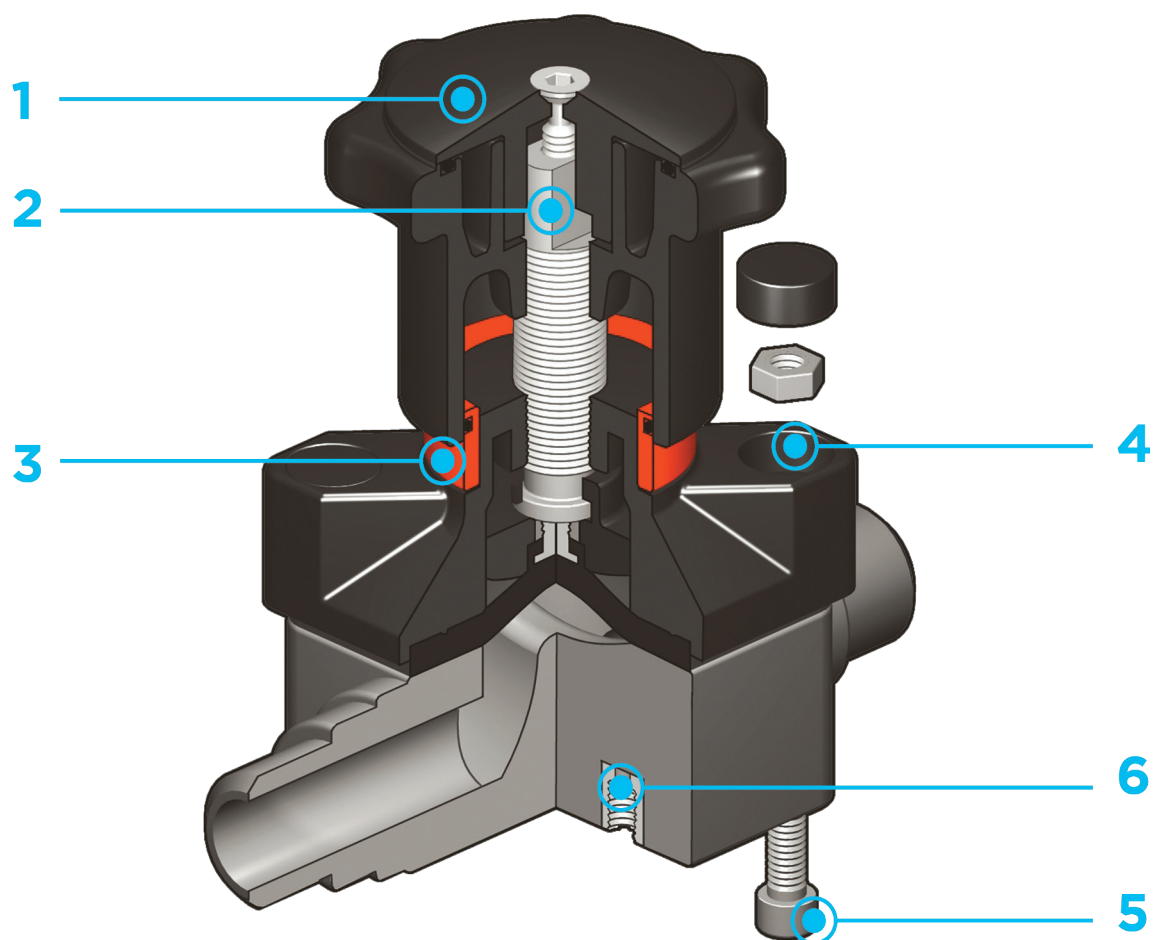
CM DN 12÷15

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

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

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

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



- 1** Volantino di comando in PA-GR completamente sigillato ad elevata resistenza meccanica con impugnatura ergonomica per un'ottima manovrabilità
- 2** Limitatore di chiusura integrato e regolabile che permette di limitare una eccessiva compressione della membrana o di garantire sempre

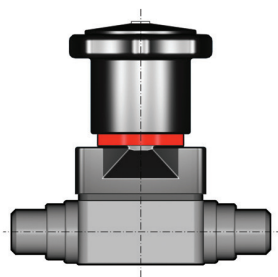
- un flusso minimo di fluido
- 3** Indicatore ottico di posizione fornito di serie
- 4** Coperchio in PA-GR con dadi in acciaio INOX completamente protetti da tappi in plastica privo di zone di accumulo di impurità.

- Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico
- 5** Bulloni in acciaio INOX con possibilità di montaggio anche dall'alto
- 6** Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

CM DN 12÷15

PVDF

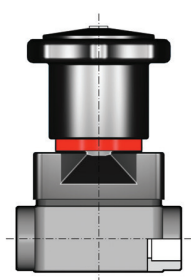
VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



CMDF

Valvola a membrana compatta con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

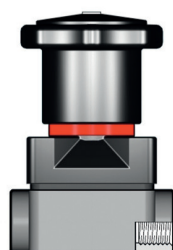
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	6	CMDFO20E	297,46	CMDFO20F	323,99	CMDFO20P	337,05	1	8	04



CMIF

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

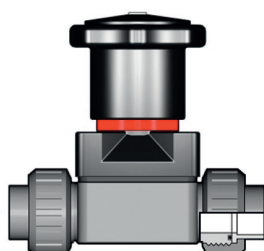
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	12	6	CMIF016E	212,92	CMIF016F	233,48	CMIF016P	257,72	1	8	04
20	15	6	CMIF020E	304,11	CMIF020F	333,52	CMIF020P	343,32	1	8	04



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	212,92	CMFF038F	233,48	CMFF038P	257,72	1	8	04
1/2"	15	6	CMFF012E	304,11	CMFF012F	333,52	CMFF012P	343,32	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	312,89	CMUIF020F	337,05	CMUIF020P	350,49	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 A CLAPET

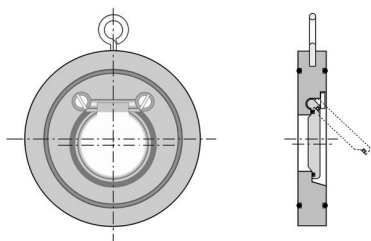
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio della valvola** durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Disponibilità di versioni con molle in acciaio INOX 316 ed in Hastelloy per applicazione anche con fluidi corrosivi**
-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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a clapet
Gamma dimensionale	DN 32 ÷ 400
Pressione nominale	10 bar (DN32÷125), 8 bar (DN150-200), 5 bar (DN250-400) in acqua a 20°C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100°C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN 1092-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, ANSI B16.5 cl 150, JIS B2220
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	PVDF
Materiali tenuta	EPDM, FKM, PTFE
Materiali molla	SS 316, Hastelloy C4

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROF

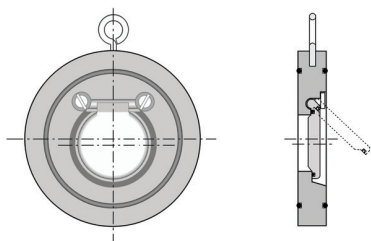
Valvola di ritegno a clapet in PVDF senza molla, versione ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
40	32	10	FROF040E	548,61	FROF040F	727,98	FROF040P	a richiesta	-	-	-
50	40	10	FROF050E	557,96	FROF050F	733,26	FROF050P	a richiesta	-	-	-
63	50	10	FROF063E	636,24	FROF063F	783,00	FROF063P	a richiesta	-	-	-
75	65	10	FROF075E	694,27	FROF075F	799,41	FROF075P	a richiesta	-	-	-
90	80	10	FROF090E	903,39	FROF090F	1.177,88	FROF090P	a richiesta	-	-	-
110	100	10	FROF110E	1.124,29	FROF110F	1.453,51	FROF110P	a richiesta	-	-	-
140	125	10	FROF140E	1.244,63	FROF140F	1.607,17	FROF140P	a richiesta	-	-	-
160	150	8	FROF160E	2.167,37	FROF160F	2.590,14	FROF160P	a richiesta	-	-	-
225	200	8	FROF225E	4.083,80	FROF225F	4.534,29	FROF225P	a richiesta	-	-	-
280	250	5	FROF280E	6.214,68	FROF280F	6.824,45	FROF280P	a richiesta	-	-	-
315	300	5	FROF315E	9.603,43	FROF315F	10.328,40	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

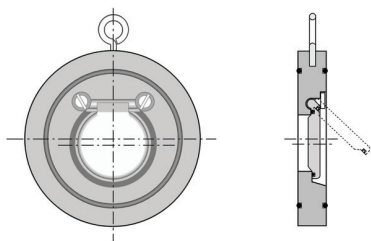
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
40	32	10	FROF040EMLX	650,02	FROF040FMLX	787,45	FROF040PMLX	a richiesta	-	-	-
50	40	10	FROF050EMLX	650,02	FROF050FMLX	797,51	FROF050PMLX	a richiesta	-	-	-
63	50	10	FROF063EMLX	667,10	FROF063FMLX	852,66	FROF063PMLX	a richiesta	-	-	-
75	65	10	FROF075EMLX	754,58	FROF075FMLX	941,24	FROF075PMLX	a richiesta	-	-	-
90	80	10	FROF090EMLX	1.011,99	FROF090FMLX	1.225,50	FROF090PMLX	a richiesta	-	-	-
110	100	10	FROF110EMLX	1.249,80	FROF110FMLX	1.490,25	FROF110PMLX	a richiesta	-	-	-
140	125	10	FROF140EMLX	1.364,44	FROF140FMLX	1.693,01	FROF140PMLX	a richiesta	-	-	-
160	150	8	FROF160EMLX	2.321,98	FROF160FMLX	2.744,62	FROF160PMLX	a richiesta	-	-	-
225	200	8	FROF225EMLX	4.260,15	FROF225FMLX	4.710,65	FROF225PMLX	a richiesta	-	-	-
280	250	5	FROF280EMLX	6.425,44	FROF280FMLX	7.035,17	FROF280PMLX	a richiesta	-	-	-
315	300	5	FROF315EMLX	9.846,70	FROF315FMLX	10.571,71	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

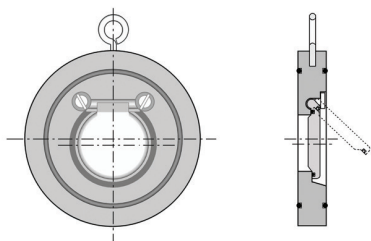
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
40	32	10	FROF040EMLH	704,82	FROF040FMLH	820,04	FROF040PMLH	a richiesta	-	-	-
50	40	10	FROF050EMLH	704,82	FROF050FMLH	825,34	FROF050PMLH	a richiesta	-	-	-
63	50	10	FROF063EMLH	722,03	FROF063FMLH	932,42	FROF063PMLH	a richiesta	-	-	-
75	65	10	FROF075EMLH	817,15	FROF075FMLH	957,64	FROF075PMLH	a richiesta	-	-	-
90	80	10	FROF090EMLH	1.078,01	FROF090FMLH	1.260,22	FROF090PMLH	a richiesta	-	-	-
110	100	10	FROF110EMLH	1.321,25	FROF110FMLH	1.587,49	FROF110PMLH	a richiesta	-	-	-
140	125	10	FROF140EMLH	1.435,84	FROF140FMLH	1.798,41	FROF140PMLH	a richiesta	-	-	-
160	150	8	FROF160EMLH	2.404,51	FROF160FMLH	2.827,36	FROF160PMLH	a richiesta	-	-	-
225	200	8	FROF225EMLH	4.348,09	FROF225FMLH	4.798,58	FROF225PMLH	a richiesta	-	-	-
280	250	5	FROF280EMLH	6.567,72	FROF280FMLH	7.177,50	FROF280PMLH	a richiesta	-	-	-
315	300	5	FROF315EMLH	10.044,60	FROF315FMLH	10.769,58	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

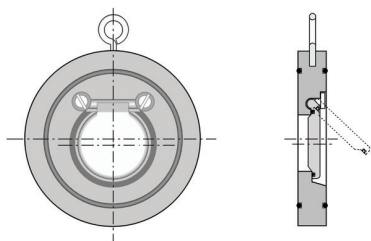
Valvola di ritegno a clapet in PVDF senza molla, versione ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1"1/4	32	10	FROAF114E	563,50	FROAF114F	863,79	FROAF114P	a richiesta	-	-	-
1"1/2	40	10	FROAF112E	563,50	FROAF112F	870,01	FROAF112P	a richiesta	-	-	-
2"	50	10	FROAF200E	569,50	FROAF200F	925,71	FROAF200P	a richiesta	-	-	-
2"1/2	65	10	FROAF212E	602,39	FROAF212F	948,90	FROAF212P	a richiesta	-	-	-
3"	80	10	FROAF300E	909,66	FROAF300F	1.394,36	FROAF300P	a richiesta	-	-	-
4"	100	10	FROAF400E	1.135,54	FROAF400F	1.720,88	FROAF400P	a richiesta	-	-	-
5"	125	10	FROAF500E	1.257,05	FROAF500F	1.910,38	FROAF500P	a richiesta	-	-	-
6"	150	8	FROAF600E	2.189,04	FROAF600F	3.040,33	FROAF600P	a richiesta	-	-	-
8"	200	8	FROAF800E	4.124,61	FROAF800F	5.409,36	FROAF800P	a richiesta	-	-	-
10"	250	5	FROAF810E	a richiesta	FROAF810F	8.124,45	FROAF810P	a richiesta	-	-	-
12"	300	5	FROAF812E	a richiesta	FROAF812F	11.361,25	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

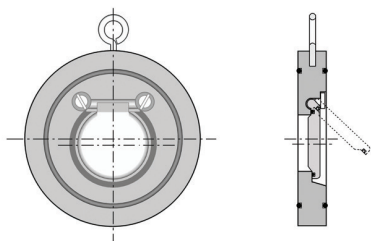
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1"1/4	32	10	FROAF114EMLX	a richiesta	FROAF114FMLX	866,23	FROAF114PMLX	a richiesta	-	-	-
1"1/2	40	10	FROAF112EMLX	a richiesta	FROAF112FMLX	877,26	FROAF112PMLX	a richiesta	-	-	-
2"	50	10	FROAF200EMLX	a richiesta	FROAF200FMLX	937,93	FROAF200PMLX	a richiesta	-	-	-
2"1/2	65	10	FROAF212EMLX	a richiesta	FROAF212FMLX	1.035,34	FROAF212PMLX	a richiesta	-	-	-
3"	80	10	FROAF300EMLX	a richiesta	FROAF300FMLX	1.348,08	FROAF300PMLX	a richiesta	-	-	-
4"	100	10	FROAF400EMLX	a richiesta	FROAF400FMLX	1.639,29	FROAF400PMLX	a richiesta	-	-	-
5"	125	10	FROAF500EMLX	a richiesta	FROAF500FMLX	1.862,32	FROAF500PMLX	a richiesta	-	-	-
6"	150	8	FROAF600EMLX	a richiesta	FROAF600FMLX	3.019,06	FROAF600PMLX	a richiesta	-	-	-
8"	200	8	FROAF800EMLX	a richiesta	FROAF800FMLX	5.181,72	FROAF800PMLX	a richiesta	-	-	-
10"	250	5	FROAF810EMLX	a richiesta	FROAF810FMLX	7.738,74	FROAF810PMLX	a richiesta	-	-	-
12"	300	5	FROAF812EMLX	a richiesta	FROAF812FMLX	11.628,85	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**

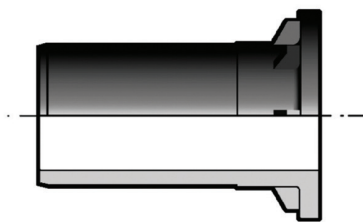
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1"1/4	32	10	FROAF114EMLH	a richiesta	FROAF114FMLH	1.013,47	FROAF114PMLH	a richiesta	-	-	-
1"1/2	40	10	FROAF112EMLH	a richiesta	FROAF112FMLH	1.026,37	FROAF112PMLH	a richiesta	-	-	-
2"	50	10	FROAF200EMLH	a richiesta	FROAF200FMLH	1.097,37	FROAF200PMLH	a richiesta	-	-	-
2"1/2	65	10	FROAF212EMLH	a richiesta	FROAF212FMLH	1.232,48	FROAF212PMLH	a richiesta	-	-	-
3"	80	10	FROAF300EMLH	a richiesta	FROAF300FMLH	1.567,78	FROAF300PMLH	a richiesta	-	-	-
4"	100	10	FROAF400EMLH	a richiesta	FROAF400FMLH	1.917,96	FROAF400PMLH	a richiesta	-	-	-
5"	125	10	FROAF500EMLH	a richiesta	FROAF500FMLH	2.314,53	FROAF500PMLH	a richiesta	-	-	-
6"	150	8	FROAF600EMLH	a richiesta	FROAF600FMLH	3.638,81	FROAF600PMLH	a richiesta	-	-	-
8"	200	8	FROAF800EMLH	a richiesta	FROAF800FMLH	6.175,79	FROAF800PMLH	a richiesta	-	-	-
10"	250	5	FROAF810EMLH	a richiesta	FROAF810FMLH	9.237,43	FROAF810PMLH	a richiesta	-	-	-
12"	300	5	FROAF812EMLH	a richiesta	FROAF812FMLH	13.860,45	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	-	-	-

PVDF

CONNESSIONI PVDF

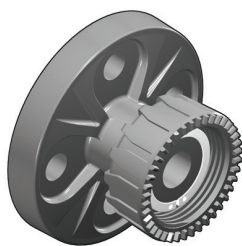
CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA



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	37,06	1	-	-
25	16	VKD - VKR - SR	CVDF21025	45,97	1	-	-
32	16	VKD - VKR - SR	CVDF21032	51,94	1	-	-
40	16	VKD - VKR - SR	CVDF21040	61,91	1	-	-
50	16	VKD - VKR - SR	CVDF21050	96,80	1	-	-
63	16	VKD - VKR - SR	CVDF21063	125,12	1	-	-
75	16	VKD	CVDF21075	278,88	1	-	-
90	16	VKD	CVDF21090	354,21	1	-	-
110	16	VKD	CVDF21110	510,07	1	-	-



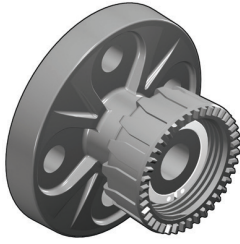
Set flangiatura ISO DIN (PVDF)

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	154,22	1	-	-
25	VKD - VKR - SR	SETFLOF025	194,01	1	-	-
32	VKD - VKR - SR	SETFLOF032	237,92	1	-	-
40	VKD - VKR - SR	SETFLOF040	322,57	1	-	-
50	VKD - VKR - SR	SETFLOF050	392,59	1	-	-
63	VKD - VKR - SR	SETFLOF063	513,42	1	-	-

Nota: fornito assemblato



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	154,22	1	-	-
3/4"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF034	194,01	1	-	-
1"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF100	237,92	1	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF114	322,57	1	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF112	392,59	1	-	-
2"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF200	513,42	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

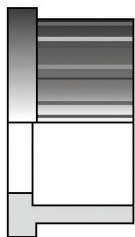
d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2 1/2"	VKD	SETFLOF075	863,76	1	-	-
90 - 3"	VKD	SETFLOF090	1.294,37	1	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOF110	1.668,10	1	-	-

Nota: fornito assiemato

CONNESSIONI

PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA

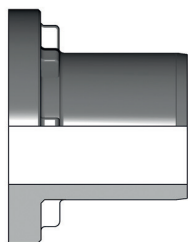


ENDIF

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	36,83	1	-	-
20	VKD - VKR - SR	ENDIF020	36,83	1	-	-
25	VKD - VKR - SR	ENDIF025	47,92	1	-	-
32	VKD - VKR - SR	ENDIF032	64,42	1	-	-
40	VKD - VKR - SR	ENDIF040	83,75	1	-	-
50	VKD - VKR - SR	ENDIF050	99,13	1	-	-
63	VKD - VKR - SR	ENDIF063	151,15	1	-	-
75	VKD	ENDIF075	321,72	1	-	-
90	VKD	ENDIF090	504,33	1	-	-
110	VKD	ENDIF110	891,04	1	-	-

*Un pezzo



ENDDF

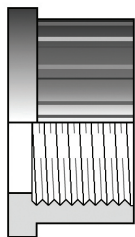
Manicotto in PVDF maschio per per saldatura di tasca ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	VKD - VKR - SR	ENDDF020	36,83	1	-	-
25	VKD - VKR - SR	ENDDF025	47,92	1	-	-
32	VKD - VKR - SR	ENDDF032	64,42	1	-	-
40	VKD - VKR - SR	ENDDF040	83,75	1	-	-
50	VKD - VKR - SR	ENDDF050	99,13	1	-	-
63	VKD - VKR - SR	ENDDF063	151,15	1	-	-
75	VKD	ENDDF075	321,72	1	-	-
90	VKD	ENDDF090	504,33	1	-	-
110	VKD	ENDDF110	891,04	1	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA

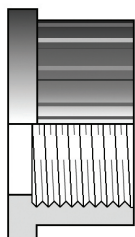


ENDDF

Manicotto in PVDF femmina filettato BSP*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	VKD - VKR - SR	ENDDF038	a richiesta	1	-	-
1/2"	VKD - VKR - SR	ENDDF012	36,83	1	-	-
3/4"	VKD - VKR - SR	ENDDF034	47,92	1	-	-
1"	VKD - VKR - SR	ENDDF100	64,42	1	-	-
1"1/4	VKD - VKR - SR	ENDDF114	83,75	1	-	-
1"1/2	VKD - VKR - SR	ENDDF112	99,13	1	-	-
2"	VKD - VKR - SR	ENDDF200	151,15	1	-	-

*Un pezzo



ENDNF

Manicotto in PVDF femmina filettata NPT*

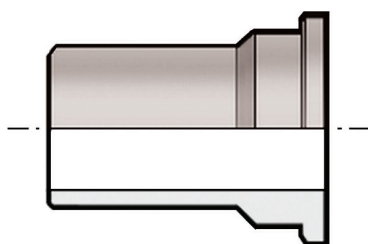
d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - VKR - SR	ENDNF012	36,83	1	-	-
3/4"	VKD - VKR - SR	ENDNF034	47,92	1	-	-
1"	VKD - VKR - SR	ENDNF100	64,42	1	-	-
1"1/4	VKD - VKR - SR	ENDNF114	83,75	1	-	-
1"1/2	VKD - VKR - SR	ENDNF112	99,13	1	-	-
2"	VKD - VKR - SR	ENDNF200	151,15	1	-	-

*Un pezzo

PVDF

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	44,46	1	-	-
25	DK - DKB	QBBFL21025	55,17	1	-	-
32	DK - DKB	QBBFL21032	62,32	1	-	-
40	DK - DKB	QBBFL21040	74,29	1	-	-
50	DK - DKB	QBBFL21050	116,20	1	-	-
63	DK - DKB	QBBFL21063	150,12	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	13,51	-	-	-
25	16	DK - DKB	QBIGF025	15,64	-	-	-
32	16	DK - DKB	QBIGF032	19,19	-	-	-
40	16	DK - DKB	QBIGF040	24,67	-	-	-
50	16	DK - DKB	QBIGF050	27,91	-	-	-
63	16	DK - DKB	QBIGF063	38,58	-	-	-

Listino prezzi

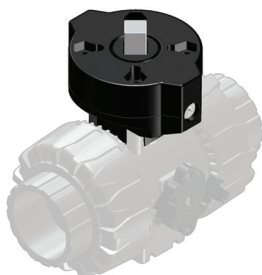
Accessori per valvole manuali



VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

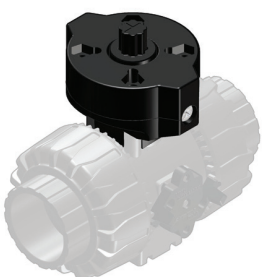
ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



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	72,76	-	-	-
20	15	F03-04	11	VKD-TKD	PQCP020	72,76	-	-	-
25	20	F03-05	11	VKD-TKD	PQCP025	77,16	-	-	-
25	20	F04	11	VKD-TKD	PQCP025F04	77,16	-	-	-
32	25	F03-05	11	VKD-TKD	PQCP032	77,16	-	-	-
32	25	F04	11	VKD-TKD	PQCP032F04	77,16	-	-	-
40	32	F05-07	14	VKD-TKD	PQCP040	88,19	-	-	-
50	40	F05-07	14	VKD-TKD	PQCP050	88,19	-	-	-
63	50	F05-07	14	VKD-TKD	PQCP063	93,72	-	-	-



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	72,76	-	-	-
20	15	F03-04	14	VKD-TKD	PQCE020	72,76	-	-	-
25	20	F03-05	14	VKD-TKD	PQCE025	77,16	-	-	-
25	20	F04	14	VKD-TKD	PQCE025F04	77,16	-	-	-
32	25	F03-05	14	VKD-TKD	PQCE032	77,16	-	-	-
32	25	F04	14	VKD-TKD	PQCE032F04	77,16	-	-	-
40	32	F05-07	14	VKD-TKD	PQCE040	88,19	-	-	-
50	40	F05-07	14	VKD-TKD	PQCE050	88,19	-	-	-
63	50	F05-07	14	VKD-TKD	PQCE063	93,72	-	-	-

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

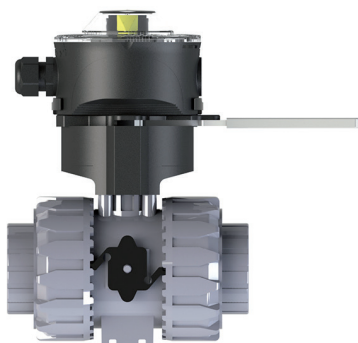
ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



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	18,77	-	-	-
25 - 32	20 - 25	VKD - TKD	SHKD032	20,99	-	-	-
40 - 50	32 - 40	VKD - TKD	SHKD050	24,28	-	-	-
63	50	VKD - TKD	SHKD063	26,02	-	-	-



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	76,41	-	-	-
20	15	VKD-TKD*	LSQKIT20	76,41	-	-	-
25	20	VKD-TKD*	LSQKIT25	81,05	-	-	-
32	25	VKD-TKD*	LSQKIT32	81,05	-	-	-
40	32	VKD-TKD*	LSQKIT40	92,59	-	-	-
50	40	VKD-TKD*	LSQKIT50	92,59	-	-	-
63	50	VKD-TKD*	LSQKIT63	98,39	-	-	-

*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	361,36	-	-	-

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	621,45	-	-	-

Nota: per la versione con microinterruttori induttivi NAMUR e certificazione ATEX contattare l'assistenza tecnica.

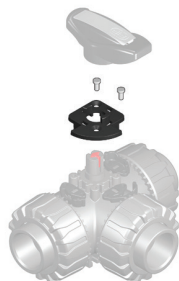


PSKD

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	40,83	-	-	-
20	15	25	VKD-TKD	PSKD020	40,83	-	-	-
25	20	25	VKD-TKD	PSKD025	41,68	-	-	-
32	25	25	VKD-TKD	PSKD032	42,76	-	-	-
40	32	32	VKD-TKD	PSKD040	43,23	-	-	-
50	40	32	VKD-TKD	PSKD050	45,02	-	-	-
63	50	32	VKD-TKD	PSKD063	49,60	-	-	-

* 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	17,67	LTKD180020	17,67	-	-	-
25 - 32	20 - 25	TKD	LTKD090032	19,77	LTKD180032	19,77	-	-	-
40 - 50	32 - 40	TKD	LTKD090050	23,70	LTKD180050	23,70	-	-	-
63	50	TKD	LTKD090063	28,29	LTKD180063	28,29	-	-	-

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	9,94	-	-	-
20	15	VKD-VKR	PMKD1	9,94	-	-	-
25	20	VKD-VKR	PMKD1	9,94	-	-	-
32	25	VKD-VKR	PMKD1	9,94	-	-	-
40	32	VKD-VKR	PMKD2	10,83	-	-	-
50	40	VKD-VKR	PMKD2	10,83	-	-	-
63	50	VKD-VKR	PMKD2	10,83	-	-	-



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	12,37	-	-	-
40÷63	32÷50	VKD - VKR	KITPMKD2	13,04	-	-	-

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	95,90	SINSM04O	17,37	20	-	-
40÷63	32÷50	M6	VKD - VKR	SINSM06X	106,05	SINSM06O	20,97	20	-	-

*PP-H e PVDF
**PVC-U e PVC-C

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

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



Kit Easytorque

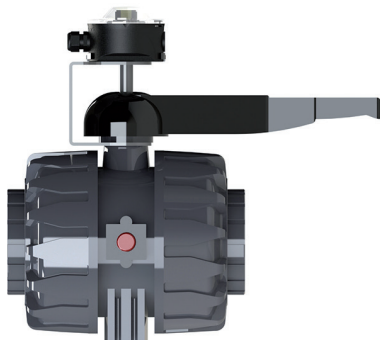
Kit per la regolazione del serraggio delle ghiere e del supporto delle tenute della sfera per valvole Easyfit e del supporto sfera per valvole DualBlock® dal DN10 al DN50. Il kit comprende: 1 chiave dinamometrica, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione supporto tenute sfera, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione serraggio ghiere Easyfit.

d	DN	Coppie di serraggio consigliate*	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"-1/2"	10-15	3 N m - 2,21 Lbf ft	KET01	372,75			
3/4"	20	4 N m - 2,95 Lbf ft	KET01	372,75			
1"	25	5 N m - 3,69 Lbf ft	KET01	372,75			
1" 1/4	32	5 N m - 3,69 Lbf ft	KET01	372,75			
1" 1/2	40	7 N m - 5,16 Lbf ft	KET01	372,75			
2"	50	9 N m - 6,64 Lbf ft	KET01	372,75			

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 65÷100

ACCESSORI

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

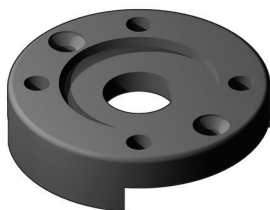


LS Quick Kit

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	190,85	-	-	-
90	80	VKD	LSQKIT75160	190,85	-	-	-
110	100	VKD	LSQKIT75160	190,85	-	-	-

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	49,08	1	-	-
90	80	AKVKD075110	49,08	1	-	-
110	100	AKVKD075110	49,08	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	14,53	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

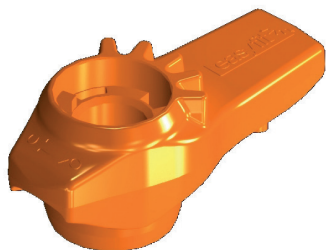
d	DN	Totale etichette	N. Fogli	Codice VKD*	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	500	10	LSE040	98,38	-	-	-
90	80	500	10	LSE040	98,38	-	-	-
110	100	500	10	LSE040	98,38	-	-	-

* 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 ghiera SXE - SSE

d	DN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 - 20	10 - 15	HAVXE020	3,64	-	-	-
25	20	HAVXE025	5,30	-	-	-
32	25	HAVXE032	7,70	-	-	-
40	32	HAVXE040	15,13	-	-	-
52	40	HAVXE050	15,46	-	-	-
63	50	HAVXE063	24,70	-	-	-



Kit Easytorque

Kit per la regolazione del serraggio delle ghiera 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 ghiera Easyfit.

DN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
10÷50	KET01	372,75	-	-	-



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	55,55	-	-	-	1	03
20	15	LCE020	55,55	-	-	-	1	03
25	20	LCE025	55,55	-	-	-	1	03
32	25	LCE032	59,26	LCE020	55,55	-	1	03
40	32	LCE040	61,11	LCE025	55,55	-	1	03
50	40	LCE050	62,96	LCE032	59,26	-	1	03
63	50	LCE063	81,45	LCE032	59,26	-	1	03

ACCESSORI

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

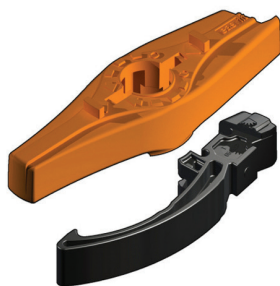
d	DN	Totale etichette	N. Fogli	Codice VEE-VXE	€	Codice SXE-SSE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	500	10	LSE020	98,38	-	-	-	-	-
20	15	500	10	LSE020	98,38	-	-	-	-	-
25	20	500	10	LSE025	98,38	-	-	-	-	-
32	25	500	10	LSE032	98,38	LSE020	98,38	-	-	-
40	32	500	10	LSE040	98,38	LSE025	98,38	-	-	-
50	40	400	10	LSE050	98,38	LSE032	98,38	-	-	-
63	50	400	10	LSE063	98,38	LSE032	98,38	-	-	-

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	50,49	-	-	-
90	80	VEE - VXE - SXE - SSE	HSVXE090	51,06	-	-	-
110	100	VEE - VXE - SXE - SSE	HSVXE110	65,23	-	-	-



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	124,16	1	-	-
90	80	F05-07	14	VEE - VXE	PQE090	124,16	1	-	-
110	100	F05-07	17	VEE - VXE	PQE110	136,56	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	22,24	-	-	-
90	80	VEE - VXE	SHE090	22,24	-	-	-
110	100	VEE - VXE	SHE110	22,24	-	-	-

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	62,78	PSE300	62,78	-	-	-
90	80	2"	63	VEE-VXE	PSE090	62,78	PSE300	62,78	-	-	-
110	100	2"	63	VEE-VXE	PSE110	62,78	PSE400	62,78	-	-	-

* 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	61,11	LCE063	81,45	-	-	-
90	80	LCE040	61,11	LCE063	81,45	-	-	-
110	100	LCE040	61,11	LCE063	81,45	-	-	-



LSE

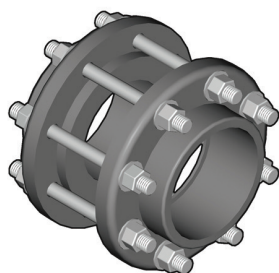
Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole

d	DN	Totale Etichette	N. Fogli	Codice VXE - VEE	€	Codice SXE - SSE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	500	10	LSE040	98,38	LSE063	98,38	-	-	-
90	80	500	10	LSE040	98,38	LSE063	98,38	-	-	-
110	100	500	10	LSE040	98,38	LSE063	98,38	-	-	-

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

VALVOLE A FARFALLA ACCESSORI

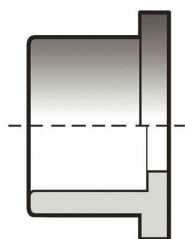
ACCESSORI PER VALVOLE A FARFALLA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



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	53,25	-	-	-
63	50	FE - FK	KITFL063Z	59,17	-	-	-
75	65	FE - FK	KITFL075Z	69,62	-	-	-
90	80	FE - FK	KITFL090Z	108,14	-	-	-
110	100	FE - FK	KITFL110Z	130,33	-	-	-
125	125	FE - FK	KITFL125Z	162,84	-	-	-
140	125	FE - FK	KITFL140Z	195,44	-	-	-
160	150	FE - FK	KITFL160Z	293,23	-	-	-
200	200	FE - FK	KITFL200Z	392,34	-	-	-
225	200	FE - FK	KITFL225Z	441,17	-	-	-



QPV Collare Speciale per valvole a farfalla

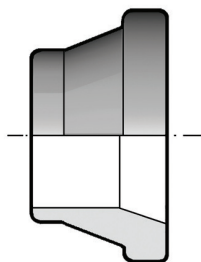
Collare speciale in PVC-U per realizzare d125 e d200 utilizzando valvole d140 e d225

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	-	94,63	-	-	-
63	50	FE	-	103,42	-	-	-
75	65	FE	-	106,12	-	-	-
90	80	FE	-	109,97	-	-	-
110	100	FE	-	150,10	-	-	-
140	125	FE	-	170,40	-	-	-
160	150	FE	-	362,28	-	-	-
225	200	FE	-	429,10	-	-	-

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

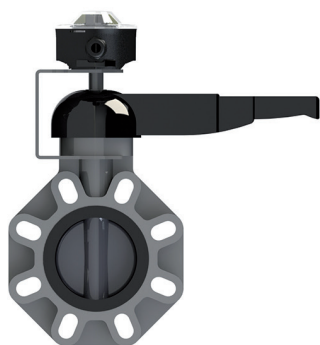


LSE

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	98,38	-	-	-
63	50	500	10	LSE040	98,38	-	-	-
75	65	500	10	LSE040	98,38	-	-	-
90	80	500	10	LSE040	98,38	-	-	-
110	100	500	10	LSE040	98,38	-	-	-
125-140	125	500	10	LSE040	98,38	-	-	-
160	150	500	10	LSE040	98,38	-	-	-
200-225	200	500	10	LSE040	98,38	-	-	-

* per valvole prodotte da 09/12



LS Quick Kit

Il Limit Switch Quick Kit consente l'installazione rapida e sicura del modulo LSQT sulle valvole FK/LM. Il montaggio del kit può essere effettuato sulla valvola anche se già installata sull'impianto. Per i dati tecnici del modulo LSQT consultare il catalogo delle valvole attuate FIP.

DN	B ₂	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
40	60	FK	LSQKITFK5063	141,71	-	-	-
50	70	FK	LSQKITFK5063	141,71	-	-	-
65	80	FK	LSQKIT75160	190,85	-	-	-
80	93	FK	LSQKIT75160	190,85	-	-	-
100	107	FK	LSQKIT75160	190,85	-	-	-
125	120	FK	LSQKIT75160	190,85	-	-	-
150	134	FK	LSQKIT75160	190,85	-	-	-
200	161	FK	LSQKIT225	203,70	-	-	-

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	478,96	Vedi nota	741,58	Vedi nota	837,20	-	-	-

Nota: per ordinare valvole FK/RM con Box microinterruttori si prega di aggiungere al codice base la lettera di riferimento:

M = Elettromeccanici

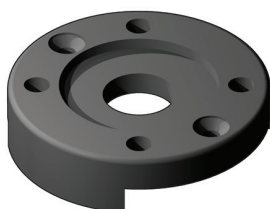
I = Induttivi 3 fili PNP

N= Induttivi Namur.

Esempio: FKOMRM400E + 0M = FKOMRM400E0M

* solo assiemato in fabbrica

**Classe di Sicurezza: Eexia IIC T6



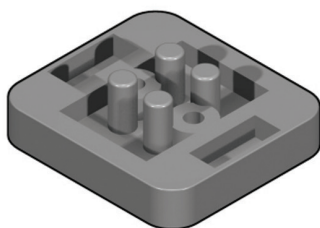
Piattello per attuazione

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	29,67	-	-	-
63	50	FK	FKADA160	29,67	-	-	-
75	65	FK	FKADA160	29,67	-	-	-
90	80	FK	FKADA160	29,67	-	-	-
110	100	FK	FKADA160	29,67	-	-	-
140	125	FK	FKADA160	29,67	-	-	-
160	150	FK	FKADA160	29,67	-	-	-
225	200	FK/FE	FKADA225	36,26	-	-	-

VALVOLE A MEMBRANA ACCESSORI

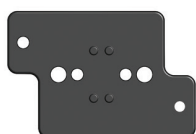
ACCESSORI PER VALVOLE A MEMBRANA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



Piastra distanziale per CM

Piastra distanziale per CM bocchettonate, per evitare interferenza della ghiera con il piano di appoggio

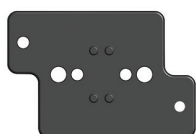
DN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12 - 15	ZPL2415002	22,83	-	-	-



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	20,80	-	-	-
20	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK1	20,80	-	-	-
25	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK1	20,80	-	-	-
32	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK2	24,17	-	-	-
40	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK2	24,17	-	-	-
50	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK2	24,17	-	-	-
65	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK2	24,17	-	-	-



Kit Piastrina PMDK

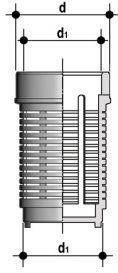
Kit composto da piastrina PMDK + 2 viti in acciaio INOX per fissaggio alla valvola

DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
15	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK1	25,66	-	-	-
20	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK1	25,66	-	-	-
25	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK1	25,66	-	-	-
32	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK1	25,66	-	-	-
40	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK2	28,98	-	-	-
50	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK2	28,98	-	-	-
65	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK2	28,98	-	-	-

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	17,96	-	-	-
20	20	15	SZIV020	19,73	-	-	-
25	25	20	SZIV025	20,92	-	-	-
32	32	25	SZIV032	23,39	-	-	-
40	40	32	SZIV040	36,03	-	-	-
50	50	40	SZIV050	44,25	-	-	-
63	63	50	SZIV063	49,64	-	-	-

Listino prezzi

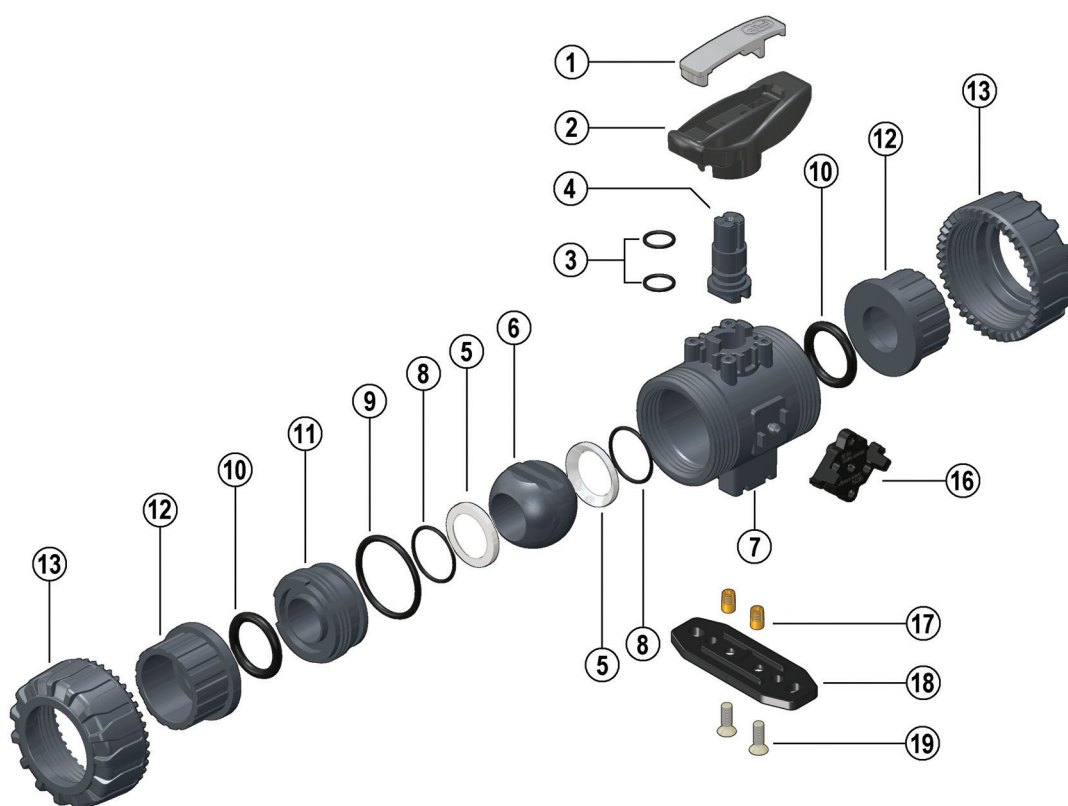
Ricambi per valvole manuali



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	10,75	SETVKD020F	31,29
20	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD025E	13,15	SETVKD025F	41,20
25	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD032E	18,01	SETVKD032F	50,41
32	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD040E	26,44	SETVKD040F	75,39
40	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD050E	31,29	SETVKD050F	104,37
50	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD063E	46,71	SETVKD063F	179,93

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	1-2	VKD-VKR	HSVKD020	14,77
20	1-2	VKD-VKR	HSVKD025	16,35
25	1-2	VKD-VKR	HSVKD032	17,32
32	1-2	VKD-VKR	HSVKD040	18,47
40	1-2	VKD-VKR	HSVKD050	21,09
50	1-2	VKD-VKR	HSVKD063	26,97

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	16,12	STVKD020C	31,70	STVKD020M	23,06	STVKD020F	47,52
20	4	VKD-VKR-TKD	STVKD025V	23,47	STVKD025C	46,11	STVKD025M	33,18	STVKD025F	57,62
25	4	VKD-VKR-TKD	STVKD032V	27,89	STVKD032C	54,75	STVKD032M	38,90	STVKD032F	72,03
32	4	VKD-VKR-TKD	STVKD040V	33,26	STVKD040C	66,26	STVKD040M	46,11	STVKD040F	100,79
40	4	VKD-VKR-TKD	STVKD050V	40,86	STVKD050C	80,66	STVKD050M	56,17	STVKD050F	108,00
50	4	VKD-VKR-TKD	STVKD063V	47,00	STVKD063C	92,18	STVKD063M	64,82	STVKD063F	172,79

*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	16,38	BLVKD020C	31,70	BLVKD020M	23,06	BLVKD020F	42,59
20	6	VKD	BLVKD025V	23,47	BLVKD025C	46,11	BLVKD025M	32,86	BLVKD025F	47,52
25	6	VKD	BLVKD032V	31,83	BLVKD032C	63,40	BLVKD032M	44,42	BLVKD032F	70,70
32	6	VKD	BLVKD040V	38,24	BLVKD040C	74,87	BLVKD040M	53,29	BLVKD040F	85,00
40	6	VKD	BLVKD050V	61,41	BLVKD050C	120,99	BLVKD050M	84,75	BLVKD050F	133,56
50	6	VKD	BLVKD063V	84,03	BLVKD063C	167,06	BLVKD063M	117,73	BLVKD063F	182,60

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	17,68	SEVKD020C	21,88	SEVKD020M	18,94	SEVKD020F	37,40
20	11	VKD-VKR	SEVKD025V	19,68	SEVKD025C	23,19	SEVKD025M	23,62	SEVKD025F	45,20
25	11	VKD-VKR	SEVKD032V	19,68	SEVKD032C	25,05	SEVKD032M	23,62	SEVKD032F	54,34
32	11	VKD-VKR	SEVKD040V	27,50	SEVKD040C	45,20	SEVKD040M	30,73	SEVKD040F	91,28
40	11	VKD-VKR	SEVKD050V	27,50	SEVKD050C	45,20	SEVKD050M	34,83	SEVKD050F	91,28
50	11	VKD-VKR	SEVKD063V	35,35	SEVKD063C	50,21	SEVKD063M	39,55	SEVKD063F	109,67

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	9,08	NTVKD020C	17,32	NTVKD020M	12,08	NTVKD020F	50,44
20	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,15	NTVKD025C	31,70	NTVKD025M	23,06	NTVKD025F	53,29
25	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	20,72	NTVKD032C	38,90	NTVKD032M	27,80	NTVKD032F	69,15
32	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,26	NTVKD040C	43,23	NTVKD040M	30,26	NTVKD040F	93,64
40	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	26,34	NTVKD050C	50,44	NTVKD050M	35,64	NTVKD050F	109,44
50	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	39,85	NTVKD063C	77,78	NTVKD063M	54,46	NTVKD063F	170,22

*Posizione

VKD DN 10÷50

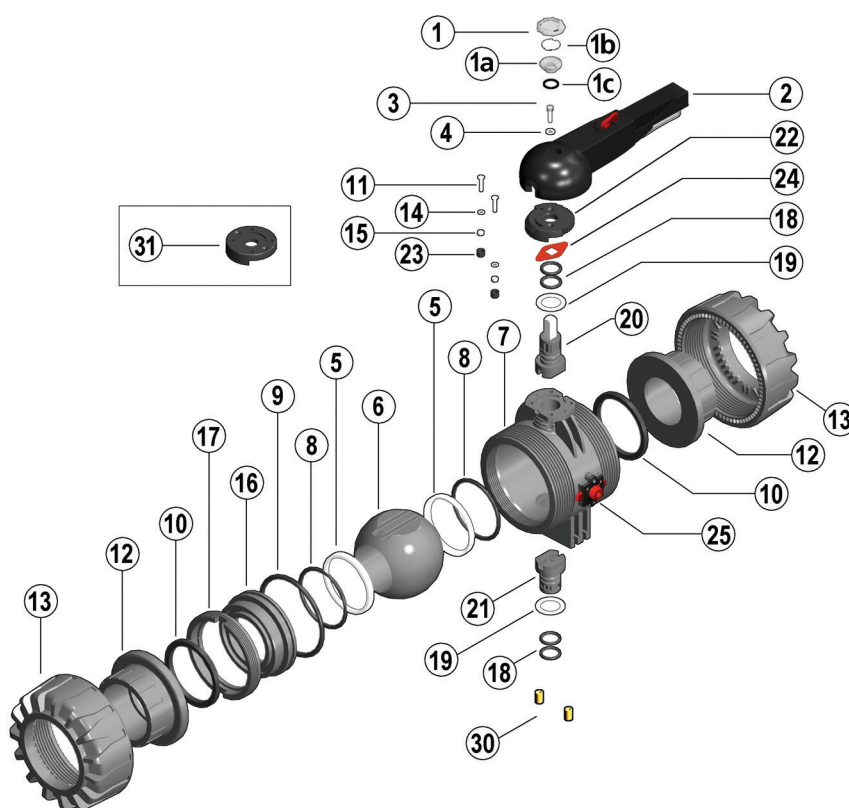
RICAMBI

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	15,72
20	16	VKD-VKR	DBVKD020025	15,72
25	16	VKD-VKR	DBVKD032	15,72
32	16	VKD-VKR	DBVKD040050	15,72
40	16	VKD-VKR	DBVKD040050	15,72
50	16	VKD-VKR	DBVKD063	15,72



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
65	5-8-9-10-18-19	SETVKD075E	94,39	SETVKD075F	343,82
80	5-8-9-10-18-19	SETVKD090E	117,67	SETVKD090F	465,04
100	5-8-9-10-18-19	SETVKD110E	140,34	SETVKD110F	493,45

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	Codice	€
65	1-2-3-4	HSFKD0S14	71,18
80	1-2-3-4	HSFKD0M14	93,95
100	1-2-3-4	HSFKD0L17	103,74

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	20	STVKD075V	88,38	STVKD075C	103,31	STVKD075M	113,91	STVKD075F	216,67
80	20	STVKD090V	117,83	STVKD090C	111,71	STVKD090M	137,45	STVKD090F	246,88
100	20	STVKD110V	133,56	STVKD110C	137,45	STVKD110M	147,31	STVKD110F	278,83

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	49,10	LSVKD075C	68,76	LSVKD075M	68,76	LSVKD075F	98,21
80	21	LSVKD090V	58,94	LSVKD090C	78,55	LSVKD090M	78,55	LSVKD090F	127,65
100	21	LSVKD110V	68,76	LSVKD110C	108,00	LSVKD110M	108,00	LSVKD110F	147,31

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	6	BLVKD075V	171,36	BLVKD075C	190,72	BLVKD075M	239,06	BLVKD075F	414,71
80	6	BLVKD090V	267,59	BLVKD090C	308,05	BLVKD090M	372,96	BLVKD090F	691,17
100	6	BLVKD110V	159,34	BLVKD110C	411,41	BLVKD110M	450,99	BLVKD110F	873,75

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	16-17	SEVKD075V	53,26	SEVKD075C	97,24	SEVKD075M	91,12	SEVKD075F	279,56
80	16-17	SEVKD090V	74,28	SEVKD090C	126,71	SEVKD090M	111,23	SEVKD090F	381,66
100	16-17	SEVKD110V	102,16	SEVKD110C	171,81	SEVKD110M	137,45	SEVKD110F	451,61

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	13	NTVKD075V	71,34	NTVKD075C	90,74	NTVKD075M	90,74	NTVKD075F	343,61
80	13	NTVKD090V	91,36	NTVKD090C	166,92	NTVKD090M	103,03	NTVKD090F	679,38
100	13	NTVKD110V	138,47	NTVKD110C	261,18	NTVKD110M	142,40	NTVKD110F	791,29

Kit DUAL BLOCK®

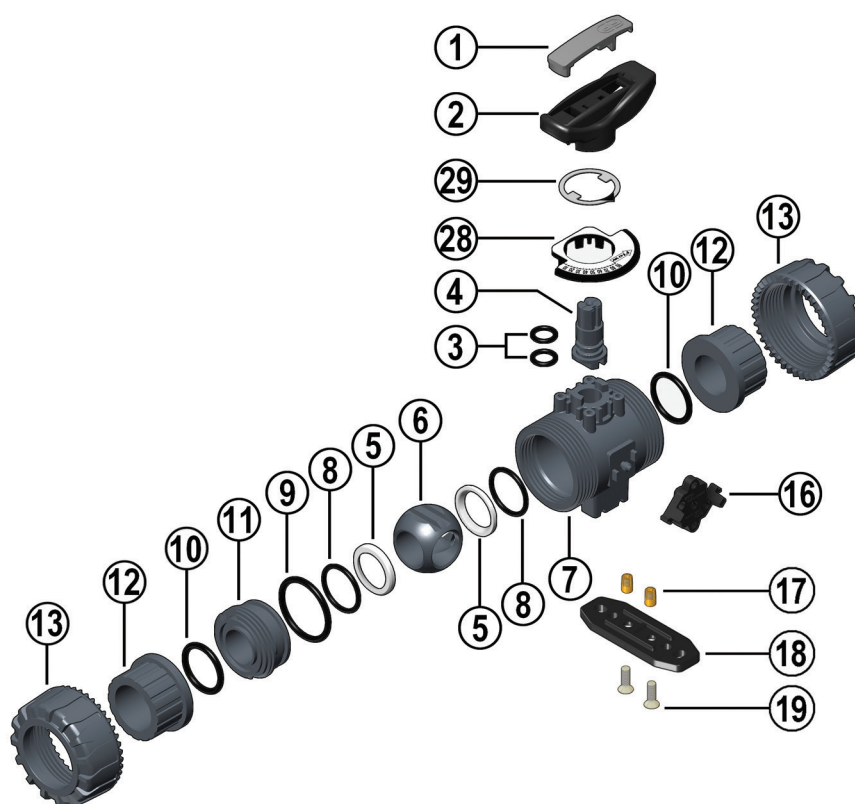
Kit DUAL BLOCK®

DN	Posizione	Codice	€
65	24-25-26-27-28-29	DBVKD075110	22,91
80	24-25-26-27-28-29	DBVKD075110	22,91
100	24-25-26-27-28-29	DBVKD075110	22,91

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	32,27
80	11-14-15-22-23	VKD - FK	UFFK160	32,27
100	11-14-15-22-23	VKD - FK	UFFK160	32,27



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	10,75	SETVKD020F	31,29
20	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD025E	13,15	SETVKD025F	41,20
25	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD032E	18,01	SETVKD032F	50,41
32	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD040E	26,44	SETVKD040F	75,39
40	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD050E	31,29	SETVKD050F	104,37
50	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD063E	46,71	SETVKD063F	179,93

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	1-2	VKD-VKR	HSVKD020	14,77
20	1-2	VKD-VKR	HSVKD025	16,35
25	1-2	VKD-VKR	HSVKD032	17,32
32	1-2	VKD-VKR	HSVKD040	18,47
40	1-2	VKD-VKR	HSVKD050	21,09
50	1-2	VKD-VKR	HSVKD063	26,97

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	16,12	STVKD020M	23,06	STVKD020F	47,52
20	4	VKD-VKR-TKD	STVKD025V	23,47	STVKD025M	33,18	STVKD025F	57,62
25	4	VKD-VKR-TKD	STVKD032V	27,89	STVKD032M	38,90	STVKD032F	72,03
32	4	VKD-VKR-TKD	STVKD040V	33,26	STVKD040M	46,11	STVKD040F	100,79
40	4	VKD-VKR-TKD	STVKD050V	40,86	STVKD050M	56,17	STVKD050F	108,00
50	4	VKD-VKR-TKD	STVKD063V	47,00	STVKD063M	64,82	STVKD063F	172,79

*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	17,68	SEVKD020M	18,94	SEVKD020F	37,40
20	11	VKD-VKR	SEVKD025V	19,68	SEVKD025M	23,62	SEVKD025F	45,20
25	11	VKD-VKR	SEVKD032V	19,68	SEVKD032M	23,62	SEVKD032F	54,34
32	11	VKD-VKR	SEVKD040V	27,50	SEVKD040M	30,73	SEVKD040F	91,28
40	11	VKD-VKR	SEVKD050V	27,50	SEVKD050M	34,83	SEVKD050F	91,28
50	11	VKD-VKR	SEVKD063V	35,35	SEVKD063M	39,55	SEVKD063F	109,67

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	9,08	NTVKD020M	12,08	NTVKD020F	50,44
20	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,15	NTVKD025M	23,06	NTVKD025F	53,29
25	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	20,72	NTVKD032M	27,80	NTVKD032F	69,15
32	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,26	NTVKD040M	30,26	NTVKD040F	93,64
40	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	26,34	NTVKD050M	35,64	NTVKD050F	109,44
50	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	39,85	NTVKD063M	54,46	NTVKD063F	170,22

*Posizione

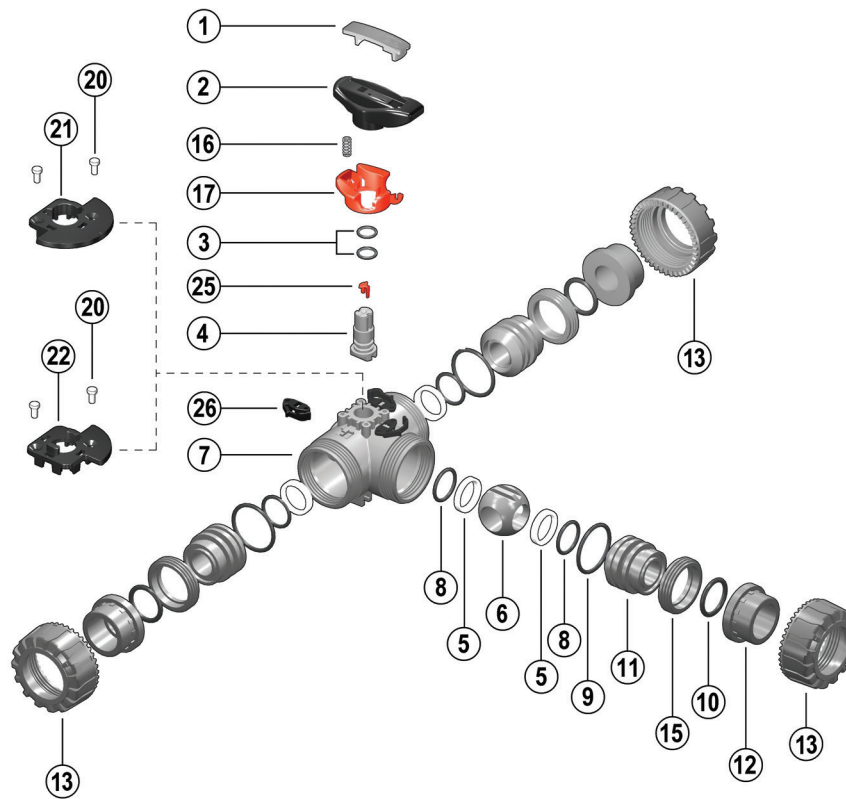
Kit DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK®

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	16	VKD-VKR	DBVKD020025	15,72
20	16	VKD-VKR	DBVKD020025	15,72
25	16	VKD-VKR	DBVKD032	15,72
32	16	VKD-VKR	DBVKD040050	15,72
40	16	VKD-VKR	DBVKD040050	15,72
50	16	VKD-VKR	DBVKD063	15,72

TKD DN 10÷50 RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10-15	3-5-8-9-10	SETTKD020E	16,38	SETTKD020F	53,96
20	3-5-8-9-10	SETTKD025E	28,61	SETTKD025F	75,20
25	3-5-8-9-10	SETTKD032E	30,90	SETTKD032F	93,04
32	3-5-8-9-10	SETTKD040E	55,59	SETTKD040F	135,92
40	3-5-8-9-10	SETTKD050E	69,01	SETTKD050F	219,19
50	3-5-8-9-10	SETTKD063E	91,60	SETTKD063F	277,36

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	Codice	€
10-15	1-2	HSTKD020	14,77
20	1-2	HSTKD025	16,35
25	1-2	HSTKD032	17,32
32	1-2	HSTKD040	18,47
40	1-2	HSTKD050	21,09
50	1-2	HSTKD063	26,97

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	16,12	STVKD020C	31,70	STVKD020M	23,06
20	4	VKD-VKR-TKD	STVKD025V	23,47	STVKD025C	46,11	STVKD025M	33,18
25	4	VKD-VKR-TKD	STVKD032V	27,89	STVKD032C	54,75	STVKD032M	38,90
32	4	VKD-VKR-TKD	STVKD040V	33,26	STVKD040C	66,26	STVKD040M	46,11
40	4	VKD-VKR-TKD	STVKD050V	40,86	STVKD050C	80,66	STVKD050M	56,17
50	4	VKD-VKR-TKD	STVKD063V	47,00	STVKD063C	92,18	STVKD063M	64,82

*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	25,54	BLTKD020C	38,32	BLTKD020M	38,32
20	6	BLTKD025V	28,51	BLTKD025C	42,26	BLTKD025M	42,26
25	6	BLTKD032V	39,30	BLTKD032C	56,00	BLTKD032M	56,00
32	6	BLTKD040V	43,23	BLTKD040C	75,62	BLTKD040M	75,62
40	6	BLTKD050V	67,77	BLTKD050C	95,25	BLTKD050M	95,25
50	6	BLTKD063V	93,29	BLTKD063C	129,65	BLTKD063M	129,65

Sfera a "L"

Sfera TKD con passaggio ad "L"

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10-15	6	BLLKD020V	25,54	BLLKD020C	38,32	BLLKD020M	38,32
20	6	BLLKD025V	28,51	BLLKD025C	42,26	BLLKD025M	42,26
25	6	BLLKD032V	39,30	BLLKD032C	56,00	BLLKD032M	56,00
32	6	BLLKD040V	43,23	BLLKD040C	75,62	BLLKD040M	75,62
40	6	BLLKD050V	67,77	BLLKD050C	95,25	BLLKD050M	95,25
50	6	BLLKD063V	93,29	BLLKD063C	129,63	BLLKD063M	129,65

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10-15	11-15	SETKD020V	27,50	SETKD020C	35,35	SETKD020M	35,35
20	11-15	SETKD025V	31,44	SETKD025C	39,30	SETKD025M	39,30
25	11-15	SETKD032V	31,44	SETKD032C	39,30	SETKD032M	39,30
32	11-15	SETKD040V	35,35	SETKD040C	53,01	SETKD040M	53,01
40	11-15	SETKD050V	43,23	SETKD050C	62,88	SETKD050M	62,88
50	11-15	SETKD063V	53,01	SETKD063C	78,55	SETKD063M	78,55

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	9,08	NTVKD020C	17,32	NTVKD020M	12,08
20	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,15	NTVKD025C	31,70	NTVKD025M	23,06
25	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	20,72	NTVKD032C	38,90	NTVKD032M	27,80
32	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,26	NTVKD040C	43,23	NTVKD040M	30,26
40	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	26,34	NTVKD050C	50,44	NTVKD050M	35,64
50	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	39,85	NTVKD063C	77,78	NTVKD063M	54,46

*Posizione

Kit Dual Block®

Kit DUAL BLOCK® (3 pezzi)

DN	Posizione	Codice	€
10-15	26	DBTKD020025	15,72
20	26	DBTKD020025	15,72
25	26	DBTKD032040	15,72
32	26	DBTKD032040	15,72
40	26	DBTKD050063	15,72
50	26	DBTKD050063	15,72

Indicatore Ottico

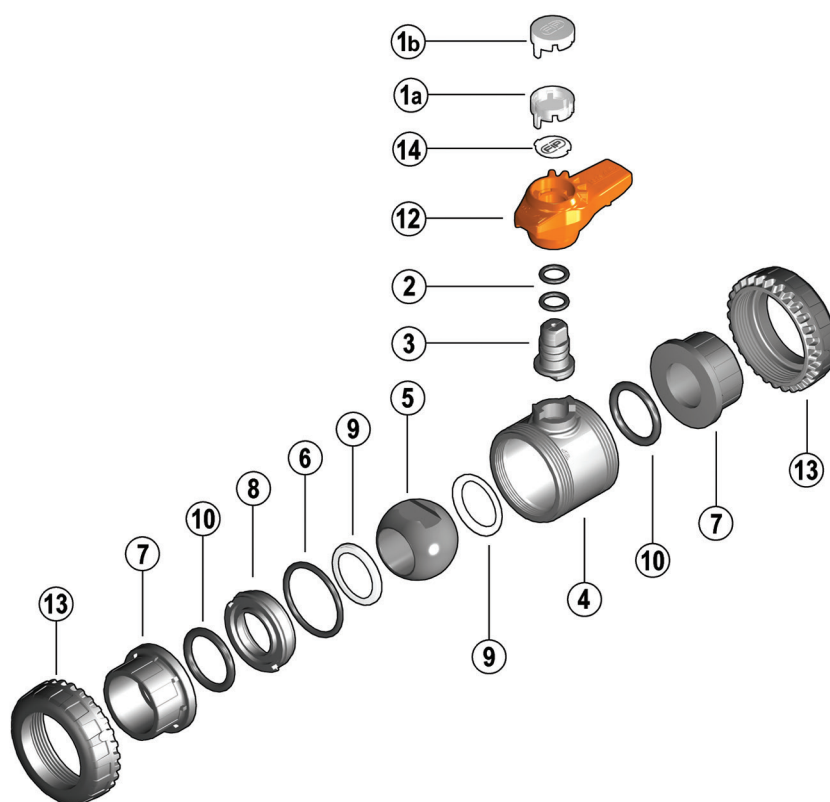
Indicatore ottico di posizione della sfera

DN	Posizione	Codice	€
10-15	25	PITKD020	1,92
20	25	PITKD025032	1,92
25	25	PITKD025032	1,92
32	25	PITKD040050	1,92
40	25	PITKD040050	1,92
50	25	PITKD063	1,92

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	9,02	SETVX020F	25,19
20	2-6-9-10	SETVX025E	11,66	SETVX025F	34,80
25	2-6-9-10	SETVX032E	16,19	SETVX032F	43,31
32	2-6-9-10	SETVX040E	23,97	SETVX040F	67,27
40	2-6-9-10	SETVX050E	27,49	SETVX050F	91,24
50	2-6-9-10	SETVX063E	41,95	SETVX063F	155,57

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	Codice	€
10-15	1a - 12 - 14	HSVXE020	9,42
20	1a - 12 - 14	HSVXE025	11,19
25	1a - 12 - 14	HSVXE032	14,02
32	1a - 12 - 14	HSVXE040	21,89
40	1a - 12 - 14	HSVXE050	22,39
50	1a - 12 - 14	HSVXE063	33,80

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	3	STVXE020V	4,28	STVXE020C	29,68
20	3	STVXE025V	18,13	STVXE025C	35,39
25	3	STVXE032V	21,75	STVXE032C	39,90
32	3	STVXE040V	28,55	STVXE040C	46,94
40	3	STVXE050V	35,18	STVXE050C	50,48
50	3	STVXE063V	47,00	STVXE063C	66,08

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	5	BLVX020V	9,94	BLVX020C	31,70
20	5	BLVX025V	18,47	BLVX025C	46,11
25	5	BLVX032V	22,18	BLVX032C	53,22
32	5	BLVX040V	29,10	BLVX040C	62,58
40	5	BLVX050V	35,82	BLVX050C	67,34
50	5	BLVX063V	46,70	BLVX063C	89,56

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	8	SEVX020V	4,71	SEVX020C	7,81
20	8	SEVX025V	5,71	SEVX025C	10,85
25	8	SEVX032V	6,87	SEVX032C	8,87
32	8	SEVX040V	8,81	SEVX040C	15,19
40	8	SEVX050V	11,11	SEVX050C	14,20
50	8	SEVX063V	14,46	SEVX063C	31,62

Ghiera

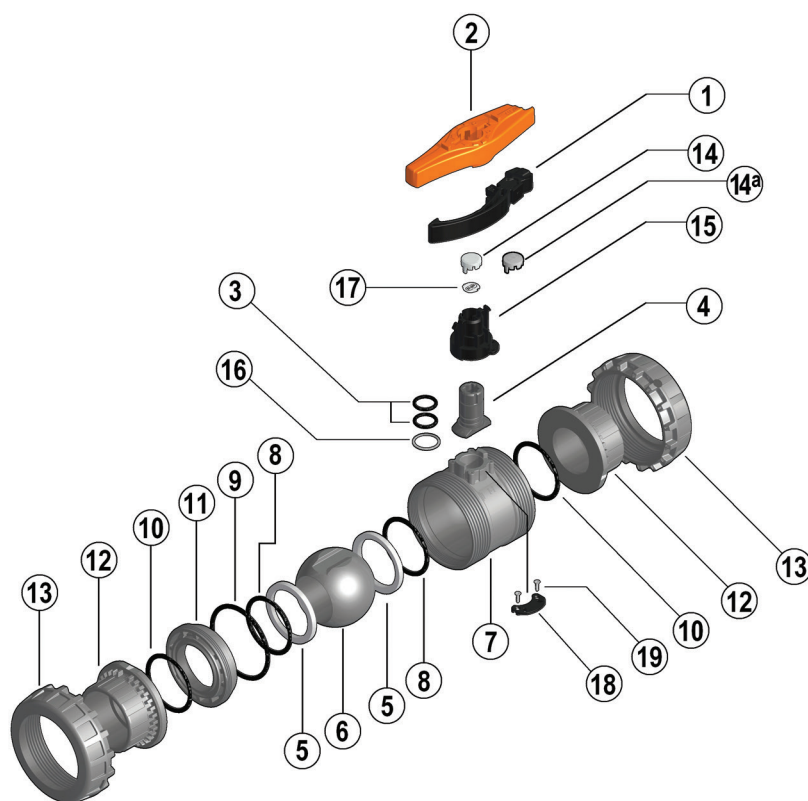
Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	13	NTVXE020V	8,68	NTVXE020C	14,39
20	13	NTVXE025V	9,76	NTVXE025C	27,50
25	13	NTVXE032V	11,71	NTVXE032C	32,44
32	13	NTVXE040V	15,33	NTVXE040C	35,35
40	13	NTVXE050V	18,93	NTVXE050C	42,26
50	13	NTVXE063V	24,67	NTVXE063C	63,86

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	30,73	SETVXE075E	50,77	SETVXE075F	176,20
80	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE090E	38,02	SETVXE090E	63,58	SETVXE090F	227,94
100	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE110E	48,33	SETVXE110E	89,10	SETVXE110F	276,11

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	17,08
80	14 - 15 - 17	HUBVXE090	17,08
100	14 - 15 - 17	HUBVXE110	19,83

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	4	STVXE090V	102,84	STVXE090C	118,41
80	4	STVXE090V	102,84	STVXE090C	118,41
100	4	STVXE110V	119,08	STVXE110C	145,68

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	6	BLVXE075V	108,65	BLVXE075C	202,17
80	6	BLVXE090V	125,89	BLVXE090C	326,53
100	6	BLVXE110V	168,89	BLVXE110C	436,09

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	11	SEVXE075V	72,87	SEVXE075C	123,88
80	11	SEVXE090V	94,12	SEVXE090C	159,97
100	11	SEVXE110V	153,77	SEVXE110C	181,12

Ghiera

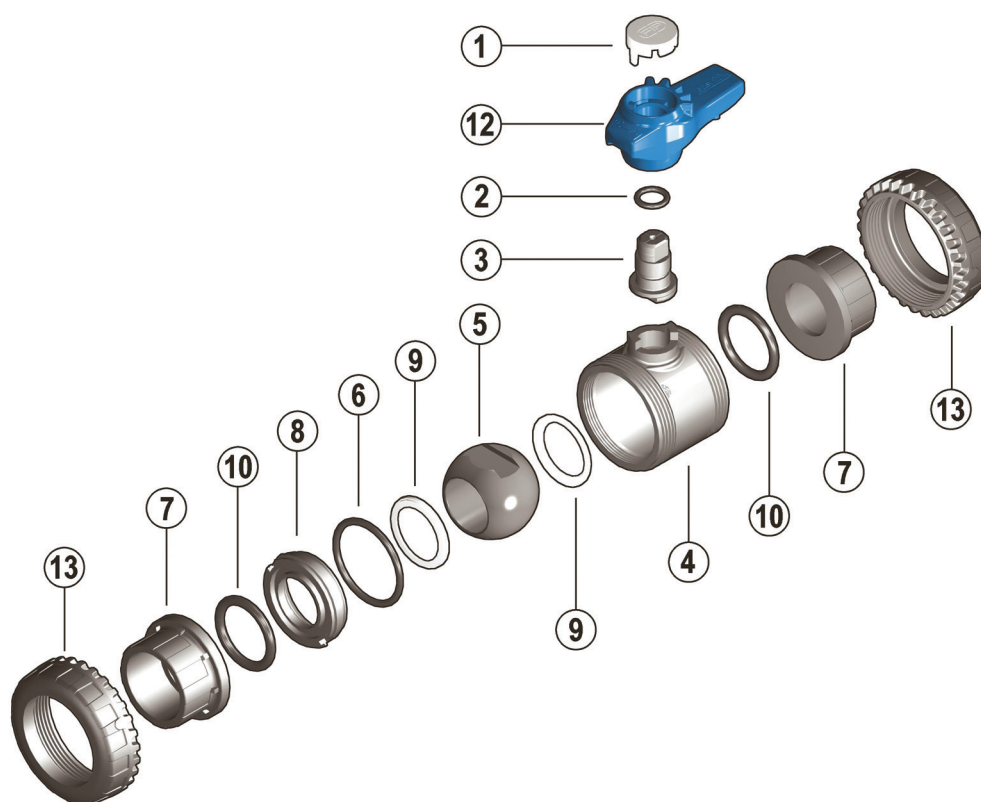
Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	13	NTVXE075V	75,67	NTVXE075C	83,28
80	13	NTVXE090V	96,83	NTVXE090C	108,25
100	13	NTVXE110V	146,76	NTVXE110C	153,02

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	5,03
20	2-6-9-10	SETVE025E	6,15
25	2-6-9-10	SETVE032E	8,77
32	2-6-9-10	SETVE040E	12,51
40	2-6-9-10	SETVE050E	18,76
50	2-6-9-10	SETVE063E	22,71

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	Codice	€
10-15	1 - 12	HSVEE020	9,42
20	1 - 12	HSVEE025	11,19
25	1 - 12	HSVEE032	14,02
32	1 - 12	HSVEE040	18,49
40	1 - 12	HSVEE050	22,39
50	1 - 12	HSVEE063	29,72

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	3	STVX020V	4,28
20	3	STVX025V	18,13
25	3	STVX032V	21,75
32	3	STVX040V	28,55
40	3	STVX050V	35,18
50	3	STVX063V	47,00

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	5	BLVX020V	9,94
20	5	BLVX025V	18,47
25	5	BLVX032V	22,18
32	5	BLVX040V	29,10
40	5	BLVX050V	35,82
50	5	BLVX063V	46,70

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	8	SEVX020V	4,71
20	8	SEVX025V	5,71
25	8	SEVX032V	6,87
32	8	SEVX040V	8,81
40	8	SEVX050V	11,11
50	8	SEVX063V	14,46

Ghiera

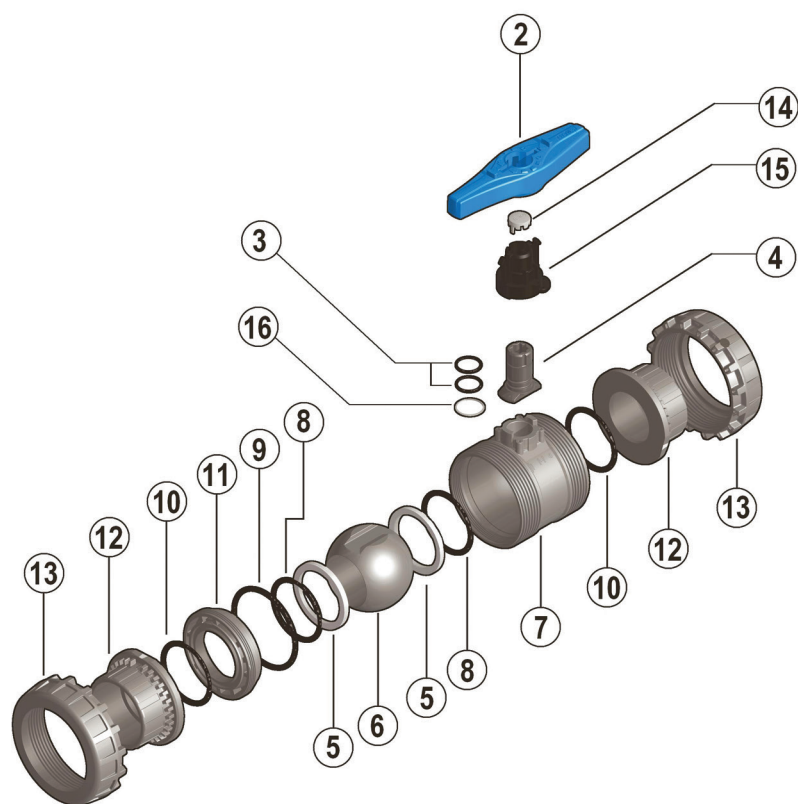
Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	13	NTVXE020V	8,68
20	13	NTVXE025V	9,76
25	13	NTVXE032V	11,71
32	13	NTVXE040V	15,33
40	13	NTVXE050V	18,93
50	13	NTVXE063V	24,67

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	30,73
80	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE090E	38,02
100	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE110E	48,33

Maniglia

Maniglia

DN	Posizione	Codice	€
65	2	HAVEE075	37,68
80	2	HAVEE090	42,18
100	2	HAVEE110	48,11

Mozzo maniglia

Mozzo maniglia

DN	Posizione	Codice	€
65	14 - 15	HUBVEE090	16,69
80	14 - 15	HUBVEE090	16,69
100	14 - 15	HUBVEE110	19,44

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	4	STVXE090V	102,84
80	4	STVXE090V	102,84
100	4	STVXE110V	119,08

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	6	BLVXE075V	108,65
80	6	BLVXE090V	125,89
100	6	BLVXE110V	168,89

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	11	SEVXE075V	72,87
80	11	SEVXE090V	94,12
100	11	SEVXE110V	153,77

Ghiera

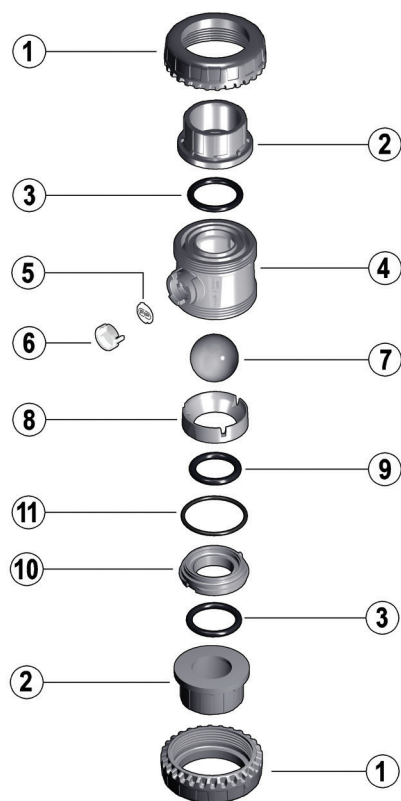
Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	13	NTVXE075V	75,67
80	13	NTVXE090V	96,83
100	13	NTVXE110V	146,76

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	5,62	SETSXE020F	18,01
20	3 - 9 - 11	SETSXE025E	8,20	SETSXE025F	26,23
25	3 - 9 - 11	SETSXE032E	9,99	SETSXE032F	28,97
32	3 - 9 - 11	SETSXE040E	10,24	SETSXE040F	42,44
40	3 - 9 - 11	SETSXE050E	12,56	SETSXE050F	42,44
50	3 - 9 - 11	SETSXE063E	23,56	SETSXE063F	92,62

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	7	BLSR020V	23,60
20	7	BLSR025V	23,60
25	7	BLSR032V	28,84
32	7	BLSR040V	35,88
40	7	BLSR050V	44,11
50	7	BLSR063V	59,61

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	4,71
20	10	SESXE025V	6,33
25	10	SESXE032V	5,15
32	10	SESXE040V	8,81
40	10	SESXE050V	7,75
50	10	SESXE063V	18,23

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	8	PRSXE020V	5,73
20	8	PRSXE025V	7,08
25	8	PRSXE032V	9,58
32	8	PRSXE040V	10,54
40	8	PRSXE050V	12,91
50	8	PRSXE063V	15,27

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	1	NTVXE020V	8,68
20	1	NTVXE025V	9,76
25	1	NTVXE032V	11,71
32	1	NTVXE040V	15,33
40	1	NTVXE050V	18,93
50	1	NTVXE063V	24,67

Set LCE

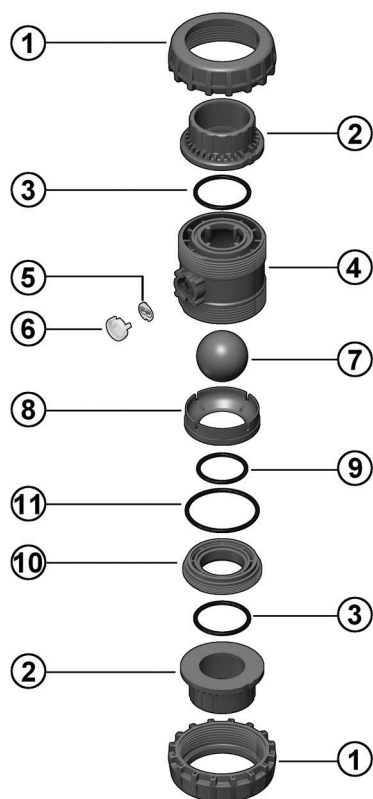
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (10+10 pezzi)

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	44,89	SETSXE075F	156,04
80	3-9-11	SETSXE090E	57,58	SETSXE090F	201,49
100	3-9-11	SETSXE110E	80,08	SETSXE110F	265,14

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	7	BLSR075V	142,74
80	7	BLSR090V	183,23
100	7	BLSR110V	254,66

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	10	SESXE075V	28,84
80	10	SESXE090V	37,01
100	10	SESXE110V	51,46

Set LCE

Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (10+10 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	25,53
80	8	PRSXE090V	32,77
100	8	PRSXE110V	45,52

Ghiera

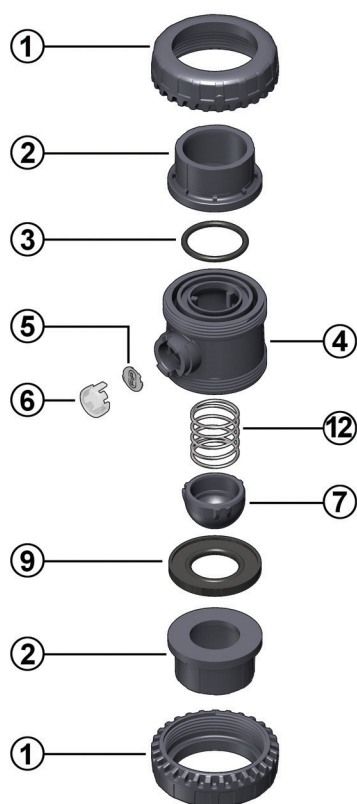
Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	1	NTVXE075V	75,67
80	1	NTVXE090V	96,83
100	1	NTVXE110V	146,76

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	5,04	SETSSE020F	16,14
20	3-9	SETSSE025E	7,34	SETSSE025F	23,54
25	3-9	SETSSE032E	8,95	SETSSE032F	26,00
32	3-9	SETSSE040E	9,19	SETSSE040F	38,08
40	3-9	SETSSE050E	11,25	SETSSE050F	38,08
50	3-9	SETSSE063E	21,10	SETSSE063F	83,01

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	21,15	-	-	ASSE020VH	62,99
20	7-12	ASSE025VX	21,15	-	-	ASSE025VH	59,25
25	7-12	ASSE032VX	25,86	-	-	ASSE032VH	67,12
32	7-12	ASSE040VX	32,18	ASSE040VOP	45,40	-	-
40	7-12	ASSE050VX	39,55	ASSE050VOP	53,47	-	-
50	7-12	ASSE063VX	53,45	ASSE063VOP	71,09	-	-

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	1	NTVXE020V	8,68	NTVXE020C	14,39
20	1	NTVXE025V	9,76	NTVXE025C	27,50
25	1	NTVXE032V	11,71	NTVXE032C	32,44
32	1	NTVXE040V	15,33	NTVXE040C	35,35
40	1	NTVXE050V	18,93	NTVXE050C	42,26
50	1	NTVXE063V	24,67	NTVXE063C	63,86

Set LCE

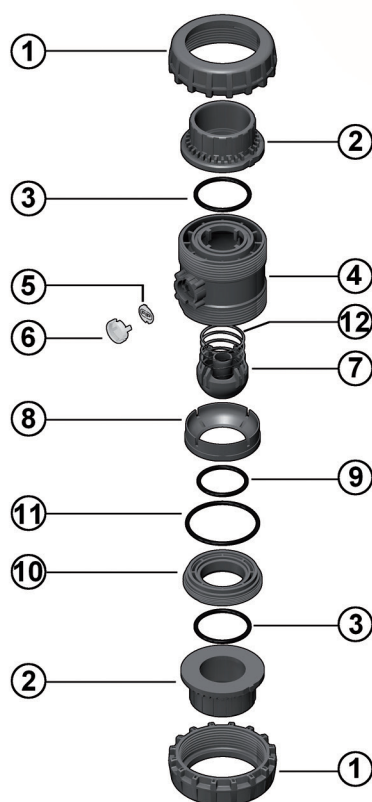
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (10+10 pezzi)

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	44,89	SETSXE075F	156,04
80	3-9-11	SETSXE090E	57,58	SETSXE090F	201,49
100	3-9-11	SETSXE110E	80,08	SETSXE110F	265,14

Molla + Otturatore

Molla + Otturatore

DN	Posizione	Codice PVC-U/A316	€	Codice PVC-U/A316/PTFE	€
65	7-12	ASSE075VX	175,52	ASSE075VOP	195,17
80	7-12	ASSE090VX	220,18	ASSE090VOP	243,04
100	7-12	ASSE110VX	288,91	ASSE110VOP	306,52

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	10	SESXE075V	28,84	SESXE075C	176,64
80	10	SESXE090V	37,01	SESXE090C	226,75
100	10	SESXE110V	51,46	SESXE110C	315,21

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	8	PRSXE075V	25,53	PRSXE075C	114,32
80	8	PRSXE090V	32,77	PRSXE090C	146,74
100	8	PRSXE110V	45,52	PRSXE110C	204,00

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	1	NTVXE075V	75,67	NTVXE075C	83,28
80	1	NTVXE090V	96,83	NTVXE090C	108,25
100	1	NTVXE110V	146,76	NTVXE110C	153,02

Set LCE

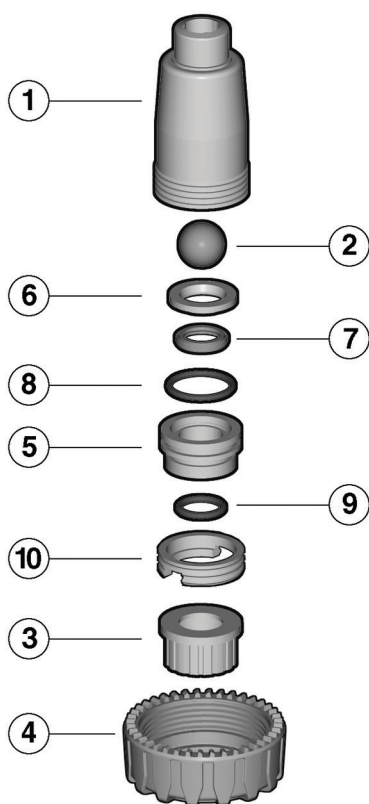
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (10+10 pezzi)

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	5,52	SETSR020F	16,82
20	7 - 8 - 9	SETSR025E	5,52	SETSR025F	16,82
25	7 - 8 - 9	SETSR032E	6,46	SETSR032F	17,84
32	7 - 8 - 9	SETSR040E	7,36	SETSR040F	28,97
40	7 - 8 - 9	SETSR050E	12,68	SETSR050F	40,86
50	7 - 8 - 9	SETSR063E	16,04	SETSR063F	59,98

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	2	BLSR020M	33,03	BLSR020F	47,35
20	2	BLSR025M	33,03	BLSR025F	54,26
25	2	BLSR032M	40,35	BLSR032F	129,37
32	2	BLSR040M	53,25	BLSR040F	167,34
40	2	BLSR050M	60,67	BLSR050F	233,27
50	2	BLSR063M	99,24	BLSR063F	450,17

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	5 - 10	SESR020M	41,27	SESR020F	96,36
20	5 - 10	SESR025M	47,18	SESR025F	134,27
25	5 - 10	SESR032M	52,51	SESR032F	145,95
32	5 - 10	SESR040M	63,90	SESR040F	239,94
40	5 - 10	SESR050M	78,59	SESR050F	239,94
50	5 - 10	SESR063M	104,00	SESR063F	345,77

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

DN	Posizione	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	6	PRSR020M	7,68	PRSR020F	19,07
20	6	PRSR025M	18,13	PRSR025F	23,86
25	6	PRSR032M	18,61	PRSR032F	31,49
32	6	PRSR040M	19,07	PRSR040F	54,38
40	6	PRSR050M	21,01	PRSR050F	67,70
50	6	PRSR063M	25,77	PRSR063F	86,79

Ghiera

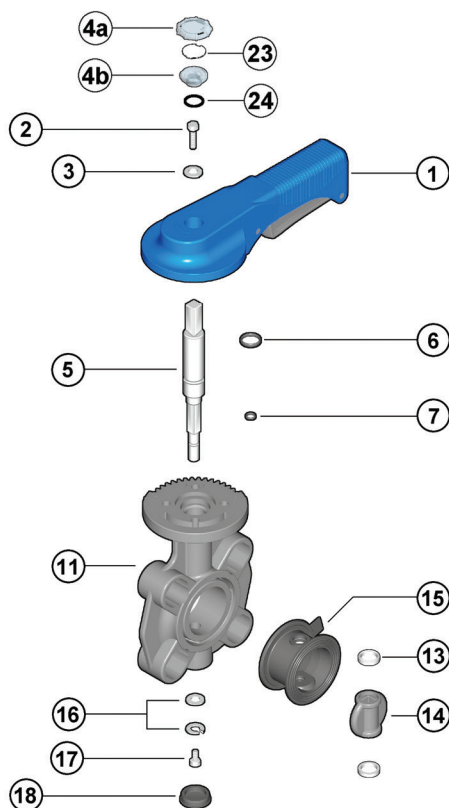
Ghiera

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10-15	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020M	12,08	NTVKD020F	50,44
20	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025M	23,06	NTVKD025F	53,29
25	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032M	27,80	NTVKD032F	69,15
32	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040M	30,26	NTVKD040F	93,64
40	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050M	35,64	NTVKD050F	109,44
50	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063M	54,46	NTVKD063F	170,22

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	11,26	SETFK063F	25,86
50	6 - 7 - 13	SETFK063E	11,26	SETFK063F	25,86

Set maniglia

Set maniglia FE con vite di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
40	1 - 2 - 3 - 4	HSFE0S11	50,77
50	1 - 2 - 3 - 4	HSFE0S11	50,77

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice	€
40	5	STFE050	68,76
50	5	STFE063	68,76

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	47,14
50	14	DISCV063	49,88

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

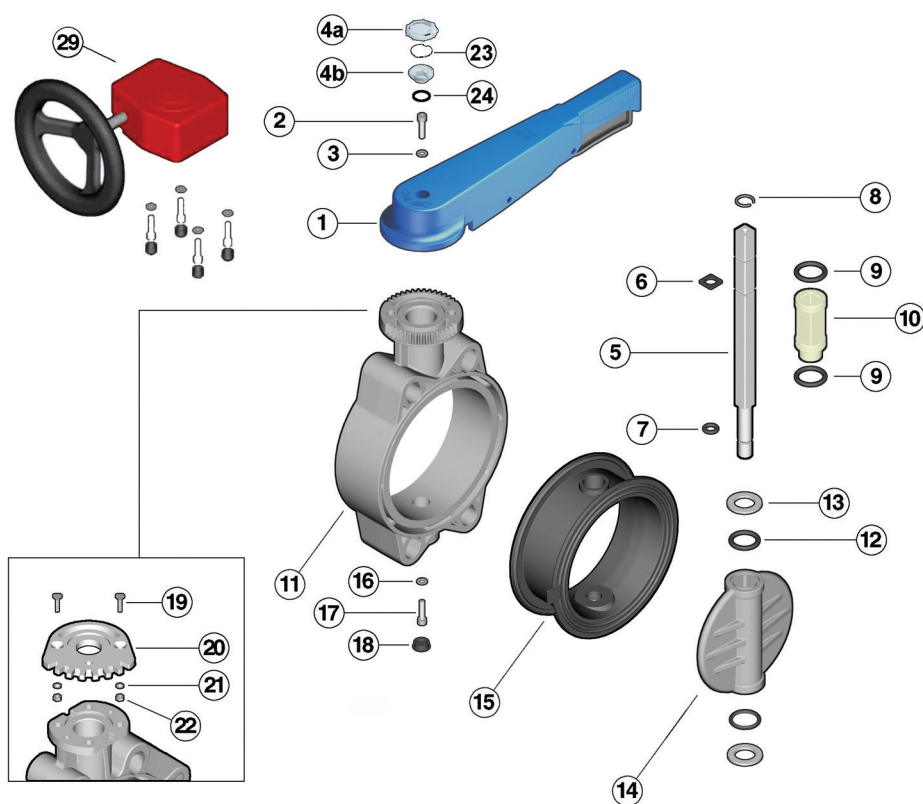
DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	15	LIN050E	38,65	LIN050F	231,25
50	15	LIN063E	40,87	LIN063F	244,87

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	12,51	SETFK075F	28,67
80	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK090E	12,88	SETFK090F	29,34
100	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK110E	13,15	SETFK110F	30,21
125	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK140E	14,68	SETFK140F	30,57
150	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK160E	21,10	SETFK160F	39,05
200	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK225E	34,17	SETFK225F	60,41

Set maniglia

Set maniglia FE con vite di fissaggio e set Labelling System*

DN	Posizione	Codice	€
65	1 - 2 - 3 - 4	HSFEOS11	50,77
80	1 - 2 - 3 - 4	HSFEOM14	61,00
100	1 - 2 - 3 - 4	HSFEOM14	61,00
125	1 - 2 - 3 - 4	HSFEOL17	67,58
150	1 - 2 - 3 - 4	HSFEOL17	67,58
200	1 - 2 - 3 - 4	HSFEXL22	120,23

*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	469,26
80	29	GEAR01	469,26
100	29	GEAR01	469,26
125	29	GEAR02	469,26
150	29	GEAR02	469,26
200	29	GEAR03	504,36

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	36,94

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice	€
65	5	STFE075	78,55
80	5	STFE090	88,38
100	5	STFE110	98,21
125	5	STFE140	117,83
150	5	STFE160	137,45
200	5	STFE225	235,63

Disco

Disco

DN	Posizione	Codice	€
65	14	DISCV075	55,41
80	14	DISCV090	65,48
100	14	DISCV110	85,07
125	14	DISCV140	111,80
150	14	DISCV160	131,62
200	14	DISCV225	198,23

Guarnizione primaria

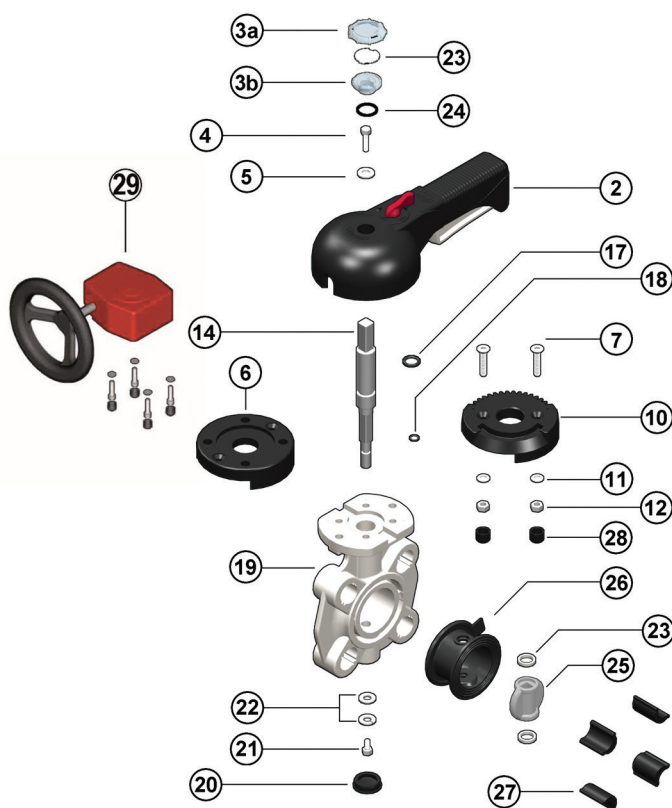
Guarnizione primaria

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice NBR	€
65	15	LIN075E	45,48	LIN075F	272,41	LIN075N	a richiesta
80	15	LIN090E	50,04	LIN090F	340,98	LIN090N	a richiesta
100	15	LIN110E	61,33	LIN110F	489,52	LIN110N	a richiesta
125	15	LIN140E	83,00	LIN140F	694,43	LIN140N	a richiesta
150	15	LIN160E	92,10	LIN160F	895,17	LIN160N	a richiesta
200	15	LIN225E	162,27	LIN225F	1.566,02	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	11,26	SETFK063F	25,86
50	17 - 18 - 23	SETFK063E	11,26	SETFK063F	25,86

Set Maniglia

Maniglia FK con vite di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
40	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKD0S11	71,18
50	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKD0S11	71,18

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
40	29	GEAR01	469,26
50	29	GEAR01	469,26

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	32,27
50	7 - 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	32,27

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice	€
40	14	STFK050	80,55
50	14	STFK063	80,55

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	47,14	DISCC050	56,45	DISCM050	53,16	DISCF050	65,88
50	25	DISCV063	49,88	DISCC063	59,75	DISCM063	56,30	DISCF063	69,76

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	26	LINO50E	38,65	LINO50F	231,25
50	26	LINO63E	40,87	LINO63F	244,87

Per ricambi di valvole fornite prima di febbraio 2021, contattare supporto tecnico FIP. Necessaria sostituzione contemporanea di stelo e guarnizione primaria.

Set inserti

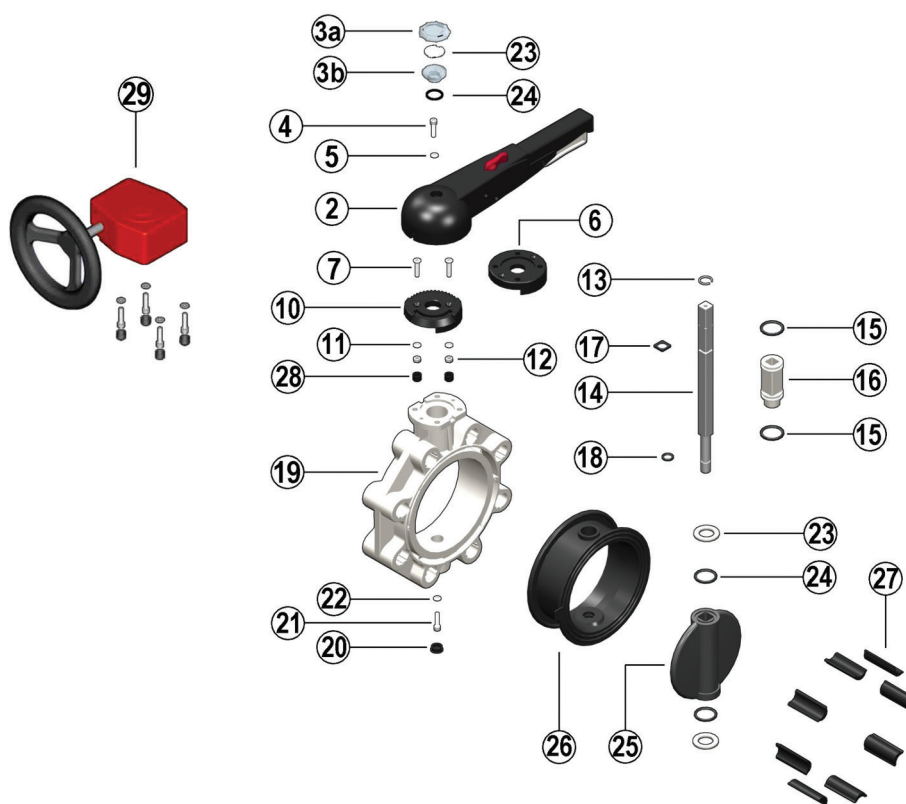
Set inserti

DN	Posizione	Codice	€
40	27	ISFK050	43,23
50	27	ISFK063	43,23

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	12,51	SETFK075F	28,67
80	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK090E	12,88	SETFK090F	29,34
100	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK110E	13,15	SETFK110F	30,21
125	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK140E	14,68	SETFK140F	30,57
150	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK160E	21,10	SETFK160F	39,05
200	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK225E	34,17	SETFK225F	60,41

Set Maniglia

Maniglia FK con vite di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
65	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDOS11	71,18
80*	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDOM14	93,95
100*	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDOM14	93,95
125*	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDOL17	103,74
150*	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDOL17	103,74
200	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDXL22	153,12

* 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	469,26
80	29	GEAR01	469,26
100	29	GEAR01	469,26
125	29	GEAR02	469,26
150	29	GEAR02	469,26
200	29	GEAR03	504,36

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	32,27
80	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	32,27
100	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	32,27
125	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	32,27
150	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	32,27
200	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK225	55,99

* per valvole fornite dopo Luglio 2006

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice	€
65	14	STFK075	98,22
80	14	STFK090	117,83
100	14	STFK110	137,45
125	14	STFK140	157,09
150	14	STFK160	196,35
200	14	STFK225	333,80

Disco

Disco

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	25	DISCV075	55,41	DISCC075	66,32	DISCM075	62,51	DISCF075	77,51
80	25	DISCV090	65,48	DISCC090	78,44	DISCM090	73,94	DISCF090	91,53
100	25	DISCV110	85,07	DISCC110	102,19	DISCM110	96,26	DISCF110	119,30
125	25	DISCV140	111,80	DISCC140	134,22	DISCM140	126,29	DISCF140	156,57
150	25	DISCV160	131,62	DISCC160	157,86	DISCM160	148,68	DISCF160	184,38
200	25	DISCV225	198,23	DISCC225	238,05	DISCM225	224,05	DISCF225	277,68

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice NBR	€
65	26	LIN075E	45,48	LIN075F	272,41	LIN075N	a richiesta
80	26	LIN090E	50,04	LIN090F	340,98	LIN090N	a richiesta
100	26	LIN110E	61,33	LIN110F	489,52	LIN110N	a richiesta
125	26	LIN140E	83,00	LIN140F	694,43	LIN140N	a richiesta
150	26	LIN160E	92,10	LIN160F	895,17	LIN160N	a richiesta
200	26	LIN225E	162,27	LIN225F	1.566,02	LIN225N	a richiesta

FK DN 65÷200

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA

Set inserti

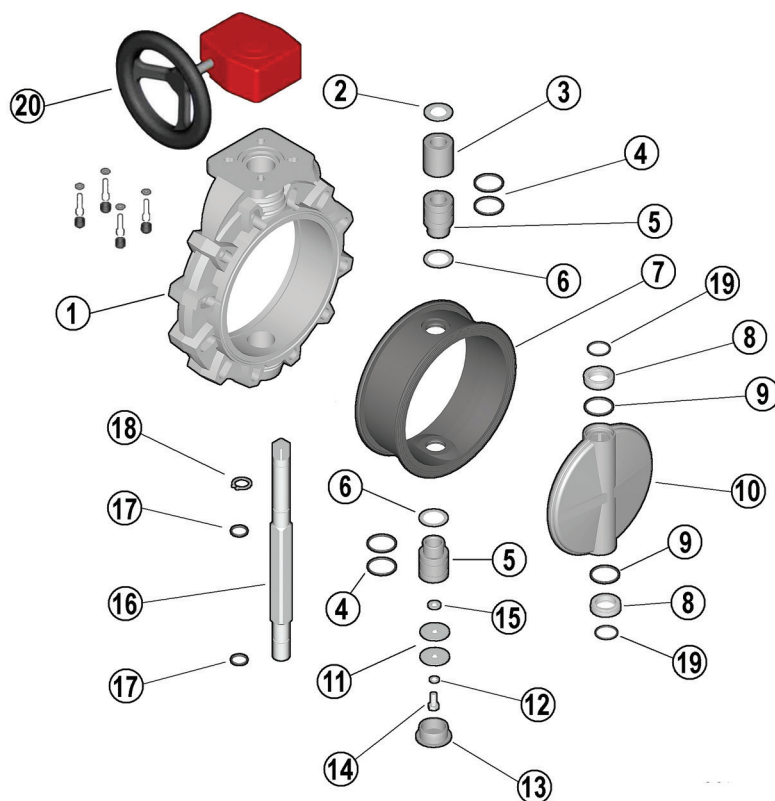
Set inserti

DN	Posizione	Codice	€
65	27	ISFK075	50,73
80	27	ISFK090	58,34
100	27	ISFK110	63,42
125	27	ISFK140	68,49
150	27	ISFK160	71,00
200	27	ISFK225	76,08

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	96,40	SETFK315F	172,63
300	4 - 6 - 9 - 17 - 19	SETFK315E	96,40	SETFK315F	172,63

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
250	20	GEAR04	541,47
300	20	GEAR04	541,47

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice*	€
250	16	STFK280	510,49
300	16	STFK315	589,05

* 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	523,05	DISCC280	628,44	DISCM280	591,65	DISCF280	731,92
300	10	DISCV315	570,35	DISCC315	684,70	DISCM315	645,05	DISCF315	799,03

Guarnizione primaria

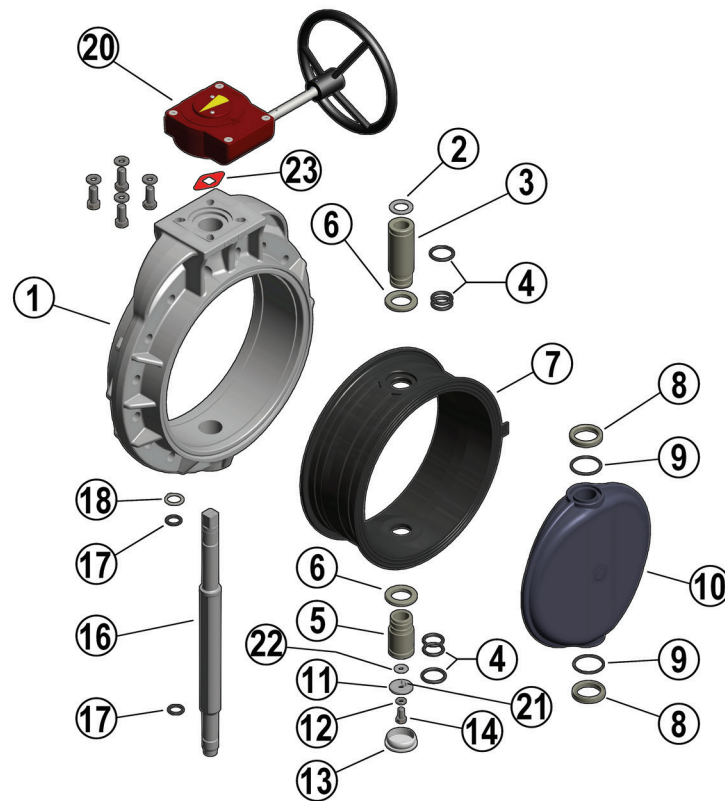
Guarnizione primaria

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
250	7	LIN280E	326,36	LIN280F	2.134,80
300	7	LIN315E	355,35	LIN315F	2.616,61

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	75,49	SETFK400F	140,19

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
350-400	20	GEAR05	1.087,83

Stelo

Stelo

DN	Posizione	(*) Codice	€
350	16	STFK355	835,89
400	16	STFK400	937,81

(*) Per valvole con disco in PVC-U. Per altri materiali contattare il Customer Service

Disco

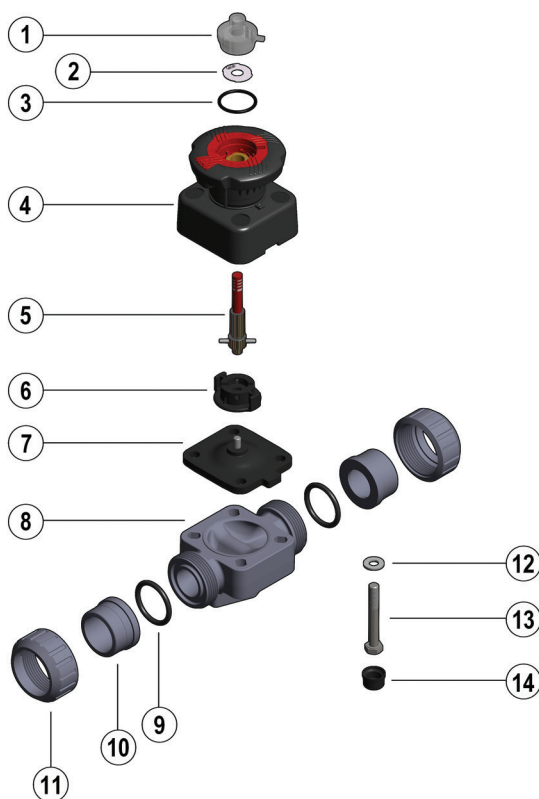
Disco

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
350	10	DISCV355	852,02	DISCM355	954,27	DISCF355	3.893,65
400	10	DISCV400	954,27	DISCM400	1.107,62	DISCF400	4.294,09

DK DN 15÷65

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA DIALOCK®



Membrana

Membrana di tenuta per valvola a membrana serie DK Dialock®

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Codice NBR	€
15	7	DIA025E	40,94	DIA025F	135,27	DIADK025P	158,86	DIA025N	40,94
20	7	DIA025E	40,94	DIA025F	135,27	DIADK025P	158,86	DIA025N	40,94
25	7	DIA032E	42,73	DIA032F	149,81	DIADK032P	181,16	DIA032N	42,73
32	7	DIA032E	42,73	DIA032F	149,81	DIADK032P	181,16	DIA032N	42,73
40	7	DIA050E	52,62	DIA050F	255,27	DIADK050P	304,66	DIA050N	52,62
50	7	DIA063E	79,01	DIA063F	364,00	DIADK063P	373,62	DIA063N	79,01
65	7	DIA063E	79,01	DIA063F	364,00	DIADK063P	373,62	DIA063N	79,01

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

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	35,07	SPBDDK020DC	51,47	SPBDDK020DM	47,51	SPBDDK020DF	107,79
20	8	SPBDDK025DV	37,72	SPBDDK025DC	59,45	SPBDDK025DM	52,84	SPBDDK025DF	115,85
25	8	SPBDDK032DV	50,73	SPBDDK032DC	81,12	SPBDDK032DM	74,56	SPBDDK032DF	142,62
32	8	SPBDDK040DV	54,22	SPBDDK040DC	93,58	SPBDDK040DM	75,05	SPBDDK040DF	208,55
40	8	SPBDDK050DV	66,59	SPBDDK050DC	122,05	SPBDDK050DM	126,80	SPBDDK050DF	255,29
50	8	SPBDDK063DV	87,36	SPBDDK063DC	127,04	SPBDDK063DM	152,13	SPBDDK063DF	343,60
65	8	SPBDDK075DV	122,27	SPBDDK075DC	177,86	SPBDDK075DM	212,96	SPBDDK075DF	481,08

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	37,20	UNBDDK020C	89,30	UNBDDK020M	82,91	UNBDDK020F	114,36
20	8	UNBDDK025V	41,53	UNBDDK025C	101,08	UNBDDK025M	88,97	UNBDDK025F	127,48
25	8	UNBDDK032V	56,28	UNBDDK032C	136,76	UNBDDK032M	112,58	UNBDDK032F	158,28
32	8	UNBDDK040V	62,73	UNBDDK040C	158,46	UNBDDK040M	125,44	UNBDDK040F	233,27
40	8	UNBDDK050V	84,07	UNBDDK050C	200,17	UNBDDK050M	160,14	UNBDDK050F	268,20
50	8	UNBDDK063V	107,44	UNBDDK063C	239,70	UNBDDK063M	198,37	UNBDDK063F	363,25

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	92,89	FLBDDK020OC	156,96	FLBDDK020OM	130,82	FLBDDK020OF	247,81
20	8	FLBDDK025OV	105,05	FLBDDK025OC	183,87	FLBDDK025OM	143,14	FLBDDK025OF	259,76
25	8	FLBDDK032OV	131,61	FLBDDK032OC	218,29	FLBDDK032OM	181,84	FLBDDK032OF	300,75
32	8	FLBDDK040OV	162,90	FLBDDK040OC	267,90	FLBDDK040OM	220,93	FLBDDK040OF	477,14
40	8	FLBDDK050OV	205,41	FLBDDK050OC	323,66	FLBDDK050OM	275,62	FLBDDK050OF	534,76
50	8	FLBDDK063OV	255,43	FLBDDK063OC	402,45	FLBDDK063OM	346,41	FLBDDK063OF	688,37

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	92,89	FLBDDK012OAC	156,96	FLBDDK012OAM	130,82	FLBDDK012OAF	247,81
20	8	FLBDDK034OAV	105,05	FLBDDK034OAC	183,87	FLBDDK034OAM	143,14	FLBDDK034OAF	259,76
25	8	FLBDDK100OAV	131,61	FLBDDK100OAC	218,29	FLBDDK100OAM	181,84	FLBDDK100OAF	300,75
32	8	FLBDDK114OAV	162,90	FLBDDK114OAC	267,90	FLBDDK114OAM	220,93	FLBDDK114OAF	477,14
40	8	FLBDDK112OAV	205,41	FLBDDK112OAC	323,66	FLBDDK112OAM	275,62	FLBDDK112OAF	534,76
50	8	FLBDDK200OAV	255,41	FLBDDK200OAC	402,45	FLBDDK200OAM	346,41	FLBDDK200OAF	688,37

* per ricambi inerenti ad installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare supporto tecnico FIP

DK DN 15÷65

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA DIALOCK®

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	18,60
20	6	CODK020025	18,60
25	6	CODK032040	20,33
32	6	CODK032040	20,33
40	6	COVMMN040050	25,41
50	6	COVMMN063	32,95
65	6	COVMMN063	32,95

Attuatore manuale

Attuatore per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

DN	Posizione	Codice	€
15	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN020025	65,08
20	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN020025	65,08
25	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN032040	71,00
32	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN032040	71,00
40	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN050	124,27
50	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN063075	174,93
65	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN063075	174,93

Set coperchio trasparente

Set coperchio trasparente per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

DN	Posizione	Codice	€
15	1 - 2 - 3	TCSDKMN020040	20,31
20	1 - 2 - 3	TCSDKMN020040	20,31
25	1 - 2 - 3	TCSDKMN020040	20,31
32	1 - 2 - 3	TCSDKMN020040	20,31
40	1 - 2 - 3	TCSDKMN050	25,69
50	1 - 2 - 3	TCSDKMN063075	29,31
65	1 - 2 - 3	TCSDKMN063075	29,31

Set bulloneria

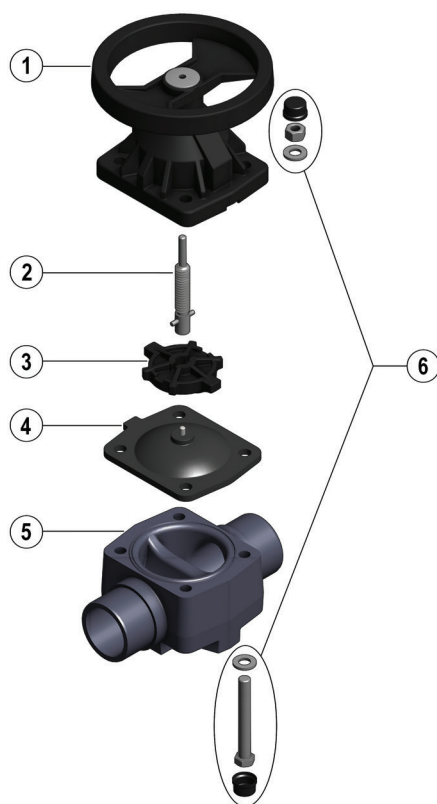
Set bulloneria in Acciaio Inox per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

DN	Posizione	Codice	€
15	12 - 13 - 14	BSDK020025X	24,73
20	12 - 13 - 14	BSDK020025X	24,73
25	12 - 13 - 14	BSDK032040X	33,39
32	12 - 13 - 14	BSDK032040X	33,39
40	12 - 13 - 14	BSDK050X	39,30
50	12 - 13 - 14	BSDK063075X	49,17
65	12 - 13 - 14	BSDK063075X	49,17

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	181,19	DIA090F	885,98	DIA090P	798,77	DIA090N	181,19
100	4	DIA110E	370,55	DIA110F	1.681,92	DIA110P	1.177,22	DIA110N	370,55

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	235,63	SPBDVM090DC	461,44	SPBDVM090DM	294,57	SPBDVM090DF	1.079,92
110	5	SPBDVM110DV	314,19	SPBDVM110DC	666,15	SPBDVM110DM	333,79	SPBDVM110DF	1.570,78

d	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
90	5	SPBDVMP090DV	261,18	SPBDVMP090DC	486,95	SPBDVMP090DM	323,97	SPBDVMP090DF	1.109,35
110	5	SPBDVMP110DV	343,61	SPBDVMP110DC	620,44	SPBDVMP110DM	363,25	SPBDVMP110DF	1.600,19

VM DN 80÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA

Otturatore

Otturatore per valvola manuale VM

DN	Posizione	Codice	€
80	3	COVMMN075090	127,65
100	3	COVMMN110	137,45

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	455,61
100	1 - 2	ATVMMN110	949,98

Nota: Per valvole da DN15 a DN50 fornite prima di Aprile 2010, si prega di contattare l'assistenza tecnica

Set bulloneria

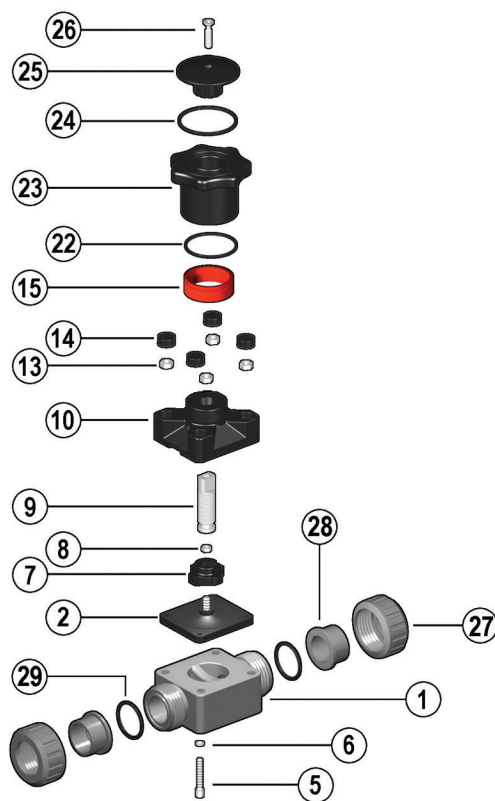
Set bulloneria VM composta da bulloni, rondelle e cappucci di rotezione

DN	Posizione	Codice Acciaio INOX	€
80	6	BSVMMN075090X	111,94
100	6	BSVMMN110X	167,36

CM DN 12÷15

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



Membrana

Membrana

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€
10 - 15	2	DIACM020E	34,49	DIACM020F	116,83	DIACM020G*	107,06

* 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	

* 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	25,13	SPBDCM020DC	83,67	SPBDCM020DM	33,48	SPBDCM020DF	92,06

d	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
20	1	SPBDCMQ020DV*	41,88	SPBDCMQ020DC*	100,42	SPBDCMQ020DM*	50,21	SPBDCMQ020DF*	108,78

* 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	50,21	UNBDCM020C	109,06	UNBDCM020M	58,59	UNBDCM020F	117,14

DN	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
15	1	UNBDCMQ020V*	75,33	UNBDCMQ020C*	125,77	UNBDCMQ020M*	75,33	UNBDCMQ020F*	133,90

* 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	38,99	SKBDCM016IM	55,04	SKBDCM016IF	92,06
20	1	SKBDCM020IV	38,99	SKBDCM020IM	55,04	SKBDCM020IF	92,06

d	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
16	1	SKBDCMQ016IV*	55,71	SKBDCMQ016IM*	72,69	SKBDCMQ016IF*	108,78
20	1	SKBDCMQ020IV*	55,71	SKBDCMQ020IM*	72,69	SKBDCMQ020IF*	108,78

* 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	38,99	TRBDCM038FM	55,04	TRBDCM038FF	92,06
1/2"	1	TRBDCM012FV	38,99	TRBDCM012FM	55,04	TRBDCM012FF	92,06

CM DN 12÷15

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

R	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
3/8"	1	TRBDCMQ038FV*	55,71	TRBDCMQ038FM*	72,69	TRBDCMQ038FF*	108,78
1/2"	1	TRBDCMQ012FV*	55,71	TRBDCMQ012FM*	72,69	TRBDCMQ012FF*	108,78

* 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	72,97

Set bulloneria

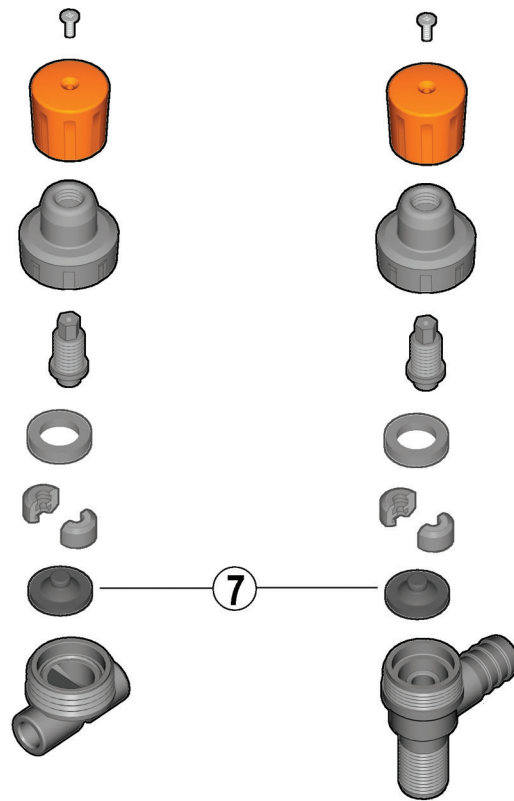
Set bulloneria

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	5 - 6	BSCMX	20,33

VM/RM DN 8÷15

RICAMBI

RICAMBI PER MINIVALVOLA E RUBINETTO A MEMBRANA



Membrana

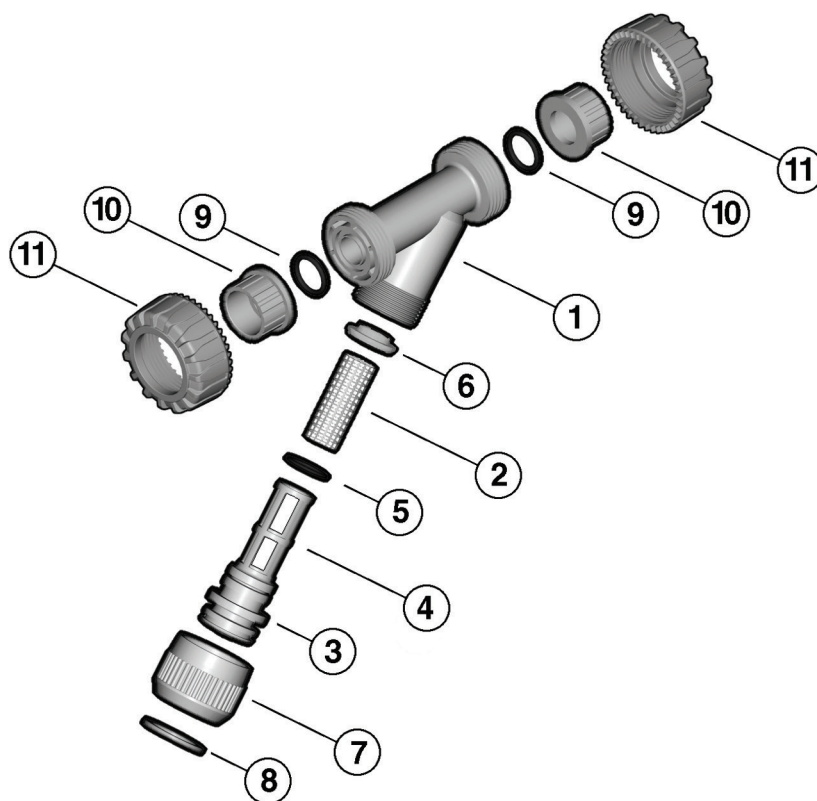
Membrana valvole VM-RM

d	R	DN	Posizione	Codice EPDM	€
12	1/4"	8	7	DIARM020E	9,96
20	1/2"	15	7	DIARM020E	9,96

RV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



Set guarnizioni

Set guarnizioni raccoglitore d'impurità RV

d	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10 - 15	5 - 9	SETRV020E	2,18	SETRV020F	18,01
20	5 - 9	SETRV025E	3,05	SETRV025F	26,23
25	5 - 9	SETRV032E	3,05	SETRV032F	28,97
32	5 - 9	SETRV040E	5,21	SETRV040F	42,44
40	5 - 9	SETRV050E	5,21	SETRV050F	42,44
50	5 - 9	SETRV063E	7,51	SETRV063F	92,62

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	4,14	SCR15V020	4,14	SCR20V020	4,14	SCR25V020	4,14
20	2	SCR10V025	4,74	SCR15V025	4,74	SCR20V025	4,74	SCR25V025	4,74
25	2	SCR10V032	5,20	SCR15V032	5,20	SCR20V032	5,20	SCR25V032	5,20
32	2	SCR10V040	6,00	SCR15V040	6,00	SCR20V040	6,00	SCR25V040	6,00
40	2	SCR10V050	6,00	SCR15V050	6,00	SCR20V050	6,00	SCR25V050	6,00
50	2	SCR10V063	7,08	SCR15V063	7,08	SCR20V063	7,08	SCR25V063	7,08

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	9,42	SCR07X020	10,22
20	2	SCR15M025	10,11	SCR07X025	11,20
25	2	SCR15M032	10,88	SCR07X032	12,08
32	2	SCR15M040	12,34	SCR07X040	12,99
40	2	SCR15M050	13,79	SCR07X050	13,45
50	2	SCR15M063	16,65	SCR07X063	16,19

* 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	20,99	SPBDRV016DT	24,92
20	1	SPBDRV020DV	22,93	SPBDRV020DT	24,92
25	1	SPBDRV025DV	28,45	SPBDRV025DT	30,56
32	1	SPBDRV032DV	30,56	SPBDRV032DT	30,56
40	1	SPBDRV040DV	44,66	SPBDRV040DT	44,66
50	1	SPBDRV050DV	62,46	SPBDRV050DT	62,46
63	1	SPBDRV063DV	92,18	SPBDRV063DT	81,24

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	22,93	UNBDRV020T	24,92	UNBDRV020C	53,05	UNBDRV020M	27,50
20	1	UNBDRV025V	28,45	UNBDRV025T	30,56	UNBDRV025C	64,07	UNBDRV025M	26,70
25	1	UNBDRV032V	30,56	UNBDRV032T	30,56	UNBDRV032C	61,24	UNBDRV032M	36,38
32	1	UNBDRV040V	44,66	UNBDRV040T	44,66	UNBDRV040C	82,91	UNBDRV040M	45,83
40	1	UNBDRV050V	62,46	UNBDRV050T	62,46	UNBDRV050C	113,64	UNBDRV050M	67,14
50	1	UNBDRV063V	92,18	UNBDRV063T	102,25	UNBDRV063C	165,81	UNBDRV063M	84,56

Anello aperto

Anello aperto

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	8	SRRV020V	6,17
20	8	SRRV025V	9,18
25	8	SRRV032V	11,45
32	8	SRRV040V	14,16
40	8	SRRV050V	17,32
50	8	SRRV063V	20,53

RV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

Supporto retina

Coperchio / Supporto retina

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10 - 15	4	SURV020V	17,15	SURV020C	41,42	SURV020M	34,77
20	4	SURV025V	22,83	SURV025C	46,58	SURV025M	56,17
25	4	SURV032V	27,63	SURV032C	64,69	SURV032M	66,26
32	4	SURV040V	37,45	SURV040C	68,76	SURV040M	68,76
40	4	SURV050V	49,39	SURV050C	82,49	SURV050M	72,69
50	4	SURV063V	58,43	SURV063C	100,17	SURV063M	78,55

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	9,08	NTVKD020C	17,32	NTVKD020M	12,08
20	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,15	NTVKD025C	31,70	NTVKD025M	23,06
25	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	20,72	NTVKD032C	38,90	NTVKD032M	27,80
32	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,26	NTVKD040C	43,23	NTVKD040M	30,26
40	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	26,34	NTVKD050C	50,44	NTVKD050M	35,64
50	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	39,85	NTVKD063C	77,78	NTVKD063M	54,46

Rondella

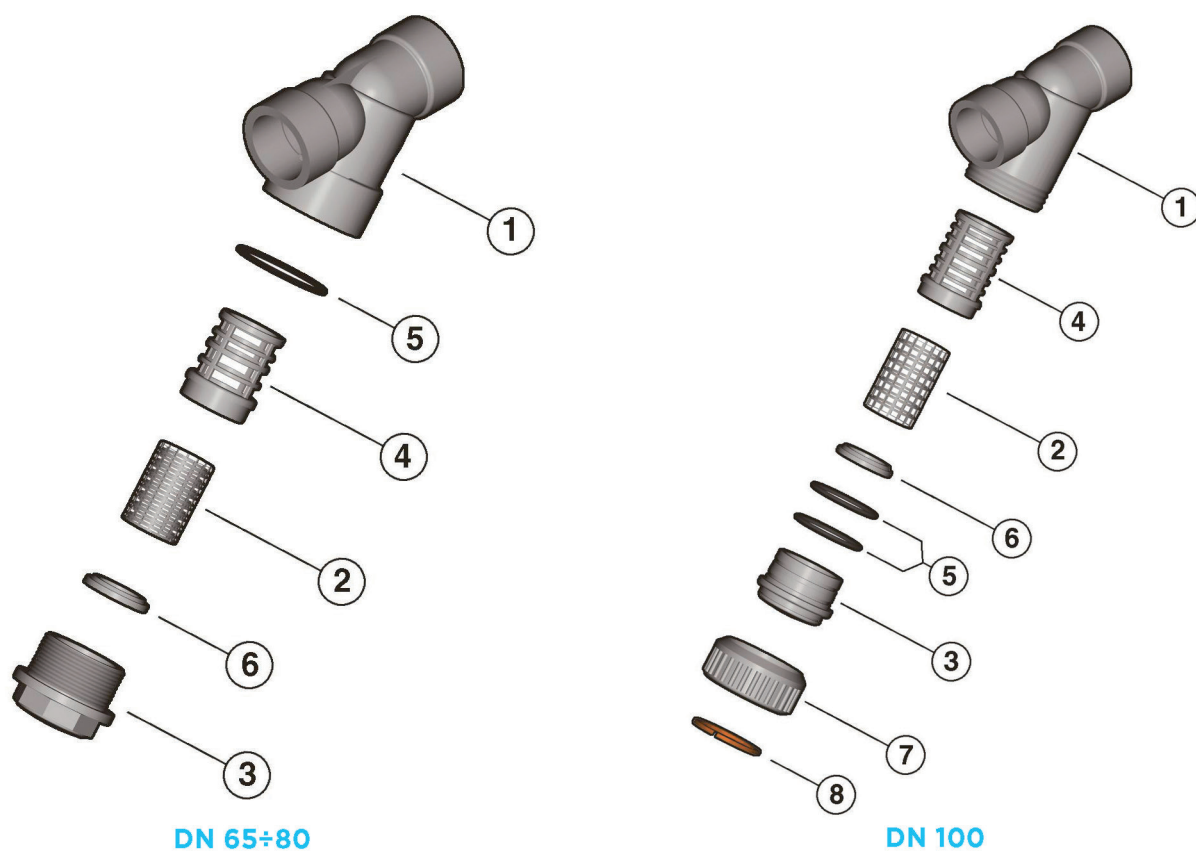
Rondella

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10 - 15	6	RRRV020V	8,94	RRRV020C	19,68	RRRV020M	13,79
20	6	RRRV025V	12,25	RRRV025C	22,62	RRRV025M	17,32
25	6	RRRV032V	14,80	RRRV032C	23,60	RRRV032M	20,16
32	6	RRRV040V	19,40	RRRV040C	25,54	RRRV040M	23,83
40	6	RRRV050V	28,40	RRRV050C	33,40	RRRV050M	27,38
50	6	RRRV063V	34,59	RRRV063C	41,28	RRRV063M	37,45

Ghiera coperchio

Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10 - 15	7	BNRV020V	23,12	BNRV020C	51,07	BNRV020M	43,74
20	7	BNRV025V	27,79	BNRV025C	60,08	BNRV025M	49,39
25	7	BNRV032V	31,98	BNRV032C	82,49	BNRV032M	54,69
32	7	BNRV040V	36,77	BNRV040C	92,31	BNRV040M	63,09
40	7	BNRV050V	43,09	BNRV050C	98,21	BNRV050M	80,29
50	7	BNRV063V	48,30	BNRV063C	102,15	BNRV063M	90,33



DN 65÷80

DN 100

Set guarnizioni

Set guarnizioni raccoglitore d'impurità RV

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
65	5	SETRV075E	9,72	SETRV075F	109,83
80	5	SETRV090E	17,13	SETRV090F	126,89
100	5	SETRV110E	21,70	SETRV110F	246,76

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	9,50	SCR15V075	9,50	SCR20V075	9,50	SCR25V075	9,50
80	2	SCR10V090	10,55	SCR15V090	10,55	SCR20V090	10,55	SCR25V090	10,55
100	2	SCR10V110	13,15	SCR15V110	13,15	SCR20V110	13,15	SCR25V110	13,15

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	9,29	SCR07X075	25,05
80	2	SCR15M090	10,19	SCR07X090	28,97
100	2	SCR15M110	13,31	SCR07X110	36,02

* 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

RV DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

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	167,98	SKBDRV075IT	174,87	SKBDRV075IM	203,48
90	1	SKBDRV090IV	199,35	SKBDRV090IT	208,54	SKBDRV090IM	246,54
110	1	SKBDRV110IV	370,99	SKBDRV110IT	393,08	SKBDRV110IM	419,65

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	167,98	TRBDRV212FT	226,90
3"	1	TRBDRV300FV	218,36	TRBDRV300FT	290,51
4"	1	TRBDRV400FV	370,99	TRBDRV400FT	503,99

Ghiera coperchio

Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
100	7	BNRV110V	139,95	BNRV110M	198,83

Anello aperto

Anello aperto

DN	Posizione	Codice	€
100	8	SRRV110V	20,26

Rondella

Rondella

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
65	6	RRRV075V	63,39	RRRV075M	47,52
80	6	RRRV090V	66,34	RRRV090M	60,47
100	6	RRRV110V	84,03	RRRV110M	118,88

Coperchio

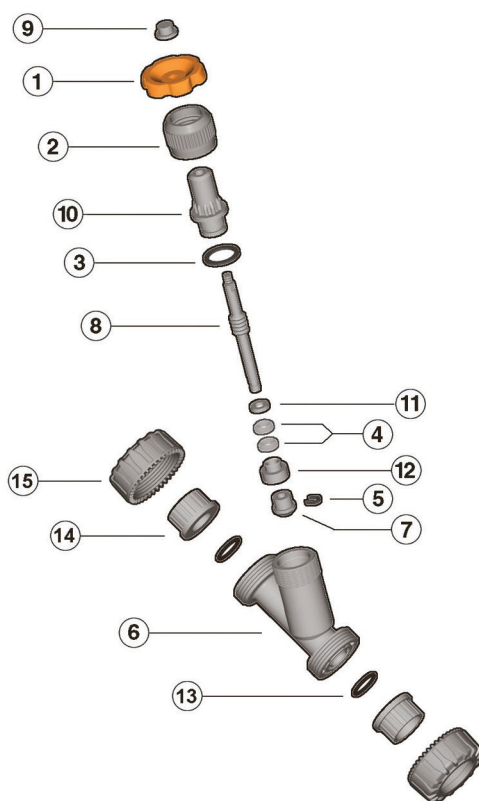
Coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
65	3	BORV075V	72,03	BORV075M	130,93
80	3	BORV090V	85,07	BORV090M	157,09
100	3	BORV110V	137,45	BORV110M	288,00

Supporto retina

Coperchio / Supporto retina

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
65	4	SURV075V	51,88	SURV075M	63,40
80	4	SURV090V	66,26	SURV090M	66,26
100	4	SURV110V	70,60	SURV110M	84,03



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizioni	Codice EPDM/PE	€	Codice FKM/PTFE	€	Codice EPDM/PTFE	€
10 - 15	3 - 4 - 13	SETVV020EE	10,56	SETVV020FP	18,76	SETVV020EP	11,63
20	3 - 4 - 13	SETVV025EE	11,45	SETVV025FP	23,36	SETVV025EP	12,60
25	3 - 4 - 13	SETVV032EE	11,78	SETVV032FP	40,86	SETVV032EP	12,99
32	3 - 4 - 13	SETVV040EE	13,60	SETVV040FP	55,38	SETVV040EP	14,98
40	3 - 4 - 13	SETVV050EE	14,40	SETVV050FP	56,49	SETVV050EP	15,83
50	3 - 4 - 13	SETVV063EE	15,13	SETVV063FP	75,52	SETVV063EP	16,63

Cassa VV con terminali ISO maschio (VVDV)

Cassa VV con terminali ISO maschio

d	Posizione	Codice	€
16	6	SPBDRV016DV	20,99
20	6	SPBDRV020DV	22,93
25	6	SPBDRV025DV	28,45
32	6	SPBDRV032DV	30,56
40	6	SPBDRV040DV	44,66
50	6	SPBDRV050DV	62,46
63	6	SPBDRV063DV	92,18

VV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SEDE INCLINATA

Cassa VV bocchettonata (VVU..)

Cassa VV bocchettonata

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	6	UNBDRV020V	22,93
20	6	UNBDRV025V	28,45
25	6	UNBDRV032V	30,56
32	6	UNBDRV040V	44,66
40	6	UNBDRV050V	62,46
50	6	UNBDRV063V	92,18

Volantino

Volantino

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	1	HWVV020	9,42
20	1	HWVV025	10,26
25	1	HWVV032	16,38
32	1	HWVV040	19,90
40	1	HWVV050	25,54
50	1	HWVV063	29,49

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020V	9,08
20	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,15
25	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	20,72
32	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,26
40	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	26,34
50	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	39,85

Ghiera coperchio

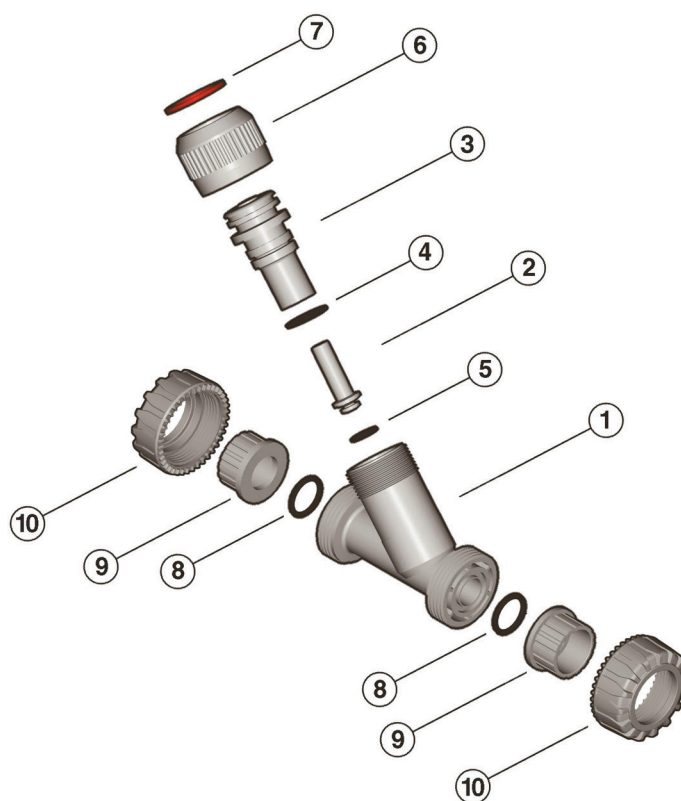
Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2	BNRV020V	23,12
20	2	BNRV025V	27,79
25	2	BNRV032V	31,98
32	2	BNRV040V	36,77
40	2	BNRV050V	43,09
50	2	BNRV063V	48,30

Assieme Stelo

Assieme Stelo

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV020V	35,33
20	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV025V	42,59
25	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV032V	49,60
32	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV040V	93,53
40	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV050V	96,12
50	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV063V	124,36



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10 - 15	4 - 5 - 8	SETVR020E	8,54	SETVR020F	10,83
20	4 - 5 - 8	SETVR025E	8,87	SETVR025F	13,15
25	4 - 5 - 8	SETVR032E	9,33	SETVR032F	23,97
32	4 - 5 - 8	SETVR040E	9,80	SETVR040F	41,05
40	4 - 5 - 8	SETVR050E	10,22	SETVR050F	45,59
50	4 - 5 - 8	SETVR063E	10,98	SETVR063F	68,52

Cassa VR con terminali ISO maschio (VRDV)

Cassa VR con terminali ISO maschio

d	Posizione	Codice	€
16	1	SPBDRV016DV	20,99
20	1	SPBDRV020DV	22,93
25	1	SPBDRV025DV	28,45
32	1	SPBDRV032DV	30,56
40	1	SPBDRV040DV	44,66
50	1	SPBDRV050DV	62,46
63	1	SPBDRV063DV	92,18

VR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA

Cassa VR bocchettonata (VRU...)

Cassa VR bocchettonata

DN	Posizioni	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	1	UNBDRV020V	22,93	UNBDRV020M	27,50
20	1	UNBDRV025V	28,45	UNBDRV025M	26,70
25	1	UNBDRV032V	30,56	UNBDRV032M	36,38
32	1	UNBDRV040V	44,66	UNBDRV040M	45,83
40	1	UNBDRV050V	62,46	UNBDRV050M	67,14
50	1	UNBDRV063V	92,18	UNBDRV063M	84,56

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	9,08	NTVKD020M	12,08
20	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,15	NTVKD025M	23,06
25	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	20,72	NTVKD032M	27,80
32	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,26	NTVKD040M	30,26
40	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	26,34	NTVKD050M	35,64
50	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	39,85	NTVKD063M	54,46

*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	21,83	PSVR020VF	21,83	PSVR020ME	21,83	PSVR020MF	21,83
20	2 - 5	PSVR025VE	25,97	PSVR025VF	25,97	PSVR025ME	25,97	PSVR025MF	25,97
25	2 - 5	PSVR032VE	28,14	PSVR032VF	30,18	PSVR032ME	28,14	PSVR032MF	32,10
32	2 - 5	PSVR040VE	33,26	PSVR040VF	37,20	PSVR040ME	33,26	PSVR040MF	41,14
40	2 - 5	PSVR050VE	41,66	PSVR050VF	45,80	PSVR050ME	41,66	PSVR050MF	49,52
50	2 - 5	PSVR063VE	58,15	PSVR063VF	63,56	PSVR063ME	58,15	PSVR063MF	66,03

Anello aperto

Anello aperto

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	7	SRRV020V	6,17
20	7	SRRV025V	9,18
25	7	SRRV032V	11,45
32	7	SRRV040V	14,16
40	7	SRRV050V	17,32
50	7	SRRV063V	20,53

Coperchio

Coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	3	BOVR020V	24,62	BOVR020M	46,51
20	3	BOVR025V	25,69	BOVR025M	54,46
25	3	BOVR032V	27,88	BOVR032M	58,03
32	3	BOVR040V	39,12	BOVR040M	67,00
40	3	BOVR050V	50,64	BOVR050M	85,20
50	3	BOVR063V	75,33	BOVR063M	104,46

Ghiera coperchio

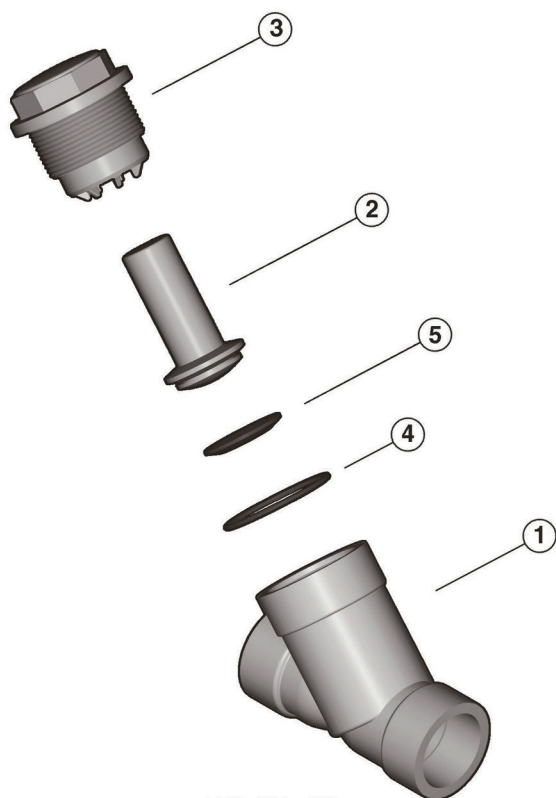
Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	6	BNRV020V	23,12	BNRV020M	43,74
20	6	BNRV025V	27,79	BNRV025M	49,39
25	6	BNRV032V	31,98	BNRV032M	54,69
32	6	BNRV040V	36,77	BNRV040M	63,09
40	6	BNRV050V	43,09	BNRV050M	80,29
50	6	BNRV063V	48,30	BNRV063M	90,33

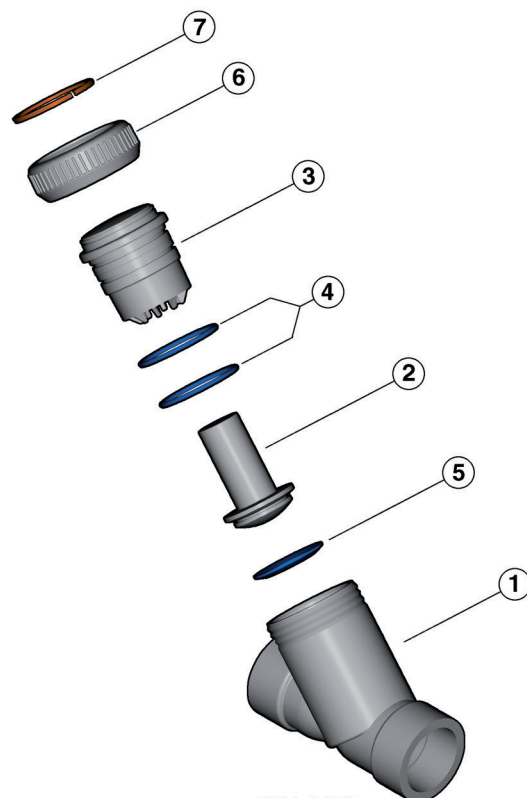
VR DN 65÷100

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	12,08	SETVR075F	125,06
80	4 - 5	SETVR090E	14,39	SETVR090F	142,76
100	4 - 5	SETVR110E	21,70	SETVR110F	150,68

Cassa VR con terminali ISO femmina (VRI..)

Cassa VR con terminali ISO femmina

d	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
75	1	SKBDVR075IV	167,98	SKBDVR075IM	249,89
90	1	SKBDVR090IV	218,36	SKBDVR090IM	311,65
110	1	SKBDVR110IV	370,99	-	-

Cassa VR con terminali filettati femmina BSP (VRFV)

Cassa VR con terminali filettati femmina BSP

R	Posizione	Codice	€
2"1/2	1	TRBDVR212FV	167,98
3"	1	TRBDVR300FV	218,36
4"	1	TRBDVR400FV	306,23

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	136,92	PSVR075VF	166,61	PSVR075ME	180,34	PSVR075MF	218,88
80	2 - 5	PSVR090VE	150,51	PSVR090VF	252,38	PSVR090ME	250,59	PSVR090MF	271,87
100	2 - 5	PSVR110VE	200,95	PSVR110VF	336,99	-	-	-	-

Anello aperto

Anello aperto

DN	Posizione	Codice	€
100	7	SRRV110V	20,26

Coperchio

Coperchio

d	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
75	3	BOVR075V	124,04	BOVR075M	182,88
90	3	BOVR090V	172,99	BOVR090M	241,07
110	3	BOVR110V	231,95	-	-

Ghiera coperchio

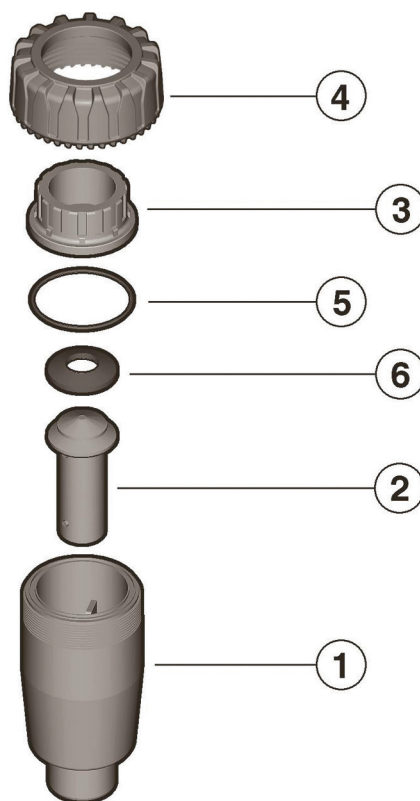
Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice	€
100	6	BNRV110V	139,95

VA DN 15÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI SFOGO ARIA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10 - 15	5 - 6	VZ - VA	SETVZA020E	8,77
20	5 - 6	VZ - VA	SETVZA025E	9,02
25	5 - 6	VZ - VA	SETVZA032E	9,63
32	5 - 6	VZ - VA	SETVZA040E	9,81
40	5 - 6	VZ - VA	SETVZA050E	10,55
50	5 - 6	VZ - VA	SETVZA063E	11,66

Assieme pistone / guarnizione

Assieme pistone / guarnizione

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2 - 6	PSVA020VE	20,72
20	2 - 6	PSVA025VE	22,83
25	2 - 6	PSVA032VE	24,76
32	2 - 6	PSVA040VE	30,00
40	2 - 6	PSVA050VE	37,58
50	2 - 6	PSVA063VE	52,52

Ghiera

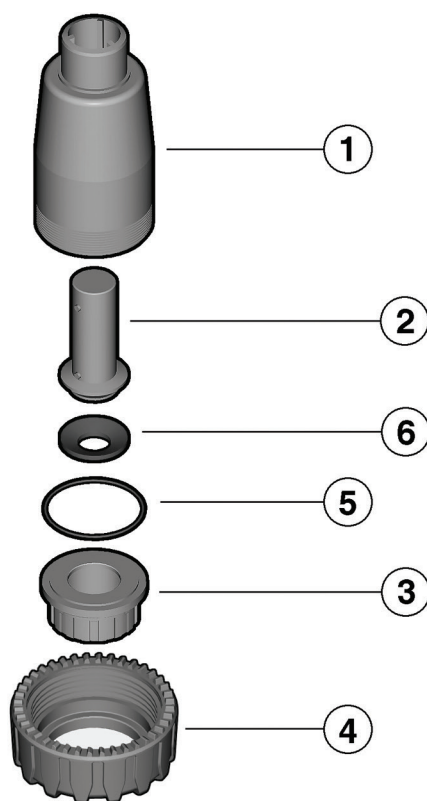
Ghiera

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020V	9,08
20	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,15
25	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	20,72
32	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,26
40	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	26,34
50	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	39,85

VZ DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI FONDO



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10 - 15	5 - 6	VZ - VA	SETVZA020E	8,77
20	5 - 6	VZ - VA	SETVZA025E	9,02
25	5 - 6	VZ - VA	SETVZA032E	9,63
32	5 - 6	VZ - VA	SETVZA040E	9,81
40	5 - 6	VZ - VA	SETVZA050E	10,55
50	5 - 6	VZ - VA	SETVZA063E	11,66

Assieme pistone / guarnizione

Assieme pistone / guarnizione

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2 - 6	PSVR020VE	21,83
20	2 - 6	PSVR025VE	25,97
25	2 - 6	PSVR032VE	28,14
32	2 - 6	PSVR040VE	33,26
40	2 - 6	PSVR050VE	41,66
50	2 - 6	PSVR063VE	58,15

VZ DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI FONDO

Ghiera

Ghiera

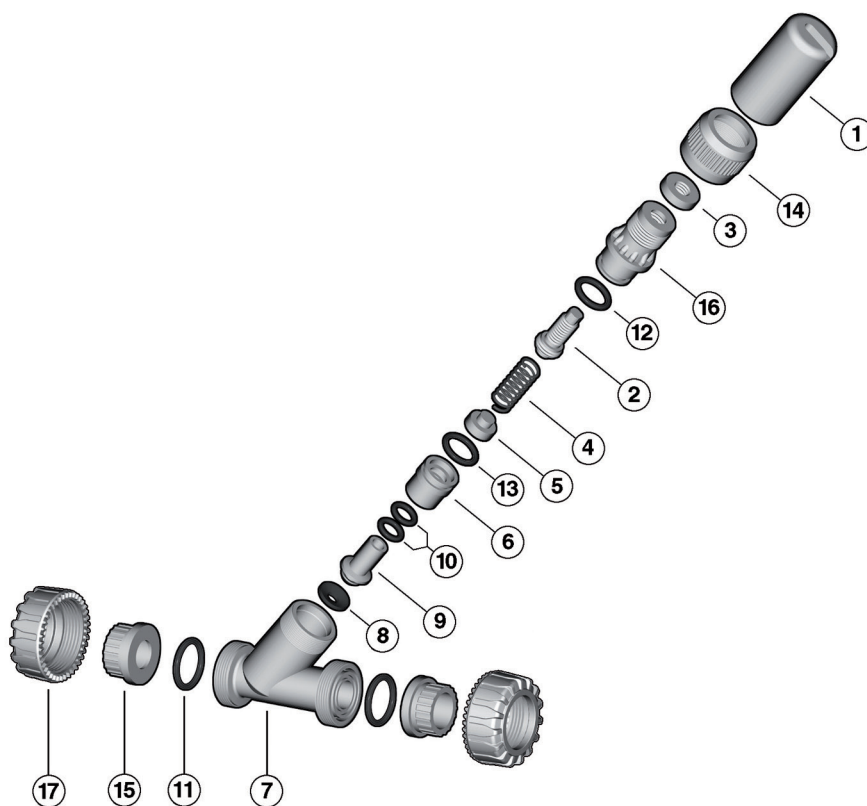
DN	Pos	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020V	9,08
20	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,15
25	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	20,72
32	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,26
40	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	26,34
50	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	39,85

RICAMBI

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	15,98	SETSV020F	29,60
20	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SETSV025E	15,98	SETSV025F	39,57
25	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SETSV032E	29,60	SETSV032F	69,24

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	20,99
15	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SPBDRV020DV	22,93
20	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SPBDRV025DV	28,45
25	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SPBDRV025DV	28,45

Cassa SV bocchettonata (SVU..)

Cassa SV bocchettonata

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10 ÷ 15	7	UNBDRV020V	22,93
20	7	UNBDRV025V	28,45
25	7	UNBDRV032V	30,56

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	9,08
20	17	NTVKD025V	17,15
25	17	NTVKD032V	20,72

Legenda

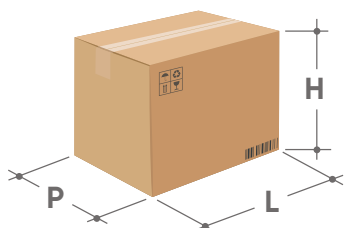
Abbreviazioni

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

Informazioni imballaggi

	pack	quantità cartone	tipo cartone
Quantità di prodotto per confezione	1		
Quantità di prodotto per cartone		22	
Tipo di cartone (vedi caratteristiche sotto)			03

N.B.: Le quantità confezione e cartone, come anche il tipo cartone possono subire variazioni durante la validità del listino



Dimensioni cartoni

Tipo cartone	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Volume (m ³)
00	800	600	400	0,1920
01	590	390	500	0,1151
02	590	390	300	0,0690
03	390	290	300	0,0339
04	390	290	200	0,0226
05	295	195	200	0,0115
08	680	600	280	0,1142
K01	200	200	130	0,0052
K02	200	200	200	0,0080
K03	300	200	200	0,0120
K04	300	260	200	0,0156
K05	400	300	200	0,0240
K06	400	300	250	0,0300
K07	200	150	100	0,0030
K08	300	100	100	0,0030
K09	300	260	300	0,0234
K10	400	200	200	0,0160
K11	400	400	130	0,0208
K12	400	400	250	0,0400
K13	400	260	420	0,0437
K14	400	300	250	0,0300
K15	400	300	300	0,0360
K16	400	400	250	0,0400
K17	400	400	300	0,0480
K18	600	400	300	0,0720
K19	600	400	500	0,1200
K20	800	600	350	0,1680
N01	160	160	350	0,0090
N02	170	170	300	0,0087
N03	190	190	300	0,0108
N04	210	210	300	0,0132
N05	220	220	220	0,0106
N06	240	240	240	0,0138
N07	280	280	170	0,0133
N08	300	300	180	0,0162
N09	350	350	130	0,0159
N10	410	410	150	0,0252
N11	470	470	90	0,0199

Condizioni di vendita

- **PREMESSE:** le nostre forniture comprendono i prodotti specificati nelle nostre «conferme di vendita» e saranno regolate dalle presenti condizioni che il cliente dichiara di conoscere ed accettare, salvo deroghe risultanti da esplicito accordo scritto. In particolare le forniture fatte all'Estero saranno disciplinate dagli «INCOTERMS» definiti dalla Camera di Commercio Internazionale.
- **PRODOTTI:** onde evitare spiacevoli malintesi, **per l'identificazione dei prodotti è consigliabile fare riferimento alla codifica commerciale riportata sui nostri listini.** L'accettazione dell'ordine è subordinata alla reale disponibilità del prodotto stesso.
- **CONFEZIONI:** per sveltire i tempi di consegna e facilitare al cliente l'immagazzinamento dei nostri prodotti è nostra facoltà ricondurre le quantità ordinate a multipli delle confezioni standard, indicate nei nostri listini a fianco di ciascun articolo.
- **MINIMO D'ORDINE:** per ordini con importo netto inferiore ad €258,23, verranno addebitati €15,50 a parziale recupero delle spese di spedizione/handling.
- **PREZZI:** i prezzi saranno quelli in vigore al momento dell'ordine, salvo che il cliente richieda una consegna dilazionata, nel qual caso saranno quelli in vigore al momento della prevista spedizione. I nostri prezzi includono il costo del normale imballaggio; eventuali imballaggi particolari, richiesti espressamente dal cliente, verranno addebitati al costo.
- **CONSEGNA:** la consegna s'intende convenuta franco nostri magazzini o depositi ed in generale pronta salvo il venduto. Per gli articoli non disponibili, verranno indicati i termini di consegna previsti; essi però non potranno essere in alcun modo ritenuti vincolanti o impegnativi. Qualora, per qualsiasi motivo, tali termini non fossero rispettati, l'acquirente potrà chiedere l'annullamento dell'ordine soltanto quando il ritardo superi i tre mesi dalla data di consegna da noi indicata. Trascorso tale termine è altresì nostra facoltà provvedere all'annullamento degli ordini per articoli il cui ritardo fosse dovuto a seri problemi di produzione.
- **SPEDIZIONE:** nei casi in cui il mezzo di spedizione non sia esplicitamente indicato dal cliente, la spedizione verrà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo. La merce, anche se venduta franco destino, viaggia a rischio e pericolo del cliente. L'eventuale copertura assicurativa viene effettuata solo su specifica richiesta ed a spese del cliente.
- **PAGAMENTO:** per nessun motivo e a nessun titolo il cliente può differire i pagamenti oltre i termini pattuiti. Sui pagamenti ritardati addebiteremo di pieno diritto gli interessi valutati al tasso corrente di sconto in Italia aumentato di 3 unità %. Qualora non fosse espressamente indicato, il pagamento deve intendersi tramite bonifico bancario non oltre 30 giorni dalla data della fattura.
- **RISERVA DI PROPRIETÀ:** i prodotti forniti resteranno di nostra proprietà fino al totale pagamento di essi.
- **GARANZIA:** i nostri prodotti sono garantiti di buona qualità e conformi agli standard pubblicizzati nei nostri cataloghi. La nostra garanzia si limita alla riparazione e/o alla sostituzione dei nostri materiali, con la completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità ed in particolare dei danni comunque causati dall'uso improprio dei nostri prodotti. La garanzia decade qualora:
 - sia trascorso più di un anno dalla consegna del materiale;
 - il materiale sia usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;
 - il materiale sia stato modificato da personale non facente parte della nostra società. A tale proposito si fa notare che l'acquirente incorre in tutte le responsabilità di legge per qualsiasi modifica apportata ai nostri articoli.

Eventuali incidenti in cui fossero coinvolti i nostri prodotti ci dovranno essere segnalati immediatamente e comunque non oltre 24 ore dal loro verificarsi.

- **RECLAMI:** saranno presi in considerazione soltanto i reclami che ci perverranno tramite lettera raccomandata entro 30 giorni dalla data di fatturazione. In particolare, non verranno accettati materiali di ritorno la cui rispeditura, franco nostri magazzini, non sia stata preventivamente autorizzata dai nostri funzionari competenti.
- **CONTROVERSIE:** per qualsiasi controversia che non si potesse risolvere amichevolmente e/o con l'intervento di un Collegio Arbitrale, sarà competente il Foro di Genova.
- **ASSISTENZA:** i nostri Servizi Tecnici e Commerciali sono a completa disposizione dei clienti per fornire ogni tipo di informazione sulle caratteristiche ed i campi di applicazione dei nostri prodotti.

Queste condizioni generali annullano tutte le precedenti e sono soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.

Tutte le informazioni contenute nella presente raccolta sono fornite in buona fede e sono aggiornate alla data della pubblicazione della stessa.

I disegni e le fotografie contenute in questo listino sono fornite solo a titolo indicativo.

Note

FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy

Tel. +39 0109621.1 - Fax +39 010 9621.209

info.fip@alixis.com

www.alixis.it

UNI EN
ISO 9001
QUALITÀ

UNI EN
ISO 14001
GESTIONE
AMBIENTALE

