

Listino prezzi 2025

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.
---	--

R00-02-2025

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 - Raccoglitore 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

Connessioni 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. 206
Raccordi di passaggio - Bocchettoni	pag. 208
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-C/Ottone	pag. 209
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-C/Acciaio INOX A316L	pag. 210
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone	pag. 211
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 212

COLLANTI E DETERGENTI

Collanti e detergenti	pag. 213
-----------------------	----------

VALVOLE A SFERA

VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 214
VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 218
TKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK®	pag. 222
VXE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 225
VXE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 228
SSE DN 10÷50 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a molla	pag. 231
SSE DN 65÷100 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a molla	pag. 234

VALVOLA A FARFALLA

FK DN 40÷300 - Valvola a farfalla	pag. 237
-----------------------------------	----------

VALVOLE A MEMBRANA

DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK®	pag. 243
VM DN 80÷100 - Valvola a membrana	pag. 249
CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta	pag. 252

VALVOLE ACCESSORIE

RV DN 15÷50 - Raccoglitore di impurità	pag. 255
--	----------

CONNESSIONI

Conessioni per valvole a sfera e a sede inclinata	pag. 257
---	----------

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

Connessioni per valvole a membrana bocchettonate	pag. 261
--	----------

Tubo e raccordi per saldatura di testa in PP-H

Riferimenti normativi	pag. 264
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 265
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 266

TUBO ISO-UNI

Tubo a pressione	pag. 268
------------------	----------

RACCORDI ISO-UNI

Raccordi per saldatura di testa - Estremità uguali	pag. 271
Raccordi per saldatura di testa	pag. 277
Raccordi per saldatura di testa - Bocchettoni	pag. 279
Raccordi per saldatura di testa - Riduzioni	pag. 282
Raccordi per saldatura di testa - Collari per flangiatura	pag. 287
Flange serie metrica ISO-DIN	pag. 282
Flange serie ANSI	pag. 294

RACCORDI ISO-BSP

Raccordi di passaggio per saldatura di testa - Adattatori	pag. 296
---	----------

Raccordi e valvole in PP-H

Riferimenti normativi	pag. 298
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 299
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 300

RACCORDI ISO-UNI

Raccordi per saldatura di tasca - Estremità uguali	pag. 302
Raccordi per saldatura di tasca	pag. 304
Raccordi per saldatura di tasca - Bocchettoni	pag. 305
Raccordi per saldatura di tasca - Riduzioni	pag. 307
Raccordi per saldatura di tasca - Collari per flangiatura	pag. 308
Raccordi per saldatura di tasca - Portagomma	pag. 309
Flange serie ISO-DIN	pag. 310
Flange serie ANSI	pag. 311

RACCORDI ISO-BSP

Raccordi di passaggio per saldatura di tasca	pag. 313
Raccordi di passaggio per saldatura di tasca - Bocchettoni	pag. 314
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone	pag. 316
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 317

VALVOLE A SFERA

VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 318
VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 323
VKR DN 10÷50 - Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK®	pag. 327
TKD DN 15÷50 - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK®	pag. 332
SR DN 15÷50 - Valvola di ritegno a sfera	pag. 336

VALVOLA A FARFALLA

FK DN 40÷400 - Valvola a farfalla	pag. 338
-----------------------------------	----------

VALVOLE A MEMBRANA

DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK®	pag. 345
VM DN 80÷100 - Valvola a membrana	pag. 350
CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta	pag. 353

VALVOLE ACCESSORIE

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

CONNESSIONI

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

Tubo, raccordi e valvole in PVDF

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

TUBO ISO-UNI

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

RACCORDI ISO-UNI

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

RACCORDI ISO-BSP

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

VALVOLE A SFERA

VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 390
VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 395
VKR DN 10÷50 - Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK®	pag. 399
SR DN 15÷50 - Valvola di ritegno a sfera	pag. 403

VALVOLA A FARFALLA

FK DN 40÷400 - Valvola a farfalla	pag. 405
-----------------------------------	----------

VALVOLE A MEMBRANA

DK DN 15÷65 - Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK®	pag. 411
VM DN 80÷100 - Valvola a membrana	pag. 416
CM DN 12÷15 - Valvola a membrana compatta	pag. 419

VALVOLE ACCESSORIE

FR DN 40÷400 - Valvola a clapet	pag. 422
---------------------------------	----------

CONNESSIONI

Connessioni per valvole a sfera	pag. 429
Connessioni per valvole a membrana bocchettonate	pag. 433

Accessori per valvole manuali

Accessori per valvola a sfera serie DUAL BLOCK® DN 10÷50	pag. 436
Accessori per valvola a sfera serie DUAL BLOCK® DN 65÷100	pag. 440
Accessori per valvola a sfera serie Easyfit DN 10÷50	pag. 442
Accessori per valvola a sfera serie Easyfit DN 65÷100	pag. 442
Accessori per valvola a farfalla	pag. 446
Accessori per valvola a membrana	pag. 450
Accessori per valvola di fondo	pag. 451

Ricambi per valvole manuali

Ricambi per valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® VKD DN 10÷50	pag. 454
Ricambi per valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® VKD DN 65÷100	pag. 457
Ricambi per valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® VKR DN 10÷50	pag. 459
Ricambi per valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® TKD DN 10÷50	pag. 461
Ricambi per valvola a sfera Easyfit VXE DN 10÷50	pag. 464
Ricambi per valvola a sfera a 2 vie Easyfit VXE DN 65÷100	pag. 466
Ricambi per valvola a sfera a 2 vie Easyfit VEE DN 10÷50	pag. 468
Ricambi per valvola a sfera a 2 vie Easyfit VEE DN 65÷100	pag. 470
Ricambi per valvola di ritegno a sfera a 2 vie Easyfit SXE DN 10÷50	pag. 472
Ricambi per valvola di ritegno a sfera a 2 vie Easyfit SXE DN 65÷100	pag. 474
Ricambi per valvola di ritegno a molla Easyfit SSE DN 10÷50	pag. 476
Ricambi per valvola di ritegno a molla Easyfit SSE DN 65÷100	pag. 478
Ricambi per valvola di ritegno a sfera SR DN 10÷50	pag. 480
Ricambi per valvola a farfalla FE DN 40÷50	pag. 482
Ricambi per valvola a farfalla FE DN 65÷200	pag. 484
Ricambi per valvola a farfalla FK DN 40÷50	pag. 486
Ricambi per valvola a farfalla FK DN 65÷200	pag. 488
Ricambi per valvola a farfalla FK DN 250÷300	pag. 491
Ricambi per valvola a farfalla FK DN 350÷400	pag. 493
Ricambi per valvola a membrana DIALOCK® DK DN 15÷65	pag. 495
Ricambi per valvola a membrana VM DN 80÷100	pag. 499
Ricambi per valvola a membrana compatta CM DN 12÷15	pag. 501
Ricambi per minivalvola e rubinetto a membrana VM-RM DN 8÷15	pag. 504
Ricambi per raccoglitore di impurità RV DN 10÷50	pag. 505
Ricambi per raccoglitore di impurità RV DN 65÷100	pag. 508
Ricambi per valvola a sede inclinata VV DN 10÷50	pag. 510
Ricambi per valvola di ritegno a sede inclinata VR DN 10÷50	pag. 512
Ricambi per valvola di ritegno a sede inclinata VR DN 65÷100	pag. 515
Ricambi per valvola di sfogo aria VA DN 15÷50	pag. 517
Ricambi per valvola di fondo VZ DN 10÷50	pag. 519
Ricambi per valvola di sfioro a sede inclinata SV DN 15÷25	pag. 520

Legenda abbreviazioni	pag. 523
Informazioni imballaggi	pag. 524
Condizioni di vendita	pag. 525

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

Codici

Come leggere i codici commerciali delle valvole FIP

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

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

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

Codici

Come leggere i codici commerciali dei raccordi FIP

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

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

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

Codici

Come leggere i codici commerciali dei raccordi in PP per TT

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

[illegible]

Come leggere i codici commerciali dei raccordi in PP per TT

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

Listino prezzi PVC-U

Valvole manuali in PVC-U



Riferimenti normativi

PVC-U

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

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

- **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 condizionamento nel settore navale



- **CSTB**

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



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

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



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

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



- **UKR SEPRO**

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



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

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



- **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

- **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.

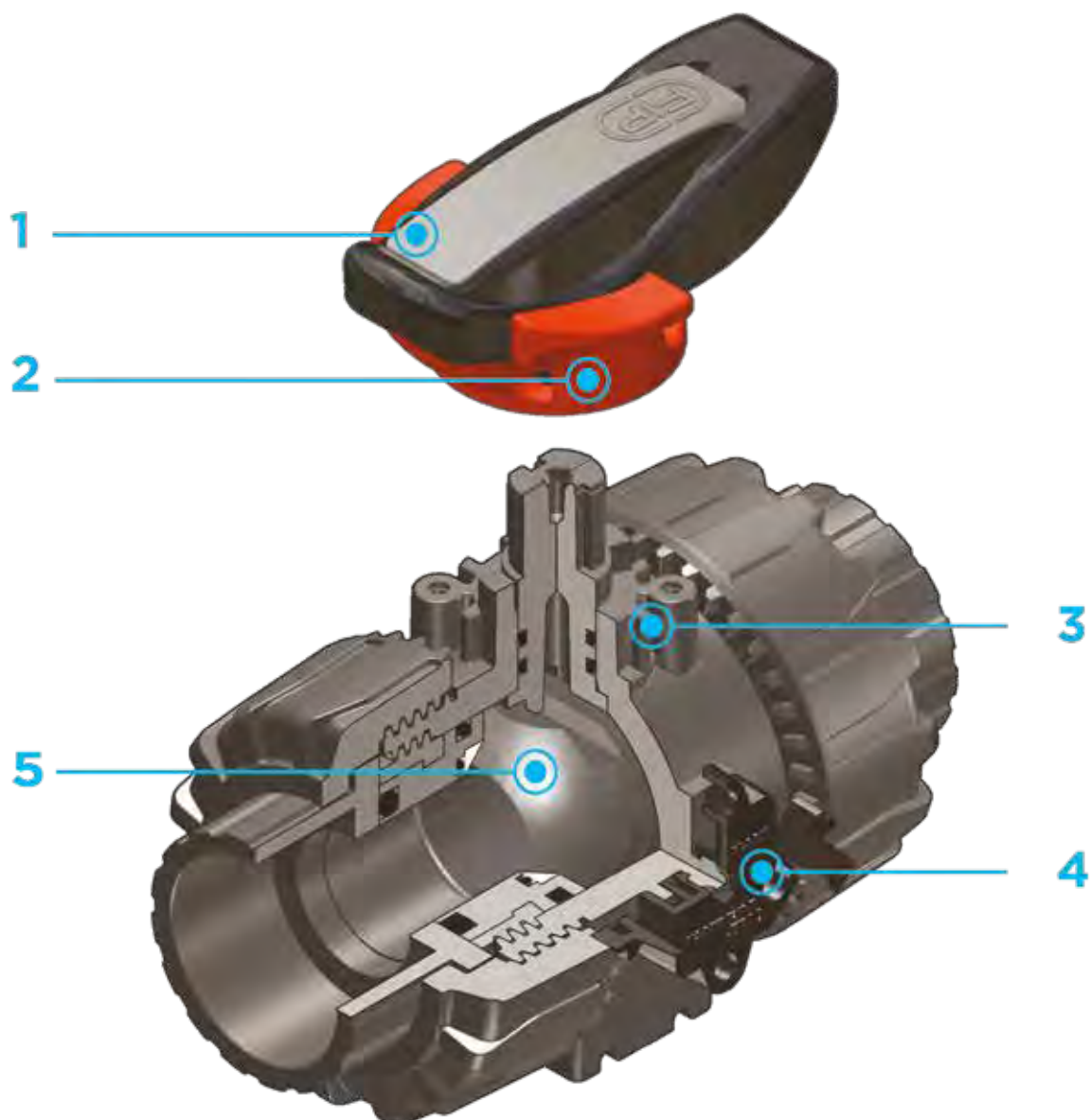
VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



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	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, 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; attuatore pneumatico



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

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

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

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

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

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

VKD DN 10÷50 PVC-U

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKDIV016E	59,67	VKDIV016F	80,34	1	22	03
20	15	16	VKDIV020E	61,04	VKDIV020F	81,75	1	22	03
25	20	16	VKDIV025E	74,40	VKDIV025F	94,38	1	12	03
32	25	16	VKDIV032E	88,48	VKDIV032F	117,38	1	12	03
40	32	16	VKDIV040E	113,62	VKDIV040F	147,38	1	8	03
50	40	16	VKDIV050E	145,12	VKDIV050F	186,77	1	8	03
63	50	16	VKDIV063E	179,90	VKDIV063F	236,63	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	85,12	VKDIVSHX016F	105,80	1	22	03
20	15	16	VKDIVSHX020E	86,64	VKDIVSHX020F	107,40	1	22	03
25	20	16	VKDIVSHX025E	98,89	VKDIVSHX025F	118,97	1	12	03
32	25	16	VKDIVSHX032E	112,96	VKDIVSHX032F	141,96	1	12	03
40	32	16	VKDIVSHX040E	146,33	VKDIVSHX040F	180,12	1	8	03
50	40	16	VKDIVSHX050E	176,42	VKDIVSHX050F	218,01	1	8	03
63	50	16	VKDIVSHX063E	210,82	VKDIVSHX063F	267,55	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	59,67	VKDDV016F	80,34	1	22	03
20	15	16	VKDDV020E	61,04	VKDDV020F	81,75	1	22	03
25	20	16	VKDDV025E	74,40	VKDDV025F	94,38	1	12	03
32	25	16	VKDDV032E	88,48	VKDDV032F	117,38	1	6	03
40	32	16	VKDDV040E	113,62	VKDDV040F	147,38	1	4	04
50	40	16	VKDDV050E	145,12	VKDDV050F	186,77	1	6	03
63	50	16	VKDDV063E	179,90	VKDDV063F	236,63	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	66,49	VKDFV038F	85,73	1	22	03
1/2"	15	16	VKDFV012E	69,25	VKDFV012F	88,48	1	22	03
3/4"	20	16	VKDFV034E	83,61	VKDFV034F	102,01	1	12	03
1"	25	16	VKDFV100E	98,06	VKDFV100F	130,94	1	12	03
1" 1/4	32	16	VKDFV114E	127,04	VKDFV114F	160,41	1	8	03
1" 1/2	40	16	VKDFV112E	160,41	VKDFV112F	207,82	1	8	03
2"	50	16	VKDFV200E	204,00	VKDFV200F	273,32	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	97,96	VKDOV020F	120,57	1	12	03
25	20	16	VKDOV025E	117,14	VKDOV025F	139,11	1	8	03
32	25	16	VKDOV032E	139,47	VKDOV032F	171,06	1	8	03
40	32	16	VKDOV040E	177,79	VKDOV040F	214,66	1	4	03
50	40	16	VKDOV050E	234,21	VKDOV050F	279,67	-	1	05
63	50	16	VKDOV063E	291,04	VKDOV063F	353,02	-	1	05

VKD DN 10÷50

PVC-U**VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®****VKDOAV**

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	16	VKDOAV012E	97,96	VKDOAV012F	120,57	1	8	03
3/4"	20	16	VKDOAV034E	117,14	VKDOAV034F	139,11	1	8	03
1"	25	16	VKDOAV100E	139,47	VKDOAV100F	171,06	1	4	03
1" 1/4	32	16	VKDOAV114E	177,79	VKDOAV114F	214,66	1	4	03
1" 1/2	40	16	VKDOAV112E	234,21	VKDOAV112F	279,67	-	1	05
2"	50	16	VKDOAV200E	291,04	VKDOAV200F	353,02	-	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	71,28	VKDBEV020F	92,00	1	22	03
25	20	16	VKDBEV025E	88,85	VKDBEV025F	108,87	1	12	03
32	25	16	VKDBEV032E	108,63	VKDBEV032F	137,59	1	8	03
40	32	16	VKDBEV040E	144,73	VKDBEV040F	178,55	1	8	03
50	40	16	VKDBEV050E	181,10	VKDBEV050F	222,73	1	8	03
63	50	16	VKDBEV063E	222,34	VKDBEV063F	279,11	-	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.

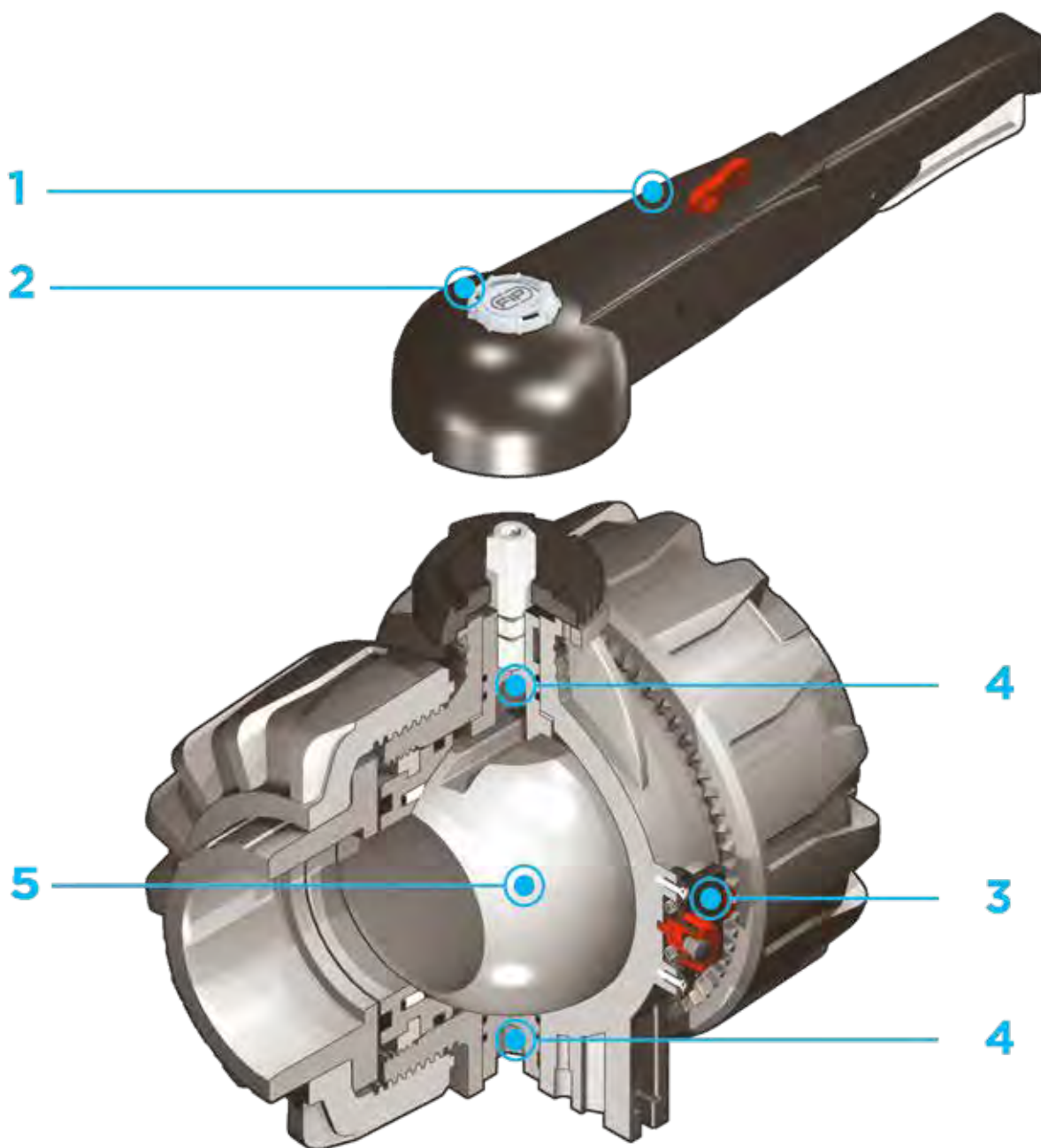


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

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

in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

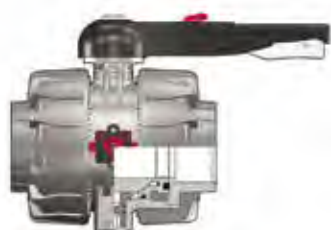
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

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

VKD DN 65÷100

PVC-U

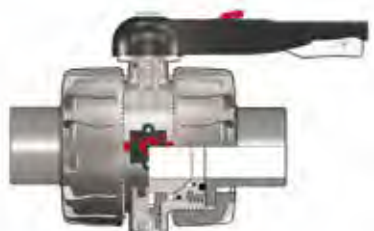
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIV

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

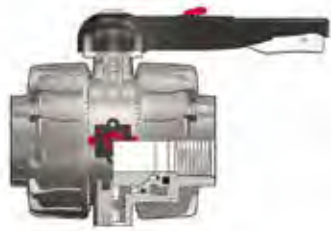
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDIV075E	456,10	VKDIV075F	587,20	1	1	04
90	80	16	VKDIV090E	584,26	VKDIV090F	739,23	1	1	03
110	100	16	VKDIV110E	816,73	VKDIV110F	1.001,54	1	1	03



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	456,10	VKDDV075F	587,20	-	1	04
90	80	16	VKDDV090E	584,26	VKDDV090F	739,23	-	1	03
110	100	16	VKDDV110E	816,73	VKDDV110F	1.001,54	1	1	03



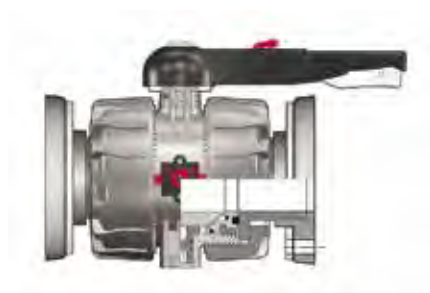
VKDFV

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	493,63	VKDFV212F	624,77	-	1	04
3"	80	16	VKDFV300E	659,48	VKDFV300F	814,46	-	1	03
4"	100	16	VKDFV400E	830,10	VKDFV400F	1.014,92	1	1	03

VKD DN 65÷100 PVC-U

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

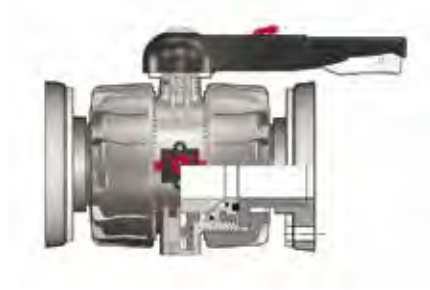


VKDOV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDOV075E	691,54	VKDOV075F	822,70	-	1	04
90	80	16	VKDOV090E	879,34	VKDOV090F	1.034,32	-	1	03
110	100	16	VKDOV110E	1.058,14	VKDOV110F	1.242,93	1	1	03

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

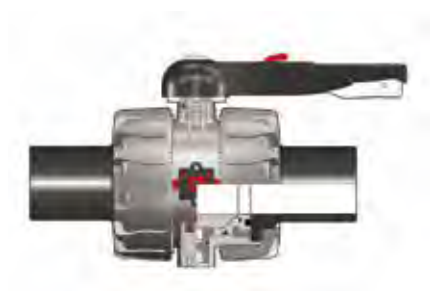


VKDOAV

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	691,54	VKDOV075F	822,70	-	1	04
3"	80	16	VKDOV090E	879,34	VKDOV090F	1.034,32	-	1	03
4"	100	16	VKDOV110E	1.058,14	VKDOV110F	1.242,93	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	501,60	VKDBEV075F	632,83	-	1	04
90	80	16	VKDBEV090E	642,68	VKDBEV090F	797,62	-	1	03
110	100	16	VKDBEV110E	898,38	VKDBEV110F	1.083,16	1	1	03

VKR DN 10÷50

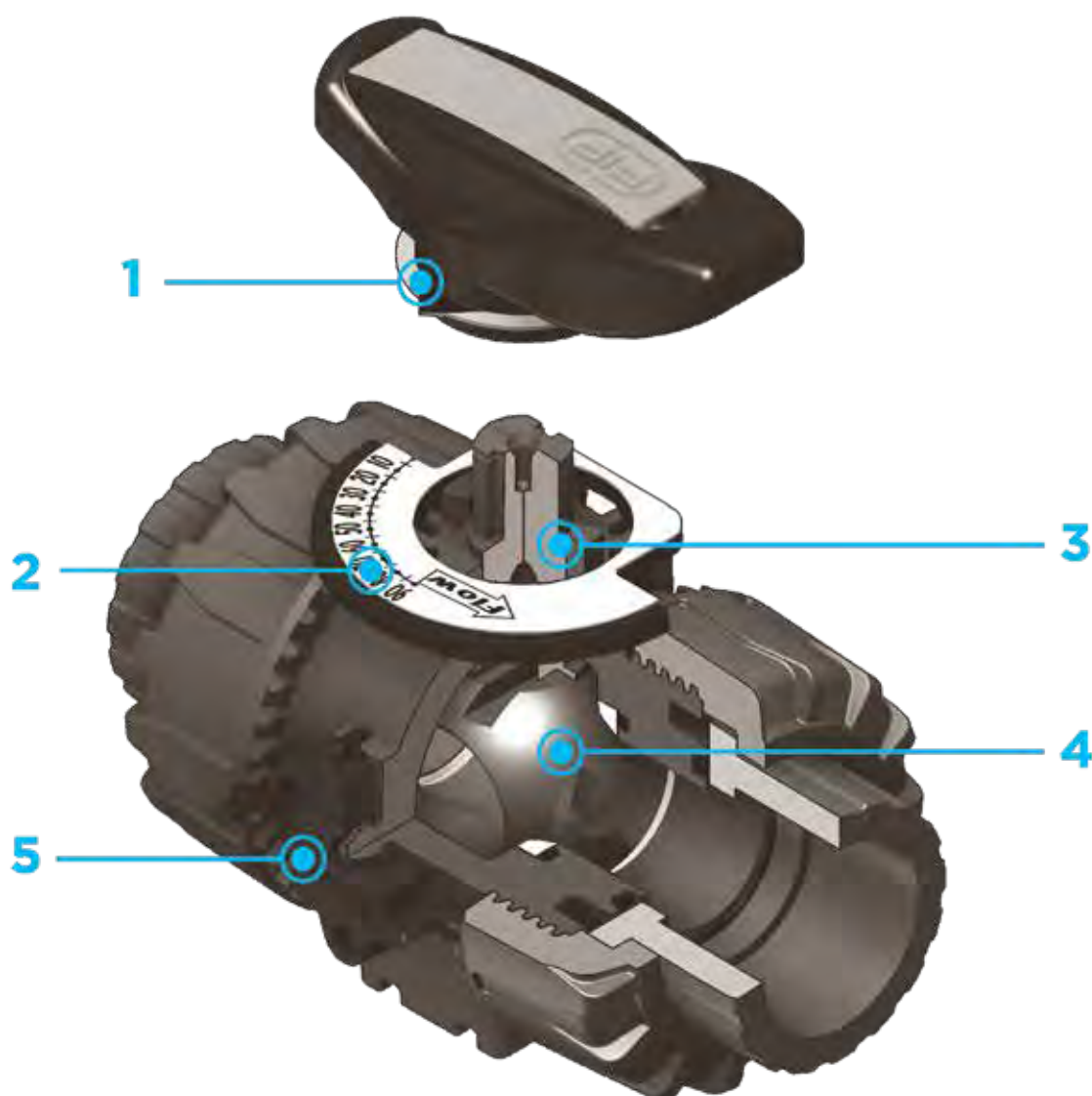
La valvola VKR DUAL BLOCK® combina le elevate doti di affidabilità e sicurezza tipiche della valvola a sfera full bore VKD con la nuova funzione di regolazione del flusso con curva caratteristica di tipo lineare che risponde alle più severe esigenze tipiche delle applicazioni industriali.



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

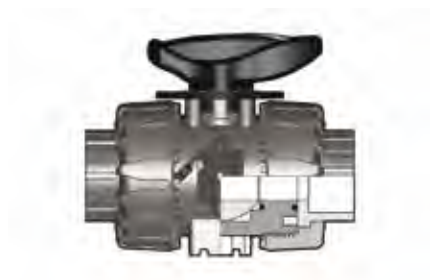
funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola.

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	237,79	VKRIV016F	258,48	1	22	03
20	15	16	VKRIV020E	239,18	VKRIV020F	259,92	1	22	03
25	20	16	VKRIV025E	276,75	VKRIV025F	296,82	1	12	03
32	25	16	VKRIV032E	317,14	VKRIV032F	346,08	1	12	03
40	32	16	VKRIV040E	345,70	VKRIV040F	379,50	1	8	03
50	40	16	VKRIV050E	448,24	VKRIV050F	489,86	1	8	03
63	50	16	VKRIV063E	464,92	VKRIV063F	521,66	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	237,79	VKRDV016F	258,48	1	22	03
20	15	16	VKRDV020E	239,18	VKRDV020F	259,92	1	22	03
25	20	16	VKRDV025E	276,75	VKRDV025F	296,82	1	12	03
32	25	16	VKRDV032E	317,14	VKRDV032F	346,08	1	6	03
40	32	16	VKRDV040E	345,70	VKRDV040F	379,50	1	4	04
50	40	16	VKRDV050E	448,24	VKRDV050F	489,86	1	6	03
63	50	16	VKRDV063E	464,92	VKRDV063F	521,66	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	244,63	VKRFV038F	263,84	1	22	03
1/2"	15	16	VKRFV012E	247,36	VKRFV012F	266,61	1	22	03
3/4"	20	16	VKRFV034E	285,98	VKRFV034F	304,39	1	12	03
1"	25	16	VKRFV100E	326,76	VKRFV100F	359,63	1	12	03
1" 1/4	32	16	VKRFV114E	359,12	VKRFV114F	392,49	1	8	03
1" 1/2	40	16	VKRFV112E	463,52	VKRFV112F	510,96	1	8	03
2"	50	16	VKRFV200E	488,96	VKRFV200F	558,31	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	276,09	VKROV020F	298,74	1	12	03
25	20	16	VKROV025E	319,56	VKROV025F	341,47	1	8	03
32	25	16	VKROV032E	368,12	VKROV032F	399,71	1	8	03
40	32	16	VKROV040E	409,85	VKROV040F	446,75	1	4	03
50	40	16	VKROV050E	537,30	VKROV050F	582,78	-	1	05
63	50	16	VKROV063E	576,03	VKROV063F	638,02	-	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	276,09	VKROAV012F	298,74	1	8	03
3/4"	20	16	VKROAV034E	319,56	VKROAV034F	341,47	1	8	03
1"	25	16	VKROAV100E	368,12	VKROAV100F	399,71	1	4	03
1" 1/4	32	16	VKROAV114E	409,85	VKROAV114F	446,75	1	4	03
1" 1/2	40	16	VKROAV112E	537,30	VKROAV112F	582,78	-	1	05
2"	50	16	VKROAV200E	576,03	VKROAV200F	638,02	-	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	249,40	VKRBEV020F	270,15	1	22	03
25	20	16	VKRBEV025E	291,19	VKRBEV025F	311,24	1	12	03
32	25	16	VKRBEV032E	337,36	VKRBEV032F	366,29	1	8	03
40	32	16	VKRBEV040E	376,83	VKRBEV040F	410,61	1	8	03
50	40	16	VKRBEV050E	484,20	VKRBEV050F	525,89	1	8	03
63	50	16	VKRBEV063E	507,34	VKRBEV063F	564,10	-	1	03

TKD DN 10÷50

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

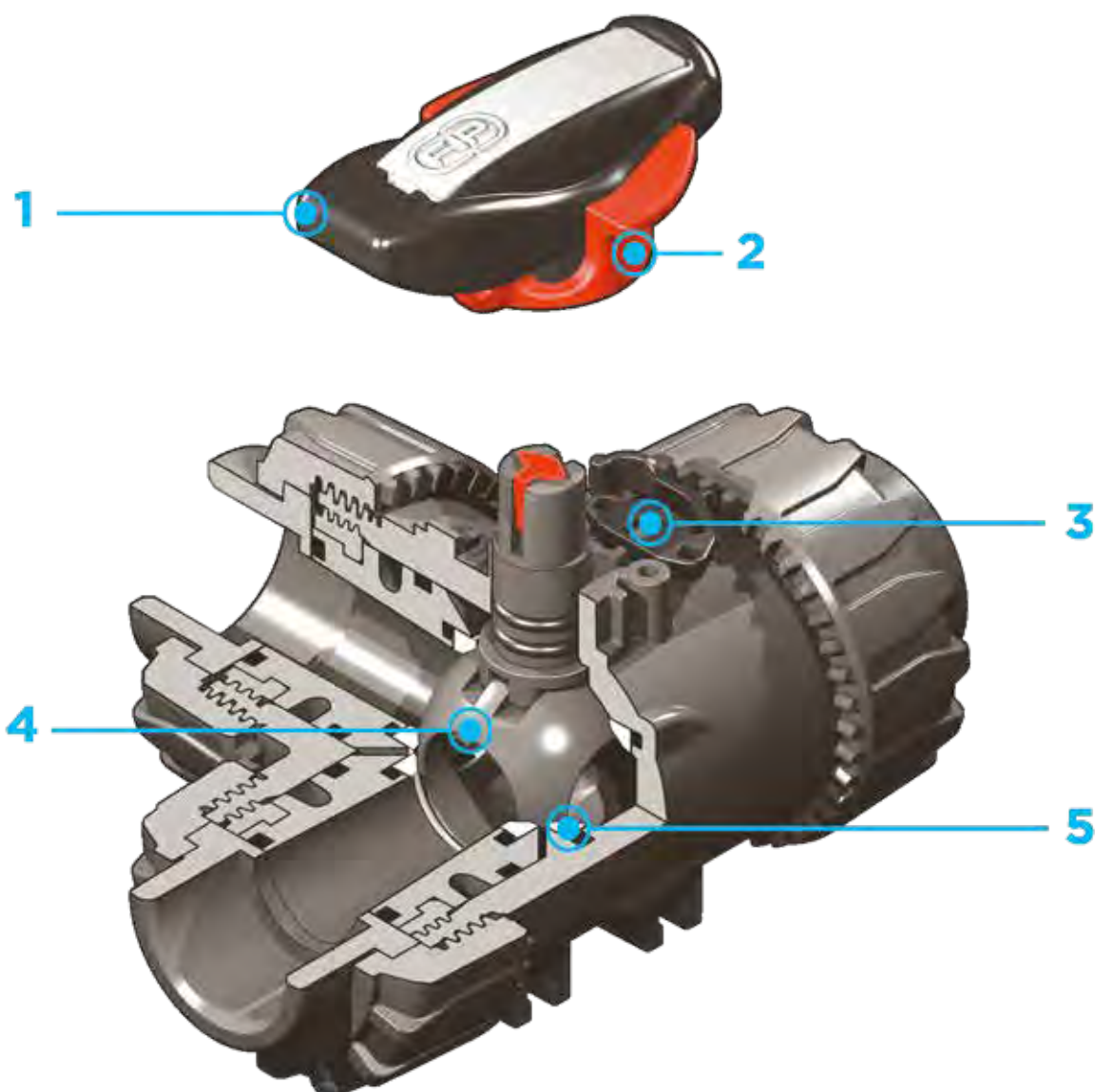


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche

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

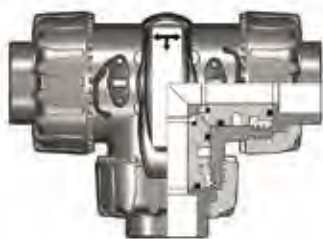


- 1** Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati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

TKD DN 10÷50

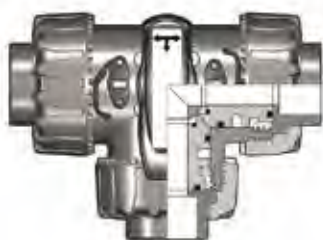
PVC-U

VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

**TKDIV**

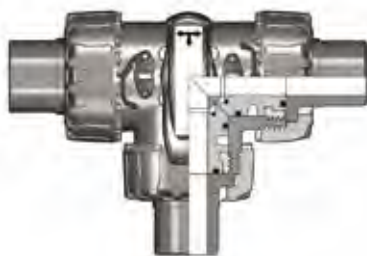
Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici sfera a T

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	TKDIV016E	117,76	TKDIV016F	133,11	1	6	04
20	15	16	TKDIV020E	120,20	TKDIV020F	135,78	1	6	04
25	20	16	TKDIV025E	139,15	TKDIV025F	160,00	1	4	04
32	25	16	TKDIV032E	172,48	TKDIV032F	198,33	1	4	04
40	32	16	TKDIV040E	208,07	TKDIV040F	245,50	1	2	04
50	40	16	TKDIV050E	251,38	TKDIV050F	314,19	-	1	05
63	50	16	TKDIV063E	317,15	TKDIV063F	396,42	-	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	129,57	LKDIV016F	146,39	1	6	04
20	15	16	LKDIV020E	132,15	LKDIV020F	149,42	1	6	04
25	20	16	LKDIV025E	153,03	LKDIV025F	175,89	1	4	04
32	25	16	LKDIV032E	189,65	LKDIV032F	218,16	1	4	04
40	32	16	LKDIV040E	228,87	LKDIV040F	270,04	1	2	04
50	40	16	LKDIV050E	276,56	LKDIV050F	345,62	-	1	05
63	50	16	LKDIV063E	348,84	LKDIV063F	436,05	-	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	120,20	TKDDV020F	135,78	1	4	04
25	20	16	TKDDV025E	139,15	TKDDV025F	160,00	1	4	04
32	25	16	TKDDV032E	172,48	TKDDV032F	198,33	1	2	04
40	32	16	TKDDV040E	208,07	TKDDV040F	245,50	-	1	05
50	40	16	TKDDV050E	251,38	TKDDV050F	314,19	-	1	05
63	50	16	TKDDV063E	317,15	TKDDV063F	396,42	-	1	04

TKD DN 10÷50

PVC-U

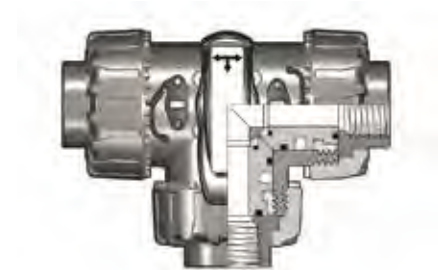
VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



LKDDV

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

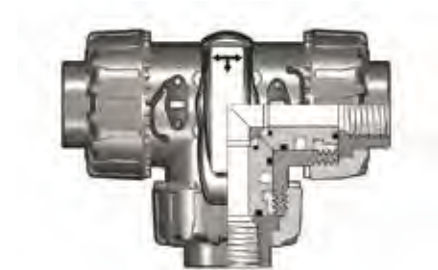
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	LKDDV020E	132,15	LKDDV020F	149,42	1	4	04
25	20	16	LKDDV025E	153,03	LKDDV025F	175,89	1	4	04
32	25	16	LKDDV032E	189,65	LKDDV032F	218,16	1	2	04
40	32	16	LKDDV040E	228,87	LKDDV040F	270,04	-	1	05
50	40	16	LKDDV050E	276,56	LKDDV050F	345,62	-	1	05
63	50	16	LKDDV063E	348,84	LKDDV063F	436,05	-	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	129,57	TKDFV038F	144,88	1	6	04
1/2"	15	16	TKDFV012E	132,15	TKDFV012F	147,81	1	6	04
3/4"	20	16	TKDFV034E	153,03	TKDFV034F	173,87	1	4	04
1"	25	16	TKDFV100E	189,65	TKDFV100F	215,53	1	4	04
1" 1/4	32	16	TKDFV114E	228,87	TKDFV114F	266,26	1	2	04
1" 1/2	40	16	TKDFV112E	276,56	TKDFV112F	339,36	-	1	05
2"	50	16	TKDFV200E	348,84	TKDFV200F	428,16	-	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	141,30	LKDFV038F	158,12	1	6	04
1/2"	15	16	LKDFV012E	144,25	LKDFV012F	161,38	1	6	04
3/4"	20	16	LKDFV034E	166,95	LKDFV034F	189,88	1	4	04
1"	25	16	LKDFV100E	206,94	LKDFV100F	235,33	1	4	04
1" 1/4	32	16	LKDFV114E	249,69	LKDFV114F	290,85	1	2	04
1" 1/2	40	16	LKDFV112E	301,64	LKDFV112F	370,78	-	1	05
2"	50	16	LKDFV200E	380,56	LKDFV200F	467,77	-	1	05

VXE DN 10÷50

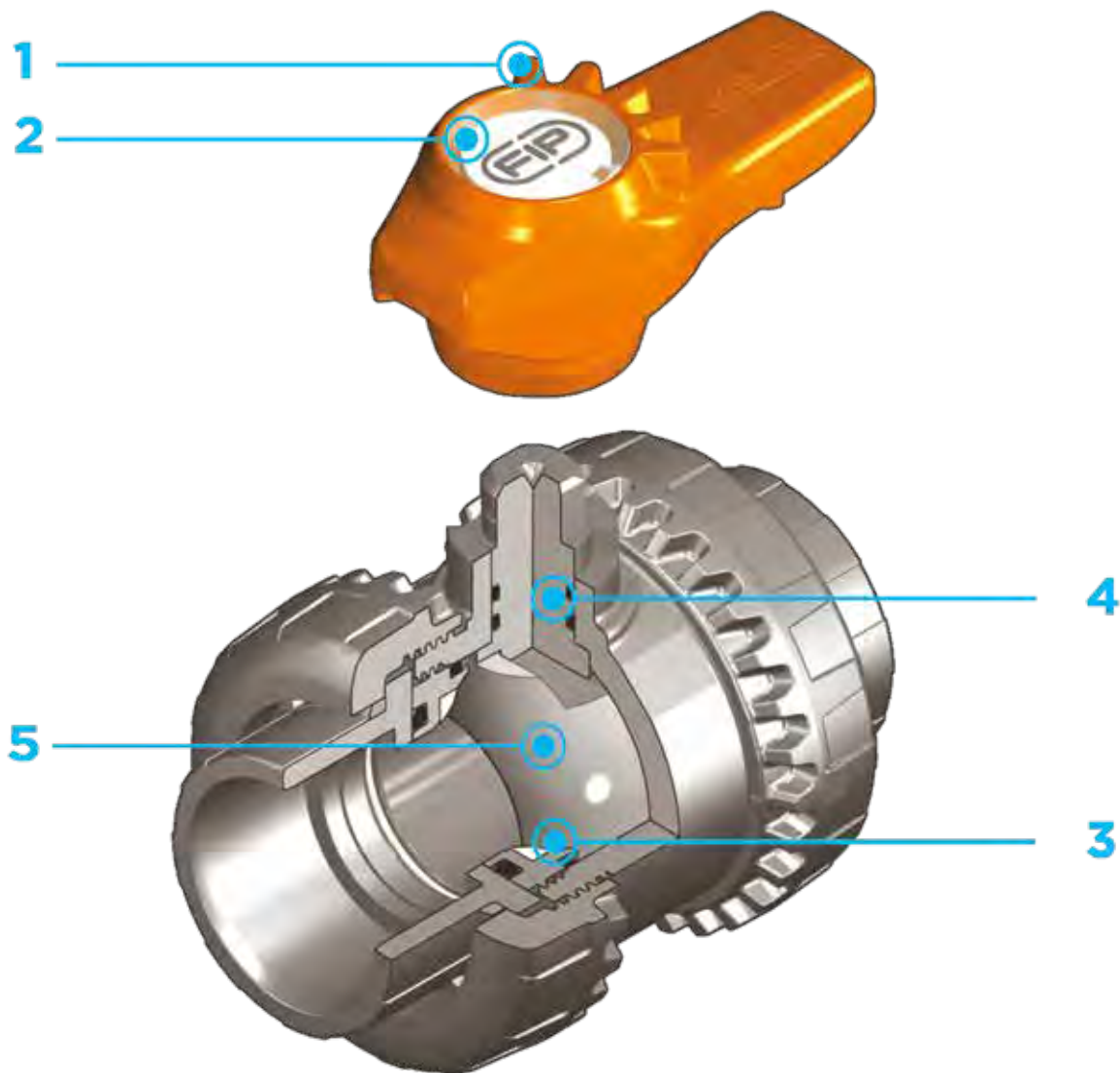
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione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

VXE DN 10÷50

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

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VXEIV016E	49,99	VXEIV016F	68,18	5	30	04
20	15	16	VXEIV020E	51,45	VXEIV020F	69,39	5	30	04
25	20	16	VXEIV025E	58,74	VXEIV025F	84,62	5	30	04
32	25	16	VXEIV032E	71,34	VXEIV032F	101,75	5	20	04
40	32	16	VXEIV040E	94,51	VXEIV040F	127,45	2	14	04
50	40	16	VXEIV050E	115,48	VXEIV050F	163,67	2	6	04
63	50	16	VXEIV063E	148,24	VXEIV063F	212,09	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	53,81	VXEFV038F	71,99	5	30	04
1/2"	15	16	VXEFV012E	57,45	VXEFV012F	75,44	5	30	04
3/4"	20	16	VXEFV034E	65,57	VXEFV034F	91,51	5	30	04
1"	25	16	VXEFV100E	78,85	VXEFV100F	109,27	5	20	04
1" 1/4	32	16	VXEFV114E	104,60	VXEFV114F	137,53	2	14	04
1" 1/2	40	16	VXEFV112E	129,19	VXEFV112F	177,37	2	6	04
2"	50	16	VXEFV200E	164,54	VXEFV200F	228,38	2	6	04

VXE DN 65÷100

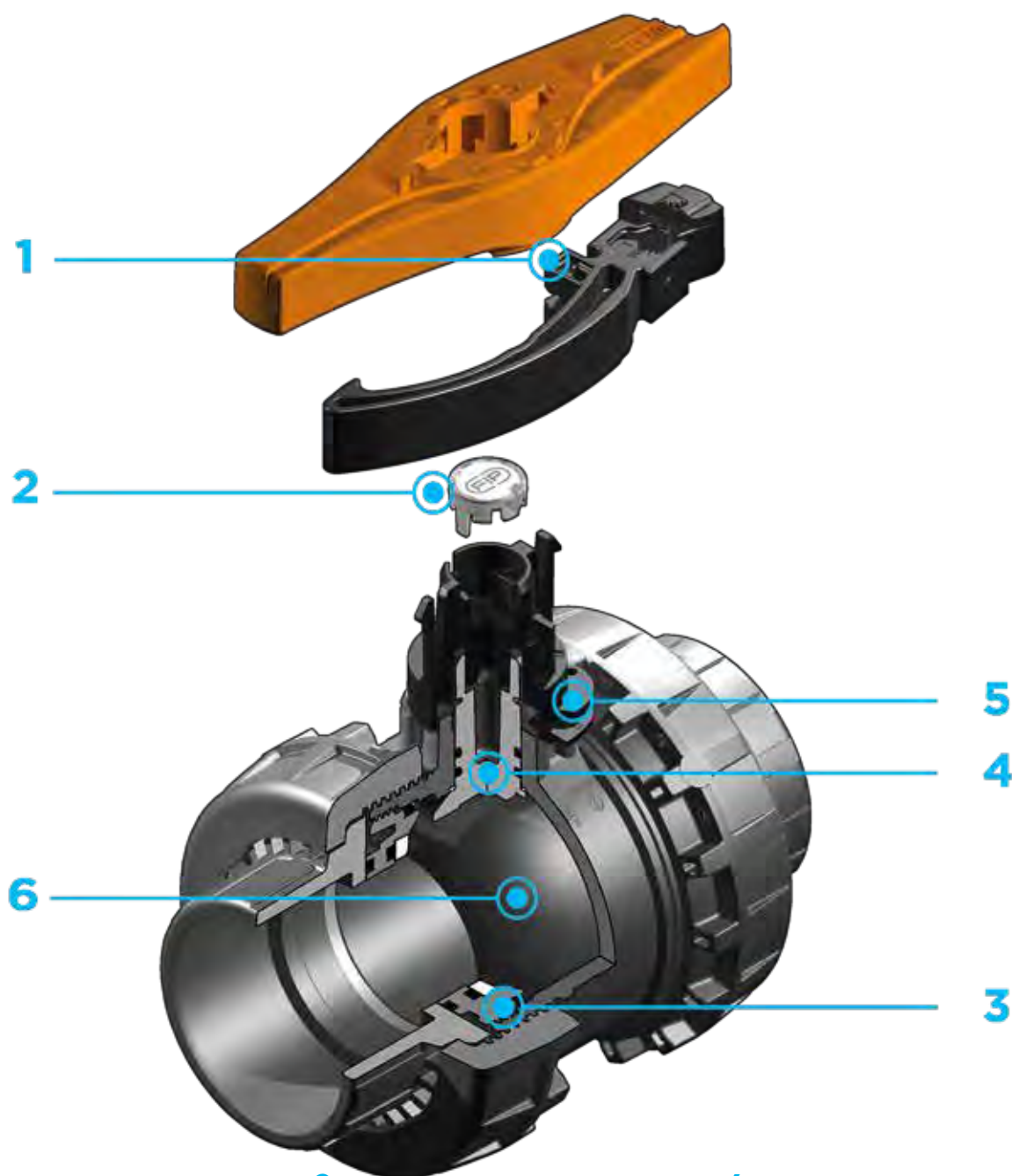
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione 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	348,18	VXEIV075F	490,46	VXEIV075M	311,48	1	2	04
90	80	16	VXEIV090E	446,98	VXEIV090F	633,36	VXEIV090M	360,88	1	2	03
110	100	16	VXEIV110E	621,33	VXEIV110F	833,37	VXEIV110M	484,15	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	393,28	VXEFV212F	535,53	VXEFV212M	328,79	1	2	04
3"	80	16	VXEFV300E	502,50	VXEFV300F	688,89	VXEFV300M	382,13	1	2	03
4"	100	16	VXEFV400E	652,81	VXEFV400F	864,84	VXEFV400M	486,63	1	1	03



VXEBEV

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

d	DN	PN	PTFE - EPDM	€	PTFE - FKM	€	PE - EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VXEBEV075E	383,00	VXEBEV075F	525,26	VXEBEV075M	342,60	1	2	04
90	80	10	VXEBEV090E	491,67	VXEBEV090F	678,10	VXEBEV090M	396,94	1	2	03
110	100	10	VXEBEV110E	683,48	VXEBEV110F	895,52	VXEBEV110M	532,59	1	1	03

VEE DN 10÷50

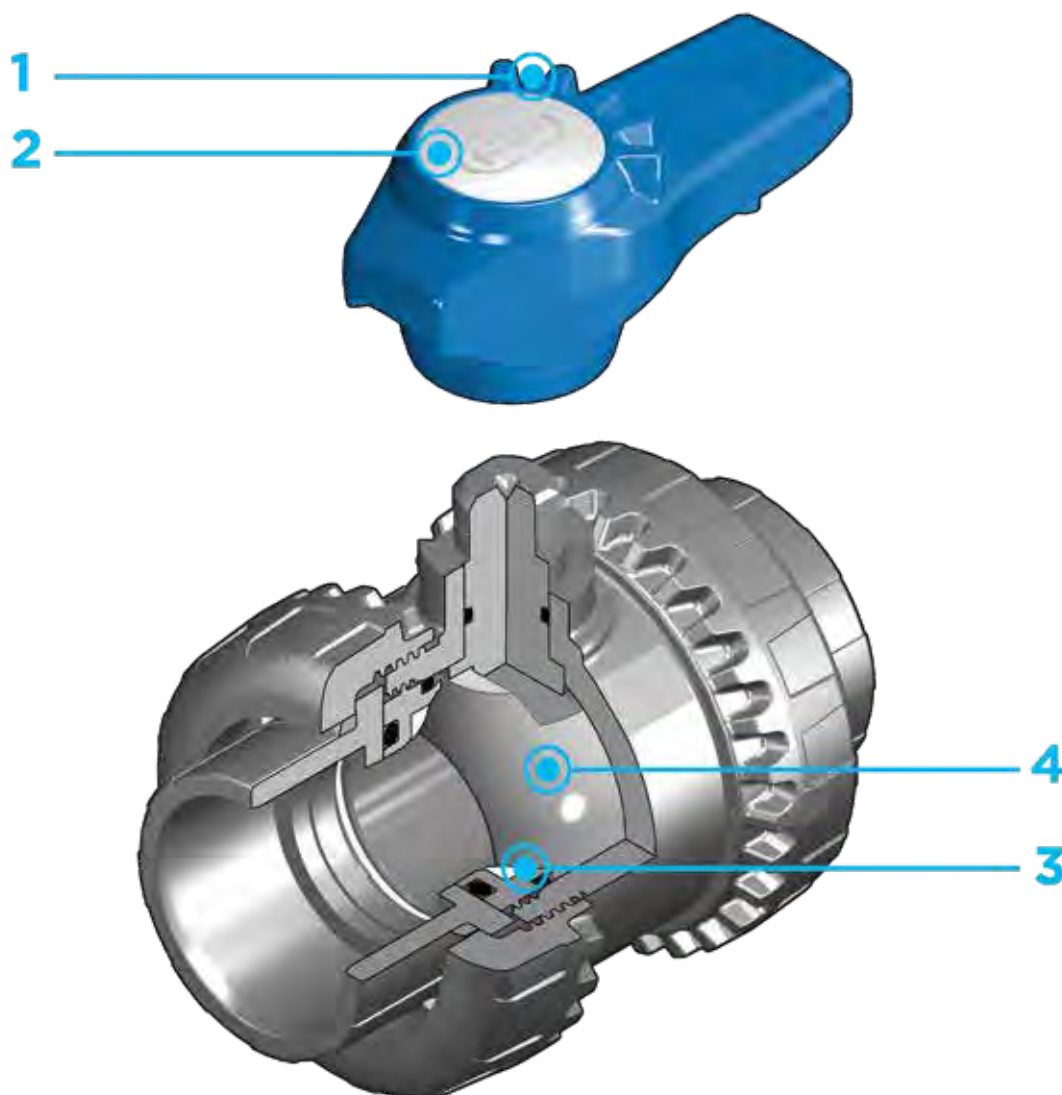
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VEE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiera che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo
La valvola è specificamente studiata per applicazioni di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



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

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

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



1 Maniglia ergonomica multifunzione Easyfit 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	32,48	-	90	03
20	15	16	VEEIV020E	33,43	-	90	03
25	20	16	VEEIV025E	37,75	-	55	03
32	25	16	VEEIV032E	45,28	-	35	03
40	32	16	VEEIV040E	59,35	-	20	03
50	40	16	VEEIV050E	73,17	-	14	03
63	50	16	VEEIV063E	95,37	-	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	33,77	-	90	03
1/2"	15	16	VEEFV012E	35,07	-	90	03
3/4"	20	16	VEEFV034E	39,88	-	55	03
1"	25	16	VEEFV100E	47,16	-	35	03
1" 1/4	32	16	VEEFV114E	61,60	-	20	03
1" 1/2	40	16	VEEFV112E	76,14	-	15	03
2"	50	16	VEEFV200E	98,06	-	8	03

**VEEBEV**

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

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VEEBEV020E	43,49	-	65	03
25	20	16	VEEBEV025E	49,05	-	45	03
32	25	16	VEEBEV032E	58,81	-	25	03
40	32	16	VEEBEV040E	77,13	-	15	03
50	40	16	VEEBEV050E	95,11	-	10	03
63	50	16	VEEBEV063E	123,96	-	6	03

VEE DN 65÷100

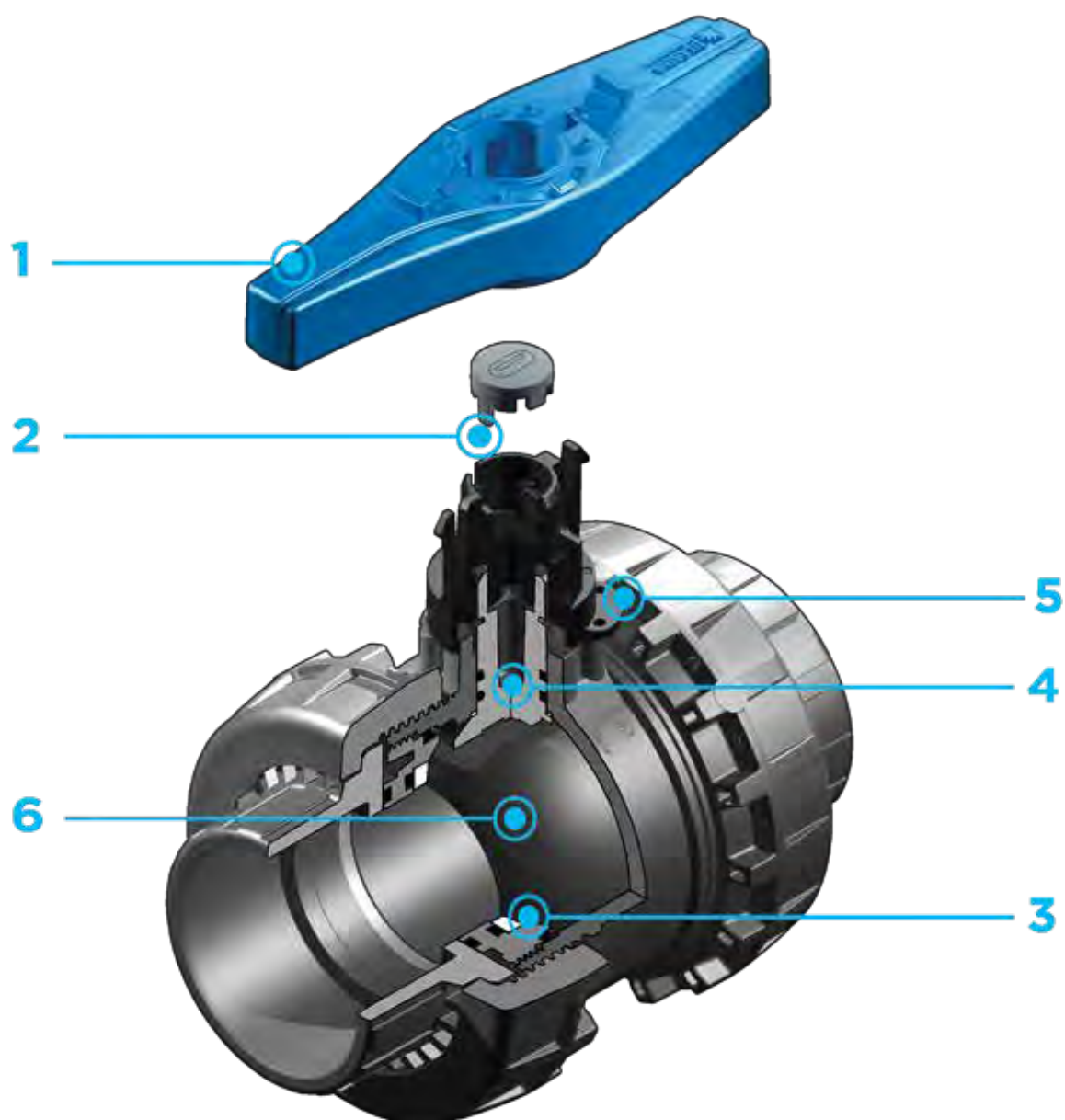
FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VEE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo. La valvola è specificamente studiata per applicazioni di trasporto acqua.



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	280,86	1	2	04
90	80	16	VEEIV090E	325,41	1	2	03
110	100	16	VEEIV110E	436,57	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	296,46	1	2	04
3"	80	16	VEEFV300E	344,58	1	2	03
4"	100	16	VEEFV400E	438,80	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	308,96	1	2	03
90	80	10	VEEBEV090E	357,97	1	2	03
110	100	10	VEEBEV110E	480,25	1	1	03

SXE-SSE DN 10÷50

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

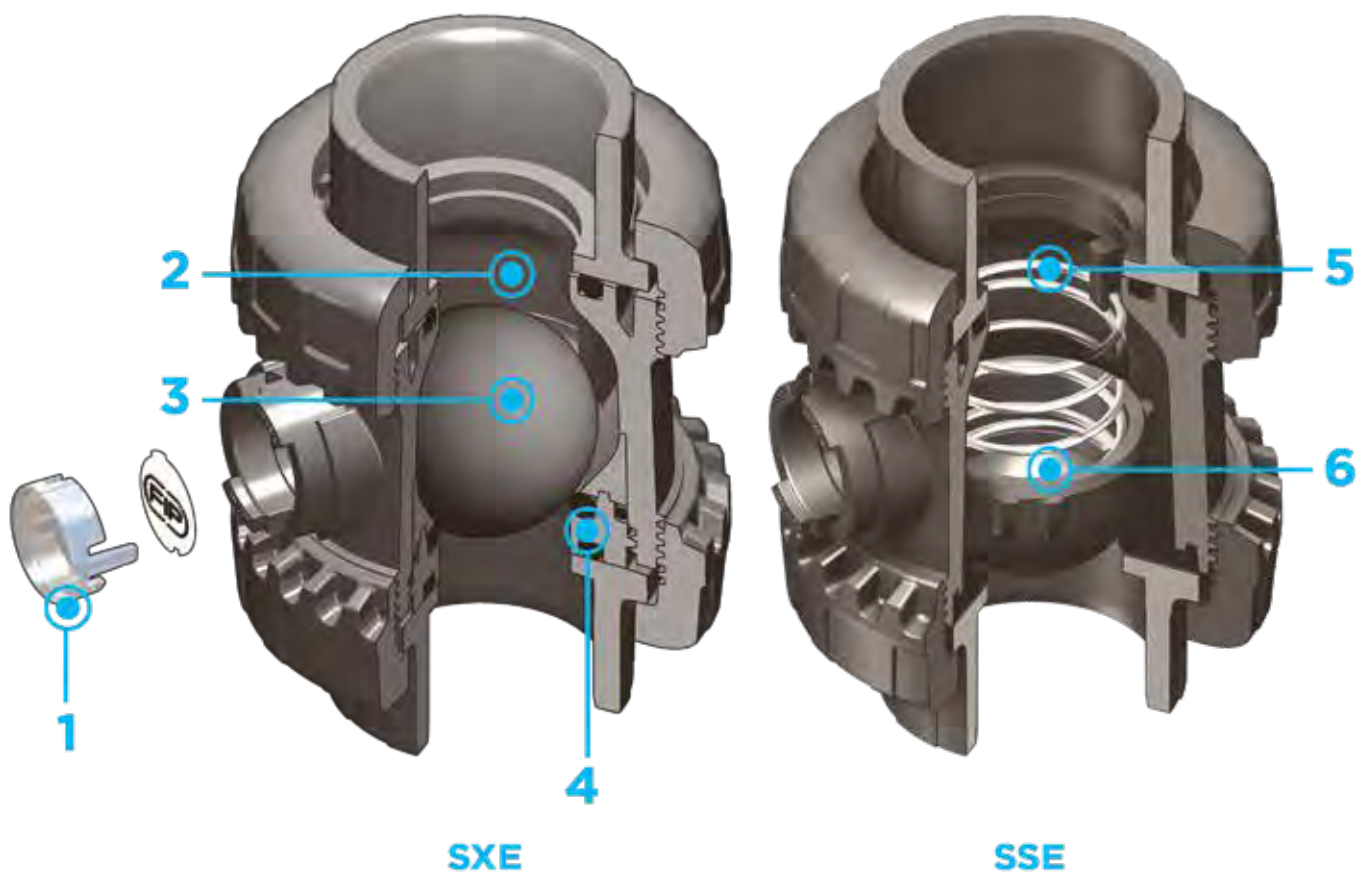


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

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

Specifiche tecniche

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



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

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

riduzione delle perdite di carico

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

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

maniglia multifunzione Easyfit o con kit Easytorque

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

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

SXE-SSE DN 10÷50 PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



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	64,91	SXEIV016F	78,36	2	30	04
20	15	16	SXEIV020E	66,85	SXEIV020F	79,87	2	30	04
25	20	16	SXEIV025E	76,35	SXEIV025F	88,89	2	30	04
32	25	16	SXEIV032E	85,61	SXEIV032F	96,67	2	20	04
40	32	16	SXEIV040E	103,92	SXEIV040F	133,83	2	14	04
50	40	16	SXEIV050E	127,04	SXEIV050F	163,67	2	6	04
63	50	16	SXEIV063E	177,87	SXEIV063F	233,26	2	6	04



SXEFV

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	SXEFV038E	68,75	SXEFV038F	83,02	2	30	04
1/2"	15	16	SXEFV012E	72,84	SXEFV012F	87,05	2	30	04
3/4"	20	16	SXEFV034E	83,17	SXEFV034F	96,84	2	30	04
1"	25	16	SXEFV100E	93,12	SXEFV100F	105,14	2	20	04
1" 1/4	32	16	SXEFV114E	114,00	SXEFV114F	146,82	2	14	04
1" 1/2	40	16	SXEFV112E	140,72	SXEFV112F	181,29	2	6	04
2"	50	16	SXEFV200E	194,14	SXEFV200F	254,63	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	58,22	SSEIV016F	70,25	2	30	03
20	15	16	SSEIV020E	59,94	SSEIV020F	71,65	2	30	04
25	20	16	SSEIV025E	68,40	SSEIV025F	79,71	2	30	04
32	25	16	SSEIV032E	76,77	SSEIV032F	86,62	2	20	04
40	32	16	SSEIV040E	93,19	SSEIV040F	120,03	2	14	04
50	40	16	SSEIV050E	113,87	SSEIV050F	146,74	2	6	04
63	50	16	SSEIV063E	159,53	SSEIV063F	209,15	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	176,62	SSEIV016FH	188,68	2	30	03
20	15	16	SSEIV020EH	178,51	SSEIV020FH	190,20	2	30	04
25	20	16	SSEIV025EH	191,70	SSEIV025FH	202,97	2	30	04
32	25	16	SSEIV032EH	199,36	SSEIV032FH	209,23	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	131,52	SSEIV040FOP	158,36	2	14	04
50	40	16	SSEIV050EOP	154,01	SSEIV050FOP	186,85	2	6	04
63	50	16	SSEIV063EOP	212,18	SSEIV063FOP	261,82	2	6	04

SXE-SSE DN 10÷50 PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



SSEFV - Molla in A316

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	SSEFV038E	61,64	SSEFV038F	74,43	2	30	04
1/2"	15	16	SSEFV012E	65,33	SSEFV012F	78,01	2	30	04
3/4"	20	16	SSEFV034E	74,60	SSEFV034F	86,85	2	30	04
1"	25	16	SSEFV100E	83,49	SSEFV100F	94,27	2	20	04
1" 1/4	32	16	SSEFV114E	102,21	SSEFV114F	131,60	2	14	04
1" 1/2	40	16	SSEFV112E	126,20	SSEFV112F	162,56	2	6	04
2"	50	16	SSEFV200E	174,09	SSEFV200F	228,32	2	6	04



SSEFV - Molla in Hastelloy

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	SSEFV038EH	180,45	SSEFV038FH	192,49	2	30	04
1/2"	15	16	SSEFV012EH	184,53	SSEFV012FH	196,20	2	30	04
3/4"	20	16	SSEFV034EH	198,56	SSEFV034FH	209,80	2	30	04
1"	25	16	SSEFV100EH	206,80	SSEFV100FH	216,69	2	20	04



SSEFV - Molla in A316/imbustata PTFE

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1" 1/4	32	16	SSEFV114EOP	168,44	SSEFV114FOP	195,24	2	14	04
1" 1/2	40	16	SSEFV112EOP	200,55	SSEFV112FOP	233,43	2	6	04
2"	50	16	SSEFV200EOP	278,07	SSEFV200FOP	327,74	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.

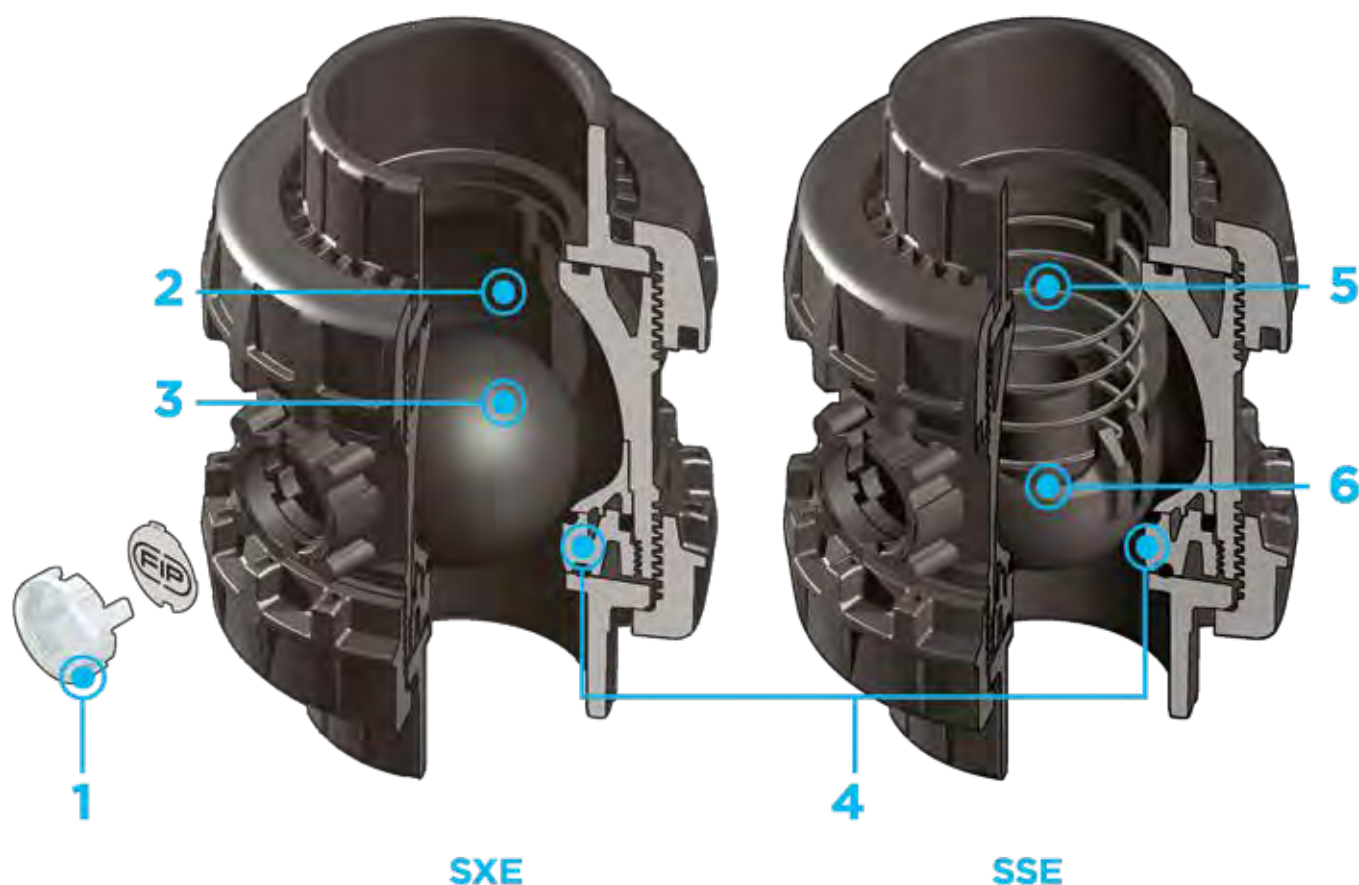


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

- 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

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

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	422,77	SXEIV075F	522,01	-	1	05
90	80	16	SXEIV090E	542,73	SXEIV090F	674,09	-	1	05
110	100	16	SXEIV110E	754,41	SXEIV110F	886,94	-	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	469,42	SXEFV212F	576,23	-	1	05
3"	80	16	SXEFV300E	599,82	SXEFV300F	741,26	-	1	05
4"	100	16	SXEFV400E	779,23	SXEFV400F	930,56	-	1	03



SXEBEV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	SXEBEV075E	494,67	SXEBEV075F	595,06	-	1	04
90	80	10	SXEBEV090E	634,98	SXEBEV090F	768,49	-	1	04
110	100	10	SXEBEV110E	882,67	SXEBEV110F	1.011,13	-	1	03

SXE-SSE DN 65÷100 PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

V.PVC-U



SSEIV - Molla in A316

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	SSEIV075E	379,09	SSEIV075F	468,01	-	1	05
90	80	16	SSEIV090E	486,63	SSEIV090F	604,41	-	1	05
110	100	16	SSEIV110E	676,45	SSEIV110F	795,29	-	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	470,06	SSEIV075FOP	559,04	-	1	05
90	80	16	SSEIV090EOP	599,07	SSEIV090FOP	716,84	-	1	05
110	100	16	SSEIV110EOP	800,49	SSEIV110FOP	919,30	-	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	420,94	SSEFV212F	516,66	-	1	05
3"	80	16	SSEFV300E	537,79	SSEFV300F	664,64	-	1	05
4"	100	16	SSEFV400E	698,67	SSEFV400F	834,39	-	1	03

SXE-SSE DN 65÷100

PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA



SSEFV - Molla in A316/imbustata PTFE

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	16	SSEFV212EOP	605,68	SSEFV212FOP	694,60	-	1	05
3"	80	16	SSEFV300EOP	773,94	SSEFV300FOP	891,74	-	1	05
4"	100	16	SSEFV400EOP	944,10	SSEFV400FOP	1.062,91	-	1	03



SSEBEV - Molla in A316

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	SSEBEV075E	443,53	SSEBEV075F	533,56	-	1	04
90	80	10	SSEBEV090E	569,34	SSEBEV090F	689,04	-	1	04
110	100	10	SSEBEV110E	791,42	SSEBEV110F	906,62	-	1	03



SSEBEV - Molla in A316/imbustata PTFE

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	SSEBEV075EOP	550,01	SSEBEV075FOP	637,28	-	1	04
90	80	10	SSEBEV090EOP	700,86	SSEBEV090FOP	817,18	-	1	04
110	100	10	SSEBEV110EOP	936,54	SSEBEV110FOP	1.047,97	-	1	03

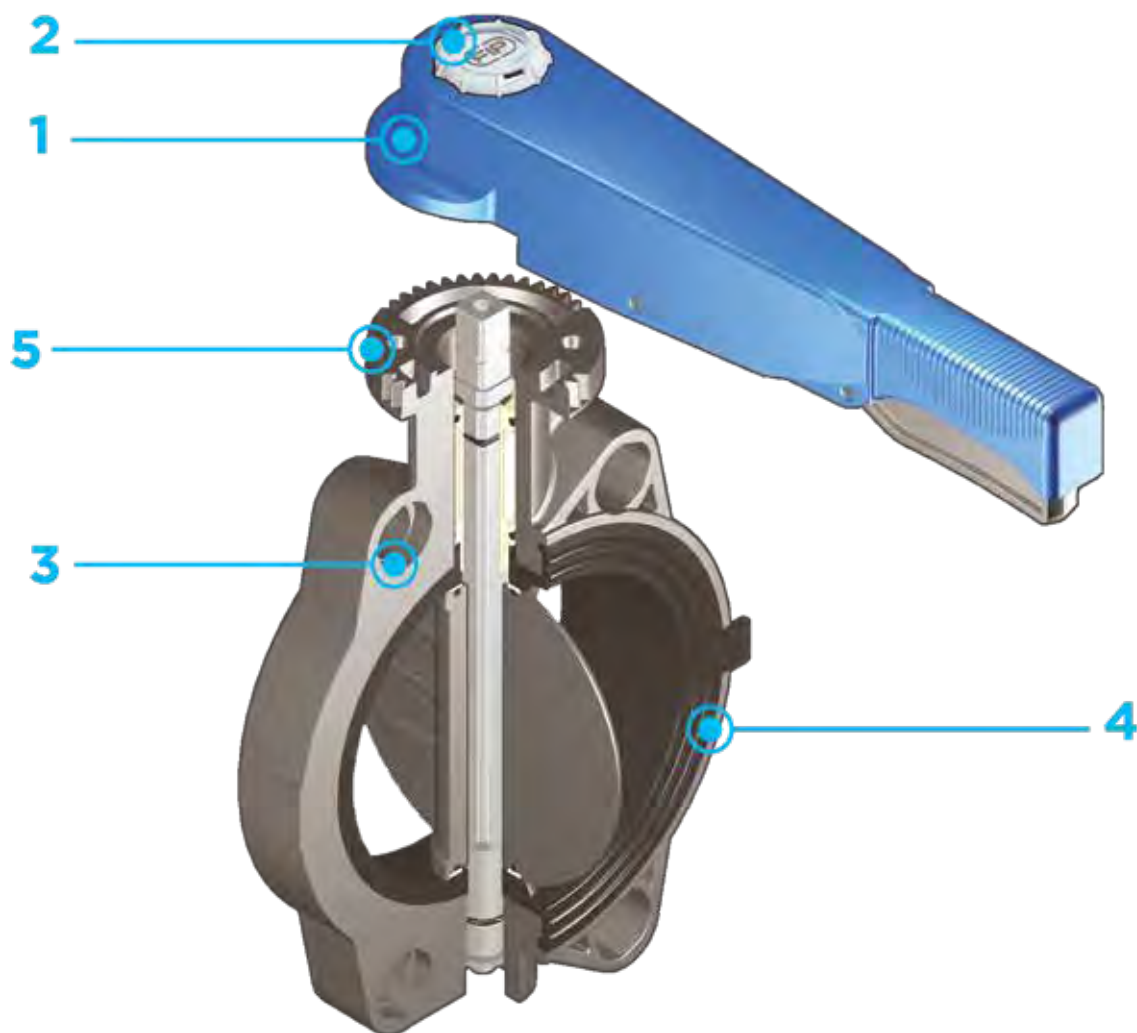
FE DN 40÷200

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



FEOV/LM

Valvola a farfalla a comando manuale

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 - 1"1/2	40	16	FEOVLM050E	278,90	FEOVLM050F	447,79	1	6	03
63 - 2"	50	16	FEOVLM063E	291,65	FEOVLM063F	468,17	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FEOVLM075E	316,96	FEOVLM075F	508,84	1	5	02
90 - 3"	80	10	FEOVLM090E	359,84	FEOVLM090F	606,60	1	5	02
110 - 4"	100	10	FEOVLM110E	395,81	FEOVLM110F	745,31	1	5	02
*125 - 5"	125	10	FEOVLM140E	454,09	FEOVLM140F	954,35	1	4	02
*140 - 5"	125	10	FEOVLM140E	454,09	FEOVLM140F	954,35	1	4	02
160 - 6"	150	10	FEOVLM160E	551,70	FEOVLM160F	1.358,72	1	4	02
**200 - 8"	200	10	FEOVLM225E	817,26	FEOVLM225F	1.924,10	-	2	02
**225 - 8"	200	10	FEOVLM225E	817,26	FEOVLM225F	1.924,10	-	2	02

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

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

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



FEOV/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2"1/2	65	10	FEOVRM075E	1.050,34	FEOVRM075F	1.243,91	-	1	04
90 - 3"	80	10	FEOVRM090E	1.093,14	FEOVRM090F	1.341,58	-	1	04
100 - 4"	100	10	FEOVRM110E	1.129,13	FEOVRM110F	1.480,37	-	1	04
*125 - 5"	125	10	FEOVRM140E	1.187,30	FEOVRM140F	1.689,40	-	1	02
*140 - 5"	125	10	FEOVRM140E	1.187,30	FEOVRM140F	1.689,40	-	1	02
160 - 6"	150	10	FEOVRM160E	1.286,78	FEOVRM160F	2.092,00	-	1	02
**200 - 8"	200	10	FEOVRM225E	1.709,92	FEOVRM225F	2.809,88	-	1	02
**225 - 8"	200	10	FEOVRM225E	1.709,92	FEOVRM225F	2.809,88	-	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

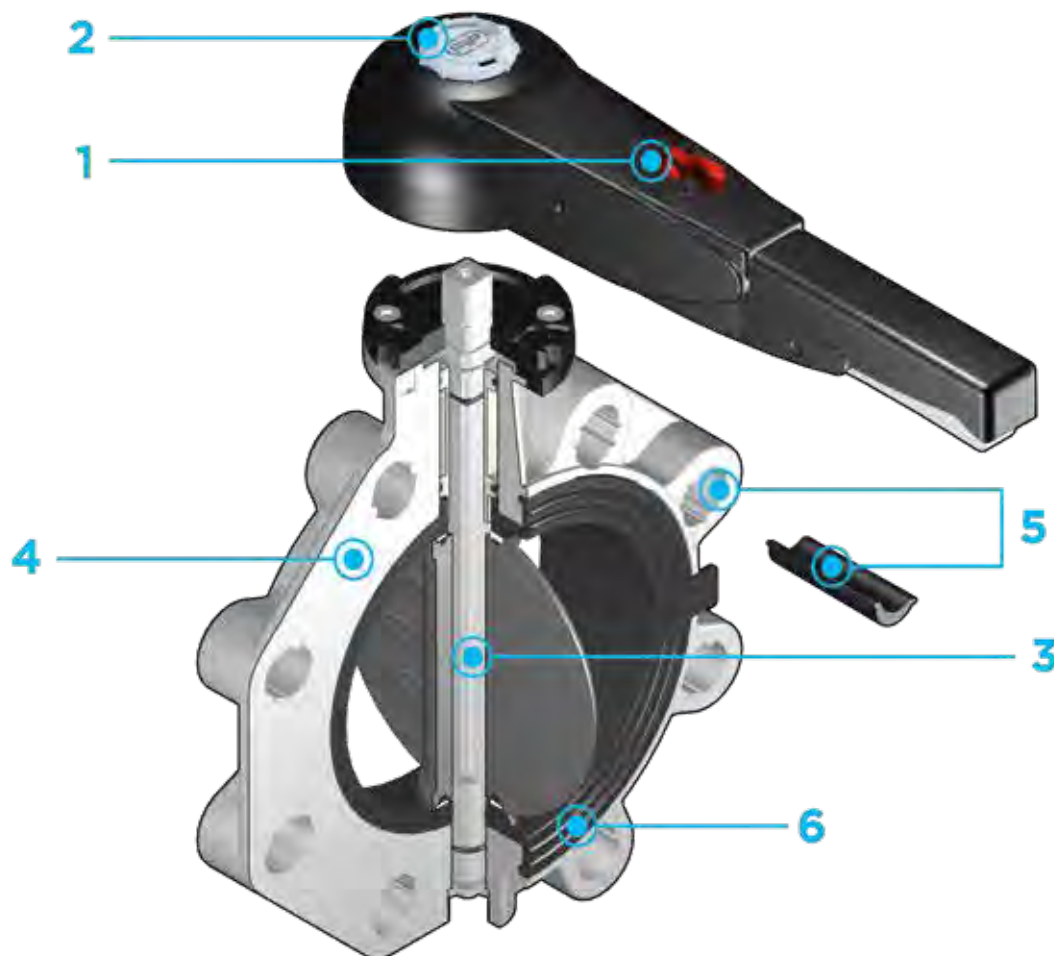
FK DN 40÷400

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 finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 400
Pressione nominale	Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C DN 350: PN 7 con acqua a 20 °C DN 400: PN 6 con acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 1452, EN ISO 15493, ISO 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**

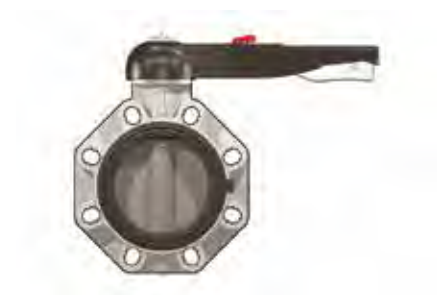
5 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400 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	426,34	FKOVL050F	611,35	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOVL063E	452,95	FKOVL063F	649,54	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOVL075E	532,92	FKOVL075F	764,21	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOVL090E	556,91	FKOVL090F	856,70	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOVL110E	604,84	FKOVL110F	988,61	1	5	02
*125 - 5"	125	10	FKOVL140E	805,26	FKOVL140F	1.391,27	1	4	02
140 - 5"	125	10	FKOVL140E	805,26	FKOVL140F	1.391,27	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOVL160E	872,11	FKOVL160F	1.591,73	1	4	02
**200 - 8"	200	10	FKOVL225E	1.127,38	FKOVL225F	2.170,80	1	2	02
225 - 8"	200	10	FKOVL225E	1.127,38	FKOVL225F	2.170,80	1	2	02

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

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



FKOV/LM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	FKOLV075E	745,30	FKOLV075F	976,60	1	6	02
90	80	10	FKOLV090E	834,46	FKOLV090F	1.134,25	1	6	02
110	100	10	FKOLV110E	906,40	FKOLV110F	1.290,18	1	5	02
*125	125	10	FKOLV140E	1.207,81	FKOLV140F	1.793,88	1	4	02
140	125	10	FKOLV140E	1.207,81	FKOLV140F	1.793,88	1	4	02
160	150	10	FKOLV160E	1.307,28	FKOLV160F	2.026,91	1	4	02
**200	200	10	FKOLV225E	1.577,97	FKOLV225F	2.621,43	1	2	02
225	200	10	FKOLV225E	1.577,97	FKOLV225F	2.621,43	1	2	02

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

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

FK DN 40÷400

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA

**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	851,55	FKOALVLM212F	1.082,81	1	6	02
3"	80	10	FKOALVLM300E	945,79	FKOALVLM300F	1.245,63	1	6	02
4"	100	10	FKOALVLM400E	1.027,99	FKOALVLM400F	1.411,78	1	5	02
5"	125	10	FKOALVLM500E	1.368,58	FKOALVLM500F	1.954,60	1	4	02
6"	150	10	FKOALVLM600E	1.482,05	FKOALVLM600F	2.201,64	1	4	02
8"	200	10	FKOALVLM800E	1.802,40	FKOALVLM800F	2.845,83	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	363,23	FKOVFM050F	551,06	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOVFM063E	385,91	FKOVFM063F	585,50	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOVFM075E	454,09	FKOVFM075F	688,78	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOVFM090E	490,07	FKOVFM090F	788,13	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOVFM110E	532,92	FKOVFM110F	908,11	1	5	02
*125 - 5"	125	10	FKOVFM140E	709,35	FKOVFM140F	1.279,85	1	4	02
140 - 5"	125	10	FKOVFM140E	709,35	FKOVFM140F	1.279,85	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOVFM160E	784,74	FKOVFM160F	1.511,15	1	4	02
**200 - 8"	200	10	FKOVFM225E	1.014,24	FKOVFM225F	2.061,15	1	2	02
225 - 8"	200	10	FKOVFM225E	1.014,24	FKOVFM225F	2.061,15	1	2	02
***250	250	10	FKOVFM280E	2.938,35	FKOVFM280F	4.967,37	-	1	08
***280	250	10	FKOVFM280E	2.938,35	FKOVFM280F	4.967,37	-	1	08
315	300	8	FKOVFM315E	3.203,90	FKOVFM315F	5.381,61	-	1	08
355	350	7	FKOVFM355E	4.382,25	FKOVFM355F	8.036,71	-	1	00
400	400	6	FKOVFM400E	4.988,27	FKOVFM400F	10.267,42	-	1	00
****10"	250	10	FKOAVFM810E	2.938,35	FKOAVFM810F	4.967,37	-	1	08
****12"	300	8	FKOAVFM812E	3.203,90	FKOAVFM812F	5.381,61	-	1	08
14"	350	7	FKOAVFM814E	4.382,25	FKOAVFM814F	8.036,71	-	1	00
16"	400	6	FKOAVFM816E	4.988,27	FKOAVFM816F	10.267,42	-	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	666,48	FKOLVFM075F	901,24	1	6	02
90	80	10	FKOLVFM090E	767,62	FKOLVFM090F	1.065,72	1	6	02
110	100	10	FKOLVFM110E	834,44	FKOLVFM110F	1.209,61	1	5	02
*125	125	10	FKOLVFM140E	1.111,93	FKOLVFM140F	1.682,49	1	4	02
140	125	10	FKOLVFM140E	1.111,93	FKOLVFM140F	1.682,49	1	4	02
160	150	10	FKOLVFM160E	1.219,90	FKOLVFM160F	1.946,30	1	4	02
**200	200	10	FKOLVFM225E	1.464,87	FKOLVFM225F	2.511,76	1	2	02
225	200	10	FKOLVFM225E	1.464,87	FKOLVFM225F	2.511,76	1	2	02
315	300	6	FKOLVFM315E	3.997,52	FKOLVFM315F	6.117,33	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	772,71	FKOALVFM212F	1.007,47	1	6	02
3"	80	10	FKOALVFM300E	878,97	FKOALVFM300F	1.177,05	1	6	02
4"	100	10	FKOALVFM400E	956,06	FKOALVFM400F	1.331,24	1	5	02
5"	125	10	FKOALVFM500E	1.272,66	FKOALVFM500F	1.843,22	1	4	02
6"	150	10	FKOALVFM600E	1.394,67	FKOALVFM600F	2.121,07	1	4	02
8"	200	10	FKOALVFM800E	1.689,26	FKOALVFM800F	2.736,21	1	2	02
10"	250	6	FKOALVFM810E	4.309,10	FKOALVFM810F	6.223,22	-	1	08
12"	300	6	FKOALVFM812E	4.594,85	FKOALVFM812F	6.649,27	-	1	08

FK DN 40÷400

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA

V.PVC-U



FKOV/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	40	16	FKOVRM050E	1.177,01	FKOVRM050F	1.361,52	-	1	04
63	50	16	FKOVRM063E	1.199,72	FKOVRM063F	1.395,94	-	1	04
75 - 2 1/2"	65	10	FKOVRM075E	1.267,91	FKOVRM075F	1.499,20	-	1	04
90 - 3"	80	10	FKOVRM090E	1.291,90	FKOVRM090F	1.591,73	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOVRM110E	1.339,83	FKOVRM110F	1.721,91	-	1	04
*125 - 5"	125	10	FKOVRM140E	1.540,33	FKOVRM140F	2.126,25	-	1	02
140 - 5"	125	10	FKOVRM140E	1.540,33	FKOVRM140F	2.126,25	-	1	02
160 - 6"	150	10	FKOVRM160E	1.605,47	FKOVRM160F	2.326,74	-	1	02
**200 - 8"	200	10	FKOVRM225E	2.025,20	FKOVRM225F	3.068,57	-	1	02
225 - 8"	200	10	FKOVRM225E	2.025,20	FKOVRM225F	3.068,57	-	1	02
***250	250	10	FKOVRM280E	3.426,59	FKOVRM280F	5.408,90	1	1	08
***280	250	10	FKOVRM280E	3.426,59	FKOVRM280F	5.408,90	1	1	08
***315	300	8	FKOVRM315E	3.693,96	FKOVRM315F	5.869,85	1	1	08
355	350	7	FKOVRM355E	5.400,85	FKOVRM355F	9.055,32	1	1	00
400	400	6	FKOVRM400E	6.006,86	FKOVRM400F	11.286,00	1	1	00
****10"	250	10	FKOVRM810E	3.426,59	FKOVRM810F	5.408,90	1	1	08
****12"	300	8	FKOVRM812E	3.693,96	FKOVRM812F	5.869,85	1	1	08
14"	350	7	FKOVRM814E	5.400,85	FKOVRM814F	9.055,32	1	1	00
16"	400	6	FKOVRM816E	6.006,86	FKOVRM816F	11.286,00	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	1.559,42	FKOLVRM075F	1.711,65	1	1	04
90	80	10	FKOLVRM090E	1.707,71	FKOLVRM090F	1.869,24	1	6	02
110	100	10	FKOLVRM110E	1.848,61	FKOLVRM110F	2.023,45	-	1	04
*125	125	10	FKOLVRM140E	2.312,97	FKOLVRM140F	2.528,87	1	1	02
140	125	10	FKOLVRM140E	2.312,97	FKOLVRM140F	2.528,87	1	1	02
160	150	10	FKOLVRM160E	2.525,70	FKOLVRM160F	2.761,95	-	1	02
**200	200	10	FKOLVRM225E	3.207,63	FKOLVRM225F	3.523,78	-	1	02
225	200	10	FKOLVRM225E	3.207,63	FKOLVRM225F	3.523,78	-	1	02
315	300	6	FKOLVRM315E	4.703,10	FKOLVRM315F	6.683,25	-	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	1.665,62	FKOALVRM212F	1.817,85	1	1	04
3"	80	10	FKOALVRM300E	1.819,00	FKOALVRM300F	1.980,63	1	1	04
4"	100	10	FKOALVRM400E	1.970,23	FKOALVRM400F	2.145,07	-	1	04
5"	125	10	FKOALVRM500E	2.473,74	FKOALVRM500F	2.689,57	1	1	02
6"	150	10	FKOALVRM600E	2.700,43	FKOALVRM600F	2.936,68	1	1	02
8"	200	10	FKOALVRM800E	3.432,06	FKOALVRM800F	3.743,58	1	1	02
10"	250	6	FKOALVRM810E	4.769,74	FKOALVRM810F	6.639,84	-	1	08
12"	300	6	FKOALVRM812E	5.057,09	FKOALVRM812F	7.109,84	-	1	08

DK DN 15÷65

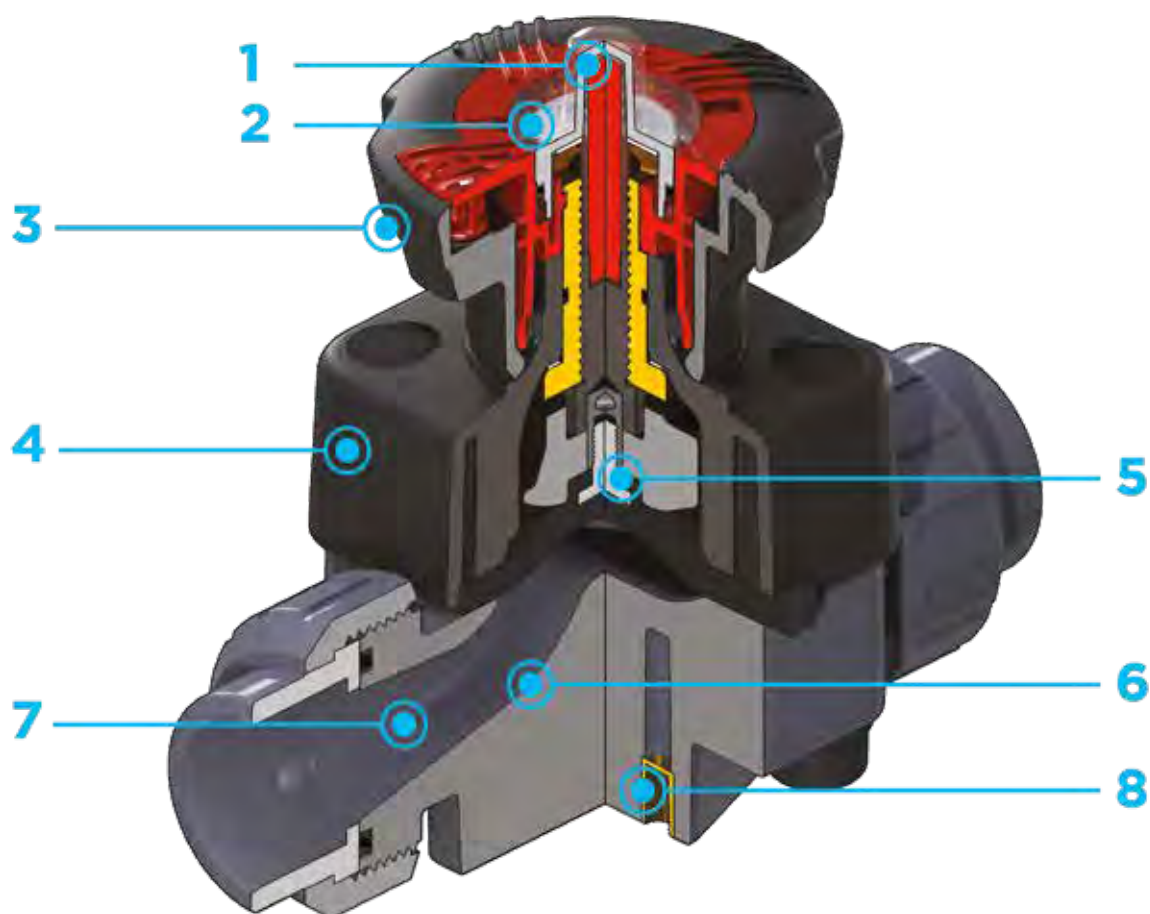
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. 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.



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	105,42	DKDV020F	202,04	DKDV020P	247,91	1	8	03
25	20	10	DKDV025E	122,86	DKDV025F	213,51	DKDV025P	266,47	1	8	03
32	25	10	DKDV032E	152,86	DKDV032F	244,55	DKDV032P	312,35	1	4	04
40	32	10	DKDV040E	184,87	DKDV040F	335,00	DKDV040P	408,01	1	4	04
50	40	10	DKDV050E	244,55	DKDV050F	402,38	DKDV050P	512,79	1	2	04
63	50	10	DKDV063E	302,22	DKDV063F	558,04	DKDV063P	633,27	1	4	02
75	65	10	DKDV075E	362,69	DKDV075F	669,66	DKDV075P	759,91	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	246,74	DKLDV020F	343,37	DKLDV020P	389,23	1	8	03
25	20	10	DKLDV025E	264,14	DKLDV025F	354,84	DKLDV025P	407,79	1	8	03
32	25	10	DKLDV032E	294,17	DKLDV032F	385,84	DKLDV032P	453,69	1	4	04
40	32	10	DKLDV040E	326,20	DKLDV040F	476,30	DKLDV040P	549,31	1	2	04
50	40	10	DKLDV050E	419,11	DKLDV050F	576,91	DKLDV050P	687,34	1	2	04
63	50	10	DKLDV063E	476,80	DKLDV063F	732,62	DKLDV063P	807,83	1	4	02
75	65	10	DKLDV075E	572,18	DKLDV075F	879,11	DKLDV075P	969,36	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	138,93	DKUIV020F	215,08	DKUIV020P	260,12	1	8	03
25	20	10	DKUIV025E	150,32	DKUIV025F	219,85	DKUIV025P	274,85	1	8	03
32	25	10	DKUIV032E	182,69	DKUIV032F	261,63	DKUIV032P	331,39	1	4	04
40	32	10	DKUIV040E	222,93	DKUIV040F	340,65	DKUIV040P	415,72	1	4	03
50	40	10	DKUIV050E	289,34	DKUIV050F	417,72	DKUIV050P	529,22	1	2	04
63	50	10	DKUIV063E	354,18	DKUIV063F	577,42	DKUIV063P	652,45	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	280,24	DKLUIV020F	356,42	DKLUIV020P	401,45	1	8	03
25	20	10	DKLUIV025E	291,63	DKLUIV025F	361,19	DKLUIV025P	416,16	1	8	03
32	25	10	DKLUIV032E	324,01	DKLUIV032F	402,95	DKLUIV032P	472,72	1	4	04
40	32	10	DKLUIV040E	364,26	DKLUIV040F	481,94	DKLUIV040P	557,02	1	4	04
50	40	10	DKLUIV050E	463,97	DKLUIV050F	592,27	DKLUIV050P	703,80	1	2	04
63	50	10	DKLUIV063E	528,73	DKLUIV063F	751,96	DKLUIV063P	827,01	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	150,32	DKUFV012F	232,84	DKUFV012P	299,02	1	8	03
3/4"	20	10	DKUFV034E	179,42	DKUFV034F	261,63	DKUFV034P	319,99	1	8	03
1"	25	10	DKUFV100E	216,72	DKUFV100F	309,82	DKUFV100P	368,21	1	4	04
1 1/4"	32	10	DKUFV114E	311,82	DKUFV114F	477,15	DKUFV114P	508,20	1	4	03
1 1/2"	40	10	DKUFV112E	377,10	DKUFV112F	540,74	DKUFV112P	635,17	1	2	04
2"	50	10	DKUFV200E	446,52	DKUFV200F	727,36	DKUFV200P	775,51	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	138,93	DKUAV012F	215,08	DKUAV012P	260,12	1	8	03
3/4"	20	10	DKUAV034E	150,32	DKUAV034F	219,85	DKUAV034P	274,85	1	8	03
1"	25	10	DKUAV100E	182,69	DKUAV100F	261,63	DKUAV100P	331,39	1	4	04
1 1/4"	32	10	DKUAV114E	289,34	DKUAV114F	417,72	DKUAV114P	529,22	1	4	03
1 1/2"	40	10	DKUAV112E	222,93	DKUAV112F	340,65	DKUAV112P	415,72	1	2	04
2"	50	10	DKUAV200E	354,18	DKUAV200F	577,42	DKUAV200P	652,45	1	4	02

Versione DKLUAV disponibile a richiesta

DK DN 15÷65 PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®

V.PVC-U

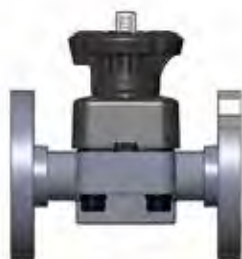


DKULV

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	138,93	DKULV012F	215,08	DKULV012P	260,12	1	8	03
3/4"	20	10	DKULV034E	150,32	DKULV034F	219,85	DKULV034P	274,85	1	8	03
1"	25	10	DKULV100E	182,69	DKULV100F	261,63	DKULV100P	331,39	1	4	04
1 1/4"	32	10	DKULV114E	222,93	DKULV114F	340,65	DKULV114P	415,72	1	4	03
1 1/2"	40	10	DKULV112E	289,34	DKULV112F	417,72	DKULV112P	529,22	1	2	04
2"	50	10	DKULV200E	354,18	DKULV200F	577,42	DKULV200P	652,45	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	152,49	DKOV020F	249,16	DKOV020P	295,02	1	4	03
25	20	10	DKOV025E	172,47	DKOV025F	263,10	DKOV025P	316,02	1	4	03
32	25	10	DKOV032E	205,23	DKOV032F	296,98	DKOV032P	364,76	1	2	04
40	32	10	DKOV040E	254,04	DKOV040F	404,12	DKOV040P	477,15	1	2	04
50	40	10	DKOV050E	320,34	DKOV050F	478,15	DKOV050P	588,58	-	1	04
63	50	10	DKOV063E	398,38	DKOV063F	654,15	DKOV063P	729,39	-	1	04
75	65	10	DKOV075E	517,89	DKOV075F	850,42	DKOV075P	948,20	-	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	152,49	DKOAV012F	249,16	DKOAV012P	295,02	1	4	03
3/4"	20	10	DKOAV034E	172,47	DKOAV034F	263,10	DKOAV034P	316,02	1	4	03
1"	25	10	DKOAV100E	205,23	DKOAV100F	296,98	DKOAV100P	364,76	1	2	04
1" 1/4	32	10	DKOAV114E	254,04	DKOAV114F	404,12	DKOAV114P	477,15	1	2	04
1" 1/2	40	10	DKOAV112E	320,34	DKOAV112F	478,15	DKOAV112P	588,58	-	1	04
2"	50	10	DKOAV200E	398,38	DKOAV200F	654,15	DKOAV200P	729,39	-	1	04
2" 1/2	65	10	DKOAV212E	517,89	DKOAV212F	850,42	DKOAV212P	948,20	-	1	03

Versione DKLOAV disponibile a richiesta

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

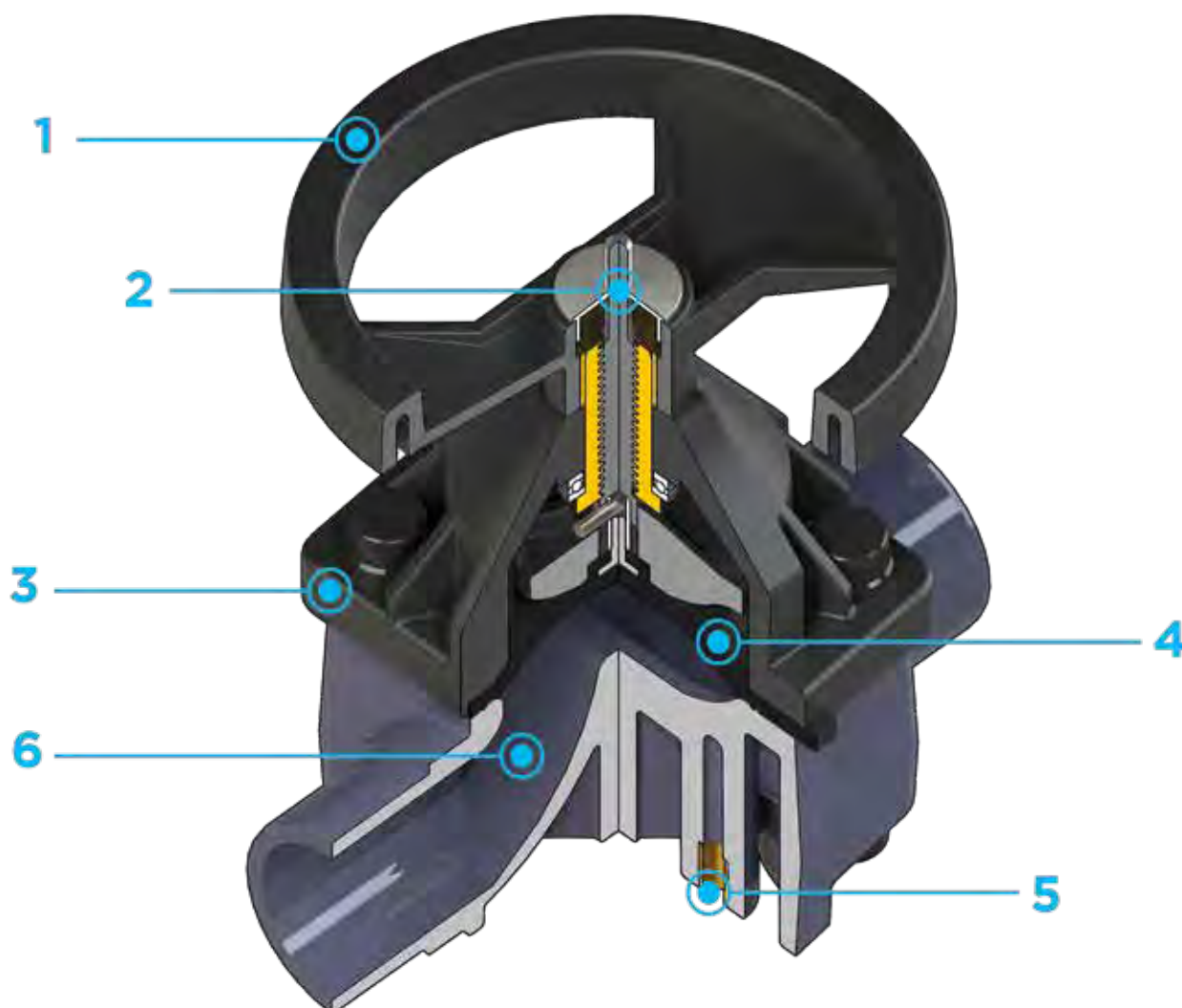
VM DN 80÷100

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	885,27	VMDV090F	1.583,79	VMDV090P	1.329,70	-	1	03
110	100	*10	VMDV110E	1.329,70	VMDV110F	2.597,93	VMDV110P	1.833,99	-	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	1.095,02	VMOV090F	1.793,51	VMOV090P	1.539,47	-	1	02
110	100	*10	VMOV110E	1.578,12	VMOV110F	2.846,28	VMOV110P	2.082,42	-	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	1.095,02	VMOAV300F	1.793,51	VMOAV300P	1.539,47	-	1	02
4"	100	*10	VMOAV400E	1.578,12	VMOAV400F	2.846,28	VMOAV400P	2.082,42	-	1	02

* PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

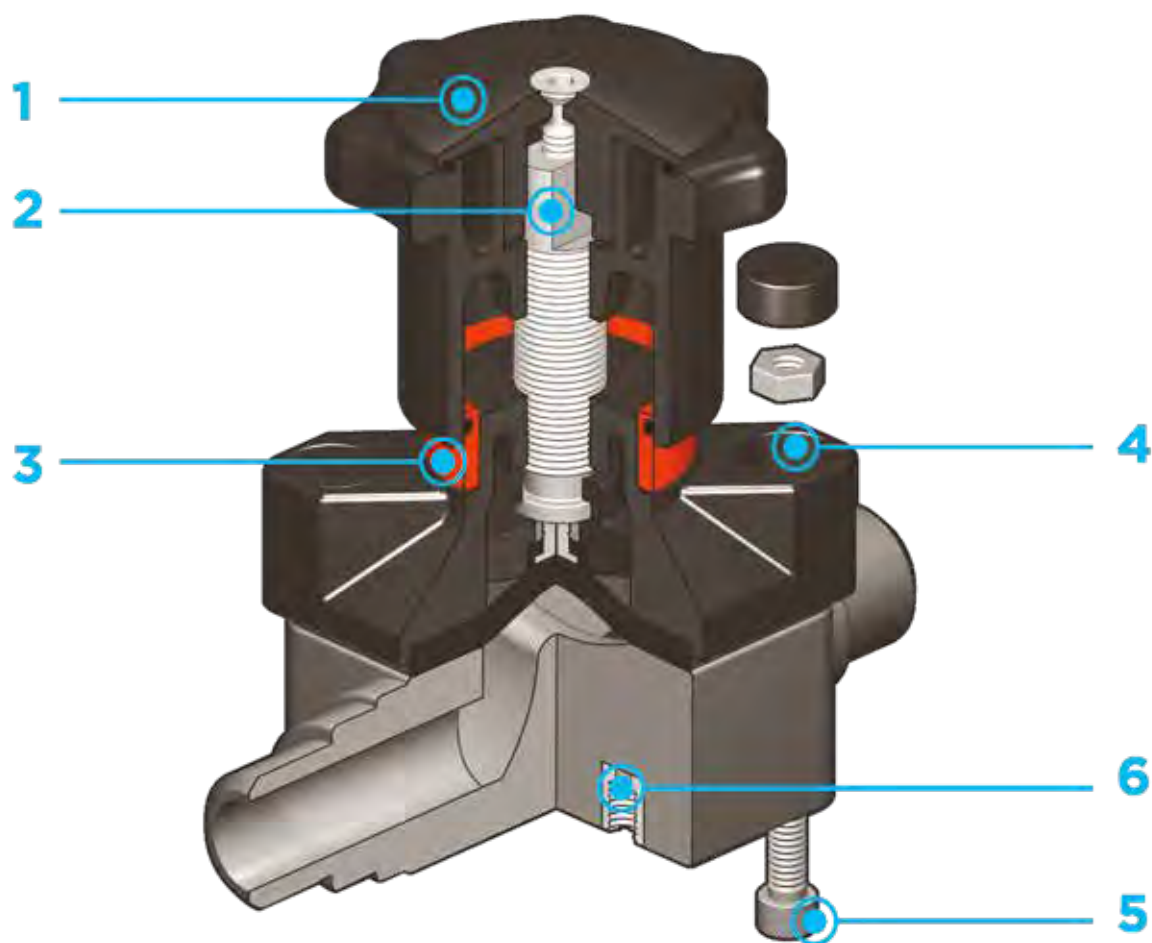
CM DN 12÷15

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 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 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-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	122,86	CMDV020F	174,82	CMDV020P	184,87	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	102,50	CMIV016F	141,50	CMIV016P	159,17	1	8	04
20	15	6	CMIV020E	128,18	CMIV020F	160,41	CMIV020P	173,25	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	102,50	CMFV038F	141,50	CMFV038P	159,17	1	8	04
1/2"	15	6	CMFV012E	128,18	CMFV012F	160,41	CMFV012P	173,25	1	8	04

CM DN 12÷15

PVC-U**VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA****CMUIV**

Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	6	CMUIV020E	141,50	CMUIV020F	181,62	CMUIV020P	190,25	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

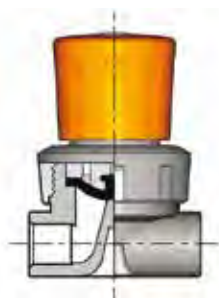
Specifiche tecniche	
Costruzione	minivalvola a membrana
Gamma dimensionale	DN 8 (1/4")
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493.
	Filettatura: ISO 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

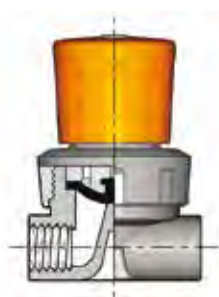
V.PVC-U



VMIV

Minivalvola a membrana con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	8	10	VMIV012E	64,52	-	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	70,95	-	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.

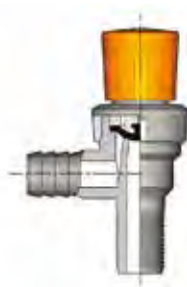
RUBINETTO A MEMBRANA

- 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

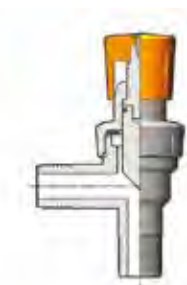
R	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	4	RMRPV012020E	51,99	-	50	05



RMRV

Rubinetto a membrana con attacchi maschio, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	4	RMRV012E	51,99	-	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	58,74	-	50	05

RV DN 10÷100

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

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

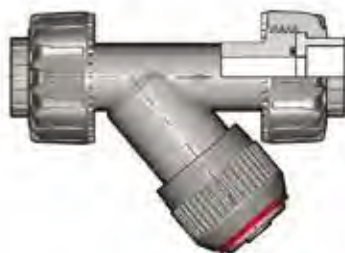
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Filtro** montato su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulizia o la sostituzione del filtro stesso
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Raccoglitore di impurità
Gamma dimensionale	DN 10÷100
Pressione nominale	PVC-U Grigio DN 10÷50: PN 16 con acqua a 20 °C DN 65: PN 10 con acqua a 20 °C DN 80÷100: PN 6 con acqua a 20 °C PVC-U Trasparente DN 10÷25: PN 16 con acqua a 20 °C DN 32÷50: PN 10 con acqua a 20 °C DN 65: PN 6 con acqua a 20 °C DN 80÷100: PN 4 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346/1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741
	Filettatura: UNI ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2467, JIS B 0203
	Flangiatura: ISO 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

RACCOLITORE DI IMPURITA'

**RVUIV-RVUIT**

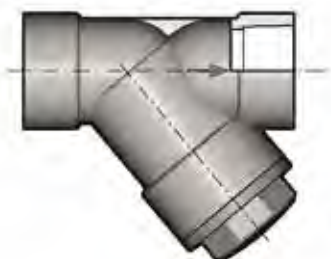
RVUIV PVC-U rigido - RVUIT PVC-U trasparente

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	59,27	RVUIT016E	62,57	2	20	04
20	15	16	16	RVUIV020E	66,17	RVUIT020E	66,40	2	20	04
25	20	16	16	RVUIV025E	75,43	RVUIT025E	76,98	2	10	04
32	25	16	16	RVUIV032E	98,06	RVUIT032E	100,25	2	10	04
40	32	16	10	RVUIV040E	123,93	RVUIT040E	124,96	2	6	04
50	40	16	10	RVUIV050E	163,85	RVUIT050E	165,01	2	6	03
63	50	16	10	RVUIV063E	209,08	RVUIT063E	210,55	2	6	02

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

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

**RVIV-RVIT**

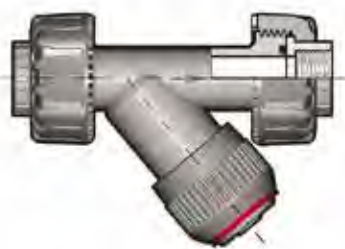
RVIV PVC-U rigido - RVIT PVC-U trasparente

Raccoglitore di impurità con affacchi femmina per incollaggio

d	DN	PN RVIV	PN RVIT	Codice RVIV	€	Codice RVIT	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	6	RVIV075E	302,22	RVIT075E	302,22	-	2	04
90	80	6	4	RVIV090E	344,58	RVIT090E	344,58	-	1	04
110	100	6	4	RVIV110E	679,39	RVIT110E	679,39	-	1	04

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

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

**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	72,51	RVUFT038E	76,10	2	20	04
1/2"	15	16	16	RVUFV012E	76,10	RVUFT012E	84,67	2	20	04
3/4"	20	16	16	RVUFV034E	91,00	RVUFT034E	99,57	2	10	04
1"	25	16	16	RVUFV100E	120,32	RVUFT100E	131,26	2	10	04
1" 1/4	32	16	10	RVUFV114E	143,93	RVUFT114E	156,85	2	6	04
1" 1/2	40	16	10	RVUFV112E	186,31	RVUFT112E	205,46	2	6	03
2"	50	16	10	RVUFV200E	234,90	RVUFT200E	258,25	2	6	02

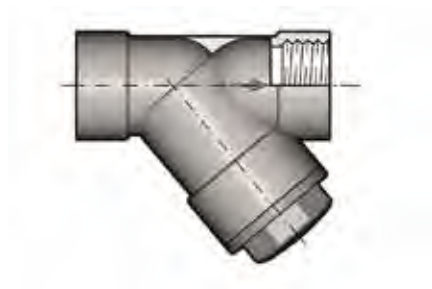
Nota 1: retina di filtraggio standard in PVC-U passo 1,5

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	352,15	RVFT212E	392,67	-	2	04
3"	80	6	4	RVFV300E	458,01	RVFT300E	502,19	-	1	04
4"	100	6	4	RVFV400E	756,28	RVFT400E	831,28	-	1	04

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

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



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	55,54	RVDT016E	57,75	2	20	04
20	15	16	10	RVDV020E	59,15	RVDT020E	61,54	2	20	04
25	20	16	10	RVDV025E	67,43	RVDT025E	70,07	2	20	04
32	25	16	10	RVDV032E	87,57	RVDT032E	91,02	2	20	04
40	32	16	10	RVDV040E	110,70	RVDT040E	115,15	2	12	04
50	40	16	10	RVDV050E	146,13	RVDT050E	151,97	2	6	04
63	50	16	10	RVDV063E	186,77	RVDT063E	194,21	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	88,96	1	6	04
20	15	16	VVUIV020E	95,98	1	6	04
25	20	16	VVUIV025E	104,92	1	6	04
32	25	16	VVUIV032E	127,04	1	6	02
40	32	16	VVUIV040E	163,15	1	3	03
50	40	16	VVUIV050E	205,46	-	2	04
63	50	16	VVUIV063E	275,21	-	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	80,91	1	12	04
20	15	16	VVDV020E	87,23	1	12	04
25	20	16	VVDV025E	95,29	1	6	04
32	25	16	VVDV032E	115,52	1	6	04
40	32	10	VVDV040E	148,20	1	3	03
50	40	10	VVDV050E	186,77	1	3	03
63	50	10	VVDV063E	250,17	-	1	05

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

VR DN 10÷100

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

VALVOLA DI RITEGNO

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola di ritegno a sede inclinata
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 100
Pressione nominale	DN 10÷50: PN 16 con acqua a 20° C DN 65: PN 10 con acqua a 20° C DN 80÷100: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, , NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741.
	Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM D 2464, JIS B 0203.
	Flangiatura: ISO 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

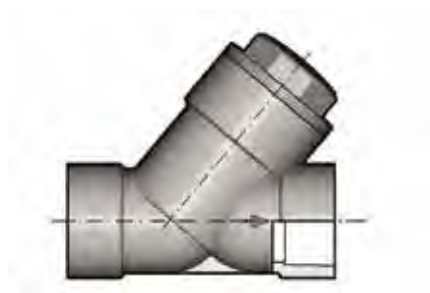
VALVOLA DI RITEGNO



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	72,51	VRUIV016F	75,09	2	20	04
20	15	16	VRUIV020E	76,10	VRUIV020F	78,70	2	20	04
25	20	16	VRUIV025E	87,57	VRUIV025F	92,38	2	10	04
32	25	16	VRUIV032E	102,71	VRUIV032F	119,14	2	10	04
40	32	16	VRUIV040E	124,96	VRUIV040F	160,09	2	6	04
50	40	16	VRUIV050E	175,72	VRUIV050F	253,30	2	6	03
63	50	16	VRUIV063E	249,86	VRUIV063F	344,23	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	409,88	-	2	04
90	80	6	VRIV090E	525,31	-	1	04
110	100	6	VRIV110E	704,25	-	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

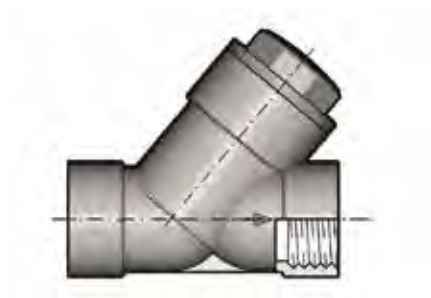
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	10	16	VRUFV038E	80,34	2	20	04
1/2"	15	16	VRUFV012E	86,80	2	20	04
3/4"	20	16	VRUFV034E	99,57	2	10	04
1"	25	16	VRUFV100E	114,96	2	10	04
1" 1/4	32	16	VRUFV114E	146,13	2	6	04
1" 1/2	40	16	VRUFV112E	197,89	2	6	03
2"	50	16	VRUFV200E	285,85	2	6	02

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

**VRDV**

Valvola di ritegno con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	10	VRDV212E	465,66	-	2	04
3"	80	6	VRDV300E	621,56	-	1	04
4"	100	6	VRDV400E	792,94	-	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	65,98	2	20	04
20	15	16	VRDV020E	69,25	2	20	04
25	20	16	VRDV025E	79,52	2	20	04
32	25	16	VRDV032E	93,29	2	20	04
40	32	16	VRDV040E	113,62	2	12	04
50	40	16	VRDV050E	159,68	2	6	04
63	50	16	VRDV063E	227,04	2	6	03

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

VA DN 15÷50

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

VALVOLA DI SFOGO ARIA

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

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

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

V.PVC-U



VAIV

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

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VAIV020E	86,50	1	16	04
25	20	16	VAIV025E	100,96	1	20	04
32	25	16	VAIV032E	124,62	1	6	04
40	32	16	VAIV040E	153,03	1	3	04
50	40	16	VAIV050E	173,25	1	3	04
63	50	16	VAIV063E	215,58	1	3	04

Manicotti filettati femmina inclusi nella confezione (VAFV)

VZ DN 10÷50

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

VALVOLA DI FONDO

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

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

VZ DN 10÷50

PVC-U

VALVOLA DI FONDO

V.PVC-U



VZIV

Valvola di fondo con attacco maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VZIV016E	76,62	1	16	04
20	15	16	VZIV020E	86,50	1	16	04
25	20	16	VZIV025E	100,96	1	16	04
32	25	16	VZIV032E	124,62	1	6	04
40	32	16	VZIV040E	153,03	1	3	04
50	40	16	VZIV050E	173,25	1	3	04
63	50	16	VZIV063E	215,58	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

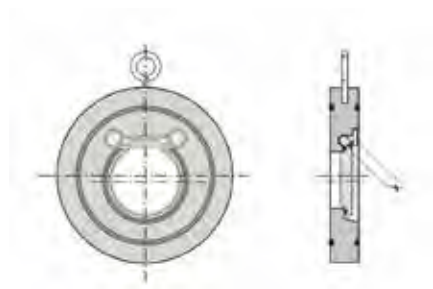
Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a clapet
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 300
Pressione nominale	5 bar con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 60 °C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN 1092-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137 EN ISO 1452, 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 DI RITEGNO A CLAPET

V.PVC-U



CROV

Valvola a clapet in PVC-U/EPDM

d	DN	*MOP (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	40	5	CROV050E	89,47	1	-	-
63	50	5	CROV063E	108,47	1	-	-
75	65	5	CROV075E	119,24	1	-	-
90	80	5	CROV090E	141,03	1	-	-
110	100	5	CROV110E	172,55	1	-	-
140	125	5	CROV140E	197,54	1	-	-
160	150	5	CROV160E	241,83	1	-	-
225	200	5	CROV225E	285,43	1	-	-
280	250	5	CROV280E	459,11	1	-	-
315	300	5	CROV315E	699,66	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

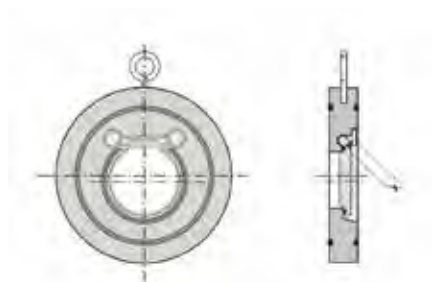
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio della valvola** durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Disponibilità di versioni con molle in acciaio INOX 316 ed in Hastelloy per applicazione anche con fluidi corrosivi**
- **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

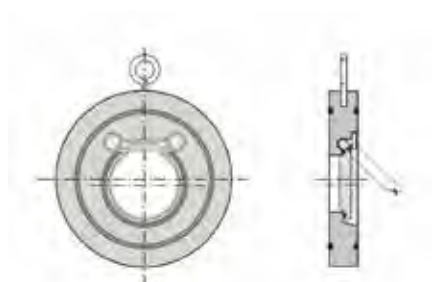
PVC-U

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	€
40	32	10	FROV040E	205,85	FROV040F	331,89
50	40	10	FROV050E	226,23	FROV050F	337,82
63	50	10	FROV063E	242,29	FROV063F	358,13
75	65	10	FROV075E	267,83	FROV075F	444,49
90	80	10	FROV090E	292,14	FROV090F	498,01
110	100	10	FROV110E	354,61	FROV110F	597,19
140	125	10	FROV140E	477,64	FROV140F	747,87
160	150	6	FROV160E	548,89	FROV160F	810,98
225	200	6	FROV225E	621,54	FROV225F	959,26
280	250	5	FROV280E	950,84	FROV280F	1.408,15
315	300	5	FROV315E	1.333,79	FROV315F	1.875,58
350	350	5	FROV355E	a richiesta	FROV355F	a richiesta
400	400	5	FROV400E	a richiesta	FROV400F	a richiesta

**FROV - Molla in A316**

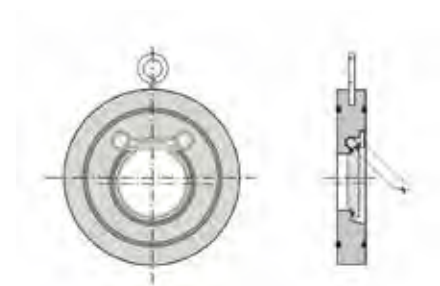
Valvola di ritegno a clapet in PVC-U con molla, versione ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	32	10	FROV040EMLX	274,12	FROV040FMLX	400,18
50	40	10	FROV050EMLX	274,12	FROV050FMLX	404,66
63	50	10	FROV063EMLX	291,71	FROV063FMLX	429,51
75	65	10	FROV075EMLX	344,67	FROV075FMLX	519,86
90	80	10	FROV090EMLX	373,55	FROV090FMLX	577,26
110	100	10	FROV110EMLX	444,49	FROV110FMLX	684,62
140	125	10	FROV140EMLX	567,50	FROV140FMLX	837,21
160	150	6	FROV160EMLX	609,86	FROV160FMLX	924,12
225	200	6	FROV225EMLX	753,06	FROV225FMLX	1.089,15
280	250	5	FROV280EMLX	1.108,90	FROV280FMLX	1.563,97
315	300	5	FROV315EMLX	1.516,19	FROV315FMLX	2.057,32
350	350	5	FROV355EMLX	2.871,57	FROV355FMLX	a richiesta
400	400	5	FROV400EMLX	a richiesta	FROV400FMLX	a richiesta

FR DN 32÷400

PVC-U

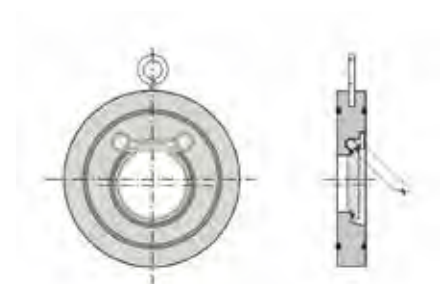
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROV - Molla in Hastelloy

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	32	10	FROV040EMLH	314,88	FROV040FMLH	476,42
50	40	10	FROV050EMLH	316,05	FROV050FMLH	481,19
63	50	10	FROV063EMLH	336,90	FROV063FMLH	511,96
75	65	10	FROV075EMLH	385,45	FROV075FMLH	604,21
90	80	10	FROV090EMLH	422,12	FROV090FMLH	674,67
110	100	10	FROV110EMLH	498,01	FROV110FMLH	792,47
140	125	10	FROV140EMLH	621,08	FROV140FMLH	957,14
160	150	6	FROV160EMLH	671,84	FROV160FMLH	1.060,20
225	200	6	FROV225EMLH	819,78	FROV225FMLH	1.240,45
280	250	5	FROV280EMLH	1.215,59	FROV280FMLH	1.791,80
315	300	5	FROV315EMLH	1.663,38	FROV315FMLH	2.364,72
350	350	5	FROV355EMLH	a richiesta	FROV355FMLH	a richiesta
400	400	5	FROV400EMLH	a richiesta	FROV400FMLH	a richiesta



FROAV

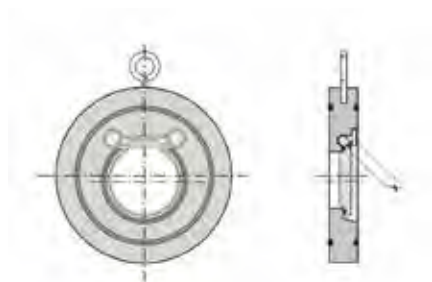
Valvola di ritegno a clapet in PVC-U senza molla, versione ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
1"1/4	32	10	FROAV114E	222,03	FROAV114F	375,38
1"1/2	40	10	FROAV112E	232,30	FROAV112F	382,85
2"	50	10	FROAV200E	245,41	FROAV200F	494,07
2"1/2	65	10	FROAV212E	330,75	FROAV212F	530,88
3"	80	10	FROAV300E	339,49	FROAV300F	656,60
4"	100	10	FROAV400E	359,78	FROAV400F	679,33
5"	125	10	FROAV500E	500,85	FROAV500F	785,40
6"	150	6	FROAV600E	516,44	FROAV600F	887,21
8"	200	6	FROAV800E	874,87	FROAV800F	1.063,09
10"	250	5	FROAV810E	886,15	FROAV810F	1.548,20
12"	300	5	FROAV812E	1.666,62	FROAV812F	2.470,26
14"	350	5	FROAV814E	a richiesta	FROAV814F	a richiesta
16"	400	5	FROAV816E	a richiesta	FROAV816F	a richiesta

FR DN 32÷400

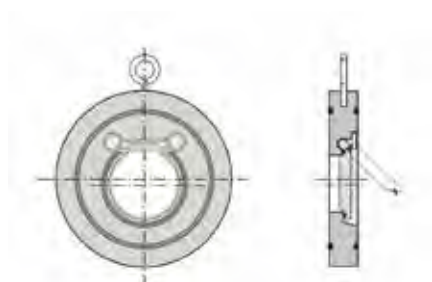
PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

**FROAV - Molla in A316**

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
1"1/4	32	10	FROAV114EMLX	286,21	FROAV114FMLX	440,19
1"1/2	40	10	FROAV112EMLX	286,21	FROAV112FMLX	445,11
2"	50	10	FROAV200EMLX	324,10	FROAV200FMLX	472,45
2"1/2	65	10	FROAV212EMLX	404,91	FROAV212FMLX	571,83
3"	80	10	FROAV300EMLX	418,03	FROAV300FMLX	634,97
4"	100	10	FROAV400EMLX	460,54	FROAV400FMLX	753,08
5"	125	10	FROAV500EMLX	624,23	FROAV500FMLX	920,94
6"	150	6	FROAV600EMLX	627,31	FROAV600FMLX	1.016,52
8"	200	6	FROAV800EMLX	891,17	FROAV800FMLX	1.198,04
10"	250	5	FROAV810EMLX	1.219,82	FROAV810FMLX	1.720,36
12"	300	5	FROAV812EMLX	1.709,72	FROAV812FMLX	2.263,03
14"	350	5	FROAV814EMLX	2.871,57	FROAV814FMLX	a richiesta
16"	400	5	FROAV816EMLX	3.111,47	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	€
1"1/4	32	10	FROAV114EMLH	346,36	FROAV114FMLH	524,03
1"1/2	40	10	FROAV112EMLH	347,65	FROAV112FMLH	529,27
2"	50	10	FROAV200EMLH	351,26	FROAV200FMLH	563,14
2"1/2	65	10	FROAV212EMLH	424,02	FROAV212FMLH	664,63
3"	80	10	FROAV300EMLH	448,04	FROAV300FMLH	742,16
4"	100	10	FROAV400EMLH	506,42	FROAV400FMLH	871,71
5"	125	10	FROAV500EMLH	683,18	FROAV500FMLH	1.052,88
6"	150	6	FROAV600EMLH	709,20	FROAV600FMLH	1.166,22
8"	200	6	FROAV800EMLH	920,15	FROAV800FMLH	1.364,46
10"	250	5	FROAV810EMLH	1.270,20	FROAV810FMLH	1.970,98
12"	300	5	FROAV812EMLH	1.788,39	FROAV812FMLH	2.601,18
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

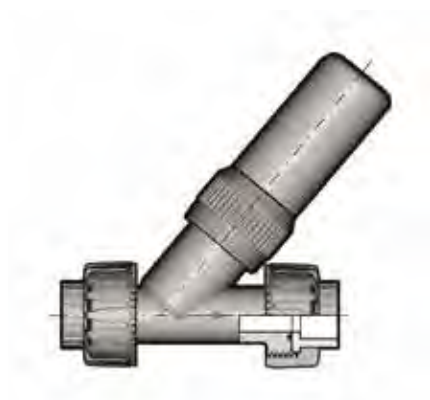
- Ogni volta che la pressione a monte supera il livello di taratura della molla regolato dall'utilizzatore, la valvola si apre per effetto della pressione del fluido stesso provocando un abbattimento della pressione nella linea e salvaguardando quindi i componenti dell'impianto. La valvola si richiude 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

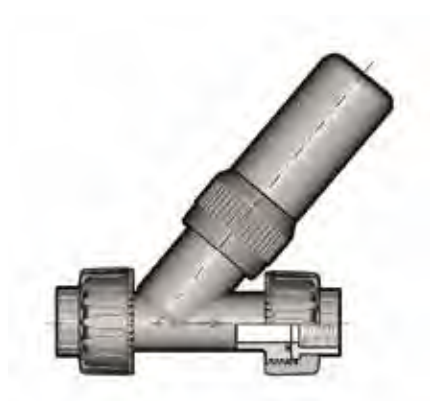
V.PVC-U



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	211,18	SVUIV020F	218,50	-	-	-
25	20	SVUIV025E	227,32	SVUIV025F	236,10	-	-	-
32	25	SVUIV032E	244,86	SVUIV032F	252,20	-	-	-



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	219,71	SVUFV012F	225,49	-	-	-
3/4"	20	SVUFV034E	236,90	SVUFV034F	243,99	-	-	-
1"	25	SVUFV100E	254,85	SVUFV100F	274,31	-	-	-

CONNESSIONI PVC-U

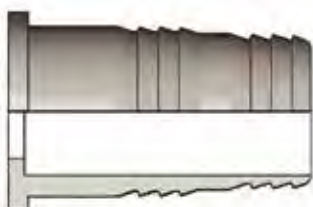
CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



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	9,59	-	-	-
60 x 64	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	CVPV063	14,03	-	-	-



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	5,16	-	350	04
25	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV	CVDE11025	7,25	-	200	04
32	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV-SV	CVDE11032	10,12	-	125	04
40	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV	CVDE11040	15,60	-	120	03
50	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV	CVDE11050	17,99	-	80	03
63	VKD-VKR-TKD-VXE-VEE-SXE-SSE-VR-RV-VV	CVDE11063	21,24	-	45	03
75	VKD	CVDE11075	35,68	-	46	02
90	VKD	CVDE11090	46,29	-	28	02
110	VKD	CVDE11110	53,28	-	18	02
75	VXE-VEE-SXE-SSE	CVDE11075	35,68	-	46	02
90	VXE-VEE-SXE-SSE	CVDE11090VXE	46,29	-	28	02
110	VXE-VEE-SXE-SSE	CVDE11110VXE	53,28	-	18	02

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

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



Set flangiatura ISO DIN

Norma: EN 1092

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

d	Per utilizzo con valvole serie:	Nota: fornito assiemato	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOV020	34,17	-	50	04
25	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOV025	39,22	-	37	04
32	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOV032	46,35	-	29	04
40	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV040	57,02	-	14	04
50	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV050	58,90	-	24	03
63	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV063	74,94	-	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	34,17	-	50	04
3/4"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOAV034	39,22	-	37	04
1"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR- SV	SETFLOAV100	46,35	-	29	04
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV114	57,02	-	14	04
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV112	58,90	-	24	03
2"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV200	74,94	-	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	126,75	-	-	-
90 - 3"	VKD	SETFLOV090	163,92	-	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOV110	199,49	-	-	-

Nota: fornito assiemato

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

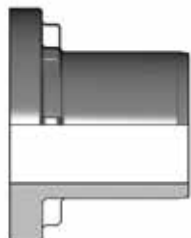


ENDIV

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	9,59	-	-	-
20	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDIV020	9,59	-	600	04
25	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDIV025	11,31	-	400	04
32	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDIV032	13,09	-	300	04
40	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR	ENDIV040	15,44	-	400	02
50	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR	ENDIV050	17,85	-	250	02
63	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR	ENDIV063	23,51	-	150	02
75	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV075	41,17	-	-	-
90	VKD	ENDIV090	51,44	-	-	-
110	VKD	ENDIV110	77,06	-	-	-
90	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV090VXE	51,44	-	-	-
110	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV110VXE	77,06	-	-	-

*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	9,59	-	-	-
20	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDDV020	9,59	-	600	04
25	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDDV025	11,31	-	-	-
32	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDDV032	13,09	-	-	-
40	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV040	15,44	-	-	-
50	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV050	17,85	-	-	-
63	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV063	23,51	-	150	02
75	VKD	ENDDV075	41,17	-	-	-
90	VKD	ENDDV090	51,44	-	-	-
110	VKD	ENDDV110	77,06	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



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	9,59	-	-	-
1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDLV012	9,59	-	-	-
3/4"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDLV034	11,31	-	-	-
1"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDLV100	13,09	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV114	15,44	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV112	17,85	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV200	23,51	-	-	-
2 1/2"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDLV075	41,17	-	-	-
3"	VKD	ENDLV300	51,44	-	-	-
4"	VKD	ENDLV400	77,06	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDLV300VXE	51,44	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDLV400VXE	77,06	-	-	-

*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	9,59	-	-	-
1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDFV012	9,59	-	600	04
3/4"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDFV034	11,31	-	300	04
1"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDFV100	13,09	-	250	04
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV114	15,44	-	400	02
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV112	17,85	-	250	02
2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV200	23,51	-	150	02
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDFV212	41,17	-	-	-
3"	VKD	ENDFV300	51,44	-	-	-
4"	VKD	ENDFV400	77,06	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDFV300VXE	51,44	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDFV400VXE	77,06	-	-	-

*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	9,59	-	-	-
1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDAV012	9,59	-	-	-
3/4"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDAV034	11,31	-	-	-
1"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDAV100	13,09	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV114	15,44	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV112	17,85	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV200	23,51	-	-	-
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKD	ENDAV212	41,17	-	-	-
3"	VKD	ENDAV300	51,44	-	-	-
4"	VKD	ENDAV400	77,06	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDAV300VXE	51,44	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDAV400VXE	77,06	-	-	-

*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	9,59	-	-	-
1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDNV012	9,59	-	-	-
3/4"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDNV034	11,31	-	-	-
1"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE - VKR - TKD - RV - VV - VR - SV	ENDNV100	13,09	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV114	15,44	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV112	17,85	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE - VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV200	23,51	-	-	-
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDNV212	41,17	-	-	-
3"	VKD	ENDNV300	51,44	-	-	-
4"	VKD	ENDNV400	77,06	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDNV300VXE	51,44	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDNV400VXE	77,06	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



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	9,59	-	-	-
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDJV012	9,59	-	-	-
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDJV034	11,31	-	-	-
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDJV100	13,09	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV114	15,44	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV112	17,85	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV200	23,51	-	-	-
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDJV212	41,17	-	-	-
3"	VKD	ENDJV300	51,44	-	-	-
4"	VKD	ENDJV400	77,06	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDJV300VXE	51,44	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDJV400VXE	77,06	-	-	-

*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	9,59	-	-	-
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDGV034	11,31	-	-	-
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR - SV	ENDGV100	13,09	-	-	-
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV114	15,44	-	-	-
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV112	17,85	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV200	23,51	-	-	-
2 1/2"	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDGV212	41,17	-	-	-
3"	VKD	ENDGV300	51,44	-	-	-
4"	VKD	ENDGV400	77,06	-	-	-
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDGV300VXE	51,44	-	-	-
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDGV400VXE	77,06	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE VA E VZ



ENDIV-VZ

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	VA - VZ	ENDIV016VZ	12,24	-	-	-
20	VA - VZ	ENDIV020VZ	12,24	-	-	-
25	VA - VZ	ENDIV025VZ	14,18	-	-	-
32	VA - VZ	ENDIV032VZ	15,92	-	-	-
40	VA - VZ	ENDIV040VZ	19,17	-	-	-
50	VA - VZ	ENDIV050VZ	22,81	-	-	-
63	VA - VZ	ENDIV063VZ	28,61	-	-	-

*Un pezzo



ENDFV-VZ

Manicotto in PVC-U filettato femmina BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	VA - VZ	ENDFV038VZ	12,24	-	-	-
1/2"	VA - VZ	ENDFV012VZ	12,24	-	-	-
3/4"	VA - VZ	ENDFV034VZ	14,18	-	-	-
1"	VA - VZ	ENDFV100VZ	15,92	-	-	-
1"1/4	VA - VZ	ENDFV114VZ	19,17	-	-	-
1"1/2	VA - VZ	ENDFV112VZ	22,81	-	-	-
2"	VA - VZ	ENDFV200VZ	28,61	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE VA E VZ



ENDAV-VZ

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ASTM*

d	Per utilizzo con valvole di serie	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VA - VZ	ENDAV012VZ	12,24	-	-	-
3/4"	VA - VZ	ENDAV034VZ	14,18	-	-	-
1"	VA - VZ	ENDAV100VZ	15,92	-	-	-
1"1/4	VA - VZ	ENDAV114VZ	19,17	-	-	-
1"1/2	VA - VZ	ENDAV112VZ	22,81	-	-	-
2"	VA - VZ	ENDAV200VZ	28,61	-	-	-

*Un pezzo



ENDNV-VZ

Manicotto in PVC-U filettato femmina NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VA - VZ	ENDNV012VZ	12,24	-	-	-
3/4"	VA - VZ	ENDNV034VZ	14,18	-	-	-
1"	VA - VZ	ENDNV100VZ	15,92	-	-	-
1"1/4	VA - VZ	ENDNV114VZ	19,17	-	-	-
1"1/2	VA - VZ	ENDNV112VZ	22,81	-	-	-
2"	VA - VZ	ENDNV200VZ	28,61	-	-	-

*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	4,88	-	-	-
1/2"	CM - FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV012	4,88	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV034	5,74	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV100	10,60	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV114	11,04	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV112	12,97	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFV200	17,08	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BLV

Pezzo folle per incollaggio serie BS*

d	Per utilizzo come valvole serie	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	CM - FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV012	7,52	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV034	8,25	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV100	9,70	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV114	10,92	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV112	14,29	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBLV200	17,53	-	-	-

*Un pezzo



Q/BAV

Pezzo folle per incollaggio serie ASTM*

d	Per utilizzo con valvole serie	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	CM - S2	QBAV038	A RICHIESTA	-	-	-
1/2"	CM - FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV012	10,00	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV034	10,60	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV100	11,23	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV114	12,84	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV112	16,68	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAV200	20,76	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BNV

Pezzo folle estremità femmina filettata NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	CM - FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV012	10,00	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV034	10,60	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV100	11,23	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV114	12,84	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV112	16,68	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNV200	20,76	-	-	-

*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	7,52	-	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV034	8,25	-	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV100	9,70	-	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV114	16,28	-	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV112	16,58	-	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBJV200	18,14	-	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BBE-L

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

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	CM - DK - DKB - DKD	QBBEL11020	7,91	1	-	-
25	DK - DKB - DKD	QBBEL11025	9,21	1	-	-
32	DK - DKB - DKD	QBBEL11032	11,74	1	-	-
40	DK - DKB - DKD	QBBEL11040	14,95	1	-	-
50	DK - DKB - DKD	QBBEL11050	15,20	1	-	-
63	DK - DKB - DKD	QBBEL11063	20,85	1	-	-

*Un pezzo

Listino prezzi PVC-U



Tubo e raccordi a pressione in PVC-U



Riferimenti normativi

PVC-U

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

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

- **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 di 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 Ucraina 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

- **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.

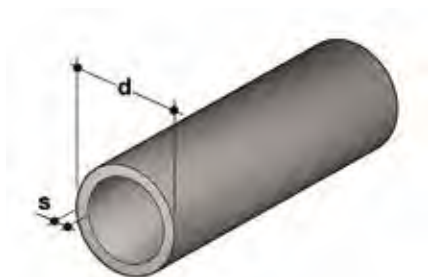
TUBO A PRESSIONE

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

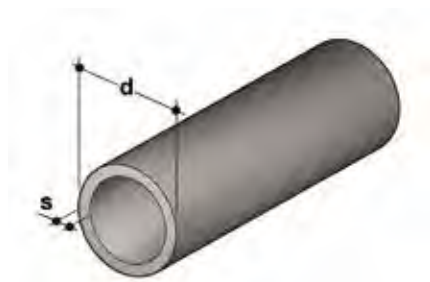
d	S mm	kg/m	PN 10 SDR 21 - SDR 26 Code	€	Pack	n./ box	box type
32	1,6	0,246	PIPEV21032	a richiesta	-	-	-
40	1,9	0,360	PIPEV21040	a richiesta	-	-	-
50	2,4	0,567	PIPEV21050	a richiesta	-	-	-
63	3,0	0,878	PIPEV21063	a richiesta	-	-	-
75	3,6	1,258	PIPEV21075	a richiesta	-	-	-
90	4,3	1,798	PIPEV21090	a richiesta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

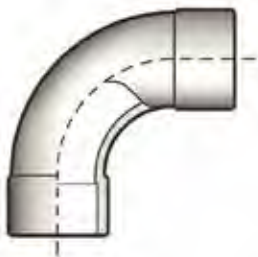
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

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

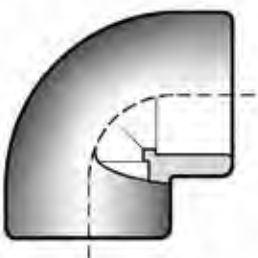
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



SIV

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

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	SIV020	7,25	5	140	04
25	16	SIV025	8,57	5	80	04
32	16	SIV032	10,62	5	45	04
40	16	SIV040	14,26	-	20	04
50	16	SIV050	20,27	-	40	02
63	16	SIV063	27,12	-	24	02
75	16	SIV075	56,97	-	15	02
90	16	SIV090	72,14	-	8	02
110	16	SIV110	117,38	-	5	02
160	16	SIV160	267,70	-	4	01



GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

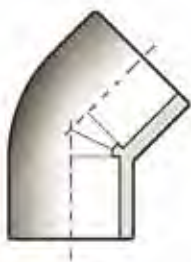
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	GIV012	1,92	10	1000	04
16	16	GIV016	1,92	10	500	04
20	16	GIV020	2,08	10	260	04
25	16	GIV025	2,60	10	150	04
32	16	GIV032	2,93	10	120	03
40	16	GIV040	5,16	10	80	03
50	16	GIV050	7,37	-	60	03
63	16	GIV063	10,62	-	50	02
75	16	GIV075	23,21	-	32	02
90	16	GIV090	30,01	-	20	02
110	16	GIV110	44,56	-	10	02
125	16	GIV125	91,48	-	6	02
140	16	GIV140	111,05	-	5	02
160	16	GIV160	173,25	-	4	02
*180	10	GIV180	298,37	-	-	01
200	16	GIV200	335,00	-	2	02
225	16	GIV225	377,10	-	2	01

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



HIV

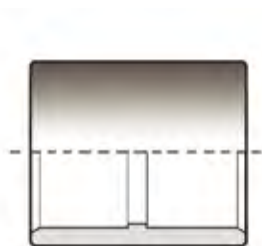
Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	HIV012	3,30	10	800	04
16	16	HIV016	3,30	-	1000	03
20	16	HIV020	3,61	10	360	04
25	16	HIV025	3,98	10	200	04
32	16	HIV032	5,36	10	100	04
40	16	HIV040	6,53	10	50	04
50	16	HIV050	8,45	-	40	04
63	16	HIV063	13,10	-	30	03
75	16	HIV075	20,96	-	12	04
90	16	HIV090	29,67	-	6	04
110	16	HIV110	63,15	-	6	02
125	16	HIV125	82,79	-	10	02
140	16	HIV140	100,09	-	6	02
160	16	HIV160	120,32	-	4	02
*180	10	HIV180	238,18	-	55	R01
200	10	HIV200	202,04	-	2	02
225	10	HIV225	334,16	-	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	1,76	10	1000	04
16	16	MIV016	1,76	10	600	04
20	16	MIV020	1,92	10	360	04
25	16	MIV025	1,92	10	270	04
32	16	MIV032	1,92	10	150	04
40	16	MIV040	3,18	10	80	04
50	16	MIV050	3,98	-	40	04
63	16	MIV063	5,54	-	40	03
75	16	MIV075	13,27	-	24	04
90	16	MIV090	21,81	-	28	02
110	16	MIV110	30,17	-	24	02
125	16	MIV125	50,38	-	14	02
140	16	MIV140	65,49	-	8	02
160	16	MIV160	77,99	-	6	02
*180	10	MIV180	174,82	-	80	R01
200	16	MIV200	186,77	-	6	01
225	16	MIV225	194,33	-	2	02

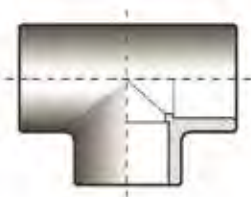
*prodotto di rivendita

R.PVC-U

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI

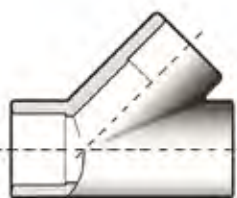


TIV

Ti a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	TIV012	2,43	10	500	04
16	16	TIV016	2,43	10	300	04
20	16	TIV020	2,60	10	200	04
25	16	TIV025	2,93	10	100	04
32	16	TIV032	3,98	10	100	03
40	16	TIV040	6,39	10	60	03
50	16	TIV050	9,09	-	60	02
63	16	TIV063	13,51	-	40	02
75	16	TIV075	25,21	-	20	02
90	16	TIV090	36,03	-	12	02
110	16	TIV110	57,36	-	8	02
125	16	TIV125	121,16	-	6	02
140	16	TIV140	180,81	-	6	01
160	16	TIV160	208,72	-	3	01
*180	10	TIV180	365,63	-	-	-
200	10	TIV200	369,56	-	2	01
225	10	TIV225	413,81	-	1	02

*Prodotto di rivendita



YIV

Ti a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

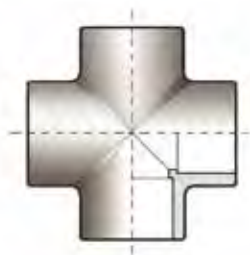
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	YIV020	7,97	-	200	04
25	16	YIV025	8,80	-	100	04
32	16	YIV032	10,12	-	60	03
40	16	YIV040	13,40	-	50	03
50	16	YIV050	17,71	-	20	03
63	16	YIV063	25,41	-	15	02
75	10	YIV075	55,38	-	18	02
90	10	YIV090	87,92	-	9	02
110	10	YIV110	162,48	-	7	02
*160	10	YIV160	289,66	-	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	7,70	10	80	04
32	16	XIV032	9,42	10	50	04
40	16	XIV040	13,10	10	40	03
50	16	XIV050	16,63	10	20	03
63	16	XIV063	25,02	-	12	03

R.PVC-U

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO



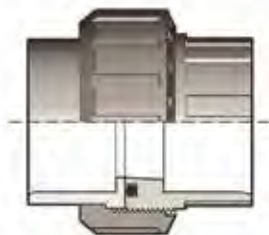
CIV

Calotta estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12	16	CIV012	1,92	10	1000	04
16	16	CIV016	1,92	10	1000	04
20	16	CIV020	1,92	10	600	04
25	16	CIV025	1,92	10	400	04
32	16	CIV032	2,43	10	240	04
40	16	CIV040	3,30	10	140	04
50	16	CIV050	4,61	10	80	04
63	16	CIV063	6,39	-	60	03
75	16	CIV075	14,95	-	28	04
90	16	CIV090	20,27	-	15	04
110	16	CIV110	28,81	-	10	04
125	16	CIV125	48,57	-	6	04
140	16	CIV140	71,45	-	4	04
160	16	CIV160	80,09	-	4	03
225	10	CIV225	232,84	-	2	03

RACCORDI ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



BIV

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

d	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	BIV016E	7,05	10	300	04
20	1"	16	BIV020E	7,25	10	180	04
25	1" 1/4	16	BIV025E	8,45	10	100	04
32	1" 1/2	16	BIV032E	11,20	10	70	04
40	2"	16	BIV040E	14,03	10	40	04
50	2" 1/4	16	BIV050E	18,35	10	90	02
63	2" 3/4	16	BIV063E	25,52	5	45	02
75	3" 1/2	10	BIV075E	78,88	-	28	02
90	4"	10	BIV090E	91,48	-	22	02
110	5"	10	BIV110E	105,42	-	12	02



EFV

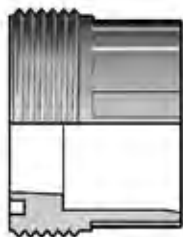
Ghiera in PVC-U con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIV, BIVF, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV e per flussimetri ad area variabile tipo FS, FC.

R	d BIV	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	-	16	EFV012	2,79	10	300	04
3/4"	16	16	EFV034	3,18	10	500	04
1"	20	16	EFV100	4,32	10	500	03
1" 1/4	25	16	EFV114	4,84	10	300	03
1" 1/2	32	16	EFV112	7,25	10	500	02
2"	40	16	EFV200	10,12	-	200	02
2" 1/4	50	16	EFV214	12,80	-	200	02
2" 1/2	-	16	EFV212	16,11	-	50	04
2" 3/4	63	16	EFV234	18,53	-	80	03
3" 1/2	75	10	EFV312	35,28	-	75	02
4"	90	10	EFV400	41,96	-	-	02
5"	110	10	EFV500	50,26	-	25	02

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

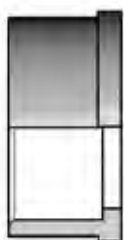
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



F/BIV

Pezzo fisso per incollaggio serie metrica

d	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	FBIV016	2,60	-	-	-
20	1"	16	FBIV020	2,60	-	-	-
25	1"1/4	16	FBIV025	2,93	-	-	-
32	1"1/2	16	FBIV032	4,32	-	-	-
40	2"	16	FBIV040	5,54	-	-	-
50	2"1/4	16	FBIV050	6,67	-	-	-
63	2"3/4	16	FBIV063	8,57	-	-	-
75	3"1/2	10	FBIV075	28,81	-	-	-
90	4"	10	FBIV090	39,14	-	-	-
110	5"	10	FBIV110	42,38	-	-	-



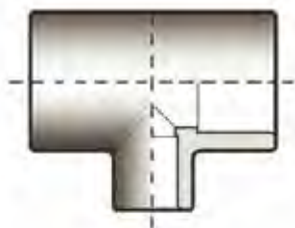
Q/BIV

Pezzo folle per incollaggio serie metrica

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	QBIV016	1,76	10	400	04
20	16	QBIV020	1,92	10	400	04
25	16	QBIV025	2,30	10	400	04
32	16	QBIV032	2,60	10	300	03
40	16	QBIV040	3,82	5	150	03
50	16	QBIV050	4,48	5	200	02
63	16	QBIV063	6,67	5	150	02
75	10	QBIV075	25,52	-	-	-
90	10	QBIV090	28,81	-	-	-
110	10	QBIV110	32,43	-	-	-

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	3,61	10	120	04
32 x 20	16	TRIV032020	4,84	10	100	03
32 x 25	16	TRIV032025	4,84	10	90	03
40 x 20	16	TRIV040020	6,67	10	60	03
40 x 25	16	TRIV040025	6,67	10	60	03
40 x 32	16	TRIV040032	6,67	10	60	03
50 x 20	16	TRIV050020	9,09	-	40	03
50 x 25	16	TRIV050025	9,09	-	70	02
50 x 32	16	TRIV050032	9,09	-	60	02
50 x 40	16	TRIV050040	9,09	-	30	03
63 x 25	16	TRIV063025	14,26	-	45	02
63 x 32	16	TRIV063032	14,26	-	45	02
63 x 40	16	TRIV063040	14,26	-	45	02
63 x 50	16	TRIV063050	14,26	-	40	02
75 x 32	16	TRIV075032	29,67	-	18	03
75 x 40	16	TRIV075040	29,67	-	16	03
75 x 50	16	TRIV075050	29,67	-	13	03
75 x 63	16	TRIV075063	29,67	-	12	03
90 x 40	16	TRIV090040	40,29	-	15	02
90 x 50	16	TRIV090050	40,29	-	15	02
90 x 63	16	TRIV090063	40,29	-	12	02
90 x 75	16	TRIV090075	40,29	-	12	02
110 x 50	16	TRIV110050	59,67	-	10	02
110 x 63	16	TRIV110063	59,67	-	8	02
110 x 75	16	TRIV110075	59,67	-	8	02
110 x 90	16	TRIV110090	59,67	-	8	02
160 x 110	16	TRIV160110	229,58	-	3	02



RIV

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

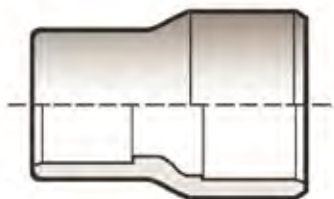
d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 12	16	RIV016012	1,58	10	800	04
20 x 16	16	RIV020016	1,76	10	500	04
*110 x 90	16	MRIV110090	39,14	-	15	03
160 x 110	16	RIV160110	70,24	-	12	02
200 x 160	10	RIV200160	154,03	-	8	01

*manicotto ridotto MRIV110090

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

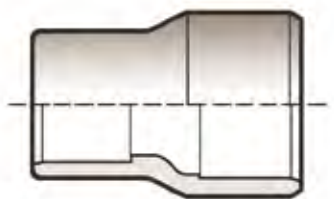
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



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	1,76	10	400	04
25 x 20 x 20	16	RIV025020020	1,76	10	340	04
32 x 25 x 16	16	RIV032025016	2,08	10	280	04
32 x 25 x 20	16	RIV032025020	2,08	10	240	04
32 x 25 x 25	16	RIV032025025	2,08	10	200	04
40 x 32 x 20	16	RIV040032020	2,79	10	120	04
40 x 32 x 25	16	RIV040032025	2,79	10	120	04
40 x 32 x 32	16	RIV040032032	2,79	10	120	04
50 x 40 x 20	16	RIV050040020	3,61	10	80	04
50 x 40 x 25	16	RIV050040025	3,61	10	80	04
50 x 40 x 32	16	RIV050040032	3,61	10	80	04
50 x 40 x 40	16	RIV050040040	3,61	10	60	04
63 x 50 x 25	16	RIV063050025	5,16	-	40	04
63 x 50 x 32	16	RIV063050032	5,16	-	40	04
63 x 50 x 40	16	RIV063050040	5,16	-	40	04
63 x 50 x 50	16	RIV063050050	5,16	-	35	04
75 x 63 x 50	16	RIV075063050	13,40	-	24	04
75 x 63 x 63	16	RIV075063063	13,40	-	24	04
110 x 90 x 50	16	RIV110090050	21,47	-	15	04
110 x 90 x 63	16	RIV110090063	21,47	-	12	04
110 x 90 x 75	16	RIV110090075	21,47	-	12	04
110 x 90 x 90	16	RIV110090090	21,47	-	10	03



RIV

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

d x d ₂ x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
90 x 75 x 50 x 40	16	RIV090075050040	18,68	-	24	04
90 x 75 x 63 x 50	16	RIV090075063050	18,68	-	16	04
90 x 75 x 75 x 63	16	RIV090075075063	18,68	-	24	04
90 x 75 x 90 x 75	16	RIV090075090075	18,68	-	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)

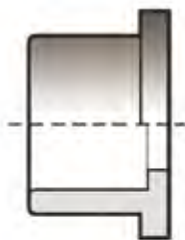
d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 12	16	DIV016012	1,58	10	1000	04
20 x 16	16	DIV020016	1,58	10	1000	04
25 x 20	16	DIV025020	1,92	10	600	04
32 x 20	16	DIV032020	2,08	10	400	04
32 x 25	16	DIV032025	2,08	10	400	04
40 x 20	16	DIV040020	2,43	10	240	04
40 x 25	16	DIV040025	2,43	10	240	04
40 x 32	16	DIV040032	2,43	10	240	04
50 x 32	16	DIV050032	2,93	10	140	04
50 x 40	16	DIV050040	2,93	10	120	04
63 x 32	16	DIV063032	4,32	-	70	04
63 x 40	16	DIV063040	4,32	-	70	04
63 x 50	16	DIV063050	4,32	-	60	04
75 x 50	16	DIV075050	7,37	-	56	04
75 x 63	16	DIV075063	7,37	-	56	04
90 x 50	16	DIV090050	12,15	-	100	02
90 x 63	16	DIV090063	12,15	-	100	02
90 x 75	16	DIV090075	12,15	-	100	02
110 x 63	16	DIV110063	18,35	-	60	02
110 x 75	16	DIV110075	18,35	-	60	02
110 x 90	16	DIV110090	18,35	-	60	02
125 x 110	16	DIV125110	31,92	-	12	04
140 x 90	16	DIV140090	44,72	-	16	03
140 x 110	16	DIV140110	44,72	-	16	03
140 x 125	16	DIV140125	44,72	-	16	03
160 x 90	16	DIV160090	51,99	-	9	03
160 x 110	16	DIV160110	51,99	-	9	03
160 x 140	16	DIV160140	51,99	-	9	03
*180 x 160	10	DIV180160	90,83	-	-	-
*200 x 180	10	DIV200180	92,49	-	-	-
225 x 160	16	DIV225160	127,04	-	6	02
225 x 200	16	DIV225200	130,94	-	6	02

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

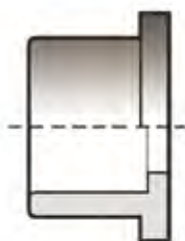
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA



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	1,92	10	500	04
25	20	16	QPV025	2,08	10	340	04
32	25	16	QPV032	2,43	10	200	04
40	32	16	QPV040	3,82	10	110	04
50	40	16	QPV050	5,36	10	80	04
63	50	16	QPV063	9,82	-	40	04
75	65	16	QPV075	14,95	-	20	04
90	80	16	QPV090	18,20	-	48	02
110	100	16	QPV110	25,52	-	32	02
125	125	16	QPV125	51,07	-	7	04
140	125	16	QPV140	55,86	-	8	03
160	150	16	QPV160	62,87	-	10	02
200	200	16	QPV200	123,20	-	6	02



QPV collare speciale per valvole a farfalla

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

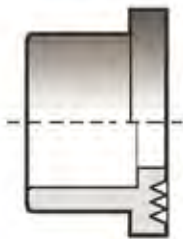
d	DN	PN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*125	125	16	FE - FK	QPV125FKE	54,89	-	4	04
**200	200	16	FE - FK	QPV200FKE	145,68	-	2	03

*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	3,98	10	110	04
50	40	16	QRV050	5,54	10	80	04
63	50	16	QRV063	10,01	-	48	04
75	65	16	QRV075	15,34	-	20	04
90	80	16	QRV090	18,20	-	48	02
110	100	16	QRV110	25,77	-	32	02
125	125	16	QRV125	51,22	-	7	04
140	125	16	QRV140	56,08	-	8	03
160	150	16	QRV160	63,15	-	10	02
200	200	16	QRV200	123,41	-	6	02
225	200	16	QRV225	134,86	-	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	6,53	-	220	03
25	20	10	ODV025	7,25	-	150	03
32	25	10	ODV032	8,45	-	120	03
40	32	10	ODV040	11,70	-	60	04
50	40	10	ODV050	12,86	-	65	03
63	50	10	ODV063	14,82	-	30	04
75	65	10	ODV075	19,23	-	16	04
90	80	10	ODV090	22,81	-	24	03
110	100	10	ODV110	27,25	-	20	03
125	125	10	ODV125	35,47	-	16	03
140	125	10	ODV140	40,65	-	16	03
160	150	10	ODV160	51,07	-	18	02
200	200	10	ODV200	101,13	-	9	02
225	200	10	ODV225	144,32	-	10	02

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile



ODT/ODT-SW

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

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODT020	Vedi List. PP-BW	-	24	-
25	20	16	ODT025	Vedi List. PP-BW	-	48	-
32	25	16	ODT032	Vedi List. PP-BW	-	28	-
40	32	16	ODT040	Vedi List. PP-BW	-	8	-
50	40	16	ODT050	Vedi List. PP-BW	-	8	-
63	50	16	ODT063	Vedi List. PP-BW	-	8	-
75	65	16	ODT075	Vedi List. PP-BW	-	10	-
90	80	16	ODT090	Vedi List. PP-BW	-	8	-
110	100	16	SWODTD110DN100	87,13	-	8	-
140	125	16	SWODTD140DN125	121,62	-	4	-
160	150	16	SWODTD160DN150	150,47	-	-	-
200	200	16	ODT200	Vedi List. PP-BW	-	2	-
225	200	16	SWODTD225DN200	217,93	-	-	-
250	250	16	ODT250	Vedi List. PP-BW	-	-	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-UNI PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



ODBC

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

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

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

**foratura PN10
tutti prodotti di rivendita



FDV

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

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25	20	10	FDV025	11,70	2	80	04
32	25	10	FDV032	12,86	2	48	04
40	32	10	FDV040	18,35	2	24	04
50	40	10	FDV050	20,27	-	20	04
63	50	10	FDV063	23,00	-	14	04
75	65	10	FDV075	30,88	2	12	04
90	80	10	FDV090	35,00	2	12	03
110	100	10	FDV110	46,29	2	6	03

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



FCV

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

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25	20	10	FCV025	9,59	2	40	05
32	25	10	FCV032	12,08	2	60	04
40	32	10	FCV040	16,83	2	50	04
50	40	10	FCV050	18,68	-	30	04
63	50	10	FCV063	23,34	-	30	04
75	65	10	FCV075	30,67	2	26	04
90	80	10	FCV090	36,03	2	24	03
110	100	10	FCV110	46,84	2	18	03
**180	175	10	FCV180	210,78	-	200	R01
**200/225	200	10	FCV200	231,30	-	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 x P ₂ x P ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
12 x 14 x 12	16	AIV012014012	1,76	10	1000	04
16 x 18 x 16	16	AIV016018016	1,92	10	600	04
20 x 22 x 20	16	AIV020022020	2,60	10	500	03
25 x 27 x 25	16	AIV025027025	2,79	10	200	04
32 x 32 x 30	16	AIV032032030	3,30	10	100	04
40 x 42 x 40	16	AIV040042040	4,14	5	100	03
50 x 52 x 50	16	AIV050052050	6,39	5	40	04
63 x 64 x 60	16	AIV063064060	9,82	-	40	03

RACCORDI ISO-BSP

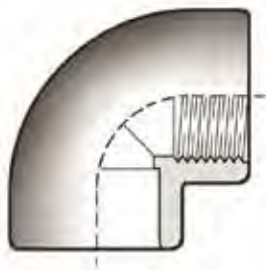
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante e primer-detergente.

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

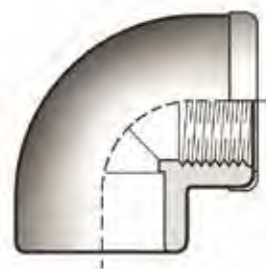
RACCORDI DI PASSAGGIO



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	2,93	10	400	04
20 x 1/2"	16	GIFV020012	3,61	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIFV025034	4,32	10	150	04
32 x 1"	16	GIFV032100	5,36	10	120	03
40 x 1 1/4"	16	GIFV040114	9,59	10	40	04
50 x 1 1/2"	16	GIFV050112	13,27	5	40	03
63 x 2"	16	GIFV063200	18,20	-	50	02
75 x 2 1/2"	16	GIFV075212	39,28	-	16	03
90 x 3"	16	GIFV090300	56,97	-	9	03
110 x 4"	16	GIFV110400	87,57	-	10	02



GIMV

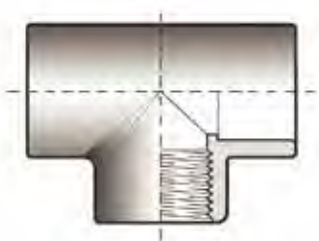
Gomito a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G femmina filettata BSP munita di anello in Acciaio INOX

d x G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	GIMV016038	8,45	10	500	04
20 x 1/2"	16	GIMV020012	8,80	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIMV025034	10,33	10	150	04
32 x 1"	16	GIMV032100	13,51	10	80	04
40 x 1 1/4"	16	GIMV040114	17,03	10	40	04
50 x 1 1/2"	16	GIMV050112	22,81	10	30	04
63 x 2"	16	GIMV063200	29,88	5	45	02

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

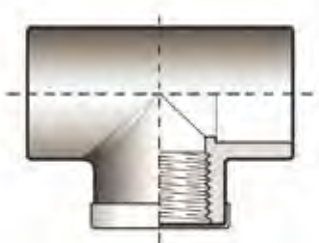
RACCORDI DI PASSAGGIO



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	3,82	10	300	04
20 x 1/2"	16	TIFV020012	4,14	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIFV025034	5,16	10	100	04
32 x 1/2"	16	TIFV032012	6,53	10	100	03
32 x 1"	16	TIFV032100	6,53	10	80	03
40 x 1 1/4"	16	TIFV040114	9,09	10	60	03
50 x 1/2"	16	TIFV050012	13,40	5	40	03
50 x 1 1/2"	16	TIFV050112	13,40	5	60	02
63 x 1/2"	16	TIFV063012	22,30	-	45	02
63 x 2"	16	TIFV063200	22,30	-	35	02
75 x 2 1/2"	16	TIFV075212	42,17	-	12	03
90 x 3"	16	TIFV090300	61,04	-	12	02
110 x 4"	16	TIFV110400	100,09	-	8	02



TIMV

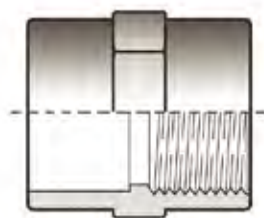
Ti a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità G filettata femmina BSP munita di anello di rinforzo in Acciaio INOX

d x G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	TIMV016038	8,94	10	180	04
20 x 1/2"	16	TIMV020012	11,20	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIMV025034	14,03	10	100	04
32 x 1"	16	TIMV032100	15,34	10	60	04
40 x 1 1/4"	16	TIMV040114	18,93	10	30	04
50 x 1 1/2"	16	TIMV050112	27,25	5	20	04
63 x 2"	16	TIMV063200	32,74	-	10	04

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

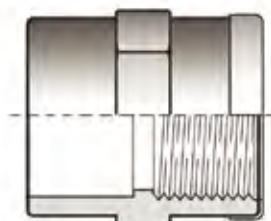
RACCORDI DI PASSAGGIO



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	3,30	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIFV020012	3,61	10	300	04
25 x 3/4"	16	MIFV025034	3,82	10	200	04
32 x 1"	16	MIFV032100	4,14	10	100	04
40 x 1 1/4"	16	MIFV040114	5,68	10	80	04
50 x 1 1/2"	16	MIFV050112	8,94	10	40	04
63 x 2"	16	MIFV063200	11,70	-	25	04
75 x 2 1/2"	16	MIFV075212	32,31		12	02
90 x 3"	16	MIFV090300	36,38		12	02
110 x 4"	16	MIFV110400	52,98		12	02



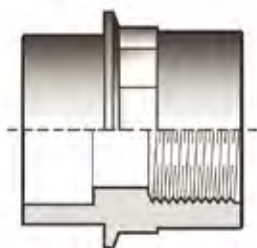
MIMV

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

d x G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	MIMV016038	7,05	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIMV020012	7,37	10	400	04
25 x 3/4"	16	MIMV025034	7,70	10	240	04
32 x 1"	16	MIMV032100	8,57	10	120	04
40 x 1 1/4"	16	MIMV040114	9,59	10	80	04
50 x 1 1/2"	16	MIMV050112	13,51	10	40	04
63 x 2"	16	MIMV063200	17,03	5	25	04

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

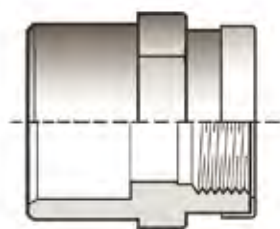
RACCORDI DI PASSAGGIO



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	3,61	10	500	04
20 x 16 x 1/2"	16	DIFV020016012	5,05	10	400	04
25 x 20 x 1/2"	16	DIFV025020012	5,05	10	300	04
25 x 20 x 3/4"	16	DIFV025020034	5,68	10	200	04
32 x 25 x 3/4"	16	DIFV032025034	6,07	10	160	04
32 x 25 x 1"	16	DIFV032025100	6,53	10	120	04
40 x 32 x 1"	16	DIFV040032100	6,67	10	100	04
40 x 32 x 1 1/4"	16	DIFV040032114	7,97	10	80	04
50 x 40 x 1 1/4"	16	DIFV050040114	8,45	10	60	04
50 x 40 x 1 1/2"	16	DIFV050040112	10,12	10	40	04
63 x 50 x 1 1/2"	16	DIFV063050112	11,20	-	30	04
63 x 50 x 2"	16	DIFV063050200	17,85	-	24	04
75 x 63 x 2"	16	DIFV075063200	18,35	-	45	03
75 x 63 x 2 1/2"	16	DIFV075063212	27,25	-	24	03
90 x 75 x 2 1/2"	16	DIFV090075212	34,67	-	20	04
90 x 75 x 3"	16	DIFV090075300	37,11	-	8	04
110 x 90 x 3"	16	DIFV110090300	46,58	-	6	04
110 x 90 x 4"	16	DIFV110090400	46,58	-	5	04
125 x 110 x 4"	16	DIFV125110400	56,97	-	6	04



DIMV

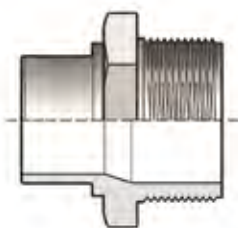
Adattatore di passaggio estremità df a bicchiere per incollaggio, dm maschio per incollaggio, estremità R filettata femmina BSP con anello di rinforzo in Acciaio INOX)

dm x df x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 16 x 3/8"	16	DIMV020016038	5,68	10	500	04
20 x 16 x 1/2"	16	DIMV020016012	8,45	10	250	04
25 x 20 x 1/2"	16	DIMV025020012	8,57	10	300	04
25 x 20 x 3/4"	16	DIMV025020034	9,59	10	100	04
32 x 25 x 3/4"	16	DIMV032025034	10,01	10	160	04
32 x 25 x 1"	16	DIMV032025100	10,86	10	120	04
40 x 32 x 1"	16	DIMV040032100	11,31	10	100	04
40 x 32 x 1 1/4"	16	DIMV040032114	13,51	10	80	04
50 x 40 x 1 1/4"	16	DIMV050040114	13,88	10	40	04
50 x 40 x 1 1/2"	16	DIMV050040112	17,12	10	40	04
63 x 50 x 1 1/2"	16	DIMV063050112	18,68	5	30	04
63 x 50 x 2"	16	DIMV063050200	29,67	5	30	03
75 x 63 x 2"	16	DIMV075063200	30,50	-	45	03

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

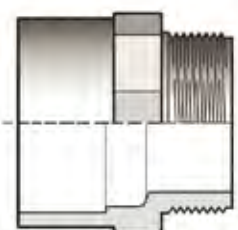
RACCORDI DI PASSAGGIO



NRIV

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

d x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25 x 1"	16	NRIV025100	6,07	10	120	04
32 x 1 1/4"	16	NRIV032114	7,58	10	60	04



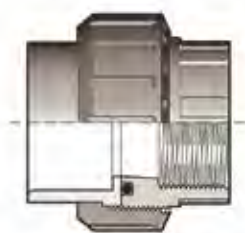
KIFV

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	2,43	10	700	04
20 x 16 x 3/8"	16	KIFV020016038	2,60	10	700	04
20 x 16 x 1/2"	16	KIFV020016012	2,60	10	500	04
25 x 20 x 1/2"	16	KIFV025020012	2,79	10	350	04
25 x 20 x 3/4"	16	KIFV025020034	2,79	10	300	04
32 x 25 x 1/2"	16	KIFV032025012	2,93	10	220	04
32 x 25 x 3/4"	16	KIFV032025034	2,93	10	200	04
32 x 25 x 1"	16	KIFV032025100	2,93	10	180	04
40 x 32 x 3/4"	16	KIFV040032034	3,61	10	120	04
40 x 32 x 1"	16	KIFV040032100	3,61	10	120	04
40 x 32 x 1 1/4"	16	KIFV040032114	3,61	10	100	04
50 x 40 x 1"	16	KIFV050040100	5,16	10	100	03
50 x 40 x 1 1/4"	16	KIFV050040114	5,16	10	100	03
50 x 40 x 1 1/2"	16	KIFV050040112	5,16	10	100	03
63 x 50 x 1 1/4"	16	KIFV063050114	7,58	-	80	03
63 x 50 x 1 1/2"	16	KIFV063050112	7,58	-	80	03
63 x 50 x 2"	16	KIFV063050200	7,58	-	70	03
75 x 63 x 1 1/2"	16	KIFV075063112	9,09	-	55	03
75 x 63 x 2"	16	KIFV075063200	9,09	-	50	03
75 x 63 x 2 1/2"	16	KIFV075063212	9,09	-	40	03
90 x 75 x 2"	16	KIFV090075200	27,25	-	30	03
90 x 75 x 2 1/2"	16	KIFV090075212	27,25	-	30	03
90 x 75 x 3"	16	KIFV090075300	27,25	-	24	03
110 x 90 x 2 1/2"	16	KIFV110090212	32,74	-	12	04
110 x 90 x 3"	16	KIFV110090300	32,74	-	20	03
110 x 90 x 4"	16	KIFV110090400	32,74	-	12	03
125 x 110 x 3"	16	KIFV125110300	49,05	-	8	04
125 x 110 x 4"	16	KIFV125110400	49,05	-	6	04

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

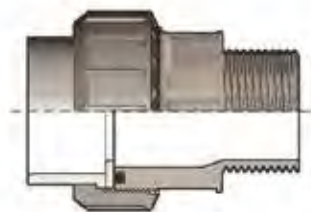
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI



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	8,94	10	300	04
20 x 1/2"	1"	16	BIFV020012E	11,03	10	180	04
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIFV025034E	12,40	10	100	04
32 x 1"	1 1/2"	16	BIFV032100E	16,63	10	60	04
40 x 1 1/4"	2"	16	BIFV040114E	19,38	10	40	04
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIFV050112E	27,50	10	90	02
63 x 2"	2 3/4"	16	BIFV063200E	35,47	5	60	02
75 x 2 1/2"	3 1/2"	10	BIFV075212E	86,50	-	28	02
90 x 3"	4"	10	BIFV090300E	99,40	-	22	02
110 x 4"	5"	10	BIFV110400E	116,24	-	12	02



BIRV

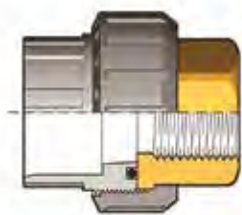
Bocchettone estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP, guarnizione O-Ring in EPDM

d x R	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIRV050112E	15,60	10	80	02
50 x 2"	2 1/4"	16	BIRV050200E	17,03	10	80	02
63 x 2"	2 3/4"	16	BIRV063200E	21,09	5	35	02

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

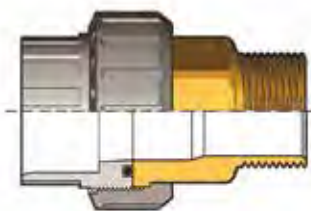
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/OTTONE



BIFOV

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

d x G	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIFOV016038E	17,09	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIFOV020012E	20,16	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIFOV025034E	26,36	20	40	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIFOV032100E	33,84	14	28	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIFOV040114E	48,20	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIFOV050112E	62,11	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIFOV063200E	80,22	-	12	05



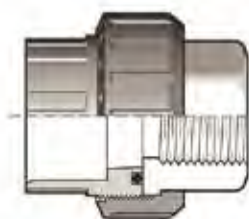
BIROV

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	18,46	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIROV020012E	21,82	35	70	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIROV025034E	28,58	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIROV032100E	34,83	12	24	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIROV040114E	50,49	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIROV050112E	68,56	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIROV063200E	101,99	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

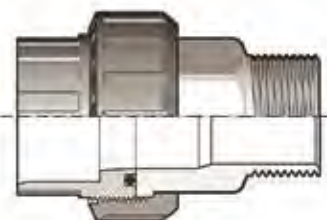
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/ACCIAIO INOX A316L



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	52,02	BIFXV016038F	55,21	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIFXV020012E	55,55	BIFXV020012F	58,90	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIFXV025034E	63,70	BIFXV025034F	66,76	20	40	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIFXV032100E	73,41	BIFXV032100F	77,40	14	28	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIFXV040114E	104,05	BIFXV040114F	107,74	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIFXV050112E	115,83	BIFXV050112F	122,54	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIFXV063200E	147,30	BIFXV063200F	154,08	-	12	05



BIRXV

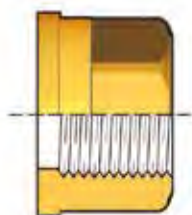
Bocchettone di passaggio PVC-U/Acciaio INOX con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FKM

d x R	R _i	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIRXV016038E	55,78	BIRXV016038F	58,69	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIRXV020012E	59,14	BIRXV020012F	62,23	35	70	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIRXV025034E	66,53	BIRXV025034F	69,46	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIRXV032100E	75,05	BIRXV032100F	79,45	12	24	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIRXV040114E	104,11	BIRXV040114F	111,86	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIRXV050112E	124,89	BIRXV050112F	130,94	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIRXV063200E	172,39	BIRXV063200F	188,16	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP

PVC-U

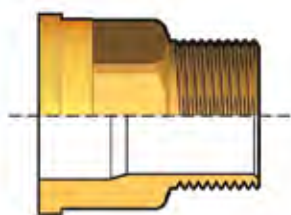
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



Q/BFO

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Ottone

G	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBFO038	11,94	-	-	-
1/2"	QBFO012	12,02	-	-	-
3/4"	QBFO034	16,56	-	-	-
1"	QBFO100	22,21	-	-	-
1 1/4"	QBFO114	29,62	-	-	-
1 1/2"	QBFO112	34,08	-	-	-
2"	QBFO200	51,32	-	-	-



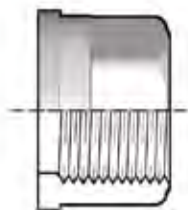
Q/BRO

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Ottone

R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRO038	13,53	-	-	-
1/2"	QBRO012	15,48	-	-	-
3/4"	QBRO034	22,38	-	-	-
1"	QBRO100	28,15	-	-	-
1 1/4"	QBRO114	42,73	-	-	-
1 1/2"	QBRO112	47,34	-	-	-
2"	QBRO200	75,32	-	-	-

RACCORDI ISO-BSP PVC-U

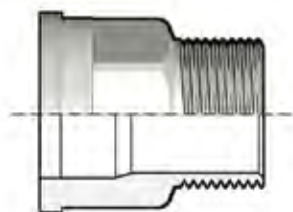
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

G	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBFX038	47,45	-	-	-
1/2"	QBFX012	52,72	-	-	-
3/4"	QBFX034	61,84	-	-	-
1"	QBFX100	67,74	-	-	-
1 1/4"	QBFX114	94,35	-	-	-
1 1/2"	QBFX112	105,60	-	-	-
2"	QBFX200	133,62	-	-	-



Q/BRX

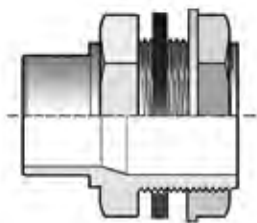
Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRX038	50,58	-	-	-
1/2"	QBRX012	59,47	-	-	-
3/4"	QBRX034	65,03	-	-	-
1"	QBRX100	69,74	-	-	-
1 1/4"	QBRX114	102,61	-	-	-
1 1/2"	QBRX112	134,75	-	-	-
2"	QBRX200	170,44	-	-	-

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	18,53	10	100	04
32 x 1 1/4"	16	LIV032114	21,24	10	40	04

RACCORDI BSP

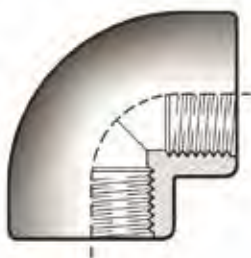
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con giunzione mediante filettatura.

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

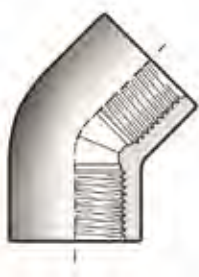
RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



GFV

Gomito a 90° estremità femmina filettate BSP

G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	GFV038	2,79	10	400	04
1/2"	16	GFV012	2,93	10	260	04
3/4"	16	GFV034	3,82	10	150	04
1"	16	GFV100	4,48	10	120	03
1"1/4	16	GFV114	7,25	10	40	04
1"1/2	16	GFV112	11,03	10	40	03
2"	16	GFV200	15,44	-	50	02
2"1/2	16	GFV212	37,58	-	16	03
3"	16	GFV300	53,28	-	9	03
4"	16	GFV400	87,57	-	10	02



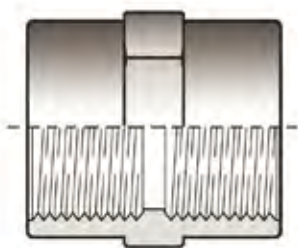
HFV

Gomito a 45° estremità femmina filettate BSP

G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	16	HFV012	6,53	10	360	04
3/4"	16	HFV034	7,05	10	200	04
1"	16	HFV100	8,80	10	120	04
1"1/4	16	HFV114	11,81	5	60	04
1"1/2	16	HFV112	15,60	5	30	04
2"	16	HFV200	22,81	-	30	03
2"1/2	16	HFV212	57,47	-	12	04
3"	16	HFV300	71,83	-	6	04

RACCORDI BSP PVC-U

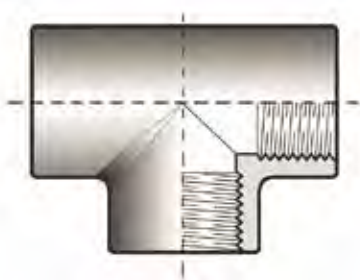
RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



MFV

Manicotto estremità femmina filettate BSP

G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	MFV038	2,93	10	600	04
1/2"	16	MFV012	3,18	10	300	04
3/4"	16	MFV034	3,61	10	240	04
1"	16	MFV100	4,14	10	100	04
1 1/4"	16	MFV114	5,68	10	80	04
1 1/2"	16	MFV112	8,45	10	40	04
2"	16	MFV200	11,20	-	25	04
2 1/2"	16	MFV212	32,43	-	20	04
3"	16	MFV300	39,14	-	8	04
4"	16	MFV400	55,86	-	10	03



TFV

Ti a 90° estremità femmina filettate BSP

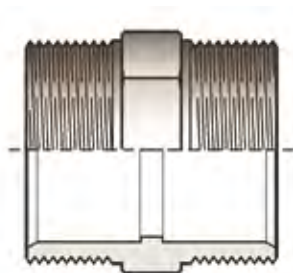
G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	TFV038	3,61	10	300	04
1/2"	16	TFV012	3,61	10	180	04
3/4"	16	TFV034	4,84	10	90	04
1"	16	TFV100	6,17	10	80	03
1 1/4"	16	TFV114	8,45	10	60	03
1 1/2"	16	TFV112	12,86	5	60	02
2"	16	TFV200	18,68	-	30	02
2 1/2"	16	TFV212	46,58	-	12	03
3"	16	TFV300	59,97	-	12	02
4"	16	TFV400	107,81	-	8	02

R.PVC-U

RACCORDI BSP

PVC-U

RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



NFV

Niplo estremità maschio filettate BSP

R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	NFV038	2,60	10	800	04
1/2"	16	NFV012	2,60	10	500	04
3/4"	16	NFV034	3,18	10	260	04
1"	16	NFV100	3,98	10	160	04
1"1/4	16	NFV114	5,05	10	80	04
1"1/2	16	NFV112	5,68	10	70	04
2"	16	NFV200	8,12	-	30	04
2"1/2	16	NFV212	22,64	-	24	04
3"	16	NFV300	29,50	-	16	04
4"	16	NFV400	44,94	-	6	04

RACCORDI BSP

PVC-U

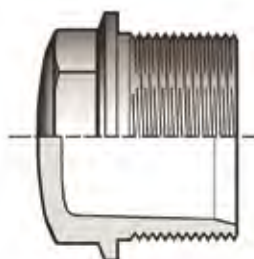
RACCORDI FILETTATI



CFV

Calotta estremità femmina filettata BSP

G	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	CFV038	2,78	10	40	04
1/2"	16	CFV012	2,93	10	500	04
3/4"	16	CFV034	3,61	10	400	04
1"	16	CFV100	3,98	10	200	04
1 1/4"	16	CFV114	5,54	10	140	04
1 1/2"	16	CFV112	7,05	10	90	04
2"	16	CFV200	9,42	-	50	04
2 1/2"	16	CFV212	27,27	-	24	03
3"	16	CFV300	39,14	-	20	04
4"	16	CFV400	45,82	-	24	03



PFV

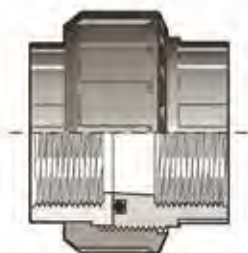
Tappo estremità maschio filettata BSP

R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	16	PFV038	2,08	10	1000	04
1/2"	16	PFV012	2,30	10	300	04
3/4"	16	PFV034	2,79	10	400	04
1"	16	PFV100	3,30	10	260	04
1 1/4"	16	PFV114	4,84	10	120	04
1 1/2"	16	PFV112	5,54	10	100	04
2"	16	PFV200	7,58	-	60	04
2 1/2"	16	PFV212	25,21	-	36	04
3"	16	PFV300	29,30	-	20	04
4"	16	PFV400	51,99	-	8	04

RACCORDI BSP

PVC-U

RACCORDI FILETTATI - BOCCHETTONI



BFV

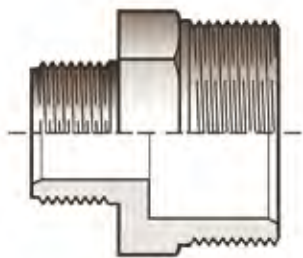
Bocchettone estremità femmina filettate BSP con guarnizione O-Ring in EPDM

G	G ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	3/4"	16	BFV038E	9,42	10	300	04
1/2"	1"	16	BFV012E	10,33	10	180	04
3/4"	1 1/4"	16	BFV034E	11,81	10	100	04
1"	1 1/2"	16	BFV100E	15,34	10	60	04
1 1/4"	2"	16	BFV114E	18,68	10	40	04
1 1/2"	2 1/4"	16	BFV112E	25,77	10	90	02
2"	2 3/4"	16	BFV200E	34,67	5	60	02

RACCORDI BSP

PVC-U

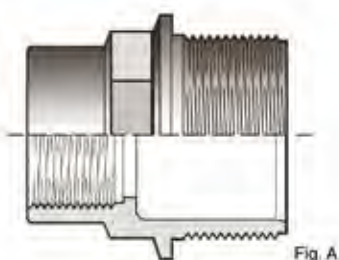
RACCORDI FILETTATI - RIDUZIONI



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	4,32	10	300	04
1" x 3/4"	16	NRFV100034	5,36	10	200	04
1"1/4 x 1"	16	NRFV114100	6,67	10	120	04
1"1/2 x 1"1/4	16	NRFV112114	8,45	10	80	04
2" x 1"1/2	16	NRFV200112	12,86	-	40	04
2"1/2 x 2"	16	NRFV212200	23,74	-	24	04
3" x 2"1/2	16	NRFV300212	29,50	-	16	04
4" x 3"	16	NRFV400300	47,31	-	8	04



RFV

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

R x R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2" x 3/8"	16	RFV012038	2,79	10	500	04
3/4 x 3/8"	16	RFV034038	2,79	10	400	04
3/4 x 1/2"	16	RFV034012	2,79	10	320	04
1" x 3/8"	16	RFV100038	3,61	10	240	04
1" x 1/2"	16	RFV100012	3,61	10	200	04
1 x 3/4"	16	RFV100034	3,61	10	200	04
1"1/4 x 1/2"	16	RFV114012	5,16	10	100	04
1"1/4 x 3/4"	16	RFV114034	5,16	10	80	04
1"1/4 x 1"	16	RFV114100	5,16	10	80	04
1"1/2 x 1/2"	16	RFV112012	6,53	10	80	04
1"1/2 x 3/4"	16	RFV112034	6,53	10	80	04
1"1/2 x 1"	16	RFV112100	6,53	10	80	04
1"1/2 x 1"1/4	16	RFV112114	6,53	10	80	04
2" x 3/4"	16	RFV200034	9,09	-	50	04
2" x 1"	16	RFV200100	9,09	-	40	04
2" x 1"1/4	16	RFV200114	9,09	-	40	04
2" x 1"1/2	16	RFV200112	9,09	-	40	04

RACCORDI BSP

PVC-U

RACCORDI FILETTATI - RIDUZIONI

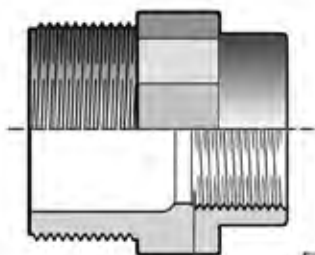
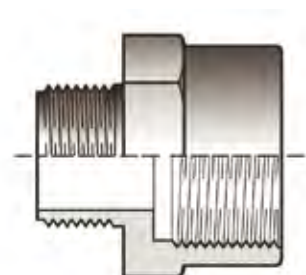


Fig. B

RFV

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

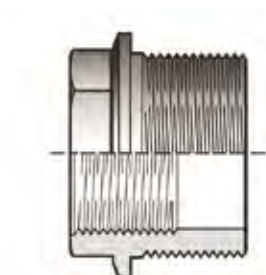
R x G ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2"1/2 x 2"	16	RFV212200	18,20	-	36	04
3" x 2"	16	RFV300200	27,96	-	20	04
3" x 2"1/2	16	RFV300212	27,96	-	20	04
4" x 3"	16	RFV400300	45,29	-	8	04



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	6,39	10	280	04
1" x 1/2"	16	IFFV100012	7,05	10	140	04
1" x 3/4"	16	IFFV100034	7,05	10	140	04
1"1/4 x 1"	16	IFFV114100	7,97	10	80	04
1"1/2 x 1"1/4	16	IFFV112114	8,80	10	40	04
2" x 1"1/2	16	IFFV200112	10,33	-	30	04
2"1/2 x 2"	16	IFFV212200	20,27	-	20	04
3" x 2"1/2	16	IFFV300212	26,25	-	16	04
4" x 3"	16	IFFV400300	44,94	-	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	2,79	10	600	04
3/4" x 1/2"	16	DFV034012	2,93	10	400	04
1" x 3/4"	16	DFV100034	3,61	10	280	04
1"1/4 x 1"	16	DFV114100	5,16	10	160	04
1"1/2 x 1"1/4	16	DFV112114	6,53	10	100	04
2" x 1"1/2	16	DFV200112	8,80	-	60	04

RACCORDI BSP PVC-U

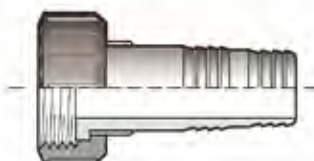
RACCORDI FILETTATI - PORTAGOMMA



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	1,92	10	1000	04
3/8" x 16 x 18	16	AFV038016018	2,08	10	600	04
1/2" x 20 x 22	16	AFV012020022	2,79	10	300	04
3/4" x 25 x 27	16	AFV034025027	3,30	10	160	04
1" x 30 x 32	16	AFV100030032	3,80	10	100	04
1 1/4" x 40 x 42	16	AFV114040042	5,54	5	50	04
1 1/2" x 50 x 52	16	AFV112050052	7,05	5	30	04
2" x 60 x 64	16	AFV200060064	11,03	-	20	04



ADV

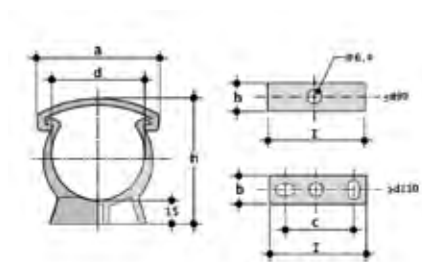
Portagomma con estremità G a bocchettone femmina filettata BSP e guarnizione piana in EPDM

G x P ₁ x P ₂	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2" x 12 x 14	16	ADV012012014	5,05	5	300	04
3/4" x 16 x 18	16	ADV034016018	6,17	5	200	04
1" x 20 x 22	16	ADV100020022	7,05	5	160	04
1 1/4" x 25 x 27	16	ADV114025027	8,80	5	80	04
1 1/2" x 30 x 32	16	ADV112030032	11,70	5	50	04
2" x 40 x 42	16	ADV200040042	15,94	5	30	04
2" x 50 x 52	16	ADV200050052	22,10	5	25	04
2 1/4" x 50 x 52	16	ADV214050052	22,10	5	20	04
2 3/4" x 60 x 64	16	ADV234060064	25,93	3	21	03

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

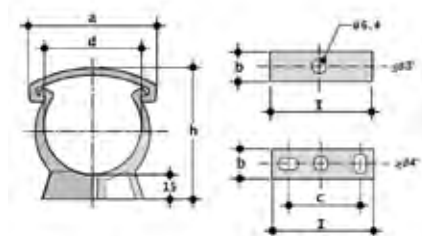
SUPPORTI PER TUBI



ZIKM

Supporto per tubi ISO-DIN in PP

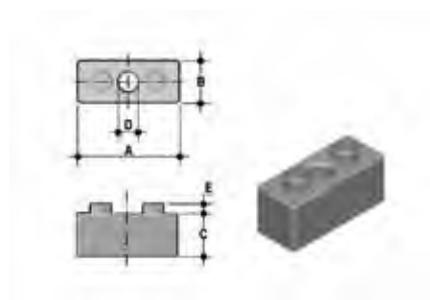
d	a	b	C	h	l	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	26	18	-	33	16	ZIKM016	1,58	-	800	K04
20	33	14	-	38	20	ZIKM020	1,92	-	600	K05
25	41	14	-	44	25	ZIKM025	2,08	-	160	K02
32	49	15	-	51	32	ZIKM032	2,43	-	240	K04
40	58	16	-	60	40	ZIKM040	3,61	-	160	K04
50	68	17	-	71	60	ZIKM050	4,84	-	100	K04
63	83	18	-	84	63	ZIKM063	5,36	-	80	K04
75	96	19	-	97	75	ZIKM075	8,16	-	80	K04
90	113	20	-	113	90	ZIKM090	11,81	-	40	K04
110	139	23	40	134	125	ZIKM110	12,97	-	30	K05
140	177	27	70	167	155	ZIKM140	20,27	-	20	K04
160	210	30	90	190	180	ZIKM160	23,74	-	10	K03
180	237	33	100	211	200	ZIKM180	27,12	-	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	1,92	-	600	K05
3/4"	41	14	-	45	25	ZAKM034	2,08	-	160	K02
1"	49	15	-	52	32	ZAKM100	2,43	-	240	K04
1 1/4"	58	16	-	61	40	ZAKM114	3,61	-	160	K04
1 1/2"	68	17	-	67	50	ZAKM112	4,84	-	100	K04
2"	83	18	-	80	63	ZAKM200	5,36	-	80	K04
2 1/2"	96	19	-	96	75	ZAKM212	8,16	-	80	K04
3"	118	20	-	110	90	ZAKM300	11,81	-	40	K04
4"	140	25	60	135	140	ZAKM400	20,27	-	20	K04
6"	197	30	90	196	180	ZAKM600	27,12	-	10	K03

**DSM**

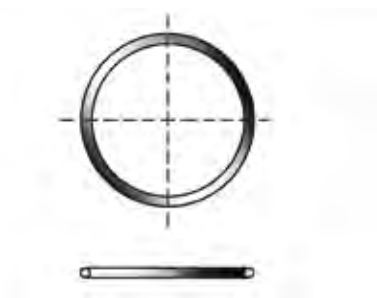
Distanziali in PP per supporti ZIKM

d	A	B	C	D	E	Pack	Master	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
32	33	16	14	8	4	20	120	DSM032	1,46	-	120	K01
40	41	17	17	8	4	10	80	DSM040	1,62	-	80	K01
50	51	18	17	8	4	10	50	DSM050	2,17	-	50	K01
63	64	19	22,5	8	4	10	40	DSM063	3,18	-	40	K01
75	76	20	34,5	8	4	10	40	DSM075	4,30	-	40	K02

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

O-RING

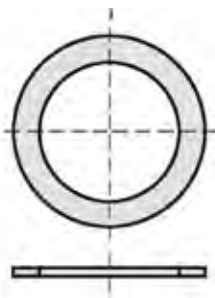


O-RING

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	1,76	OR3062F	4,32	-	-	-
20	4081	20,22	3,53	OR4081E	1,76	OR4081F	4,32	-	-	-
25	4112	28,17	3,53	OR4112E	2,43	OR4112F	6,67	-	-	-
32	4131	32,93	3,53	OR4131E	2,79	OR4131F	10,52	-	-	-
40	6162	40,65	5,34	OR6162E	3,30	OR6162F	11,20	-	-	-
50	6187	47	5,34	OR6187E	3,61	OR6187F	12,40	-	-	-
63	6237	59,69	5,34	OR6237E	3,98	OR6237F	13,88	-	-	-
75	6300	75,57	5,34	OR6300E	9,82	OR6300F	16,09	-	-	-
90	6362	91,45	5,34	OR6362E	11,03	OR0185F	22,69	-	-	-
110	6450	113,67	5,34	OR6450E	12,15	OR6450F	29,84	-	-	-

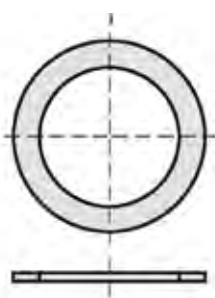
prodotti di rivendita



Guarnizione piana per ADV

Guarnizione piana per portagomma ADV

d	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2" x 12 x 14	GP1210E	1,76	-	-	-
3/4" x 16 x 18	GP0193E	1,91	-	-	-
1" x 20 x 22	GP1212E	1,78	-	-	-
1 1/4" x 25 x 27	QHVX025E	0,91	-	-	-
1 1/2" x 30 x 32	GP0196E	2,37	-	-	-
2" x 40 x 42	GP0197E	3,29	-	-	-
2" x 50 x 52	GP0197E	3,29	-	-	-
2 1/4" x 50 x 52	GP0198E	3,39	-	-	-
2 1/2" x 60 x 64	QHVX050E	2,30	-	-	-
3 3/4" x 60 x 64	GP0199E	3,90	-	-	-



QHV/X

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

d	DN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	QHVX016E	0,72	QHVX016F	4,05	-	-	-
20 - 1/2"	15	QHVX020E	0,80	QHVX020F	4,05	-	-	-
25 - 3/4"	20	QHVX025E	0,91	QHVX025F	4,61	-	-	-
32 - 1"	25	QHVX032E	1,14	QHVX032F	6,21	-	-	-
40 - 1 1/4"	32	QHVX040E	1,76	QHVX040F	9,82	-	-	-
50 - 1 1/2"	40	QHVX050E	2,30	QHVX050F	13,32	-	-	-
63 - 2"	50	QHVX063E	3,40	QHVX063F	26,92	-	-	-
75 - 2 1/2"	65	QHVX075E	3,78	QHVX075F	28,29	-	-	-
90 - 3"	80	QHVX090E	4,77	QHVX090F	28,29	-	-	-
110 - 4"	100	QHVX110E	8,16	QHVX110F	49,05	-	-	-
125	125	QHVX125E	9,42	QHVX125F	79,69	-	-	-
140	125	QHVX140E	13,32	QHVX140F	79,69	-	-	-
160 - 6"	150	QHVX160E	16,35	QHVX160F	98,06	-	-	-
200	200	QHVX200E	22,03	QHVX200F	a richiesta	-	-	-
225 - 8"	200	QHVX225E	27,63	QHVX225F	a richiesta	-	-	-
250	250	QHVX250E	51,07	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	3,34	-	-	-
25 - 3/4"	20	QHVY025E	3,51	-	-	-
32 - 1"	25	QHVY032E	3,91	-	-	-
40 - 1" 1/4	32	QHVY040E	4,48	-	-	-
50 - 1" 1/2	40	QHVY050E	5,05	-	-	-
63 - 2"	50	QHVY063E	5,05	-	-	-
75 - 2" 1/2	65	QHVY075E	8,09	-	-	-
90 - 3"	80	QHVY090E	11,70	-	-	-
110 - 4"	100	QHVY110E	14,56	-	-	-
125	125	QHVY125EDN125	15,81	-	-	-
140	125	QHVY140E	15,81	-	-	-
160 - 6"	150	QHVY160E	18,68	-	-	-
200	200	QHVY200E	24,52	-	-	-
225 - 8"	200	QHVY225E	58,66	-	-	-
250	250	QHVY250E	59,72	-	-	-
280	250	QHVY280E	61,33	-	-	-
315	300	QHVY315E	69,03	-	-	-
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	1,13	-	-	-
32 x 1" 1/4	GP1206E	3,15	-	-	-

prodotti di rivendita

Guarnizione piana per LIFV

Guarnizione piana per attacchi a serbatoio LIFV

d x R x R _i	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/4" x 1/2"	GP0195E	2,07	GP0195F	7,53	-	-	-
20 x 1" x 3/4"	GP2299E	3,67	GP2299F	21,00	-	-	-
25 x 1" 1/4 x 1"	GP0200E	4,27	GP0200F	22,54	-	-	-
32 x 1" 1/2 x 1"	GP0201E	5,40	GP0201F	32,43	-	-	-
40 x 2" x 1" 1/2	GP0202E	7,69	GP0202F	53,83	-	-	-

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	21,81	125 g	-	-
g.1000	WELDON1000	92,72	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	3,40	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.

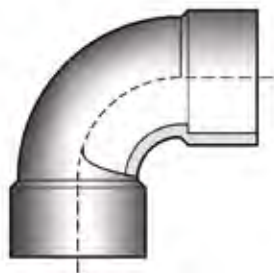
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

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

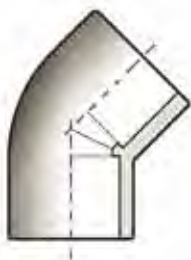
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250	10	GIV250	481,44	-	1	01
280	10	GIV280	676,78	-	1	01
315	10	GIV315	839,52	-	1	00



HIV

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250	10	HIV250	390,69	-	1	02
280	10	HIV280	531,15	-	1	01
315	10	HIV315	738,53	-	1	01



MIV

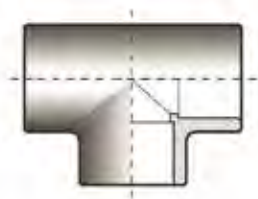
Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
200	16	MIV200	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
250	10	MIV250	294,76	-	2	02
280	10	MIV280	313,58	-	2	01
315	10	MIV315	364,97	-	1	01

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



TIV

Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

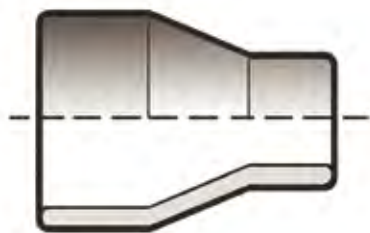
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250	10	TIV250	531,15	-	1	01
280	10	TIV280	798,46	-	1	01
315	10	TIV315	981,75	-	1	00

R.PVC-U

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



MRIV

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

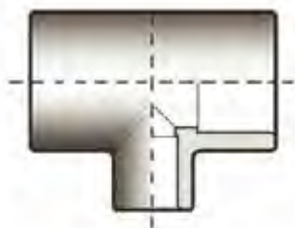
d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
110 x 90	16	MRIV110090	39,14	-	-	-
*180 x 125	10	MRIV180125	a richiesta	-	-	-
*180 x 140	10	MRIV180140	a richiesta	-	-	-
*180 x 160	10	MRIV180160	a richiesta	-	-	-
*200 x 110	10	MRIV200110	a richiesta	-	-	-
*200 x 125	10	MRIV200125	a richiesta	-	-	-
*200 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	378,69	-	-	-
*250 x 125	10	MRIV250125	378,69	-	-	-
*250 x 140	10	MRIV250140	378,69	-	-	-
*250 x 160	10	MRIV250160	378,69	-	-	-
*250 x 180	10	MRIV250180	378,69	-	-	-
*250 x 200	10	MRIV250200	378,69	-	-	-
*250 x 225	10	MRIV250225	378,69	-	-	-
*280 x 110	10	MRIV280110	445,53	-	-	-
*280 x 125	10	MRIV280125	445,53	-	-	-
*280 x 140	10	MRIV280140	445,53	-	-	-
*280 x 160	10	MRIV280160	445,53	-	-	-
*280 x 180	10	MRIV280180	445,53	-	-	-
*280 x 225	10	MRIV280225	445,53	-	-	-
*280 x 250	10	MRIV280250	445,53	-	-	-
*315 x 160	8	MRIV315160	469,49	-	-	-
*315 x 180	8	MRIV315180	469,49	-	-	-
*315 x 200	8	MRIV315200	469,49	-	-	-
*315 x 225	8	MRIV315225	469,49	-	-	-
*315 x 250	8	MRIV315250	469,49	-	-	-
*315 x 280	8	MRIV315280	469,49	-	-	-
*355 x 315	5	MRIV355315	479,77	-	-	-
*400 x 315	5	MRIV400315	500,35	-	-	-
*400 x 355	5	MRIV400355	522,58	-	-	-

*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	661,37	-	-	-
*250 x 160	10	TRIV250160	661,37	-	-	-
*250 x 200	10	TRIV250200	661,37	-	-	-
*280 x 160	10	TRIV280160	990,29	-	-	-
*280 x 225	10	TRIV280225	990,29	-	-	-
*315 x 160	8	TRIV315160	1.326,15	-	-	-
*315 x 200	8	TRIV315200	1.326,15	-	-	-
*315 x 250	8	TRIV315250	1.326,15	-	-	-

* prodotto di rivendita



DIV

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

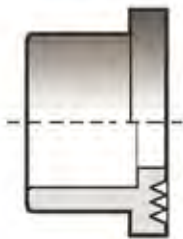
d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250 x 160	10	DIV250160	245,01	-	6	02
*250 x 180	10	DIV250180	245,01	-	-	-
250 x 200	10	DIV250200	245,01	-	6	02
250 x 225	10	DIV250225	245,01	-	6	02
*280 x 200	10	DIV280200	282,74	-	-	-
280 x 225	10	DIV280225	282,74	-	4	02
*280 x 250	10	DIV280250	282,74	-	-	-
315 x 200	10	DIV315200	293,02	-	3	01
315 x 225	10	DIV315225	293,02	-	3	01
315 x 250	10	DIV315250	293,02	-	4	01
315 x 280	10	DIV315280	293,02	-	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	166,30	-	6	01
280	250	10	QRV280	204,00	-	4	01
315	300	10	QRV315	234,79	-	3	01
*355	350	5	QRV355	364,97	-	-	-
*400	400	5	QRV400	435,22	-	-	-
*450	450	4	QRV450	452,31	-	-	-
*500	500	4	QRV500	476,34	-	-	-

*Prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



ODV

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

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
250	250	10	ODV250	147,38	-	11	01
280	250	10	ODV280	178,21	-	12	01
315	300	10	ODV315	202,17	-	8	01
**355	350	5	ODV355	289,66	-	-	-
**400	400	5	ODV400	313,58	-	-	-
**450	450	4	ODV450	356,34	-	-	-
**500	500	4	ODV500	406,05	-	-	-

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



ODT-SW

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

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
280	250	16	SWODTD280DN250	242,52	-	2	-
315	300	16	SWODTD315DN300	355,95	-	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

R.PVC-U

Listino prezzi PVC-C

Tubo, raccordi e valvole in PVC-C



Riferimenti normativi

PVC-C

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

- **ANSI B16.5**

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**

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

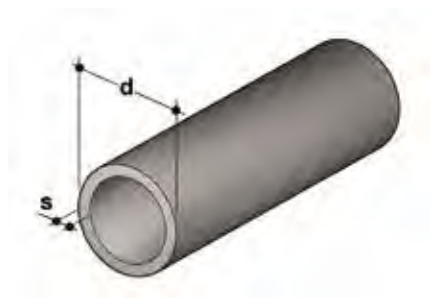
Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante (TemperGLUE WELD-ON) e primerdetergente.

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	6,20	-	-	-
20	15	1,5	0,170	PIPEC13020	8,48	-	-	-
25	20	1,9	0,260	PIPEC13025	13,43	-	-	-
32	25	2,4	0,420	PIPEC13032	20,02	-	-	-
40	32	3,0	0,630	PIPEC13040	31,13	-	-	-
50	40	3,7	0,970	PIPEC13050	47,15	-	-	-
63	50	4,7	1,530	PIPEC13063	77,71	-	-	-
75	65	5,6	2,200	PIPEC13075	106,70	-	-	-
90	80	6,7	2,880	PIPEC13090	154,53	-	-	-
110	100	8,1	4,310	PIPEC13110	236,01	-	-	-
160	150	11,8	9,040	PIPEC13160	472,65	-	-	-

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	160,10	-	-	-
160	150	7,7	6,060	PIPEC21160	342,27	-	-	-
225	200	10,8	12,200	PIPEC21225	685,32	-	-	-

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.

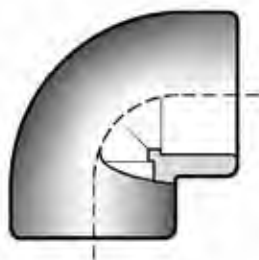
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

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

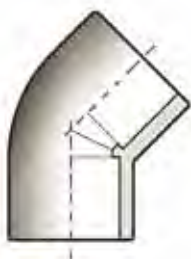
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



GIC

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

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	GIC016	7,67	10	500	04
20	16	GIC020	7,67	10	260	04
25	16	GIC025	9,64	10	200	04
32	16	GIC032	11,04	10	90	04
40	16	GIC040	17,43	10	40	04
50	16	GIC050	26,16	5	30	04
63	16	GIC063	31,13	2	24	03
75	16	GIC075	62,22	-	12	04
90	16	GIC090	90,00	-	4	04
110	16	GIC110	180,01	-	10	02
160	16	GIC160	230,54	-	4	02
225	10	GIC225	926,84	-	2	01



HIC

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

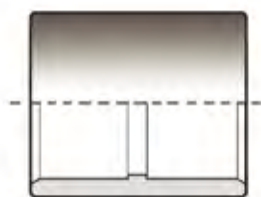
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	HIC020	7,67	10	360	04
25	16	HIC025	10,44	10	200	04
32	16	HIC032	12,74	10	100	04
40	16	HIC040	16,36	5	50	04
50	16	HIC050	23,22	5	30	04
63	16	HIC063	49,43	5	30	03
75	16	HIC075	54,13	-	8	04
90	16	HIC090	83,02	-	6	04
110	16	HIC110	125,74	-	6	03
160	16	HIC160	246,26	-	4	02
225	10	HIC225	668,27	-	2	01

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

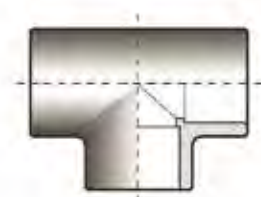
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



MIC

Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	MIC016	4,53	10	700	04
20	16	MIC020	4,88	10	400	04
25	16	MIC025	5,74	10	240	04
32	16	MIC032	7,00	10	120	04
40	16	MIC040	10,05	5	70	04
50	16	MIC050	12,48	5	60	04
63	16	MIC063	16,83	2	40	03
75	16	MIC075	38,11	-	24	04
90	16	MIC090	63,48	-	9	04
110	16	MIC110	120,83	-	24	02
160	16	MIC160	215,74	-	2	04
225	10	MIC225	488,96	-	2	02



TIC

Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	TIC016	8,15	10	280	04
20	16	TIC020	8,15	10	200	04
25	16	TIC025	11,70	10	100	04
32	16	TIC032	13,25	10	70	04
40	16	TIC040	21,34	5	35	04
50	16	TIC050	29,44	5	25	03
63	16	TIC063	49,90	2	16	03
75	16	TIC075	82,75	-	22	02
90	16	TIC090	107,26	-	12	02
110	16	TIC110	228,79	-	8	02
160	16	TIC160	366,66	-	5	01
225	10	TIC225	1.043,76	-	1	02

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO



CIC

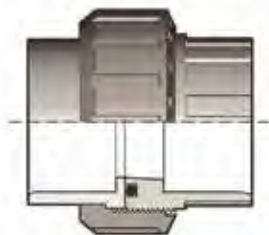
Calotta estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	CIC020	3,61	10	600	04
25	16	CIC025	5,53	10	400	04
32	16	CIC032	10,26	10	240	04
40	16	CIC040	12,48	10	140	04
50	16	CIC050	17,12	10	80	04
63	16	CIC063	20,02	5	60	03

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



BIC

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

d	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	BIC016E	29,12	BIC016F	37,68	10	300	04
20	1"	16	BIC020E	29,12	BIC020F	37,68	10	180	04
25	1" 1/4	16	BIC025E	31,57	BIC025F	52,52	10	100	04
32	1" 1/2	16	BIC032E	37,79	BIC032F	64,68	10	70	04
40	2"	16	BIC040E	51,36	BIC040F	73,65	10	40	04
50	2" 1/4	16	BIC050E	71,38	BIC050F	96,00	10	90	02
63	2" 3/4	16	BIC063E	100,74	BIC063F	128,49	2	50	02

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



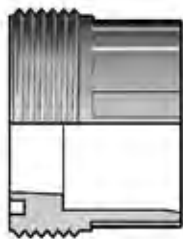
EFC

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	6,85	-	-	-
1"	20	16	EFC100	7,68	-	-	-
1" 1/4	25	16	EFC114	8,82	-	-	-
1" 1/2	32	16	EFC112	12,82	-	-	-
2"	40	16	EFC200	14,56	-	-	-
2" 1/4	50	16	EFC214	23,87	-	-	-
2" 3/4	63	16	EFC234	34,04	-	-	-

RACCORDI ISO-UNI PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



F/BIC

Pezzo fisso per incollaggio serie metrica

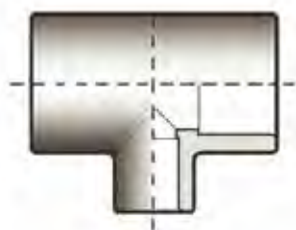
d	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	3/4"	16	FBIC016	7,15	-	-	-
20	1"	16	FBIC020	7,24	-	-	-
25	1"1/4	16	FBIC025	8,26	-	-	-
32	1"1/2	16	FBIC032	12,09	-	-	-
40	2"	16	FBIC040	15,45	-	-	-
50	2"1/4	16	FBIC050	20,37	-	-	-
63	2"3/4	16	FBIC063	24,33	-	-	-

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

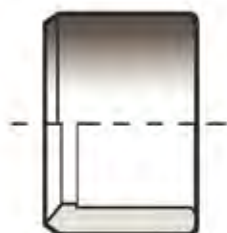
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



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	7,21	10	120	04
32 x 20	16	TRIC032020	12,60	10	100	03
32 x 25	16	TRIC032025	12,60	10	90	03
40 x 20	16	TRIC040020	18,09	10	60	03
40 x 25	16	TRIC040025	18,09	10	60	03
50 x 25	16	TRIC050025	29,12	10	70	02
50 x 32	16	TRIC050032	29,12	10	60	02
63 x 25	16	TRIC063025	41,53	5	45	02
63 x 32	16	TRIC063032	41,53	5	45	02
75 x 25	16	TRIC075025	58,92	-	18	03
90 x 25	16	TRIC090025	75,43	-	15	02
110 x 25	16	TRIC110025	91,77	-	10	02



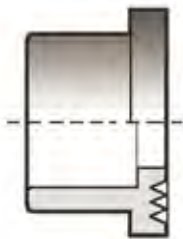
DIC

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	4,41	10	1100	04
25 x 20	16	DIC025020	5,01	10	600	04
32 x 20	16	DIC032020	6,08	10	400	04
32 x 25	16	DIC032025	6,08	10	400	04
40 x 20	16	DIC040020	9,64	10	240	04
40 x 25	16	DIC040025	9,64	10	240	04
40 x 32	16	DIC040032	9,64	10	240	04
50 x 32	16	DIC050032	10,12	10	140	04
50 x 40	16	DIC050040	10,12	10	120	04
63 x 32	16	DIC063032	16,14	5	70	04
63 x 40	16	DIC063040	16,14	5	70	04
63 x 50	16	DIC063050	16,14	5	60	04
75 x 50	16	DIC075050	24,95	-	56	04
75 x 63	16	DIC075063	24,95	-	56	04
90 x 50	16	DIC090050	35,92	-	36	04
90 x 63	16	DIC090063	35,92	-	36	04
90 x 75	16	DIC090075	35,92	-	36	04
110 x 63	16	DIC110063	54,59	-	18	04
110 x 75	16	DIC110075	54,59	-	18	04
110 x 90	16	DIC110090	54,59	-	18	04
160 x 110	16	DIC160110	94,83	-	6	04
225 x 160	10	DIC225160	337,49	-	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)

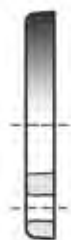
d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	QRC020	6,55	10	600	04
25	20	16	QRC025	8,57	10	400	04
32	25	16	QRC032	9,64	10	200	04
40	32	16	QRC040	11,39	5	120	04
50	40	16	QRC050	14,19	5	60	04
63	50	16	QRC063	19,07	2	48	04
75	65	16	QRC075	30,17	-	24	04
90	80	16	QRC090	58,48	-	48	02
110	100	16	QRC110	75,43	-	32	02
160	150	16	QRC160	120,83	-	10	02
225	200	10	QRC225	422,77	-	6	02

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODC

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

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	ODC020	12,26	2	180	03
25	20	10	ODC025	17,72	2	140	03
32	25	10	ODC032	21,61	2	100	03
40	32	10	ODC040	28,46	2	36	04
50	40	10	ODC050	38,11	2	32	04
63	50	10	ODC063	42,51	2	28	04
75	65	10	ODC075	65,18	2	16	04
90	80	10	ODC090	72,76	2	24	03
110	100	10	ODC110	95,01	2	20	03

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile



ODT/ODT-SW

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

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

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODBC

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

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

*PMA pressione di esercizio massima ammissibile

**foratura PN10
prodotti di rivendita

PVC-C

RACCORDI ISO-UNI

PVC-C

FLANGE SERIE ANSI



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

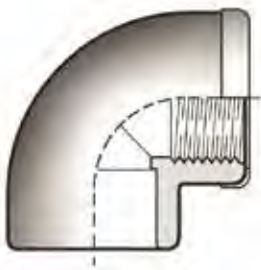
Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 16 ÷ 63 (mm); R 3/8" ÷ 2"
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493
	Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2
Riferimenti normativi	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

PVC-C

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

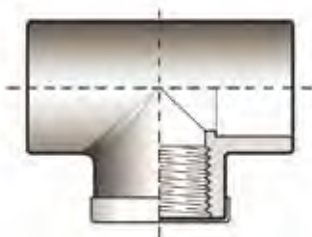
RACCORDI DI PASSAGGIO



GIMC

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

d x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	GIMC016038	8,25	10	500	04
20 x 1/2"	16	GIMC020012	10,59	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIMC025034	13,10	10	150	04
32 x 1"	16	GIMC032100	18,35	10	80	04
40 x 1 1/4"	16	GIMC040114	20,02	10	40	04
50 x 1 1/2"	16	GIMC050112	27,84	10	30	04
63 x 2"	16	GIMC063200	50,40	5	45	02



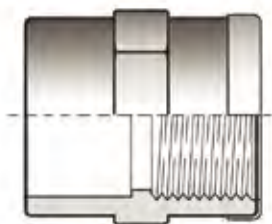
TIMC

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	12,60	10	180	04
20 x 1/2"	16	TIMC020012	13,25	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIMC025034	14,19	10	100	04
32 x 1"	16	TIMC032100	19,49	10	60	04
40 x 1 1/4"	16	TIMC040114	20,67	10	30	04
50 x 1 1/2"	16	TIMC050112	30,65	10	20	04
63 x 2"	16	TIMC063200	50,40	5	10	04

RACCORDI ISO-BSP PVC-C

RACCORDI DI PASSAGGIO



MIMC

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

d x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	16	MIMC016038	6,85	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIMC020012	10,05	10	400	04
25 x 3/4"	16	MIMC025034	11,85	10	240	04
32 x 1"	16	MIMC032100	13,87	10	120	04
40 x 1 1/4"	16	MIMC040114	17,03	5	80	04
50 x 1 1/2"	16	MIMC050112	21,14	5	40	04
63 x 2"	16	MIMC063200	26,00	5	25	04



KIFC

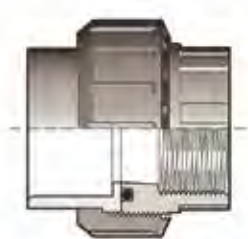
Adattatore di passaggio estremità df a bicchiere per incollaggio, dm maschio per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP

dm x df x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 16 x 3/8"	16	KIFC020016038	7,21	10	700	04
25 x 20 x 1/2"	16	KIFC025020012	8,48	10	400	04
32 x 25 x 3/4"	16	KIFC032025034	8,69	10	240	04
40 x 32 x 1"	16	KIFC040032100	9,36	10	140	04
50 x 40 x 1 1/4"	16	KIFC050040114	12,74	5	120	03
63 x 50 x 1 1/2"	16	KIFC063050112	16,07	5	60	03
75 x 63 x 2"	16	KIFC075063200	27,66	-	45	03

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI



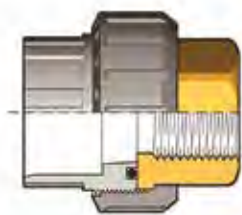
BIFC

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	32,36	10	300	04
20 x 1/2"	1"	16	BIFC020012E	35,74	10	180	04
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIFC025034E	43,24	10	100	04
32 x 1"	1 1/2"	16	BIFC032100E	48,36	2	60	04
40 x 1 1/4"	2"	16	BIFC040114E	72,92	2	40	04
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIFC050112E	90,78	2	90	02
63 x 2"	2 3/4"	16	BIFC063200E	129,34	2	60	02

RACCORDI ISO-BSP PVC-C

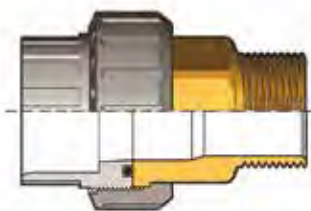
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/OTTONE



BIFOC

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

d x R	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIFOC016038E	26,59	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIFOC020012E	29,97	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIFOC025034E	40,66	20	40	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIFOC032100E	48,89	14	28	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIFOC040114E	70,58	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIFOC050112E	84,17	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIFOC063200E	110,17	-	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

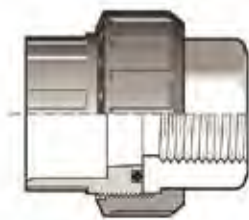
d x R	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIROC016038E	28,20	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIROC020012E	32,05	35	70	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIROC025034E	42,26	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIROC032100E	52,25	12	24	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIROC040114E	80,33	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIROC050112E	96,50	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIROC063200E	119,91	-	10	05

PVC-C

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

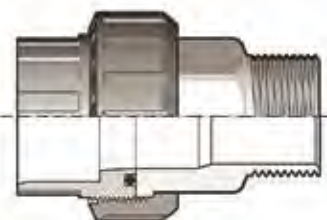
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/ACCIAIO INOX A316L



BIFXC

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

d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 x 3/8"	3/4"	16	BIFXC016038E	63,19	BIFXC016038F	65,02	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIFXC020012E	67,19	BIFXC020012F	70,80	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIFXC025034E	71,85	BIFXC025034F	77,07	20	40	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIFXC032100E	84,17	BIFXC032100F	89,23	14	28	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIFXC040114E	114,81	BIFXC040114F	125,65	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIFXC050112E	133,19	BIFXC050112F	147,38	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIFXC063200E	173,74	BIFXC063200F	186,16	-	12	05



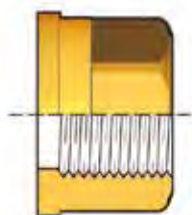
BIRXC

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	65,63	BIRXC016038F	68,74	50	100	05
20 x 1/2"	1"	16	BIRXC020012E	68,82	BIRXC020012F	73,55	35	70	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIRXC025034E	74,60	BIRXC025034F	80,62	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIRXC032100E	87,33	BIRXC032100F	92,68	12	24	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIRXC040114E	118,83	BIRXC040114F	129,72	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIRXC050112E	139,77	BIRXC050112F	151,79	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIRXC063200E	206,77	BIRXC063200F	218,80	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP PVC-C

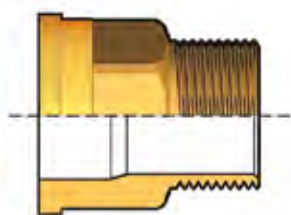
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



Q/BFO

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Ottone

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



Q/BRO

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Ottone

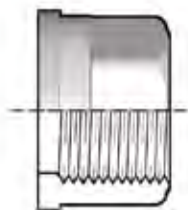
R	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	QBRO038	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
1/2"	QBRO012	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
3/4"	QBRO034	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
1"	QBRO100	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
1 1/4"	QBRO114	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
1 1/2"	QBRO112	Vedi list. RPVC-U	-	-	-
2"	QBRO200	Vedi list. RPVC-U	-	-	-

PVC-C

RACCORDI ISO-BSP

PVC-C

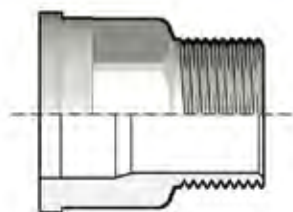
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

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



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

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

WELD-ON 724

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

Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
TG724	53,03	500 g	-	-

Primer detergente P70

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

Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
PCP70	25,19	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	53,03	500 g	-	-

DETERGENTE

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

Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
PCBISON	25,19	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 severe esigenze richieste nelle applicazioni industriali.

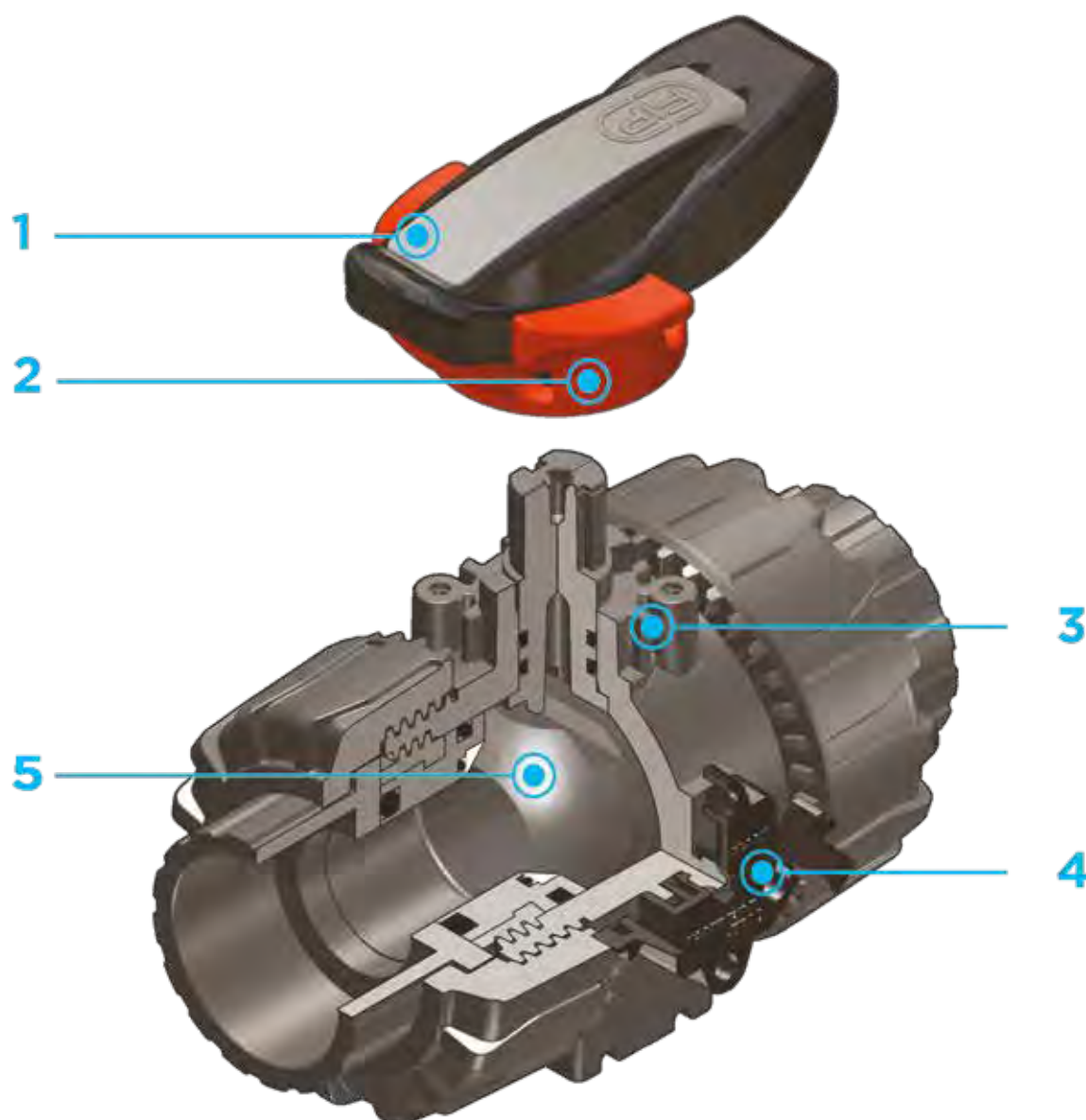


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 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 ghiere brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del

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

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

VKD DN 10÷50

PVC-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	151,87	VKDIC016F	196,45	1	22	03
20	15	16	VKDIC020E	151,87	VKDIC020F	196,45	1	22	03
25	20	16	VKDIC025E	159,80	VKDIC025F	203,46	1	12	03
32	25	16	VKDIC032E	185,15	VKDIC032F	223,65	1	12	03
40	32	16	VKDIC040E	211,36	VKDIC040F	249,83	1	8	03
50	40	16	VKDIC050E	237,48	VKDIC050F	323,03	1	8	03
63	50	16	VKDIC063E	300,31	VKDIC063F	413,79	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	176,42	VKDICSHX016F	221,01	1	22	03
20	15	16	VKDICSHX020E	176,42	VKDICSHX020F	221,01	1	22	03
25	20	16	VKDICSHX025E	183,89	VKDICSHX025F	227,54	1	12	03
32	25	16	VKDICSHX032E	210,34	VKDICSHX032F	248,90	1	12	03
40	32	16	VKDICSHX040E	250,32	VKDICSHX040F	288,70	1	8	03
50	40	16	VKDICSHX050E	270,57	VKDICSHX050F	356,15	1	8	03
63	50	16	VKDICSHX063E	336,21	VKDICSHX063F	449,75	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	151,87	VKDDC020F	196,45	1	22	03
25	20	16	VKDDC025E	159,80	VKDDC025F	203,46	1	12	03
32	25	16	VKDDC032E	185,15	VKDDC032F	223,65	1	6	03
40	32	16	VKDDC040E	211,36	VKDDC040F	249,83	1	4	04
50	40	16	VKDDC050E	237,48	VKDDC050F	323,03	1	6	03
63	50	16	VKDDC063E	300,31	VKDDC063F	413,79	1	3	03

VKD DN 10÷50

PVC-C**VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®****VKDOC**

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VKDOC020E	227,99	VKDOC020F	267,24	1	12	03
25	20	16	VKDOC025E	255,26	VKDOC025F	293,69	1	8	03
32	25	16	VKDOC032E	299,32	VKDOC032F	333,23	1	8	03
40	32	16	VKDOC040E	357,50	VKDOC040F	391,31	1	4	03
50	40	16	VKDOC050E	393,98	VKDOC050F	469,22	-	1	05
63	50	16	VKDOC063E	499,13	VKDOC063F	599,00	-	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	227,99	VKDOAC012F	267,24	1	8	03
3/4"	20	16	VKDOAC034E	255,26	VKDOAC034F	293,69	1	8	03
1"	25	16	VKDOAC100E	299,32	VKDOAC100F	333,23	1	4	03
1" 1/4	32	16	VKDOAC114E	357,50	VKDOAC114F	391,31	1	4	03
1" 1/2	40	16	VKDOAC112E	393,98	VKDOAC112F	469,22	-	1	05
2"	50	16	VKDOAC200E	499,13	VKDOAC200F	599,00	-	1	05

PVC-C

VKD DN 65÷100

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

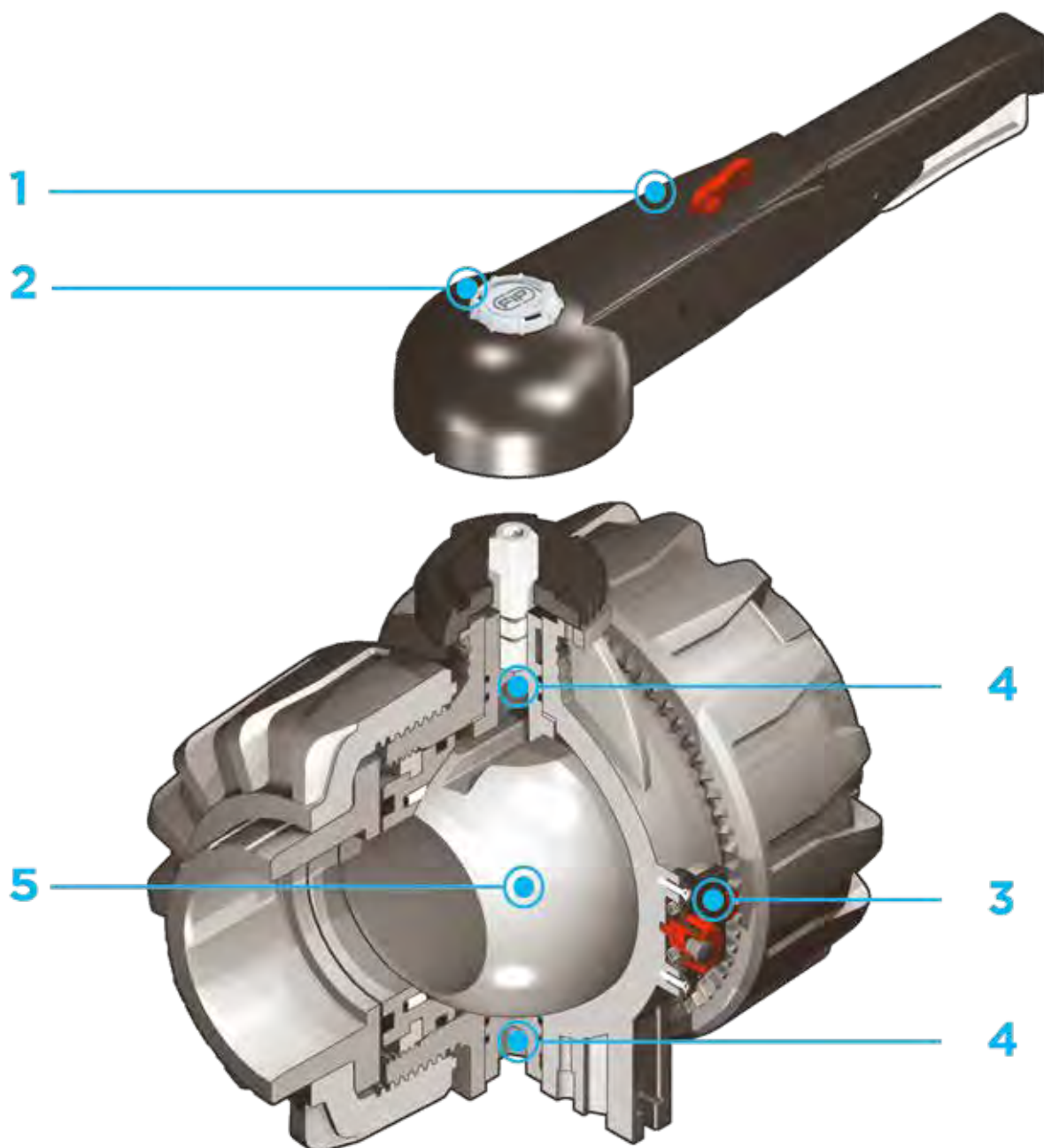


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437. Flangiatura: ISO 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 ghiere brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiere anche in caso di condizioni gravose come

in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

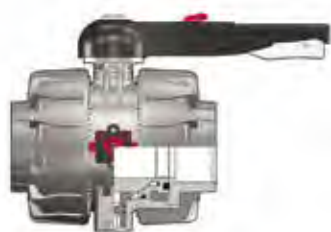
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra

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

VKD DN 65÷100

PVC-C

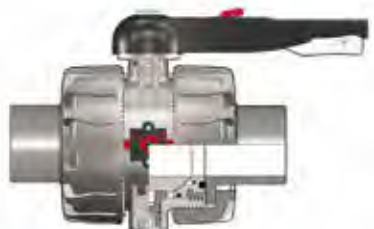
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDIC

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

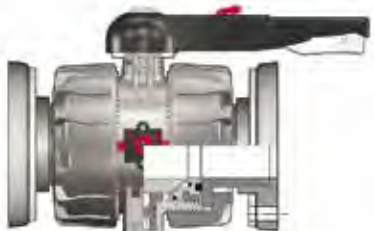
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDIC075E	951,05	VKDIC075F	1.107,21	-	1	04
90	80	16	VKDIC090E	1.249,18	VKDIC090F	1.433,70	-	1	03
110	100	16	VKDIC110E	1.632,47	VKDIC110F	1.842,57	1	1	03



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	951,05	VKDDC075F	1.107,21	-	1	04
90	80	16	VKDDC090E	1.249,18	VKDDC090F	1.433,70	-	1	03
110	100	16	VKDDC110E	1.632,47	VKDDC110F	1.842,57	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

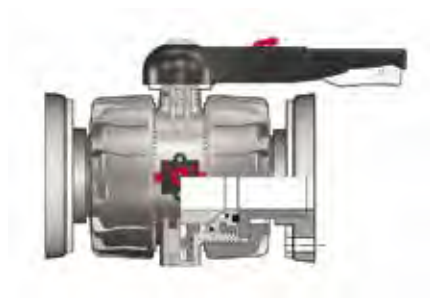
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDOC075E	1.100,46	VKDOC075F	1.256,61	-	1	04
90	80	16	VKDOC090E	1.434,64	VKDOC090F	1.619,18	-	1	03
110	100	16	VKDOC110E	1.812,64	VKDOC110F	2.022,72	1	1	03

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

VKD DN 65÷100

PVC-C

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDOAC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Q.tà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	16	VKDOC075E	1.100,46	VKDOC075F	1.256,61	-	1	04
3"	80	16	VKDOC090E	1.434,64	VKDOC090F	1.619,18	-	1	03
4"	100	16	VKDOC110E	1.812,64	VKDOC110F	2.022,72	1	1	03

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

PVC-C

TKD DN 10÷50

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

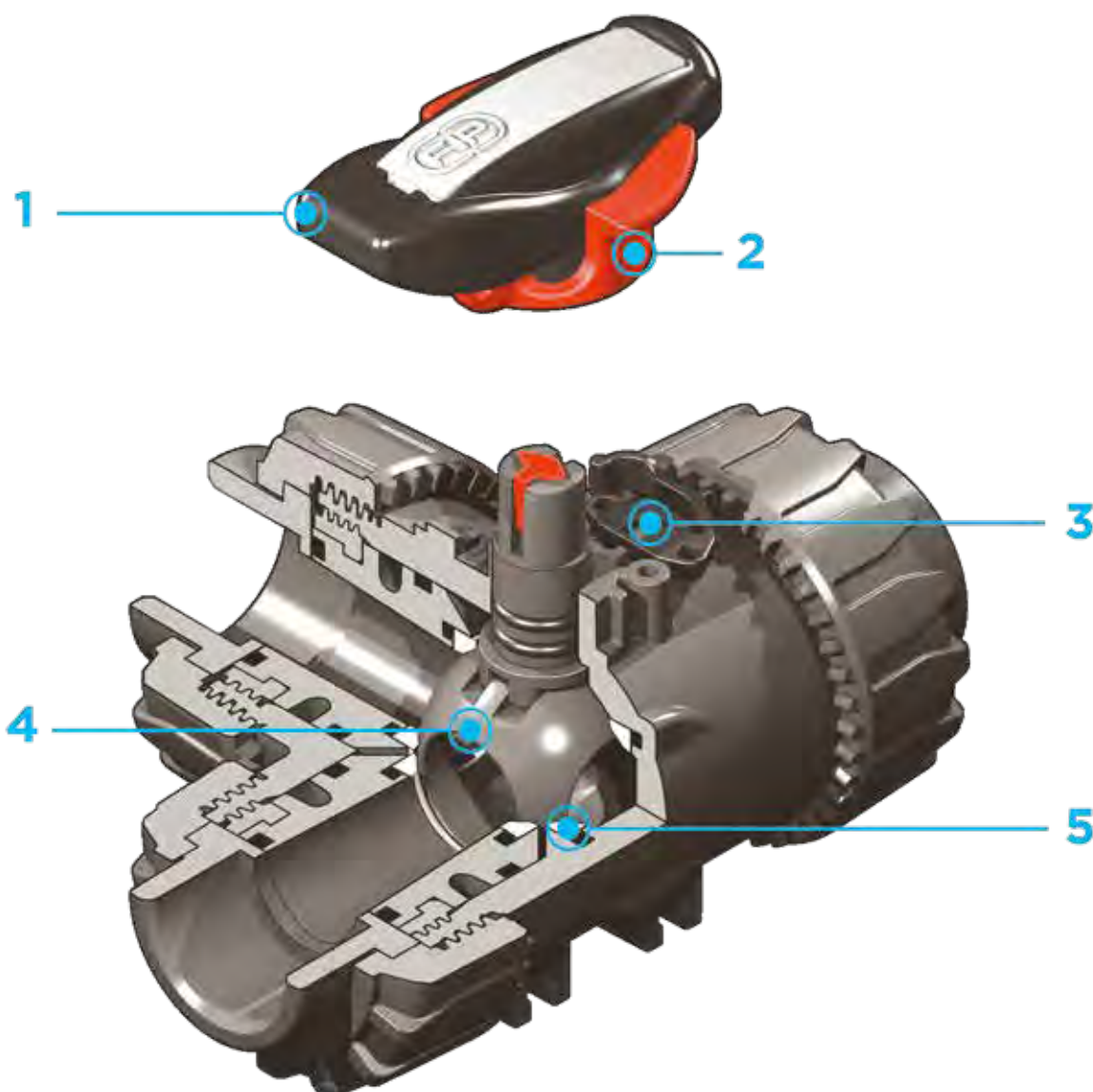


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-C
Materiali tenuta	EPDM, FKM (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	221,64	TKDIC016F	235,74	1	6	04
20	15	16	TKDIC020E	221,64	TKDIC020F	235,74	1	6	04
25	20	16	TKDIC025E	253,75	TKDIC025F	272,63	1	4	04
32	25	16	TKDIC032E	289,70	TKDIC032F	313,12	1	4	04
40	32	16	TKDIC040E	353,19	TKDIC040F	387,15	1	2	04
50	40	16	TKDIC050E	395,20	TKDIC050F	452,19	-	1	05
63	50	16	TKDIC063E	465,98	TKDIC063F	537,90	-	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	243,78	LKDIC016F	257,94	1	6	04
20	15	16	LKDIC020E	243,78	LKDIC020F	257,94	1	6	04
25	20	16	LKDIC025E	279,03	LKDIC025F	297,99	1	4	04
32	25	16	LKDIC032E	318,71	LKDIC032F	342,09	1	4	04
40	32	16	LKDIC040E	388,43	LKDIC040F	422,40	1	2	04
50	40	16	LKDIC050E	434,71	LKDIC050F	491,68	-	1	05
63	50	16	LKDIC063E	512,55	LKDIC063F	584,50	-	1	05

VXE DN 10÷50

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



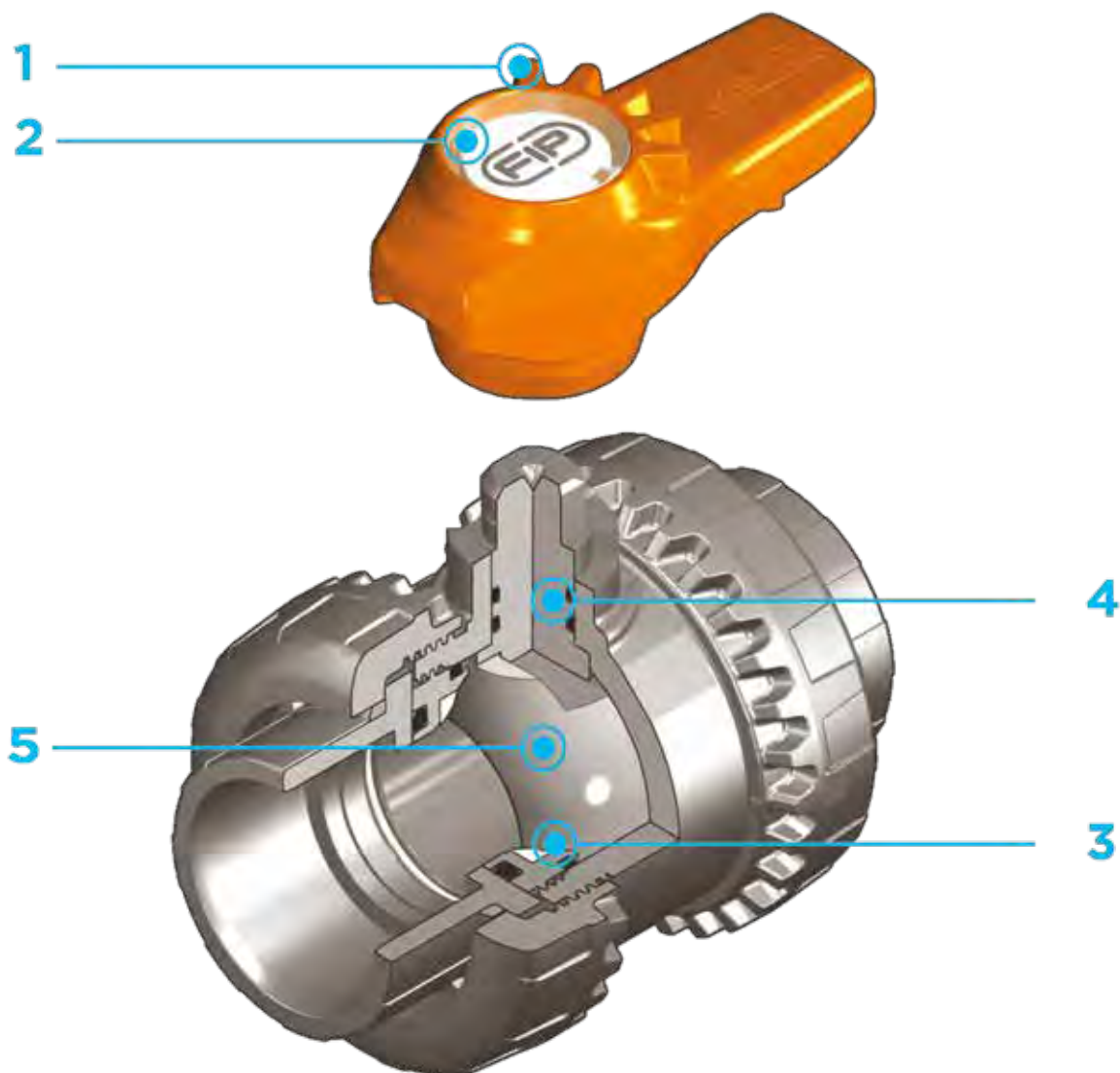
VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

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

Specifiche tecniche

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

PVC-C



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

2 Sistema di personalizzazione Labelling System: modulo

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

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

Easytorque (disponibile come accessorio)

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

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

VXE DN 10÷50

PVC-C

VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



VXEIC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VXEIC016E	127,06	VXEIC016F	166,48	5	30	04
20	15	16	VXEIC020E	127,45	VXEIC020F	166,68	5	30	04
25	20	16	VXEIC025E	132,42	VXEIC025F	182,29	5	30	04
32	25	16	VXEIC032E	149,29	VXEIC032F	193,89	5	20	04
40	32	16	VXEIC040E	175,69	VXEIC040F	215,93	2	14	04
50	40	16	VXEIC050E	188,92	VXEIC050F	282,97	2	6	04
63	50	16	VXEIC063E	247,40	VXEIC063F	370,81	2	6	04

PVC-C

VXE DN 65÷100

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

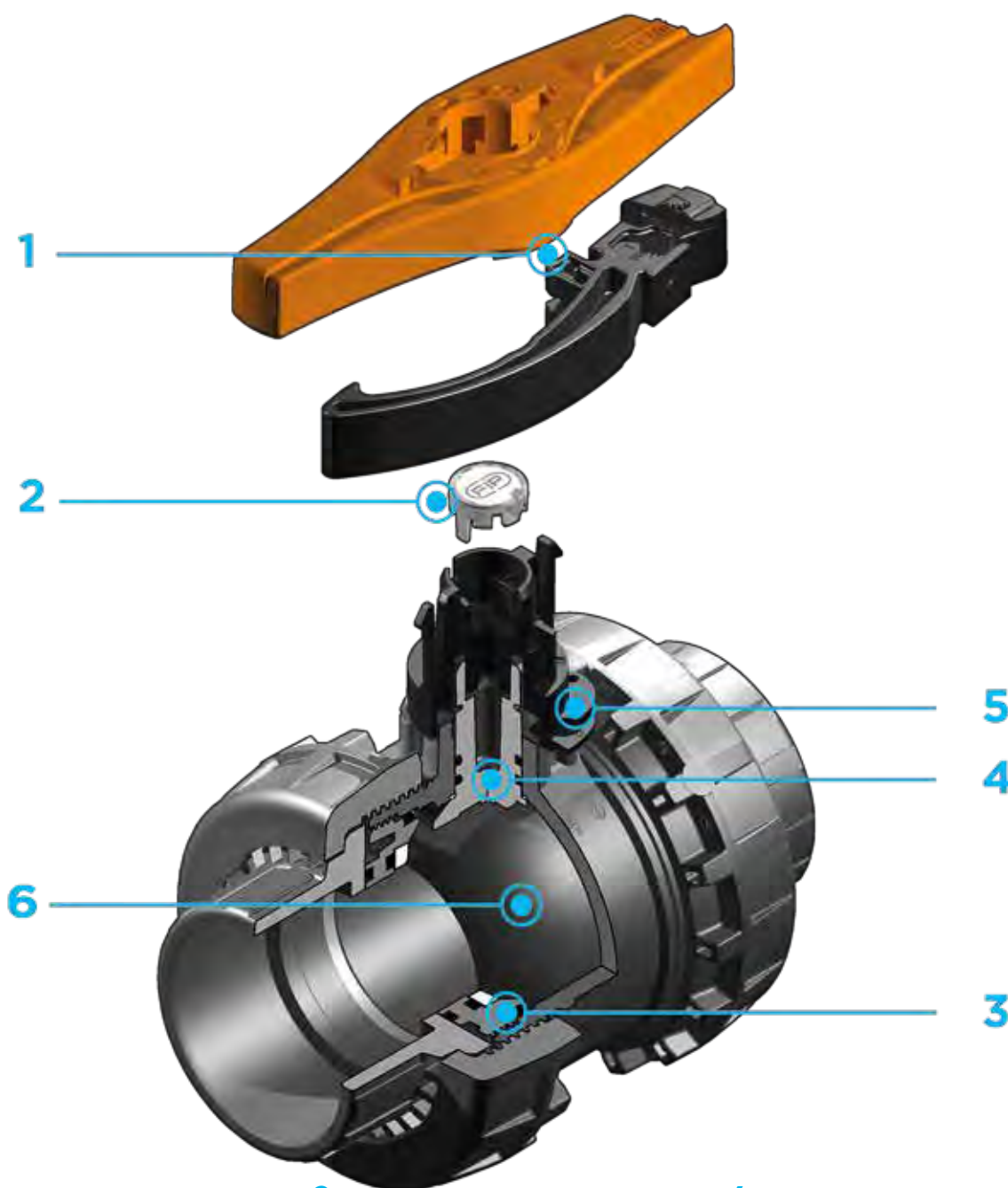


VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

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

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 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	720,74	VXEIC075F	971,00	1	2	IM004
90	80	16	VXEIC090E	925,21	VXEIC090F	1.254,03	1	2	IM003
110	100	16	VXEIC110E	1.286,15	VXEIC110F	1.650,06	1	1	IM003

SSE DN 10÷50

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



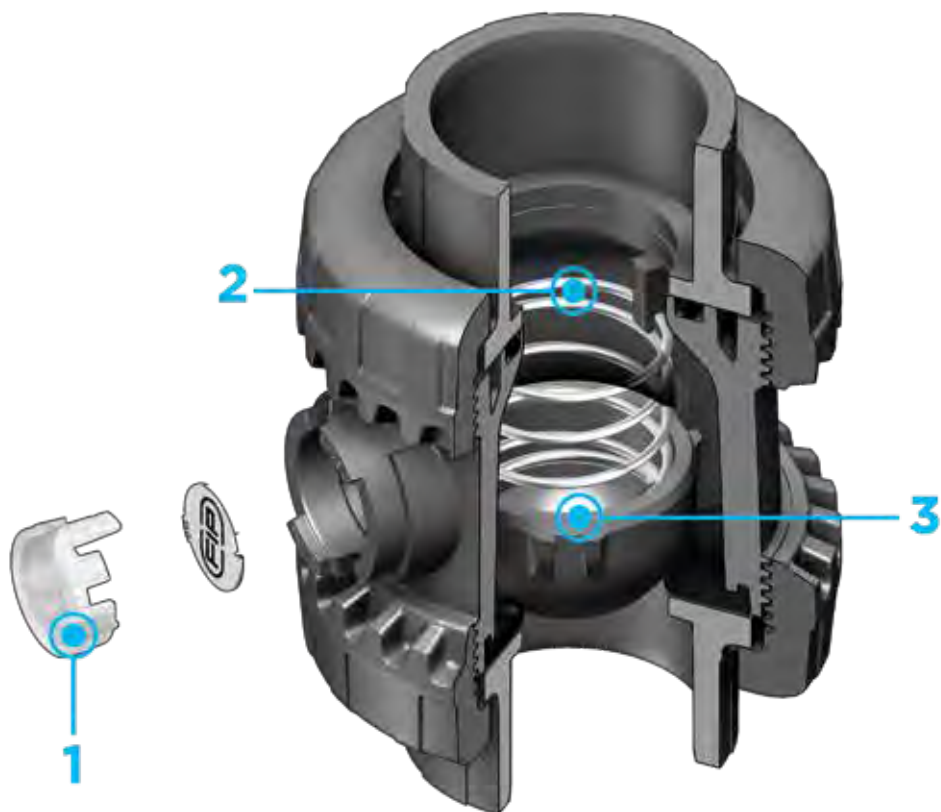
VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA

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

Specifiche tecniche

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

PVC-C



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

- di **identificare la valvola sull'impianto** in funzione di specifiche esigenze.
- 2** Ideale per installazioni in orizzontale: **perfetta tenuta anche con bassa contropressione**. Silenziosità e lunga durata anche in presenza di forti vibrazioni e

- fluido pulsante
- 3** Otturatore in PVC-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	86,42	SSEIC016F	98,44	2	30	04
20	15	16	SSEIC020E	88,11	SSEIC020F	99,98	2	30	04
25	20	16	SSEIC025E	96,61	SSEIC025F	108,07	2	30	04
32	25	16	SSEIC032E	104,96	SSEIC032F	115,06	2	20	04
40	32	16	SSEIC040E	121,36	SSEIC040F	148,45	2	14	04
50	40	16	SSEIC050E	142,05	SSEIC050F	175,15	2	6	04
63	50	16	SSEIC063E	187,70	SSEIC063F	237,57	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	207,27	SSEIC016FH	216,86	2	30	04
20	15	16	SSEIC020EH	209,16	SSEIC020FH	218,40	2	30	04
25	20	16	SSEIC025EH	222,37	SSEIC025FH	231,16	2	30	04
32	25	16	SSEIC032EH	230,03	SSEIC032FH	237,48	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	134,14	SSEIC040FOP	161,06	2	14	04
50	40	16	SSEIC050EOP	158,54	SSEIC050FOP	191,38	2	6	04
63	50	16	SSEIC063EOP	219,81	SSEIC063FOP	269,63	2	6	04

PVC-C

SSE DN 65÷100

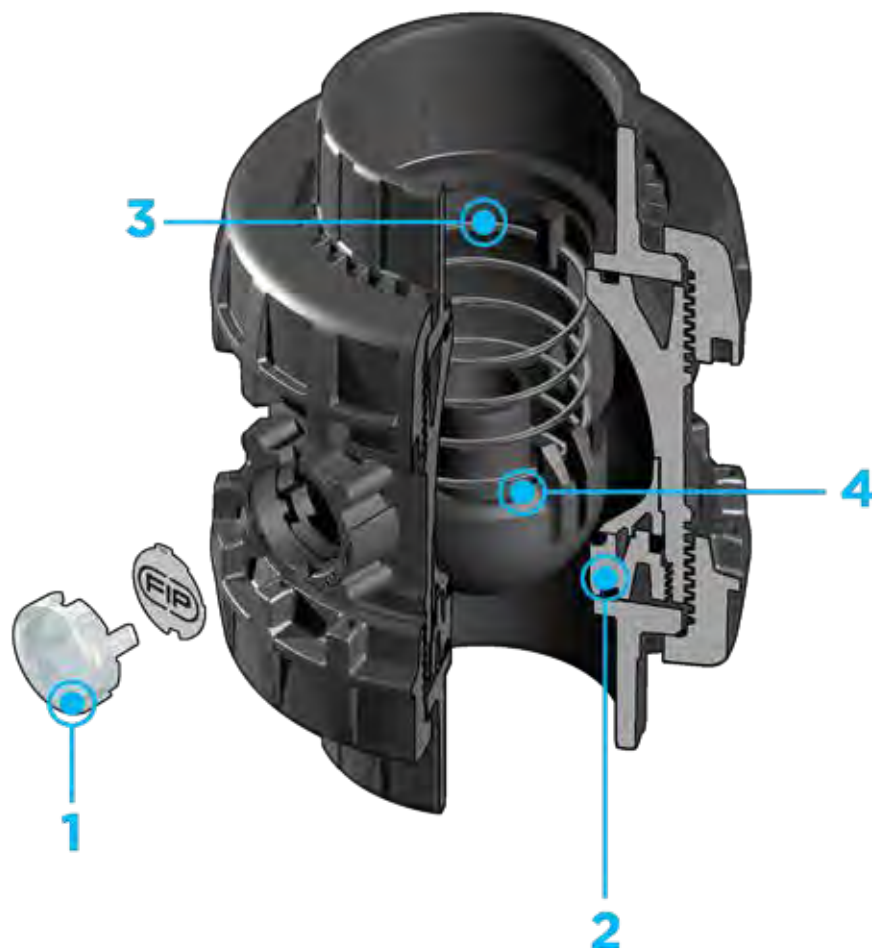
La linea di valvole di ritegno SSE Easyfit con otturatore a molla sviluppata con Giugiaro Design si distingue per l'innovativo metodo di installazione che garantisce un servizio affidabile nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.



VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA

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

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



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

- specifiche esigenze
- 2** **Supporto della guarnizione primaria bloccato** smontaggio in sicurezza per operazioni di manutenzione effettuabile con maniglia multifunzione Easyfit
- 3** Ideale per installazioni in orizzontale: perfetta tenuta anche

con bassa contropressione. Silenziosità e lunga durata anche in presenza di forti vibrazioni e fluido pulsante

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

SSE DN 65÷100

PVC-C

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A MOLLA



SSEIC - Molla in A316

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	SSEIC075E	425,17	SSEIC075F	514,10	-	1	05
90	80	16	SSEIC090E	534,51	SSEIC090F	652,32	-	1	05
110	100	16	SSEIC110E	753,39	SSEIC110F	872,35	-	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	516,14	SSEIC075FOP	605,30	-	1	05
90	80	16	SSEIC090EOP	646,93	SSEIC090FOP	758,29	-	1	05
110	100	16	SSEIC110EOP	877,55	SSEIC110FOP	989,94	-	1	03

FK DN 40÷300

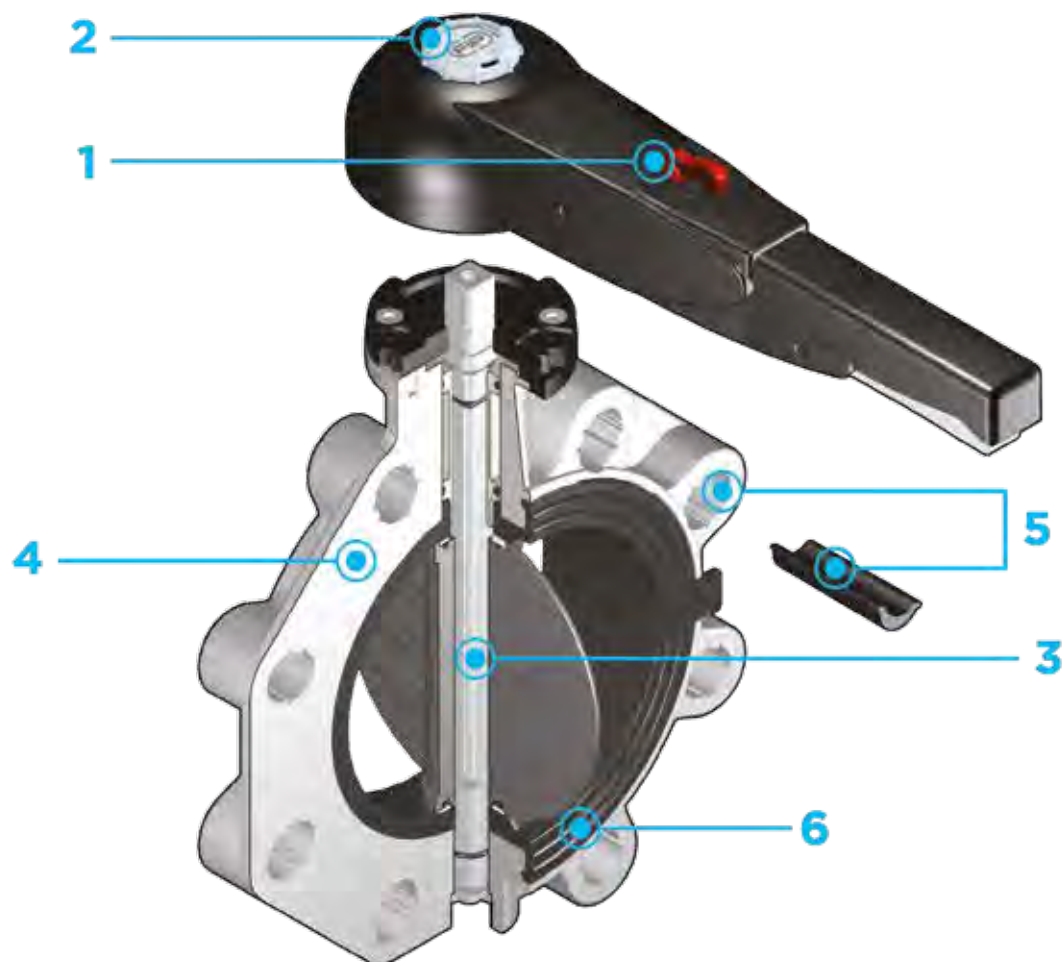
La FK è una valvola a farfalla di intercettazione e regolazione, con caratteristiche strutturali ideali per l'utilizzo in applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni ed affidabilità nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

VALVOLA A FARFALLA

- Disco in PVC-C ad albero passante intercambiabile in diversi materiali termoplastici: PVC-U PP-H, ABS, PVDF
- Dimensioni di ingombro della valvola in accordo alla norma ISO 5752 e EN 558 (DN 40÷65 and DN 250÷350 Long Series 16, DN 80÷200 Medium Series 25, DN 400 secondo specifiche interne)
- Possibilità di installazione anche come valvola di fine linea o di scarico di fondo o di scarico rapido da serbatoio
- **Versione speciale anulare Lug PN 10 a foratura completa EN 1092-1 o ANSI B16.5 cl.150 con inserti filettati in acciaio inossidabile AISI 316 affogati a caldo**
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di flangette in PP-GR a foratura standard ISO. Valvola DN 40÷200 dotata di piattello con cremagliera in PP-GR. Per versioni motorizzate flangetta con foratura secondo ISO 5211 F05, F07, F10.
- Valvola DN 250÷300 dotata di torretta monoblocco in PP-GR ad elevata resistenza meccanica con flangia di montaggio per organi di manovra con foratura secondo la normativa ISO 5211 F10, F12, F14.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 300
Pressione nominale	Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 15493, 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

PVC-C



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

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

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

3 **Stelo in acciaio INOX** completamente isolato dal fluido a sezione quadra secondo ISO 5211:
DN 40÷65: 11 mm
DN 80÷100: 14 mm
DN 125÷150: 17 mm
DN 200: 22 mm
DN 250÷300: 27 mm

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

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

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

FK DN 40÷300

PVC-C

VALVOLA A FARFALLA

**FKOC/LM**

Valvola a farfalla a comando manuale

d-Size	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 - 1"1/2	40	16	FKOCLM050E	443,87	FKOCLM050F	604,31	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOCLM063E	471,68	FKOCLM063F	642,12	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOCLM075E	554,88	FKOCLM075F	755,35	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOCLM090E	581,28	FKOCLM090F	847,08	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOCLM110E	631,01	FKOCLM110F	968,27	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOCLM140E	839,26	FKOCLM140F	1.363,07	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOCLM160E	909,21	FKOCLM160F	1.544,93	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOCLM225E	1.174,95	FKOCLM225F	2.106,73	1	2	02

PVC-C

**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	767,29	FKOLCLM075F	967,76	1	6	02
90	80	10	FKOLCLM090E	858,86	FKOLCLM090F	1.124,62	1	6	02
110	100	10	FKOLCLM110E	932,52	FKOLCLM110F	1.269,78	1	5	02
140	125	10	FKOLCLM140E	1.241,89	FKOLCLM140F	1.765,68	1	4	02
160	150	10	FKOLCLM160E	1.344,40	FKOLCLM160F	1.980,06	1	4	02
225	200	10	FKOLCLM225E	1.625,58	FKOLCLM225F	2.557,30	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	873,51	FKOALCLM212F	1.074,04	1	6	02
3"	80	10	FKOALCLM300E	970,21	FKOALCLM300F	1.235,97	1	6	02
4"	100	10	FKOALCLM400E	1.054,18	FKOALCLM400F	1.391,46	1	5	02
5"	125	10	FKOALCLM500E	1.402,59	FKOALCLM500F	1.926,40	1	4	02
6"	150	10	FKOALCLM600E	1.519,18	FKOALCLM600F	2.154,80	1	4	02
8"	200	10	FKOALCLM800E	1.849,97	FKOALCLM800F	2.781,71	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	379,20	FKOCFM050F	543,36	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOCFM063E	402,95	FKOCFM063F	577,36	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOCFM075E	474,07	FKOCFM075F	679,16	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOCFM090E	511,33	FKOCFM090F	778,64	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOCFM110E	554,88	FKOCFM110F	890,60	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOCFM140E	738,27	FKOCFM140F	1.254,30	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOCFM160E	796,14	FKOCFM160F	1.467,18	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOCFM225E	1.056,85	FKOCFM225F	2.000,27	1	2	02
280	*250	10	FKOCFM280E	3.064,87	FKOCFM280F	4.877,02	-	1	08
315	*300	8	FKOCFM315E	3.341,48	FKOCFM315F	5.318,47	-	1	08
10"	**250	10	FKOACFM810E	3.064,87	FKOACFM810F	4.877,02	-	1	08
12"	**300	8	FKOACFM812E	3.341,48	FKOACFM812F	5.318,47	-	1	08

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

*ISO-DIN

**ANSI B.16.5 150



FKOC/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	686,46	FKOLCFM075F	891,60	1	1	04
90	80	10	FKOLCFM090E	788,94	FKOLCFM090F	1.056,22	1	6	02
110	100	10	FKOLCFM110E	856,40	FKOLCFM110F	1.192,13	1	5	02
140	125	10	FKOLCFM140E	1.140,89	FKOLCFM140F	1.656,88	1	4	02
160	150	10	FKOLCFM160E	1.231,33	FKOLCFM160F	1.902,37	1	4	02
225	200	10	FKOLCFM225E	1.507,44	FKOLCFM225F	2.450,86	1	2	02
315	300	6	FKOLCFM315E	4.357,05	FKOLCFM315F	6.426,20	1	1	08

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	792,72	FKOALCFM212F	997,83	1	6	02
3"	80	10	FKOALCFM300E	900,26	FKOALCFM300F	1.167,58	1	6	02
4"	100	10	FKOALCFM400E	978,05	FKOALCFM400F	1.313,77	1	5	02
5"	125	10	FKOALCFM500E	1.301,62	FKOALCFM500F	1.817,62	1	4	02
6"	150	10	FKOALCFM600E	1.406,09	FKOALCFM600F	2.077,11	1	4	02
8"	200	10	FKOALCFM800E	1.731,87	FKOALCFM800F	2.675,29	1	2	02
10"	250	6	FKOALCFM810E	4.694,14	FKOALCFM810F	6.506,29	-	1	08
12"	300	6	FKOALCFM812E	5.008,11	FKOALCFM812F	6.985,00	-	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	1.221,64	FKOCRM075F	1.422,12	1	1	04
90 - 3"	80	10	FKOCRM090E	1.246,49	FKOCRM090F	1.513,79	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOCRM110E	1.297,74	FKOCRM110F	1.635,00	-	1	04
140 - 5"	125	10	FKOCRM140E	1.506,08	FKOCRM140F	2.029,78	-	1	02
160 - 6"	150	10	FKOCRM160E	1.576,00	FKOCRM160F	2.210,04	-	1	02
225	200	10	FKOCRM225E	1.990,90	FKOCRM225F	2.920,31	-	1	02
250	*250	10	FKOCRM280E	3.509,40	FKOCRM280F	5.321,50	-	1	08
280	*250	10	FKOCRM280E	3.509,40	FKOCRM280F	5.321,50	-	1	08
315	*300	8	FKOCRM315E	3.786,01	FKOCRM315F	5.762,90	-	1	08
10"	**250	10	FKOACRM810E	3.509,40	FKOACRM810F	5.321,50	-	1	08
12"	**300	8	FKOACRM812E	3.786,01	FKOACRM812F	5.762,90	-	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

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	1.434,09	FKOLCRM075F	1.634,51	1	1	04
90	80	10	FKOLCRM090E	1.524,04	FKOLCRM090F	1.791,35	1	1	04
110	100	10	FKOLCRM110E	1.599,32	FKOLCRM110F	1.936,61	1	1	04
140	125	10	FKOLCRM140E	1.908,67	FKOLCRM140F	2.432,39	1	1	02
160	150	10	FKOLCRM160E	2.011,13	FKOLCRM160F	2.645,20	1	1	02
225	200	10	FKOLCRM225E	2.441,48	FKOLCRM225F	3.370,91	1	1	02
315	300	6	FKOLCRM315E	5.016,40	FKOLCRM315F	6.983,76	1	1	08



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	1.540,28	FKOALCRM212F	1.740,73	1	1	04
3"	80	10	FKOALCRM300E	1.635,37	FKOALCRM300F	1.902,67	1	1	04
4"	100	10	FKOALCRM400E	1.720,92	FKOALCRM400F	2.058,20	-	1	04
5"	125	10	FKOALCRM500E	2.069,36	FKOALCRM500F	2.593,12	1	1	02
6"	150	10	FKOALCRM600E	2.185,89	FKOALCRM600F	2.819,99	-	1	02
8"	200	10	FKOALCRM800E	2.665,91	FKOALCRM800F	3.595,36	-	1	02
10"	250	6	FKOALCRM810E	5.138,64	FKOALCRM810F	6.950,75	-	1	08
12"	300	6	FKOALCRM812E	5.452,60	FKOALCRM812F	7.429,53	-	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.

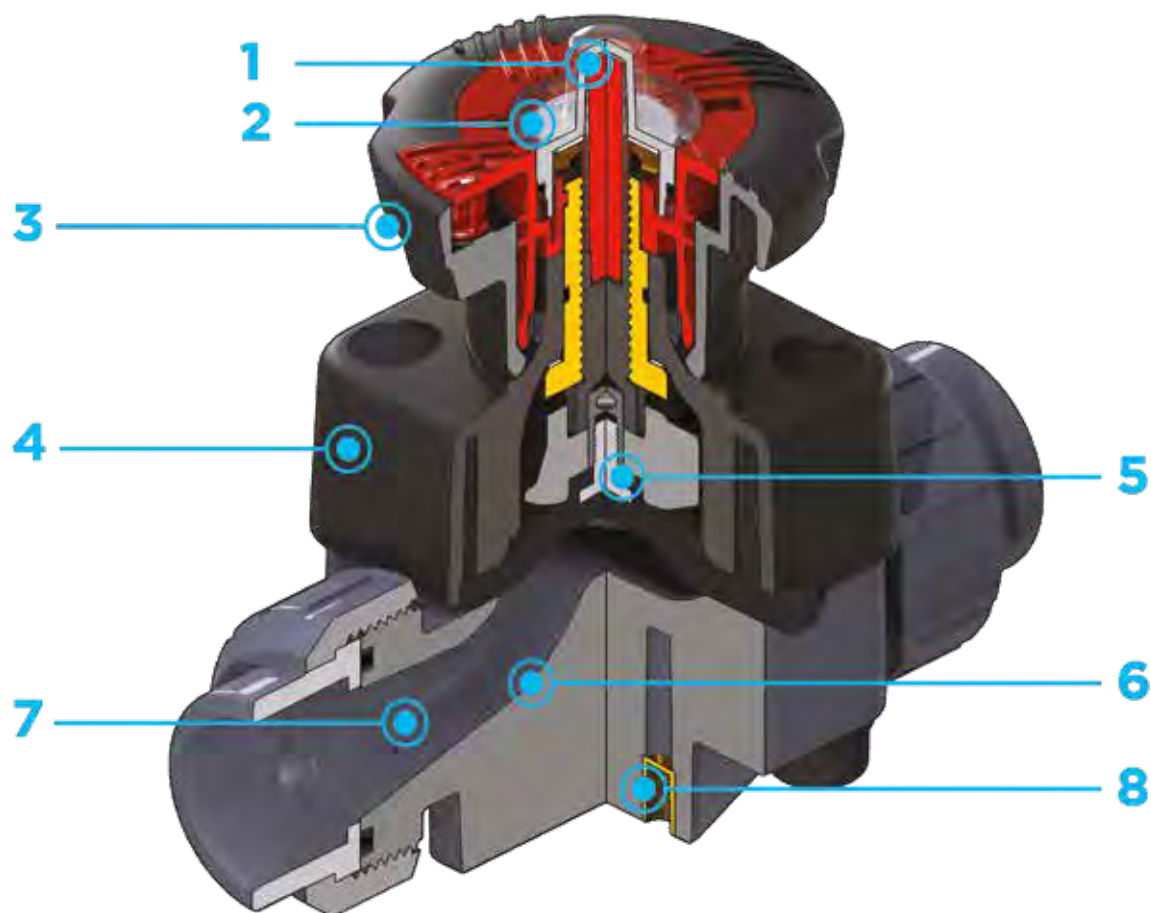
Dialock®

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 ÷ 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	193,67	DKDC020F	368,37	DKDC020P	392,81	1	8	03
25	20	10	DKDC025E	218,24	DKDC025F	398,04	DKDC025P	426,00	1	8	03
32	25	10	DKDC032E	253,18	DKDC032F	427,70	DKDC032P	455,56	1	4	04
40	32	10	DKDC040E	303,87	DKDC040F	568,99	DKDC040P	607,52	1	4	04
50	40	10	DKDC050E	385,75	DKDC050F	651,07	DKDC050P	692,85	1	2	04
63	50	10	DKDC063E	462,58	DKDC063F	900,71	DKDC063P	881,55	1	4	02
75	65	10	DKDC075E	555,08	DKDC075F	1.080,87	DKDC075P	1.057,83	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	335,01	DKLDC020F	509,65	DKLDC020P	534,14	1	8	03
25	20	10	DKLDC025E	359,55	DKLDC025F	539,36	DKLDC025P	567,30	1	8	03
32	25	10	DKLDC032E	394,49	DKLDC032F	569,00	DKLDC032P	596,86	1	4	04
40	32	10	DKLDC040E	445,18	DKLDC040F	710,30	DKLDC040P	748,81	1	2	04
50	40	10	DKLDC050E	560,31	DKLDC050F	825,64	DKLDC050P	867,44	1	2	04
63	50	10	DKLDC063E	637,15	DKLDC063F	1.075,27	DKLDC063P	1.056,10	1	4	02
75	65	10	DKLDC075E	764,53	DKLDC075F	1.290,33	DKLDC075P	1.267,30	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	214,63	DKUIC020F	389,36	DKUIC020P	413,79	1	8	03
25	20	10	DKUIC025E	242,84	DKUIC025F	422,40	DKUIC025P	450,43	1	8	03
32	25	10	DKUIC032E	279,34	DKUIC032F	453,85	DKUIC032P	481,84	1	4	04
40	32	10	DKUIC040E	345,70	DKUIC040F	610,98	DKUIC040P	649,54	1	4	03
50	40	10	DKUIC050E	429,48	DKUIC050F	694,76	DKUIC050P	736,71	1	2	04
63	50	10	DKUIC063E	530,80	DKUIC063F	968,86	DKUIC063P	949,84	1	4	02

PVC-C

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	355,96	DKLUIC020F	530,67	DKLUIC020P	555,10	1	8	03
25	20	10	DKLUIC025E	384,15	DKLUIC025F	563,72	DKLUIC025P	591,72	1	8	03
32	25	10	DKLUIC032E	420,65	DKLUIC032F	595,16	DKLUIC032P	623,15	1	4	03
40	32	10	DKLUIC040E	487,03	DKLUIC040F	752,32	DKLUIC040P	790,82	1	2	04
50	40	10	DKLUIC050E	604,06	DKLUIC050F	869,33	DKLUIC050P	911,25	1	2	04
63	50	10	DKLUIC063E	705,34	DKLUIC063F	1.143,44	DKLUIC063P	1.124,38	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	a richiesta	DKUFC012F	a richiesta	DKUFC012P	a richiesta	1	8	03
3/4"	20	10	DKUFC034E	289,82	DKUFC034F	502,73	DKUFC034P	524,48	1	8	03
1"	25	10	DKUFC100E	331,42	DKUFC100F	537,42	DKUFC100P	535,39	1	4	04
1"1/4	32	10	DKUFC114E	483,50	DKUFC114F	855,87	DKUFC114P	793,99	1	4	03
1"1/2	40	10	DKUFC112E	559,71	DKUFC112F	899,38	DKUFC112P	884,18	1	2	04
2"	50	10	DKUFC200E	669,21	DKUFC200F	1.220,47	DKUFC200P	1.128,98	1	4	02

Versione DKLUFC disponibile a richiesta

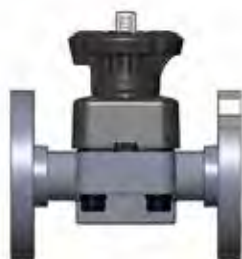
DK DN 15÷65

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	232,23	DKUAC012F	421,52	DKUAC012P	475,61	1	8	03
3/4"	20	10	DKUAC034E	289,82	DKUAC034F	502,73	DKUAC034P	524,48	1	8	03
1"	25	10	DKUAC100E	331,42	DKUAC100F	537,42	DKUAC100P	535,39	1	4	04
1 1/4"	32	10	DKUAC114E	483,50	DKUAC114F	855,87	DKUAC114P	793,99	1	4	03
1 1/2"	40	10	DKUAC112E	559,71	DKUAC112F	899,38	DKUAC112P	884,18	1	2	04
2"	50	10	DKUAC200E	669,21	DKUAC200F	1.220,47	DKUAC200P	1.128,98	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	257,68	DKOC020F	432,32	DKOC020P	456,74	1	4	03
25	20	10	DKOC025E	301,84	DKOC025F	481,70	DKOC025P	509,65	1	4	03
32	25	10	DKOC032E	340,47	DKOC032F	514,99	DKOC032P	542,82	1	2	04
40	32	10	DKOC040E	417,84	DKOC040F	682,98	DKOC040P	721,53	1	2	04
50	40	10	DKOC050E	504,81	DKOC050F	770,14	DKOC050P	811,87	-	1	04
63	50	10	DKOC063E	627,67	DKOC063F	1.065,83	DKOC063P	1.046,68	-	1	04
75	65	10	DKOC075E	815,99	DKOC075F	1.385,61	DKOC075P	1.360,66	-	1	03

Versione DKLOC disponibile a richiesta

PVC-C

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	257,68	DKOAC012F	432,32	DKOAC012P	456,74	1	4	03
3/4"	20	10	DKOAC034E	301,84	DKOAC034F	481,70	DKOAC034P	509,65	1	4	03
1"	25	10	DKOAC100E	340,47	DKOAC100F	514,99	DKOAC100P	542,82	1	2	04
1" 1/4	32	10	DKOAC114E	417,84	DKOAC114F	682,98	DKOAC114P	721,53	1	2	04
1" 1/2	40	10	DKOAC112E	504,81	DKOAC112F	770,14	DKOAC112P	811,87	-	1	04
2"	50	10	DKOAC200E	627,67	DKOAC200F	1.065,83	DKOAC200P	1.046,68	-	1	04
2" 1/2	65	10	DKOAC212E	815,99	DKOAC212F	1.385,61	DKOAC212P	1.360,66	-	1	03

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

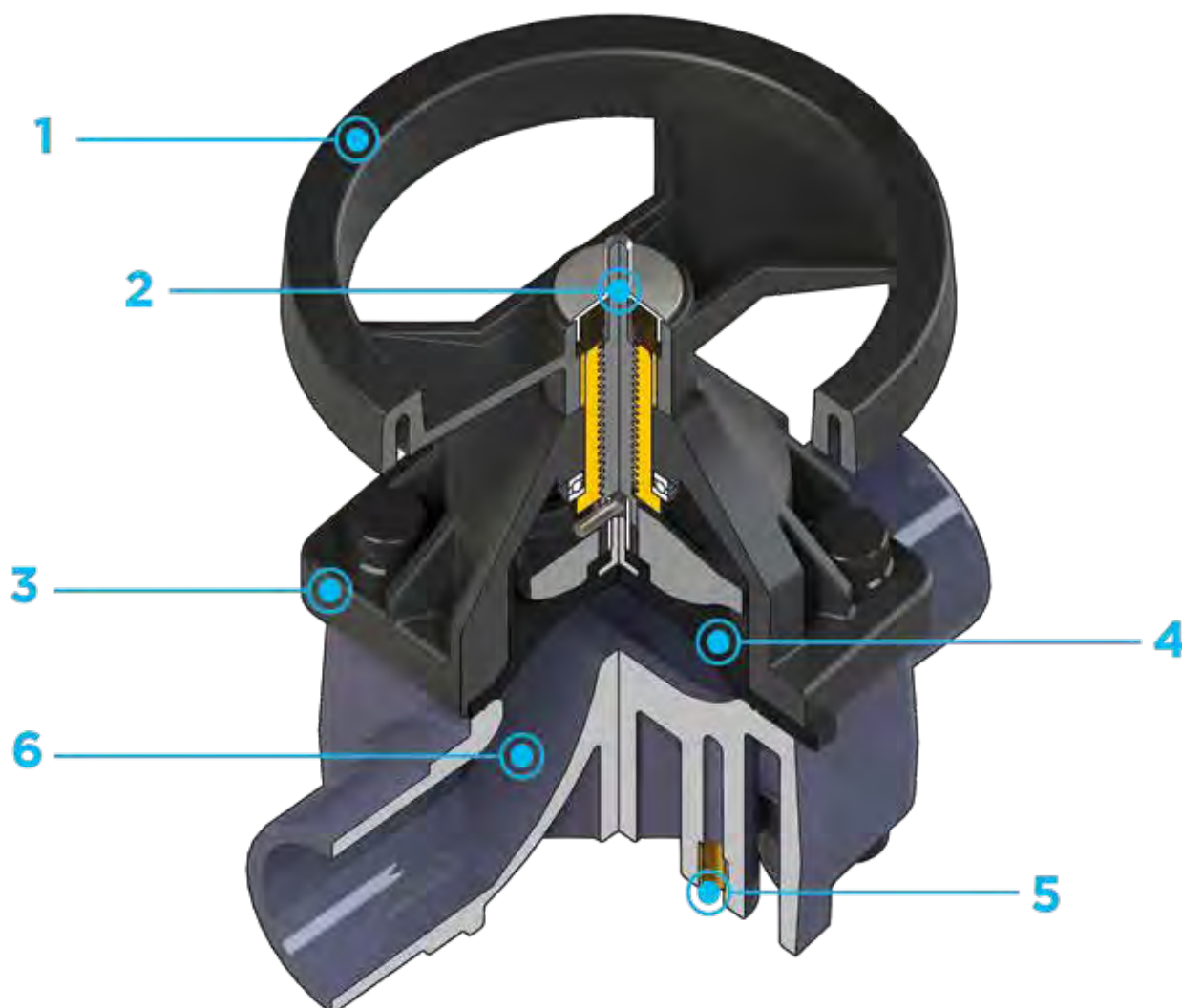
VM DN 80÷100

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	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	1.244,61	VMDC090F	2.222,23	VMDC090P	1.837,06	-	1	03
110	100	*10	VMDC110E	1.871,24	VMDC110F	3.675,65	VMDC110P	2.496,04	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMOE

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	VMOE090E	1.487,48	VMOE090F	2.465,06	VMOE090P	2.079,93	-	1	02
110	100	*10	VMOE110E	2.199,89	VMOE110F	4.004,29	VMOE110P	2.824,69	-	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	1.487,48	VMOAC300F	2.465,06	VMOAC300P	2.079,93	-	1	02
4"	100	*10	VMOAC400E	2.199,89	VMOAC400F	4.004,29	VMOAC400P	2.824,69	-	1	02

*PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

PVC-C

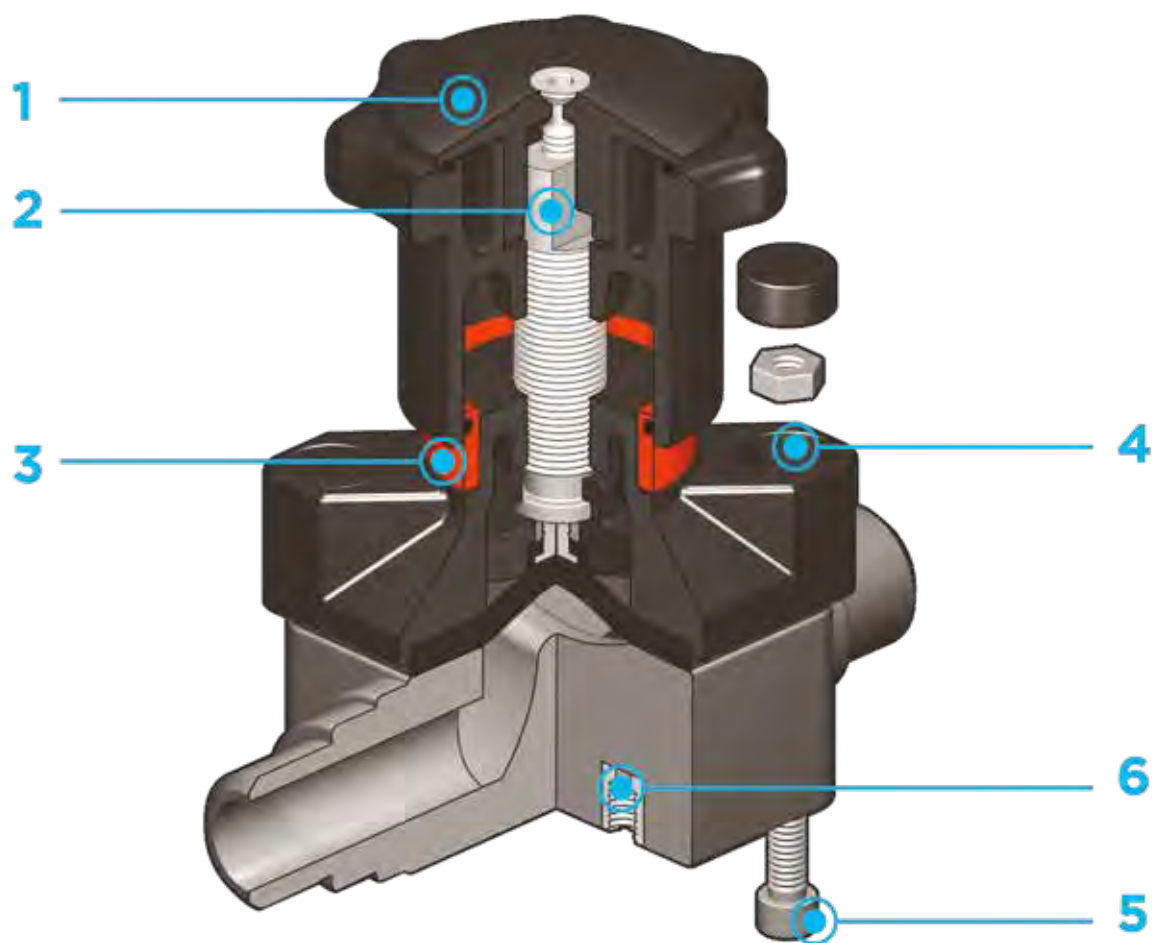
CM DN 12÷15

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	268,90	CMDC020F	382,33	CMDC020P	431,26	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	285,75	CMUIC020F	389,06	CMUIC020P	436,76	1	8	04

* O-Rings bocchettone in FKM

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

PVC-C

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	122,44	RVUIC020F	143,99	1	20	04
25	20	16	RVUIC025E	137,74	RVUIC025F	168,07	1	10	04
32	25	16	RVUIC032E	191,24	RVUIC032F	216,32	1	10	04
40	32	16	RVUIC040E	216,63	RVUIC040F	264,60	1	6	04
50	40	16	RVUIC050E	275,29	RVUIC050F	305,70	1	6	03
63	50	16	RVUIC063E	354,51	RVUIC063F	387,06	1	4	03

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



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	53,65	1	50	IM004
25	VKD - TKD - RV	SETFLOC025	65,13	1	37	IM004
32	VKD - TKD - RV	SETFLOC032	77,55	1	29	IM004
40	VKD - TKD - RV	SETFLOC040	97,46	1	14	IM004
50	VKD - TKD - RV	SETFLOC050	105,14	1	24	IM003
63	VKD - TKD - RV	SETFLOC063	133,52	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	53,65	1	50	IM004
3/4"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC034	65,13	1	37	IM004
1"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC100	77,55	1	29	IM004
1 1/4"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC114	97,46	1	14	IM004
1 1/2"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC112	105,14	1	24	IM003
2"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC200	133,52	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	191,65	1	-	-
90 - 3"	VKD	SETFLOC090	281,80	1	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOC110	353,69	1	-	-

Nota: fornito assieme

CONNESSIONI

PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

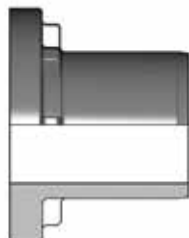


ENDIC

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	22,11	1	-	-
20	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC020	22,11	1	-	-
25	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC025	37,53	1	-	-
32	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC032	39,75	1	-	-
40	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC040	44,19	1	-	-
50	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC050	48,57	1	-	-
63	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDIC063	55,21	1	-	-
75	VKD - VXE - SSE	ENDIC075	66,18	1	-	-
90	VKD	ENDIC090	97,10	1	-	-
110	VKD	ENDIC110	121,36	1	-	-
90	VXE - SSE	ENDIC090VXE	97,10	1	-	-
110	VXE - SSE	ENDIC110VXE	121,36	1	-	-

*Un pezzo



ENDDC

Manicotto in PVC-C maschio per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC016	a richiesta	1	-	-
20	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC020	22,11	1	-	-
25	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC025	37,53	1	-	-
32	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC032	39,75	1	-	-
40	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC040	44,19	1	-	-
50	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC050	48,57	1	-	-
63	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDDC063	55,21	1	-	-
75	VKD - VXE - SSE	ENDDC075	66,18	1	-	-
90	VKD	ENDDC090	97,10	1	-	-
110	VKD	ENDDC110	121,36	1	-	-
90	VXE - SSE	ENDDC090VXE	97,10	1	-	-
110	VXE - SSE	ENDDC110VXE	121,36	1	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



ENDFC

Manicotto in PVC-C femmina filettata BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC012	22,11	1	-	-
3/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC034	37,53	1	-	-
1"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC100	39,75	1	-	-
1 1/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC114	44,19	1	-	-
1 1/2"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC112	48,57	1	-	-
2"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDFC200	55,21	1	-	-
2 1/2"	VKD - VXE - SSE	ENDFC212	66,18	1	-	-
3"	VKD	ENDFC300	97,10	1	-	-
4"	VKD	ENDFC400	121,36	1	-	-
3"	VXE - SSE	ENDFC300VXE	97,10	1	-	-
4"	VXE - SSE	ENDFC400VXE	121,36	1	-	-

*Un pezzo



ENDAC

Manicotto in PVC-C femmina per incollaggio ASTM*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC012	22,11	1	-	-
3/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC034	37,53	1	-	-
1"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC100	39,75	1	-	-
1 1/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC114	44,19	1	-	-
1 1/2"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC112	48,57	1	-	-
2"	VKD - TKD - VXE - SSE - SR - RV	ENDAC200	55,21	1	-	-
2 1/2"	VKD - VXE - SSE	ENDAC212	66,18	1	-	-
3"	VKD	ENDAC300	97,10	1	-	-
4"	VKD	ENDAC400	121,36	1	-	-
3"	VXE - SSE	ENDAC300VXE	97,10	1	-	-
4"	VXE - SSE	ENDAC400VXE	121,36	1	-	-

*Un pezzo

PVC-C

CONNESSIONI

PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



ENDNC

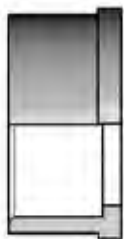
Manicotto in PVC-C femmina filettato NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC012	22,11	1	-	-
3/4"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC034	37,53	1	-	-
1"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC100	39,75	1	-	-
1"1/4	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC114	44,19	1	-	-
1"1/2	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC112	48,57	1	-	-
2"	VKD - TKD - VXE - SSE - RV	ENDNC200	55,21	1	-	-
2"1/2	VKD - VXE - SSE	ENDNC212	66,18	1	-	-
3"	VKD	ENDNC300	97,10	1	-	-
4"	VKD	ENDNC400	121,36	1	-	-
3"	VXE - SSE	ENDNC300VXE	97,10	1	-	-
4"	VXE - SSE	ENDNC400VXE	121,36	1	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BIC

Pezzo folle in PVC-C femmina per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	CM - FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC020	7,80	1	-	-
25	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC025	9,13	1	-	-
32	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC032	11,94	1	-	-
40	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC040	14,58	1	-	-
50	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC050	19,46	1	-	-
63	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBIC063	25,93	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	14,83	1	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFC100	17,38	1	-	-
1 1/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFC114	20,36	1	-	-
1 1/2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFC112	22,93	1	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBFC200	31,10	1	-	-

*Un pezzo

PVC-C

CONNESSIONI

PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BNC

Pezzo folle in PVC-C femmina filettato NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	CM - FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC012	a richiesta	1	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC034	14,83	1	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC100	17,38	1	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC114	20,36	1	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC112	22,93	1	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBNC200	31,10	1	-	-

*Un pezzo



Q/BAC

Pezzo folle in PVC-C femmina per incollaggio ASTM*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	DK - CM - VM - FS - FC - BIC	QBAC012	13,32	1	-	-
3/4"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC034	14,83	1	-	-
1"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC100	17,38	1	-	-
1"1/4	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC114	20,36	1	-	-
1"1/2	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC112	22,93	1	-	-
2"	FS - FC - DK - DKB - DKD	QBAC200	31,10	1	-	-

*Un pezzo

Listino prezzi PP-H



Tubo e raccordi per saldatura
di testa in PP-H



Riferimenti normativi

PP-H

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

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

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

- **ASTM 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 - 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

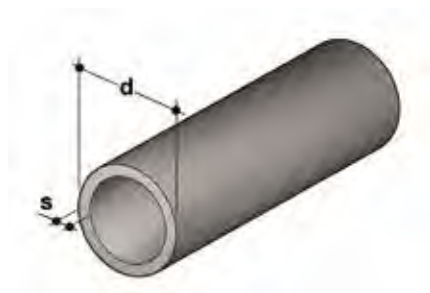
Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 20 ÷ d 400 (mm)
Pressione nominale	SDR 17, 6 (PN6) con acqua a 20 °C SDR 11 (PN10) con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494
Riferimenti normativi	Criteri 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	2,77	-	-	-
*32	25	1,9	0,17	PIPEM17032	3,51	-	-	-
*40	32	2,3	0,27	PIPEM17040	5,31	-	-	-
*50	40	2,9	0,42	PIPEM17050	8,08	-	-	-
*63	50	3,6	0,66	PIPEM17063	12,64	-	-	-
*75	65	4,3	0,94	PIPEM17075	17,84	-	-	-
*90	80	5,1	1,33	PIPEM17090	25,38	-	-	-
*110	100	6,3	1,99	PIPEM17110	37,81	-	-	-
*125	100	7,1	2,55	PIPEM17125	54,70	-	-	-
*140	125	8	3,2	PIPEM17140	60,80	-	-	-
*160	150	9,1	4,17	PIPEM17160	79,26	-	-	-
*180	150	10,2	5,25	PIPEM17180	99,72	-	-	-
*200	200	11,4	6,5	PIPEM17200	123,45	-	-	-
*225	200	12,8	8,19	PIPEM17225	155,44	-	-	-
*250	250	14,2	10,1	PIPEM17250	191,64	-	-	-
*280	250	15,9	12,6	PIPEM17280	239,20	-	-	-
*315	300	17,9	16	PIPEM17315	303,70	-	-	-
*355	350	20,1	20,3	PIPEM17355	385,28	-	-	-
*400	400	22,7	25,7	PIPEM17400	487,61	-	-	-
*450	500	25,5	32,5	PIPEM17450	600,23	-	-	-
*500	500	28,4	40,2	PIPEM17500	742,39	-	-	-
*560	600	31,7	50,3	PIPEM17560	1.071,34	-	-	-
*630	600	35,7	63,7	PIPEM17630	1.357,39	-	-	-
*710	700	40,2	80,8	PIPEM17710	1.680,49	-	-	-
*800	800	45,3	103	PIPEM17800	2.141,91	-	-	-

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	2,31	-	-	-
25	20	2,3	0,16	PIPEM11025	3,45	-	-	-
32	25	2,9	0,26	PIPEM11032	4,99	-	-	-
40	32	3,7	0,41	PIPEM11040	7,83	-	-	-
50	40	4,6	0,64	PIPEM11050	12,09	-	-	-
63	50	5,8	1,01	PIPEM11063	19,19	-	-	-
75	65	6,8	1,41	PIPEM11075	26,78	-	-	-
90	80	8,2	2,03	PIPEM11090	38,54	-	-	-
110	100	10	3,01	PIPEM11110	57,13	-	-	-
125	100	11,4	3,91	PIPEM11125	74,15	-	-	-
140	125	12,8	4,87	PIPEM11140	92,40	-	-	-
160	150	14,6	6,38	PIPEM11160	121,05	-	-	-
*180	150	16,4	8,07	PIPEM11180	153,10	-	-	-
*200	200	18,2	10	PIPEM11200	189,71	-	-	-
*225	200	20,5	12,6	PIPEM11225	239,67	-	-	-
*250	250	22,7	15,5	PIPEM11250	294,67	-	-	-
*280	250	25,4	19,4	PIPEM11280	369,50	-	-	-
*315	300	28,6	24,6	PIPEM11315	467,08	-	-	-
*355	350	32,2	31,2	PIPEM11355	592,68	-	-	-
*400	400	36,3	40	PIPEM11400	754,91	-	-	-
*450	500	40,9	50,1	PIPEM11450	947,24	-	-	-
*500	500	45,9	61,8	PIPEM11500	1.168,44	-	-	-

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

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



GBM/GKM

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

d	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	GKM17050	12,07	-	30	K10
63	GKM17063	16,52	-	15	K03
75	GKM17075	24,31	-	10	K10
90	GKM17090	31,57	-	10	K05
110	GKM17110	66,40	-	10	K12
125	GBM17125	84,27	-	5	K06
140	GBM17140	122,36	-	5	K17
160	GBM17160	140,55	-	5	K18
180	GBM17180	166,62	-	2	K17
200	GBM17200	206,50	-	1	K06
225	GBM17225	254,27	-	1	K12
250	GBM17250	432,56	-	1	K18
280	GBM17280	564,37	-	1	K18
315	GBM17315	779,03	-	1	K19
*355	GBM17355	1.541,76	-	1	-
*400	GBM17400	2.146,34	-	1	-
*450	GBM17450	3.343,96	-	1	-
*500	GBM17500	4.224,49	-	1	-

*prodotti di rivendita

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI

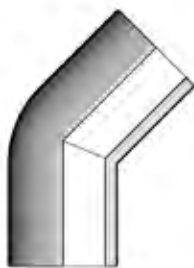


GBM/GKM

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

d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	GKM11020	7,21	-	100	K01
25	GKM11025	7,51	-	80	K01
32	GKM11032	7,77	-	50	K02
40	GKM11040	10,12	-	50	K03
50	GKM11050	12,60	-	30	K10
63	GKM11063	18,09	-	15	K03
75	GKM11075	24,72	-	10	K10
90	GKM11090	35,74	-	10	K05
110	GKM11110	67,94	-	10	K12
125	GBM11125	95,73	-	5	K12
140	GBM11140	128,09	-	5	K17
160	GBM11160	162,43	-	5	K18
180	GBM11180	184,70	-	2	K17
200	GBM11200	275,29	-	1	K06
225	GBM11225	329,03	-	1	K12
250	GBM11250	659,61	-	1	K18
280	GBM11280	855,45	-	1	K18
315	GBM11315	1.181,04	-	1	K19
*355	GBM11355	2.091,94	-	1	-
*400	GBM11400	2.873,74	-	1	-
*450	GBM11450	4.373,02	-	1	-
*500	GBM11500	5.637,05	-	1	-

*prodotti di rivendita

**HBM**

Curva a 45° codolo lungo per saldatura di testa SDR 17,6 - 8,3

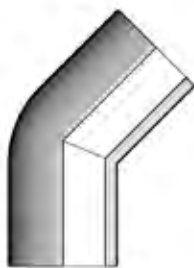
d	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*50	HBM17050	7,46	-	10	-
*63	HBM17063	13,20	-	30	-
*75	HBM17075	19,48	-	4	-
*90	HBM17090	25,25	-	12	-
*110	HBM17110	53,10	-	8	-
*125	HBM17125	67,41	-	6	-
*140	HBM17140	97,89	-	8	-
*160	HBM17160	112,43	-	5	-
*180	HBM17180	a richiesta	-	4	-
*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

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI

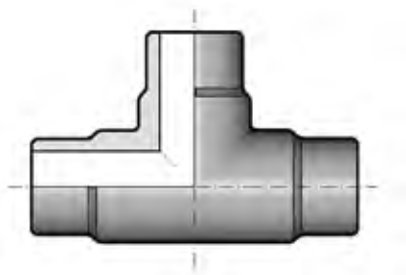


HBM

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	5,74	-	60	-
*25	HBM11025	6,04	-	40	-
*32	HBM11032	6,20	-	30	-
*40	HBM11040	8,15	-	10	-
*50	HBM11050	10,09	-	50	-
*63	HBM11063	14,45	-	30	-
*75	HBM11075	19,79	-	4	-
*90	HBM11090	28,62	-	12	-
*110	HBM11110	54,37	-	8	-
*125	HBM11125	76,61	-	6	-
*140	HBM11140	102,51	-	8	-
*160	HBM11160	129,96	-	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



TBM

Ti a 90° codolo corto per saldatura di testa SDR 17,6 - S8,3

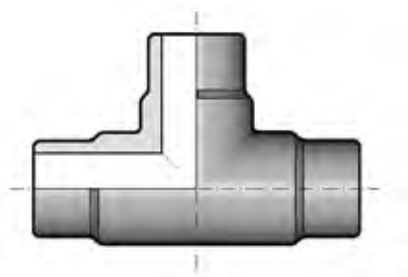
d	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	TBM17050	13,51	-	10	K02
63	TBM17063	18,55	-	10	K04
75	TBM17075	37,79	-	10	K04
*90	TBM17090	53,81	-	10	-
*110	TBM17110	89,40	-	6	-
*125	TBM17125	123,55	-	4	-
*140	TBM17140	146,10	-	2	-
*160	TBM17160	274,37	-	4	-
*180	TBM17180	337,00	-	2	-
*200	TBM17200	460,13	-	3	-
*225	TBM17225	540,17	-	3	-
*280	TBM17280	840,08	-	1	-
*315	TBM17315	1.122,12	-	1	-
*355	TBM17355	1.956,73	-	1	-
*400	TBM17400	2.673,20	-	1	-
*450	TBM17450	3.786,12	-	1	-
*500	TBM17500	4.874,53	-	1	-

*prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



TBM

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

d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	TBM11020	5,74	-	30	K07
25	TBM11025	5,74	-	30	K01
32	TBM11032	7,21	-	20	K01
40	TBM11040	11,39	-	10	K01
50	TBM11050	15,42	-	10	K02
63	TBM11063	23,84	-	10	K04
75	TBM11075	48,11	-	10	K06
90	TBM11090	71,38	-	10	K12
110	TBM11110	104,95	-	5	K12
*125	TBM11125	144,41	-	5	K17
*140	TBM11140	182,97	-	4	K17
160	TBM11160	307,90	-	2	K17
*180	TBM11180	394,48	-	2	K13
*200	TBM11200	565,35	-	3	K13
225	TBM11225	672,20	-	1	K18
*250	TBM11250	894,35	-	3	K19
*280	TBM11280	1.204,37	-	1	K20
*315	TBM11315	1.712,74	-	1	K20
*355	TBM11355	2.317,27	-	1	-
*400	TBM11400	3.461,24	-	1	-
*450	TBM11450	4.872,15	-	1	-
*500	TBM11500	6.189,79	-	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	268,41	-	1	-
*280	CBM17280	381,25	-	1	-
*315	CBM17315	509,89	-	1	-
*355	CBM17355	628,11	-	1	-
*400	CBM17400	746,88	-	1	-
*450	CBM17450	1.070,67	-	1	-
*500	CBM17500	1.281,91	-	1	-
*560	CBM17560	1.634,39	-	1	-
*630	CBM17630	2.479,57	-	1	-
*710	CBM17710	3.742,55	-	1	-
*800	CBM17800	5.867,47	-	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

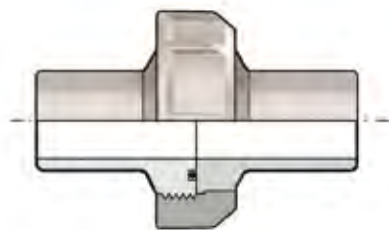
d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	CBM11020	8,48	-	900	-
25	CBM11025	9,06	-	180	-
32	CBM11032	11,70	-	100	-
40	CBM11040	14,35	-	50	-
50	CBM11050	18,66	-	20	-
63	CBM11063	24,41	-	15	-
75	CBM11075	37,96	-	6	-
90	CBM11090	57,38	-	6	-
110	CBM11110	77,89	-	18	-
125	CBM11125	78,50	-	18	-
140	CBM11140	98,09	-	12	-
160	CBM11160	109,88	-	14	-
180	CBM11180	142,83	-	2	-
200	CBM11200	177,93	-	10	-
225	CBM11225	170,01	-	1	-
*250	CBM11250	268,41	-	1	-
*280	CBM11280	381,25	-	2	-
*315	CBM11315	509,89	-	1	-
*355	CBM11355	559,02	-	1	-
*400	CBM11400	766,38	-	1	-
*450	CBM11450	1.034,74	-	1	-
*500	CBM11500	1.315,80	-	1	-

*codolo corto
tutti prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



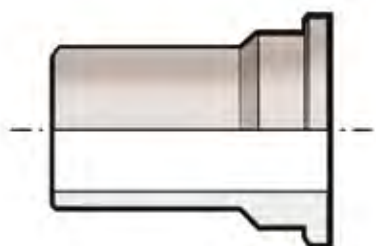
BBM-L

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	55,06	BBML11020F	58,69	10	50	04
25	20	BBML11025E	59,55	BBML11025F	64,31	10	40	04
32	25	BBML11032E	69,32	BBML11032F	73,48	10	30	04
40	32	BBML11040E	85,36	BBML11040F	95,39	10	15	04
50	40	BBML11050E	109,30	BBML11050F	120,09	5	10	04
63	50	BBML11063E	156,50	BBML11063F	169,07	-	8	04

* O-ring in EPDM

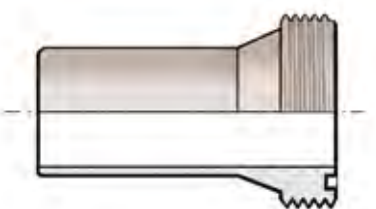
** O-ring in FKM



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	7,77	-	30	K01
25	QBBML11025	9,36	-	30	K01
32	QBBML11032	11,54	-	30	K02
40	QBBML11040	14,96	-	30	K03
50	QBBML11050	15,49	-	25	K04
63	QBBML11063	21,01	-	15	K03



F/BMM-L

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

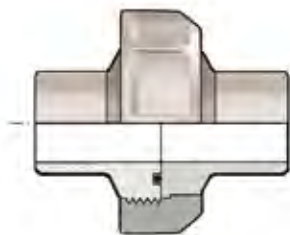
d	R ₁	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	1"	FBBML11020	19,77	-	30	K01
25	1 1/4"	FBBML11025	21,34	-	30	K01
32	1 1/2"	FBBML11032	23,61	-	30	K02
40	2"	FBBML11040	26,00	-	30	K03
50	2 1/4"	FBBML11050	29,54	-	25	K04
63	2 3/4"	FBBML11063	35,64	-	15	K03

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - BOCCHETTONI



BBM-C

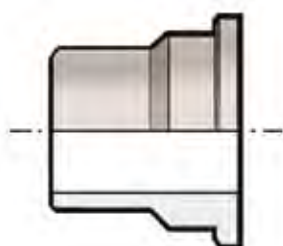
Bocchettone codolo corto per saldatura di testa con guarnizione in EPDM o FKM SDR 11 - S5

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	47,84	BBMC11020F	51,79	10	100	004
25	20	BBMC11025E	51,79	BBMC11025F	56,54	10	60	004
32	25	BBMC11032E	62,09	BBMC11032F	66,19	10	40	004
40	32	BBMC11040E	74,45	BBMC11040F	84,48	5	30	004
50	40	BBMC11050E	96,39	BBMC11050F	107,20	5	20	004
63	50	BBMC11063E	139,47	BBMC11063F	151,94	5	10	004
***75	65	BBMC11075E	a richiesta	BBMC11075F	a richiesta		1	K01
***90	80	BBMC11090E	a richiesta	BBMC11090F	a richiesta		1	K02
***110	100	BBMC11110E	a richiesta	BBMC11110F	a richiesta		1	K02

* O-ring in EPDM

** O-ring in FKM

***PN ridotto (6 bar), con ghiera in PVC



Q/BBM-C

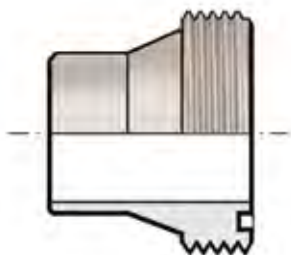
Pezzo folle codolo corto per saldatura di testa per bocchettone BBM-C SDR 11 - S5

d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	QBBMC11020	7,31	-	30	K07
25	QBBMC11025	8,25	-	30	K01
32	QBBMC11032	11,04	-	30	K01
40	QBBMC11040	13,44	-	30	K02
50	QBBMC11050	13,87	-	25	K02
63	QBBMC11063	18,66	-	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

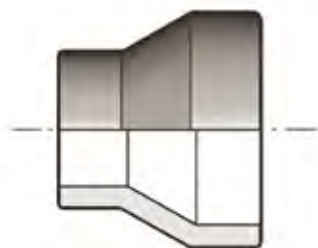
d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	FBBMC11020	17,94	-	30	K07
25	FBBMC11025	18,98	-	30	K01
32	FBBMC11032	21,94	-	30	K01
40	FBBMC11040	23,03	-	30	K02
50	FBBMC11050	26,29	-	25	K02
63	FBBMC11063	32,48	-	15	K02

PP-H BW

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	11,85	-	25	K01
50	40	RBM17050040	11,85	-	25	K01
63	32	RBM17063032	14,19	-	15	K01
63	40	RBM17063040	14,19	-	15	K01
63	50	RBM17063050	14,19	-	15	K01
75	50	RBM17075050	18,20	-	5	K08
75	63	RBM17075063	18,20	-	5	K08
90	63	RBM17090063	20,37	-	5	K08
*90	75	RBM17090075	20,37	-	6	-
*110	63	RBM17110063	25,81	-	4	-
*110	75	RBM17110075	25,81	-	4	-
*110	90	RBM17110090	25,81	-	1	-
*160	110	RBM17160110	46,83	-	10	-
*180	90	RBM17180090	73,59	-	1	-
*200	160	RBM17200160	146,59	-	1	-
*225	160	RBM17225160	169,95	-	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	-

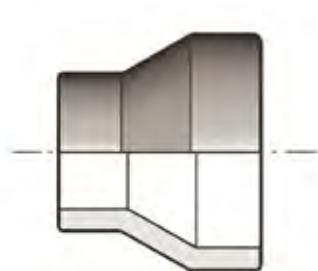
RACCORDI ISO-UNI

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	8,91	-	30	K07
32	20	RBM11032020	10,12	-	30	K07
32	25	RBM11032025	10,12	-	30	K01
40	20	RBM11040020	11,85	-	25	K07
40	25	RBM11040025	11,85	-	25	K07
40	32	RBM11040032	11,85	-	25	K01
50	25	RBM11050025	12,26	-	25	K01
50	32	RBM11050032	12,26	-	25	K01
50	40	RBM11050040	12,26	-	25	K01
*63	32	RBM11063032	15,11	-	100	
63	40	RBM11063040	15,11	-	15	K01
*63	50	RBM11063050	15,11	-	15	-
*75	50	RBM11075050	19,07	-	1	-
*75	63	RBM11075063	19,07	-	60	-
*90	50	RBM11090050	21,14	-	6	-
90	63	RBM11090063	21,14	-	5	K08
*90	75	RBM11090075	21,14	-	6	-
*110	50	RBM11110050	27,23	-	1	-
110	63	RBM11110063	27,23	-	5	K02
*110	75	RBM11110075	27,23	-	32	-
*110	90	RBM11110090	27,23	-	24	-
*125	110	RBM11125110	34,80	-	1	-
*140	90	RBM11140090	42,27	-	12	-
*140	110	RBM11140110	42,27	-	12	-
*140	125	RBM11140125	a richiesta	-	12	-
*160	90	RBM11160090	50,40	-	10	-
160	110	RBM11160110	50,40	-	4	K10
*160	125	RBM11160125	a richiesta	-	10	-
*160	140	RBM11160140	50,40	-	10	-
200	160	RBM11200160	153,91	-	2	K05
*225	140	RBM11225140	207,81	-	9	-
225	160	RBM11225160	179,68	-	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

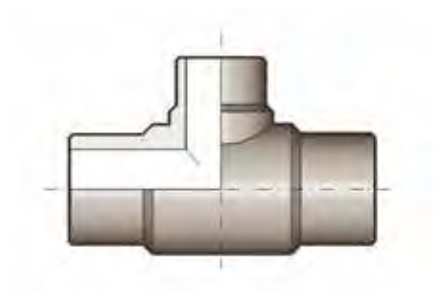
d ₁	d ₂	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*355	200	RBM11355200	a richiesta	-	1	-
*355	225	RBM11355225	a richiesta	-	1	-
*355	250	RBM11355250	a richiesta	-	1	-
*355	280	RBM11355280	a richiesta	-	1	-
*355	315	RBM11355315	a richiesta	-	1	-
*400	225	RBM11400225	a richiesta	-	1	-
*400	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	35,74	-	20	-
*75	50	TRBM17075050	54,53	-	10	G04
*75	63	TRBM17075063	55,06	-	12	G17
*90	63	TRBM17090063	77,11	-	10	G04
*90	75	TRBM17090075	77,71	-	10	G04
*110	63	TRBM17110063	114,28	-	10	-
*110	75	TRBM17110075	114,28	-	10	G05
*110	90	TRBM17110090	117,04	-	10	-
*125	63	TRBM17125063	131,85	-	7	G05
*125	110	TRBM17125110	158,71	-	8	-
140	63	TRBM17140063	152,49	-	7	G05
140	75	TRBM17140075	153,11	-	7	G05
140	90	TRBM17140090	155,79	-	7	G05
140	110	TRBM17140110	158,86	-	6	G05
*160	63	TRBM17160063	314,33	-	2	G17
*160	75	TRBM17160075	323,89	-	2	G17
*160	90	TRBM17160090	323,89	-	2	G17
*160	110	TRBM17160110	327,06	-	2	G21
160	125	TRBM17160125	331,08	-	5	G05
180	63	TRBM17180063	351,55	-	5	G05
180	75	TRBM17180075	351,55	-	5	G05
*180	90	TRBM17180090	437,06	-	2	G21
180	110	TRBM17180110	437,06	-	4	-
180	125	TRBM17180125	362,33	-	4	-
*200	63	TRBM17200063	479,84	-	3	-
*200	90	TRBM17200090	485,07	-	3	G06
*200	110	TRBM17200110	490,51	-	1	G18
*200	125	TRBM17200125	495,52	-	1	G18
*200	160	TRBM17200160	501,89	-	3	-
*225	75	TRBM17225075	737,49	-	1	G18
*225	90	TRBM17225090	737,49	-	1	G18
*225	110	TRBM17225110	739,85	-	1	G18
225	125	TRBM17225125	576,00	-	4	G06
*225	160	TRBM17225160	742,17	-	1	G18
*225	180	TRBM17225180	743,12	-	1	G18

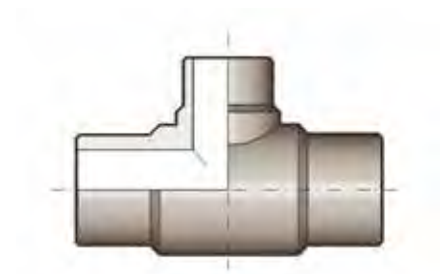
* codolo lungo
Tutti prodotti di rivendita

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

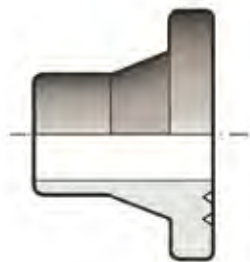
d ₁	d ₂	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*63	50	TRBM11063050	38,74	-	24	G17
*75	32	TRBM11075032	60,68	-	15	G04
*75	50	TRBM11075050	60,68	-	10	G04
*75	63	TRBM11075063	61,72	-	12	G17
90	32	TRBM11090032	70,09	-	10	G04
90	50	TRBM11090050	76,35	-	10	G04
*90	63	TRBM11090063	86,30	-	10	G04
*90	75	TRBM11090075	86,91	-	10	G04
110	32	TRBM11110032	109,72	-	9	G04
110	50	TRBM11110050	111,90	-	9	G04
*110	63	TRBM11110063	127,96	-	10	G05
*110	75	TRBM11110075	127,96	-	10	G05
*110	90	TRBM11110090	129,65	-	10	G05
125	63	TRBM11125063	156,50	-	10	G05
*125	90	TRBM11125090	177,84	-	8	G05
*125	110	TRBM11125110	177,84	-	7	-
140	63	TRBM11140063	196,34	-	7	G05
140	75	TRBM11140075	196,34	-	7	G05
140	90	TRBM11140090	199,58	-	7	G05
140	110	TRBM11140110	199,58	-	6	G05
*160	63	TRBM11160063	349,40	-	2	G17
*160	75	TRBM11160075	352,23	-	2	G17
*160	90	TRBM11160090	352,23	-	2	G17
*160	110	TRBM11160110	359,63	-	2	G21
160	125	TRBM11160125	331,08	-	5	G05
180	63	TRBM11180063	410,98	-	5	G05
180	75	TRBM11180075	410,98	-	5	G05
*180	90	TRBM11180090	818,65	-	2	G21
*180	110	TRBM11180110	818,65	-	2	-
180	125	TRBM11180125	424,36	-	4	G05
*200	63	TRBM11200063	589,38	-	3	G06
*200	90	TRBM11200090	595,58	-	3	G06
*200	110	TRBM11200110	601,96	-	1	G18
*200	125	TRBM11200125	608,19	-	1	G18
*200	160	TRBM11200160	614,82	-	3	G06
*225	75	TRBM11225075	818,65	-	1	G18
*225	90	TRBM11225090	818,65	-	1	G18
*225	110	TRBM11225110	821,73	-	1	G18
225	125	TRBM11225125	715,40	-	4	G06
*225	180	TRBM11225180	827,48	-	1	G18
*250	110	TRBM11250110	944,33	-	2	G06
*250	160	TRBM11250160	963,57	-	1	G06
*315	110	TRBM11315110	1.572,93	-	1	G14
*315	160	TRBM11315160	1.620,14	-	1	-
*315	225	TRBM11315225	1.684,96	-	1	G06
*315	250	TRBM11315250	1.752,32	-	1	G06

* codolo lungo
Tutti prodotti di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



QBM

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

d	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
63	QBM17063	12,74	-	15	K03
75	QBM17075	15,11	-	10	K03
90	QBM17090	22,25	-	5	K03
110	QBM17110	28,17	-	5	K10
*125	QBM17125	34,34	-	14	-
*140	QBM17140	39,97	-	12	-
*160	QBM17160	49,59	-	6	-
*180	QBM17180	72,31	-	8	-
*200	QBM17200	90,33	-	8	-
225	QBM17225	101,03	-	2	K09
*250	QBM17250	144,57	-	5	-
280	QBM17280	158,86	-	1	K11
315	QBM17315	193,86	-	1	K11
*355	QBM17355	410,30	-	4	-
*400	QBM17400	829,53	-	2	-
*450	QBM17450	a richiesta	-	2	-
*500	QBM17500	a richiesta	-	2	-
*560	QBM17560	a richiesta	-	10	-
*630	QBM17630	a richiesta	-	10	-

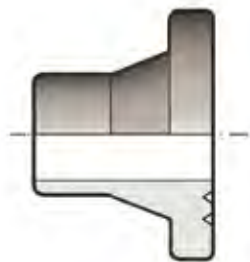
*prodotti di rivendita

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

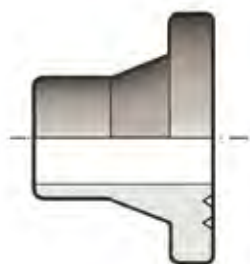


QBM

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

d	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*20	QBM11020	6,71	-	100	-
*25	QBM11025	6,71	-	50	-
*32	QBM11032	7,98	-	40	-
*40	QBM11040	9,36	-	25	-
*50	QBM11050	11,39	-	15	-
63	QBM11063	14,35	-	15	K03
75	QBM11075	16,83	-	10	K03
90	QBM11090	23,95	-	5	K03
110	QBM11110	31,05	-	5	K10
*125	QBM11125	37,50	-	14	-
*140	QBM11140	43,69	-	12	-
160	QBM11160	54,94	-	4	K11
*180	QBM11180	85,36	-	6	-
*200	QBM11200	94,09	-	8	-
225	QBM11225	104,64	-	2	K09
*250	QBM11250	158,86	-	5	-
*280	QBM11280	173,51	-	5	-
*315	QBM11315	204,19	-	3	-
*355	QBM11355	448,31	-	4	-
*400	QBM11400	882,74	-	2	-
*450	QBM11450	a richiesta	-	2	-
*500	QBM11500	a richiesta	-	2	-

*prodotti di rivendita



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

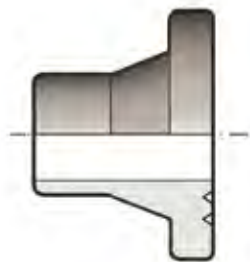
Collare d'appoggio smussato codolo corto per saldatura testa a testa, per utilizzo con valvole a farfalla serie FE/FK

Valvola d	Tubo d	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
225	200	QBM17FK200	169,50	-	1	-
280	250	QBM17FK250	189,22	-	1	-
315	315	QBM17FK315	364,30	-	1	-
355	355	QBM17FK355	779,42	-	1	-
400	400	QBM17FK400	1.473,83	-	1	-

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

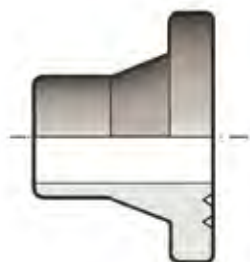
RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



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	103,60	-	1	-
225	200	QBM11FK200	176,45	-	1	-
225	225	QBM11FK225	196,60	-	1	-
280	250	QBM11FK250	298,35	-	1	-
280	280	QBM11FK280	325,86	-	1	-
315	315	QBM11FK315	383,94	-	1	-
355	355	QBM11FK355	852,53	-	1	-
400	400	QBM11FK400	1.587,45	-	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

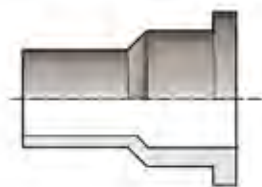
d	DN	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	40	QPM17050	19,55	QPM11050	21,28	-	1	-
63	50	QPM17063	23,88	QPM11063	26,82	-	1	-
75	65	QPM17075	28,34	QPM11075	31,83	-	1	-
90	80	QPM17090	41,36	QPM11090	45,23	-	1	-
110	100	QPM17110	52,86	QPM11110	58,20	-	1	-
125	125	QPM17125	64,42	QPM11125	70,34	-	1	-
140	125	QPM17140	75,00	QPM11140	81,93	-	1	-
160	150	QPM17160	93,07	QPM11160	98,63	-	1	-
180	150	QPM17180	135,68	QPM11180	160,08	-	1	-
200	200	QPM17200	161,46	QPM11200	168,10	-	1	-
225	200	QPM17225	189,56	QPM11225	187,19	-	1	-
250	200	QPM17250	230,60	QPM11250	284,18	-	1	-
280	250	QPM17280	271,66	QPM11280	310,28	-	1	-

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

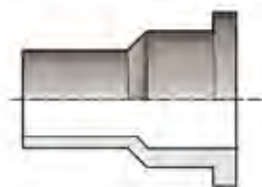


QBXM Collare lato uscita valvola clapet SDR 17,6 - S 8,3

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

de	DN	PN6 Codice SDR 17,6 - S 8,3	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*50	40	QBXM17050	150,23	-	1	-
*63	50	QBXM17063	174,25	-	1	-
*75	65	QBXM17075	215,70	-	1	-
*90	80	QBXM17090	228,78	-	1	-
*110	100	QBXM17110	286,93	-	1	-
*125	125	QBXM17125	384,24	-	1	-
*140	125	QBXM17140	427,42	-	1	-
*160	150	QBXM17160	541,88	-	1	-
*180	150	QBXM17180	710,59	-	1	-
*200	200	QBXM17200	859,10	-	1	-
*225	200	QBXM17225	917,01	-	1	-
*250	200	QBXM17250	1.298,50	-	1	-
*280	250	QBXM17280	1.364,87	-	1	-

* prodotto di rivendita



QBXM Collare lato uscita valvola clapet SDR 11 - S 5

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

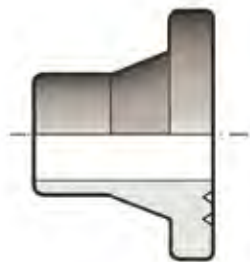
de	DN	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*50	40	QBXM11050	150,23	-	1	-
*63	50	QBXM11063	174,25	-	1	-
*75	65	QBXM11075	215,70	-	1	-
*90	80	QBXM11090	228,78	-	1	-
*110	100	QBXM11110	286,93	-	1	-
*125	125	QBXM11125	384,81	-	1	-
*140	125	QBXM11140	427,42	-	1	-
*160	150	QBXM11160	541,88	-	1	-
*180	150	QBXM11180	646,64	-	1	-
*200	200	QBXM11200	738,41	-	1	-
*225	200	QBXM11225	917,01	-	1	-
*250	200	QBXM11250	1.190,70	-	1	-
*280	250	QBXM11280	1.364,87	-	1	--

*prodotto di rivendita

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA

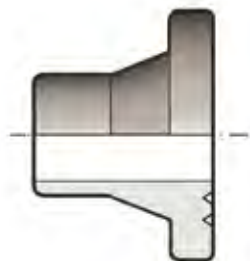


QBAM

Collare d'appoggio codolo corto per saldatura di testa, per flange libere ANSI B16.5 cl.150 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	11,99	5	10	04
50	1" 1/2	QBAM17112	13,82	5	10	04
90	3"	QBAM17300	29,45	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	8,87	10	30	04
32	1"	QBAM11100	10,54	10	30	04
40	1" 1/4	QBAM11114	12,40	10	30	04
50	1" 1/2	QBAM11112	15,01	10	30	04
90	3"	QBAM11300	31,67	5	10	04

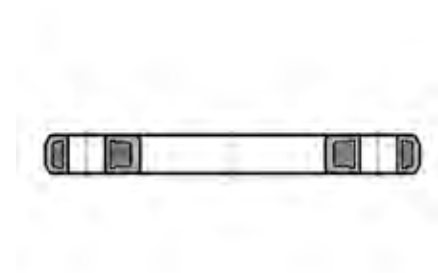
per altre dimensioni usare QBM

PP-H BW

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



ODT

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo EN/ISO/DIN per collare QBM. Forato: PN10/16 fino a d180, PN10 da d200 a d315.

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODT020	20,61	-	24	-
25	20	16	ODT025	22,33	-	48	-
32	25	16	ODT032	28,15	-	28	-
40	32	16	ODT040	33,27	-	8	-
50	40	16	ODT050	40,18	-	8	-
63	50	16	ODT063	50,71	-	8	-
75	65	16	ODT075	55,99	-	10	-
90	80	16	ODT090	70,97	-	8	-
110	100	16	ODT110	87,13	-	8	-
125	100	16	ODT125	87,13	-	8	-
140	125	16	ODT140	121,62	-	6	-
160	150	16	ODT160	150,47	-	4	-
180	150	16	ODT180	150,47	-	4	-
200	200	16	ODT200	217,93	-	2	-
225	200	16	ODT225	217,93	-	2	-
250	250	16	ODT250	276,18	-	2	-
280	250	16	ODT280	276,18	-	2	-
315	300	16	ODT315	405,39	-	2	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



ODB

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

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*355	350	16	ODB355	825,92	-	1	-
*400	400	16	ODB400	915,29	-	1	-
*450	450	10	ODB450	1.185,51	-	1	-
*500	500	10	ODB500	1.185,51	-	1	-
*560	600	10	ODB560	1.607,71	-	1	-
*630	600	10	ODB630	1.607,71	-	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	140,18	-	-	-
*25	20	10	ODBC025	142,41	-	-	-
*32	25	10	ODBC032	145,96	-	-	-
*40	32	10	ODBC040	156,24	-	-	-
*50	40	10	ODBC050	177,20	-	-	-
*63	50	10	ODBC063	192,75	-	-	-
*75	65	10	ODBC075	225,66	-	-	-
*90	80	10	ODBC090	247,60	-	-	-
*110/125	100	10	ODBC110	339,42	-	-	-
*140	125	10	ODBC140	416,81	-	-	-
*160/180	150	10	ODBC160	525,80	-	-	-
*200/225	200	10	ODBC200	584,09	-	-	-
*250/280	250	10	ODBC250	763,09	-	-	-
*315	300	10	ODBC315	1.097,40	-	-	-
*350	350	10	ODBC355	2.179,42	-	-	-
*400	400	10	ODBC400	2.489,81	-	-	-

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	39,37	-	56	N02
3/4"	20	16	OAB034	48,72	-	48	N01
1"	25	16	OAB100	57,41	-	25	N02
1" 1/4	32	16	OAB114	66,42	-	18	N02
1" 1/2	40	16	OAB112	82,53	-	15	N04
2"	50	16	OAB200	102,72	-	12	N04
2" 1/2	65	16	OAB212	126,66	-	8	N04
3"	80	16	OAB300	148,55	-	7	N04
4"	100	16	OAB400	193,87	-	7	N04
8"	200	16	OAB800	529,43	-	2	N06
10"	250	16	OAB810	681,65	-	1	N09
12"	315	16	OAB812	1.051,26	-	1	N10
*14"	350	16	OAB814	1.979,40	-	1	
*16"	400	16	OAB816	2.413,44	-	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	176,15	-	60	G15
*3/4"	20	16	OABC034	177,64	-	40	G15
*1"	25	16	OABC100	182,01	-	30	G15
*1" 1/4	32	16	OABC114	195,66	-	20	G15
*1" 1/2	40	16	OABC112	221,43	-	15	G15
*2"	50	16	OABC200	241,25	-	14	G15
*2" 1/2	65	16	OABC212	275,34	-	15	G23
*3"	80	16	OABC300	310,55	-	10	G23
*4"	100	16	OABC400	424,48	-	10	G23
*6"	150	16	OABC600	657,83	-	5	G31
*8"	200	16	OABC800	730,54	-	5	G31
*10"	250	16	OABC810	953,66	-	28	
*12"	300	16	OABC812	1.393,33	-	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.

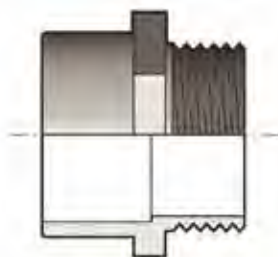
RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

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

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

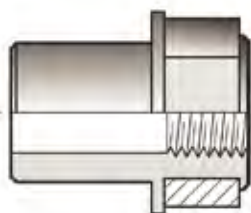
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TESTA - ADATTATORI



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	20,67	-	-	-
25 x 3/4"	KBFM11025034	24,95	-	500	-
32 x 1"	KBFM11032100	31,49	-	250	-
40 x 1" 1/4	KBFM11040114	37,79	-	-	-
50 x 1" 1/2	KBFM11050112	61,72	-	-	-
63 x 2"	KBFM11063200	78,05	-	60	-



DBMM

Adattatore di passaggio con estremità per saldatura di testa (d) estremità filettata femmina (R)

d x R	PN10 Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
*20 x 1/2"	DBMM11020012	17,12	-	120	-
*25 x 3/4"	DBMM11025034	21,14	-	-	-
*32 x 1"	DBMM11032100	24,95	-	-	-
*40 x 1" 1/4	DBMM11040114	29,12	-	30	-
*50 x 1" 1/2	DBMM11050112	36,39	-	-	-
*63 x 2"	DBMM11063200	43,14	-	-	-

*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

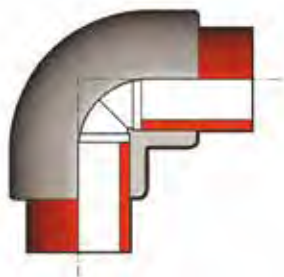
Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 20 ÷ d 110 (mm)
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, ANSI B16.5 cl.150
Riferimenti 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

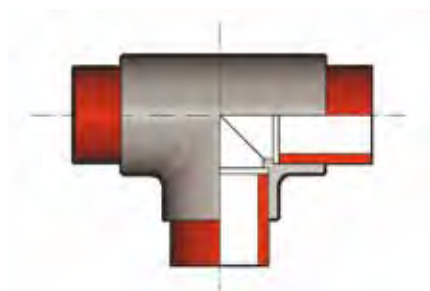
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



GIM

Gomito a 90° per saldatura di tasca

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	GIM020	6,20	10	160	04
25	20	10	GIM025	7,00	10	160	04
32	25	10	GIM032	8,48	10	100	04
40	32	10	GIM040	10,74	5	50	04
50	40	10	GIM050	19,49	5	30	04
63	50	10	GIM063	24,31	2	16	04
75	65	10	GIM075	52,24	-	8	04
90	80	10	GIM090	64,34	-	6	04
110	100	10	GIM110	96,35	-	4	04



TIM

Ti a 90° per saldatura di tasca

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	TIM020	7,00	10	160	04
25	20	10	TIM025	7,98	10	100	04
32	25	10	TIM032	8,69	10	60	04
40	32	10	TIM040	10,44	5	40	04
50	40	10	TIM050	18,93	5	20	04
63	50	10	TIM063	25,81	2	20	03
75	65	10	TIM075	58,32	-	8	04
90	80	10	TIM090	94,33	-	8	03
110	100	10	TIM110	121,40	-	4	03



HIM

Gomito a 45° per saldatura di tasca

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	HIM020	8,69	10	300	04
25	20	10	HIM025	9,36	10	160	04
32	25	10	HIM032	11,04	10	100	04
40	32	10	HIM040	14,45	5	60	04
50	40	10	HIM050	19,62	5	30	04
63	50	10	HIM063	24,95	2	16	04
75	65	10	HIM075	50,41	-	12	04
90	80	10	HIM090	68,08	-	6	04
110	100	10	HIM110	107,57	-	4	04



MIM

Manicotto per saldatura di tasca

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	MIM020	4,19	10	300	04
25	20	10	MIM025	4,53	10	240	04
32	25	10	MIM032	5,14	10	120	04
40	32	10	MIM040	6,85	5	90	04
50	40	10	MIM050	12,07	5	60	04
63	50	10	MIM063	18,09	2	32	04
75	65	10	MIM075	26,59	-	24	04
90	80	10	MIM090	36,83	-	12	04
110	100	10	MIM110	57,38	-	8	04

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA



CIM

Calotta con estremità per saldatura di tasca

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	CIM020	4,53	10	300	04
25	20	10	CIM025	4,88	10	240	04
32	25	10	CIM032	5,96	10	120	04
40	32	10	CIM040	8,15	5	90	04
50	40	10	CIM050	10,92	5	45	04
63	50	10	CIM063	14,64	2	32	04
75	65	10	CIM075	25,81	-	24	04
90	80	10	CIM090	31,57	-	12	04
110	100	10	CIM110	42,27	-	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	23,84	BIGM020F	28,17	10	80	04
25	20	1 1/4"	10	BIGM025E	25,81	BIGM025F	30,65	10	60	04
32	25	1 1/2"	10	BIGM032E	31,13	BIGM032F	36,24	10	40	04
40	32	2"	10	BIGM040E	42,14	BIGM040F	49,90	2	32	04
50	40	2 1/4"	10	BIGM050E	58,65	BIGM050F	69,06	2	24	04
63	50	2 3/4"	10	BIGM063E	83,50	BIGM063F	98,27	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	11,51	-	-	-
1 1/4"	25	10	EFGM114	11,63	-	-	-
1 1/2"	32	10	EFGM112	14,19	-	-	-
2"	40	10	EFGM200	19,41	-	-	-
2 1/4"	50	10	EFGM214	29,25	-	-	-
2 3/4"	63	10	EFGM234	47,13	-	-	-



Q/BIGM

Pezzo folle per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	QBIGM020	4,84	-	-	-
25	20	10	QBIGM025	5,54	-	-	-
32	25	10	QBIGM032	6,19	-	-	-
40	32	10	QBIGM040	8,20	-	-	-
50	40	10	QBIGM050	9,57	-	-	-
63	50	10	QBIGM063	10,14	-	-	-

PP-H

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

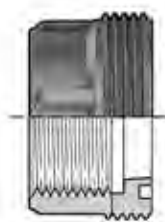
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



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	9,04	-	-	-
25	20	1 1/4"	10	FBIGM025	9,67	-	-	-
32	25	1 1/2"	10	FBIGM032	11,70	-	-	-
40	32	2"	10	FBIGM040	16,33	-	-	-
50	40	2 1/4"	10	FBIGM050	22,54	-	-	-
63	50	2 3/4"	10	FBIGM063	29,84	-	-	-



F/BFGM

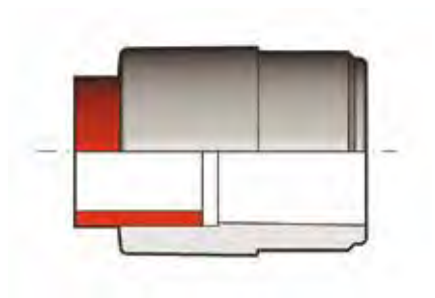
Pezzo fisso con estremità filettata BSP

d	DN	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	1"	10	31	FBFGM012	36,90	-	-	-
3/4"	1 1/4"	10	33	FBFGM034	43,67	-	-	-
1"	1 1/2"	10	36	FBFGM100	42,62	-	-	-
1 1/4"	2"	10	41	FBFGM114	61,36	-	-	-
1 1/2"	2 1/4"	10	45	FBFGM112	61,09	-	-	-
2"	2 3/4"	10	50	FBFGM200	73,32	-	-	-

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	4,53	10	240	04
32 x 20	10	RIM032020	6,85	10	160	04
32 x 25	10	RIM032025	6,85	10	160	04
40 x 25	10	RIM040025	7,98	10	100	04
40 x 32	10	RIM040032	7,98	10	100	04
50 x 32	10	RIM050032	10,12	5	80	04
50 x 40	10	RIM050040	10,12	5	80	04
63 x 32	10	RIM063032	12,74	5	40	04
63 x 50	10	RIM063050	12,74	5	40	04
75 x 50	10	RIM075050	22,25	-	24	04
75 x 63	10	RIM075063	22,25	-	24	04
90 x 63	10	RIM090063	31,13	-	24	04
90 x 75	10	RIM090075	31,13	-	24	04
110 x 63	10	RIM110063	42,62	-	10	04
110 x 90	10	RIM110090	42,62	-	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 ODT

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	QRNM020	4,53	10	360	04
25	20	10	QRNM025	4,88	10	180	04
32	25	10	QRNM032	5,62	10	100	04
40	32	10	QRNM040	6,85	5	70	04
50	40	10	QRNM050	7,98	5	100	03
63	50	10	QRNM063	10,44	2	30	04
75	65	10	QRNM075	20,67	-	24	04
90	80	10	QRNM090	31,70	-	12	04
110	100	10	QRNM110	45,40	-	12	04



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	5,83	10	100	04
32	25	10	1"	GRAM100	6,76	10	100	04
40	32	10	1 1/4"	GRAM114	8,24	5	70	04
50	40	10	1 1/2"	GRAM112	9,57	5	100	03
90	80	10	3"	GRAM300	38,09	-	12	04

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - PORTAGOMMA



AIM

Portagomma con estremità maschio per saldatura di tasca

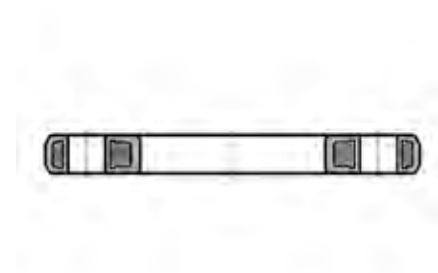
d x P ₂ x P ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 22 x 20	10	AIM020022020	6,08	10	300	04
25 x 27 x 25	10	AIM025027025	7,51	10	200	04
32 x 32 x 30	10	AIM032032030	9,36	10	120	04
40 x 42 x 40	10	AIM040042040	17,30	5	100	03
50 x 52 x 50	10	AIM050052050	20,87	5	20	04
63 x 64 x 60	10	AIM063064060	22,25	5	20	04

PP-H

RACCORDI ISO-UNI

PP-H

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODT/ODT-SW

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

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODT020	Vedi List. PP-BW	-	24	-
25	20	16	ODT025	Vedi List. PP-BW	-	48	-
32	25	16	ODT032	Vedi List. PP-BW	-	28	-
40	32	16	ODT040	Vedi List. PP-BW	-	8	-
50	40	16	ODT050	Vedi List. PP-BW	-	8	-
63	50	16	ODT063	Vedi List. PP-BW	-	8	-
75	65	16	ODT075	Vedi List. PP-BW	-	10	-
90	80	16	ODT090	Vedi List. PP-BW	-	8	-
110	100	16	SWODTD110DN100	Vedi List. RPVC-U	-	8	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**Coppia di serraggio massima consigliata



ODBC

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

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

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile
prodotti di rivendita

**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

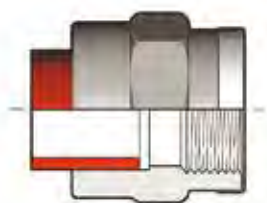
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura a caldo di tasca.

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

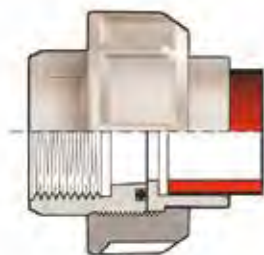
d x R	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	10	MIMM020012	7,51	10	300	04
25 x 3/4"	10	MIMM025034	9,21	10	200	04
32 x 1"	10	MIMM032100	11,85	10	120	04
40 x 1 1/4"	10	MIMM040114	14,03	5	70	04
50 x 1 1/2"	10	MIMM050112	23,03	5	40	04
63 x 2"	10	MIMM063200	28,63	2	24	04

PP-H

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

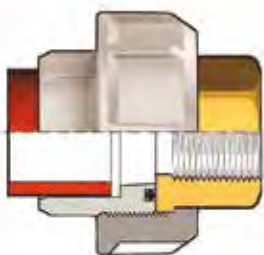
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIFGM

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

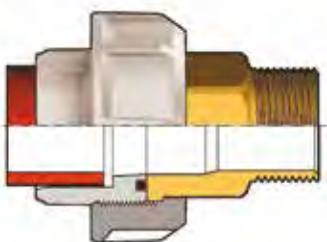
d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	10	BIFGM020012E	26,92	BIFGM020012F	31,57	10	80	04
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIFGM025034E	32,36	BIFGM025034F	37,96	10	60	04
32 x 1"	1 1/2"	10	BIFGM032100E	36,83	BIFGM032100F	43,69	10	40	04
40 x 1 1/4"	2"	10	BIFGM040114E	54,22	BIFGM040114F	64,68	2	32	04
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIFGM050112E	67,32	BIFGM050112F	79,91	2	24	04
63 x 2"	2 3/4"	10	BIFGM063200E	97,17	BIFGM063200F	114,57	2	12	04



BIFOM

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

d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	10	BIFOM020012E	23,00	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIFOM025034E	29,61	16	32	05
32 x 1"	1 1/2"	10	BIFOM032100E	33,97	10	20	05
40 x 1 1/4"	2"	10	BIFOM040114E	42,52	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIFOM050112E	52,29	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	10	BIFOM063200E	68,39	-	12	05



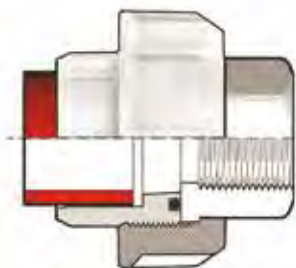
BIROM

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	23,24	35	70	04
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIROM025034E	32,64	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	10	BIROM032100E	36,39	8	16	05
40 x 1 1/4"	2"	10	BIROM040114E	48,65	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIROM050112E	66,97	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	10	BIROM063200E	82,25	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP PP-H

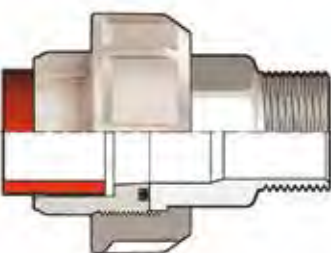
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



BIFXM

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

d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	10	BIFXM020012E	104,65	BIFXM020012F	108,98	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIFXM025034E	127,16	BIFXM025034F	132,03	16	32	05
32 x 1"	1 1/2"	10	BIFXM032100E	148,12	BIFXM032100F	153,22	14	28	05
40 x 1 1/4"	2"	10	BIFXM040114E	179,01	BIFXM040114F	186,82	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIFXM050112E	196,32	BIFXM050112F	206,71	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	10	BIFXM063200E	215,70	BIFXM063200F	230,52	-	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

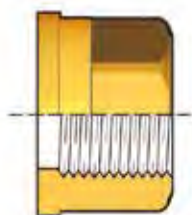
d x R	R ₁	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	10	BIRXM020012E	105,48	BIRXM020012F	109,85	35	70	05
25 x 3/4"	1 1/4"	10	BIRXM025034E	140,16	BIRXM025034F	144,99	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	10	BIRXM032100E	158,71	BIRXM032100F	163,85	12	24	05
40 x 1 1/4"	2"	10	BIRXM040114E	205,01	BIRXM040114F	212,76	8	16	05
50 x 1 1/2"	2 1/4"	10	BIRXM050112E	251,48	BIRXM050112F	261,89	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	10	BIRXM063200E	259,33	BIRXM063200F	274,12	-	10	05

PP-H

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

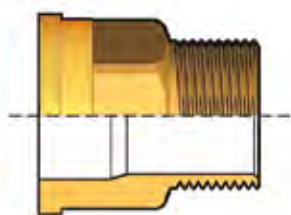
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



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

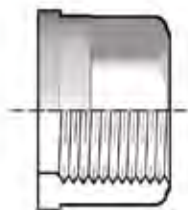
Pezzo folle con estremità maschio filettata BSP in Ottone

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	-	-	-

RACCORDI ISO-BSP

PP-H

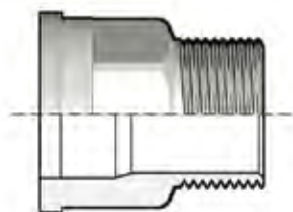
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



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	-	-	-

PP-H

VKD DN 10÷50

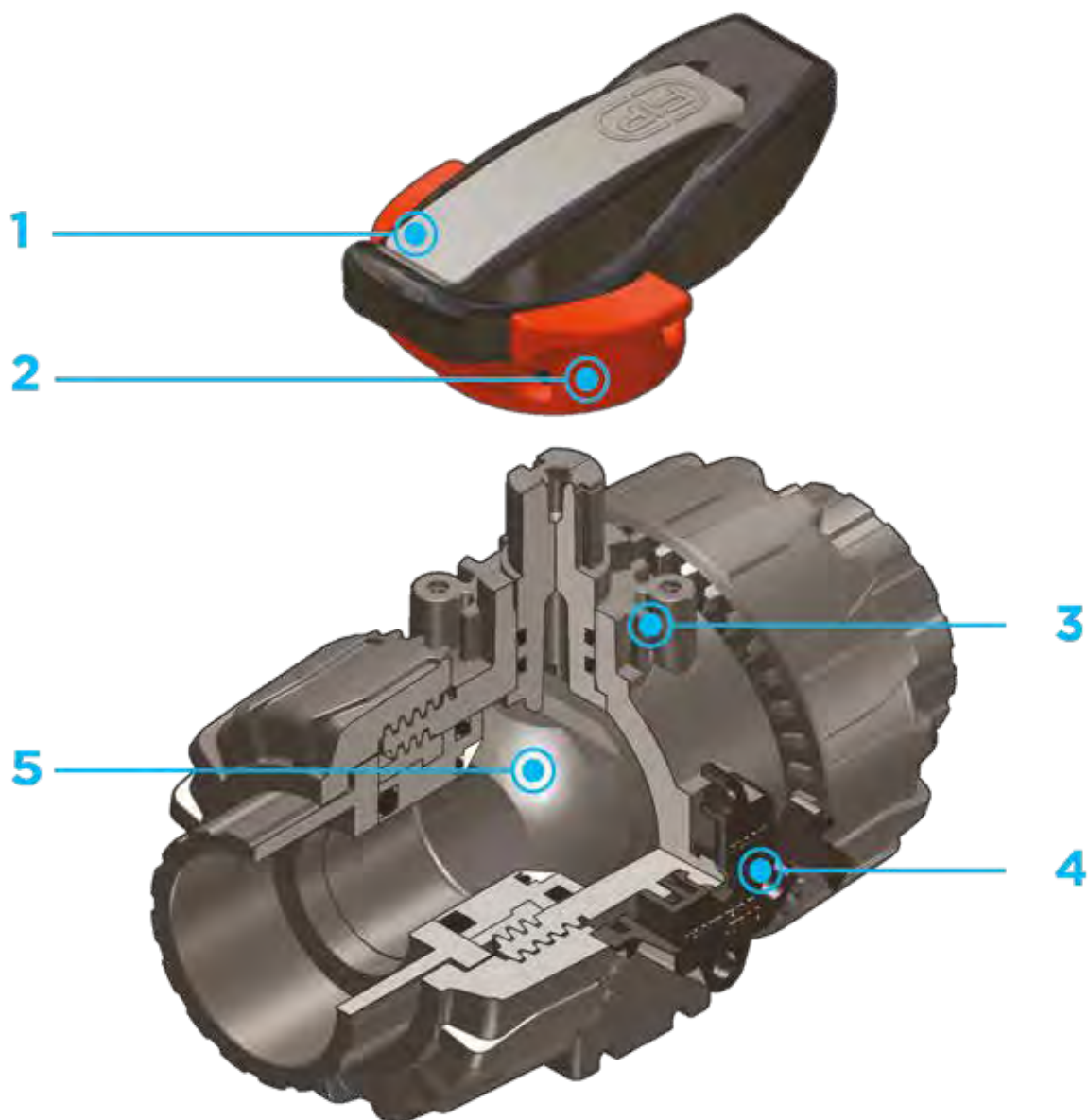
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiere bloccabili
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2 Flangiatura: ISO 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



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

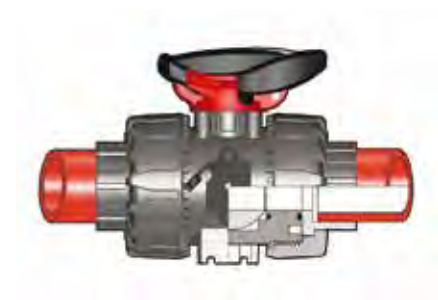
VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



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	101,20	VKDIM016F	123,93	1	22	03
20	15	10	VKDIM020E	101,33	VKDIM020F	124,01	1	22	03
25	20	10	VKDIM025E	120,45	VKDIM025F	144,99	1	10	03
32	25	10	VKDIM032E	148,45	VKDIM032F	181,68	1	10	03
40	32	10	VKDIM040E	183,26	VKDIM040F	223,65	1	8	03
50	40	10	VKDIM050E	235,64	VKDIM050F	282,89	1	8	03
63	50	10	VKDIM063E	282,89	VKDIM063F	378,94	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	125,74	VKDIMSHX016F	148,45	1	22	03
20	15	10	VKDIMSHX020E	125,87	VKDIMSHX020F	148,57	1	22	03
25	20	10	VKDIMSHX025E	144,57	VKDIMSHX025F	169,18	1	10	03
32	25	10	VKDIMSHX032E	173,63	VKDIMSHX032F	206,96	1	10	03
40	32	10	VKDIMSHX040E	222,23	VKDIMSHX040F	262,63	1	8	03
50	40	10	VKDIMSHX050E	268,77	VKDIMSHX050F	316,00	1	8	03
63	50	10	VKDIMSHX063E	318,88	VKDIMSHX063F	414,91	1	4	03



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	101,33	VKDDM020F	124,01	1	22	03
25	20	10	VKDDM025E	120,45	VKDDM025F	144,99	1	10	03
32	25	10	VKDDM032E	148,45	VKDDM032F	181,68	1	6	03
40	32	10	VKDDM040E	183,26	VKDDM040F	223,65	1	8	03
50	40	10	VKDDM050E	235,64	VKDDM050F	282,89	1	6	03
63	50	10	VKDDM063E	282,89	VKDDM063F	378,94	-	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	113,52	VKDFM012F	139,76	1	22	03
3/4"	20	10	VKDFM034E	135,24	VKDFM034F	162,43	1	10	03
1"	25	10	VKDFM100E	165,88	VKDFM100F	202,72	1	10	03
1" 1/4	32	10	VKDFM114E	204,19	VKDFM114F	249,83	1	8	03
1" 1/2	40	10	VKDFM112E	263,78	VKDFM112F	316,20	1	8	03
2"	50	10	VKDFM200E	316,20	VKDFM200F	424,36	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	168,68	VKDOM020F	191,07	1	12	03
25	20	10	VKDOM025E	189,34	VKDOM025F	213,40	1	8	03
32	25	10	VKDOM032E	225,37	VKDOM032F	256,35	1	8	03
40	32	10	VKDOM040E	281,33	VKDOM040F	321,73	1	4	03
50	40	10	VKDOM050E	340,69	VKDOM050F	382,00	-	1	05
63	50	10	VKDOM063E	425,08	VKDOM063F	500,74	-	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	168,68	VKDOAM012F	191,07	1	8	03
3/4"	20	10	VKDOAM034E	189,34	VKDOAM034F	213,40	1	8	03
1"	25	10	VKDOAM100E	225,37	VKDOAM100F	256,35	1	4	03
1" 1/4	32	10	VKDOAM114E	281,33	VKDOAM114F	321,73	1	4	03
1" 1/2	40	10	VKDOAM112E	340,69	VKDOAM112F	382,00	-	1	05
2"	50	10	VKDOAM200E	425,08	VKDOAM200F	500,74	-	1	05

PP-H

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	115,25	VKDBM020F	139,27	1	22	03
25	20	10	VKDBM025E	136,85	VKDBM025F	163,87	1	12	03
32	25	10	VKDBM032E	179,68	VKDBM032F	204,91	1	8	03
40	32	10	VKDBM040E	208,58	VKDBM040F	253,45	1	8	03
50	40	10	VKDBM050E	266,26	VKDBM050F	320,67	1	8	03
63	50	10	VKDBM063E	320,67	VKDBM063F	428,01	-	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	104,95	VKDBEM020F	129,01	1	22	03
25	20	10	VKDBEM025E	130,30	VKDBEM025F	157,34	1	12	03
32	25	10	VKDBEM032E	176,29	VKDBEM032F	201,43	1	8	03
40	32	10	VKDBEM040E	206,73	VKDBEM040F	251,63	1	8	03
50	40	10	VKDBEM050E	266,57	VKDBEM050F	320,94	1	8	03
63	50	10	VKDBEM063E	320,34	VKDBEM063F	427,70	-	1	05

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

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.

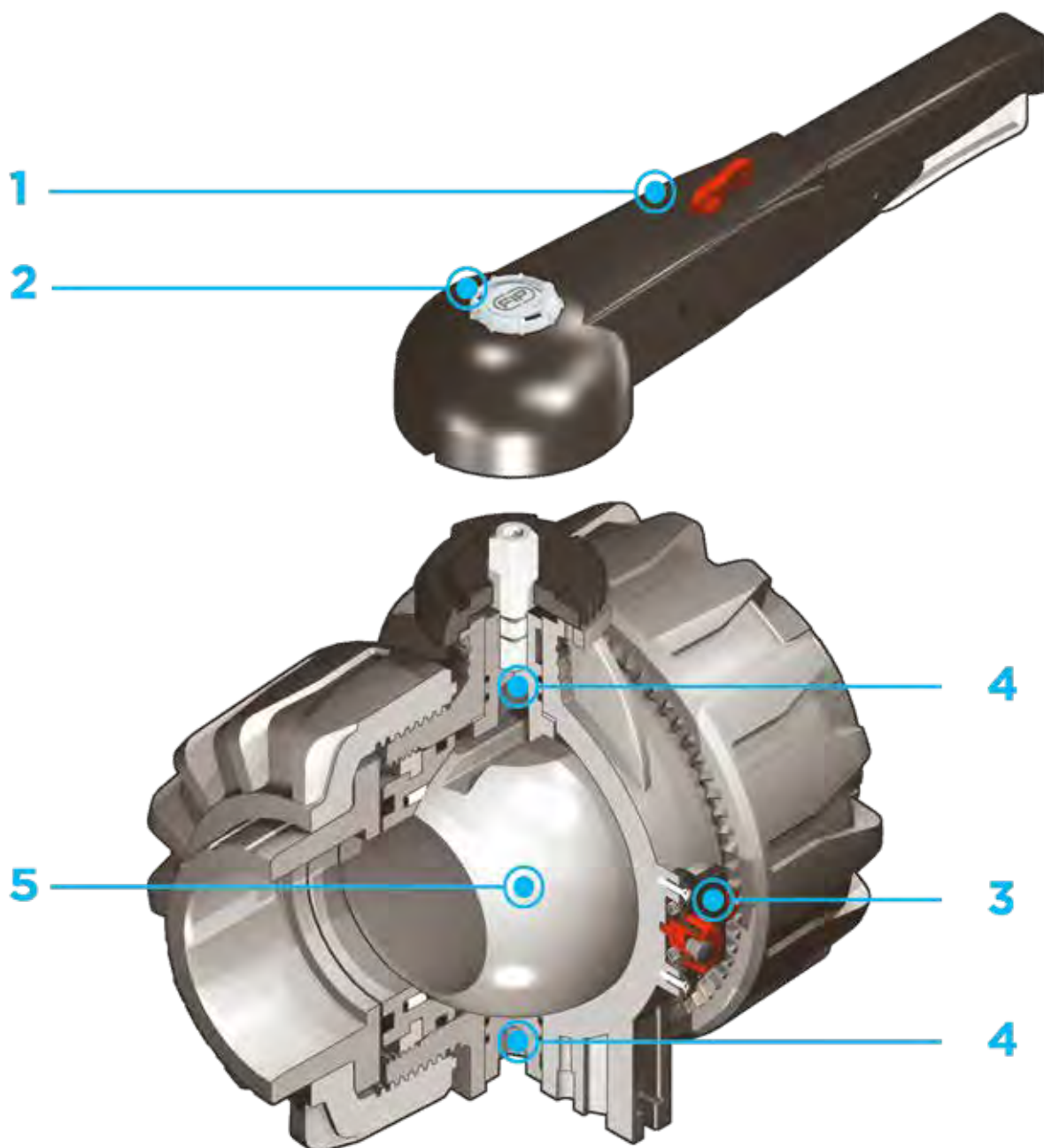


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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 ghiera 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

PP-H



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**

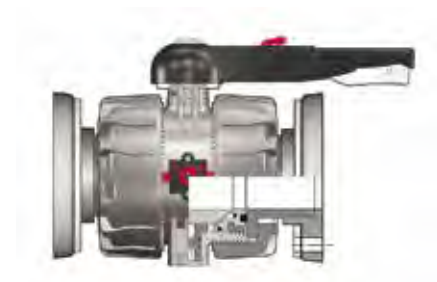
Valvola a due vie DUAL BLOCK® con ghiere bloccabili e con attacchi femmina metrici.

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	VKDIM075E	905,78	VKDIM075F	1.054,48	-	1	04
90	80	10	VKDIM090E	1.189,69	VKDIM090F	1.365,44	-	1	03
110	100	10	VKDIM110E	1.554,70	VKDIM110F	1.754,82	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	905,78	VKDDM075F	1.054,48	-	1	04
90	80	10	VKDDM090E	1.189,69	VKDDM090F	1.365,44	-	1	03
110	100	10	VKDDM110E	1.554,70	VKDDM110F	1.754,82	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	994,96	VKDOM075F	1.143,73	-	1	04
90	80	10	VKDOM090E	1.308,65	VKDOM090F	1.484,36	-	1	03
110	100	10	VKDOM110E	1.710,17	VKDOM110F	1.910,23	1	1	03

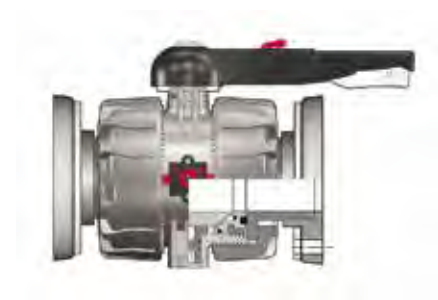
Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI

PP-H

VKD DN 65÷100

PP-H

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

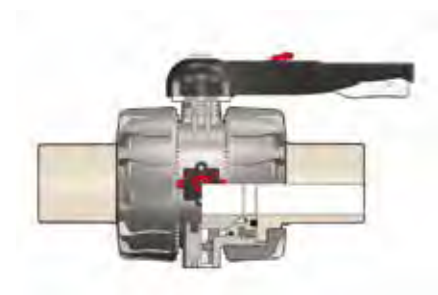


VKDOAM

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2"1/2	65	10	VKDOM075E	994,96	VKDOM075F	1.143,73	-	1	04
3"	80	10	VKDOM090E	1.308,65	VKDOM090F	1.484,36	-	1	03
4"	100	10	VKDOM110E	1.710,17	VKDOM110F	1.910,23	1	1	03

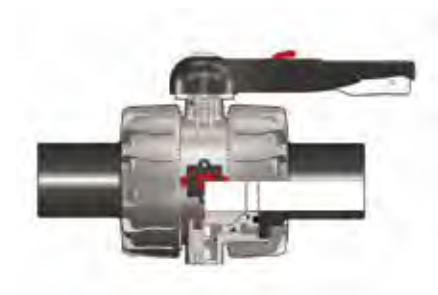
Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI



VKDBM

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PP-H SDR 11 a codolo lungo per saldatura di testa o elettrofusione (CVDM)

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	VKDBM075E	942,04	VKDBM075F	1.090,73	-	1	04
90	80	10	VKDBM090E	1.237,27	VKDBM090F	1.413,07	1	1	03
110	100	10	VKDBM110E	1.616,90	VKDBM110F	1.816,99	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	954,16	VKDBEM075F	1.102,91	-	1	04
90	80	10	VKDBEM090E	1.251,87	VKDBEM090F	1.427,60	-	1	03
110	100	10	VKDBEM110E	1.635,80	VKDBEM110F	1.835,89	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.

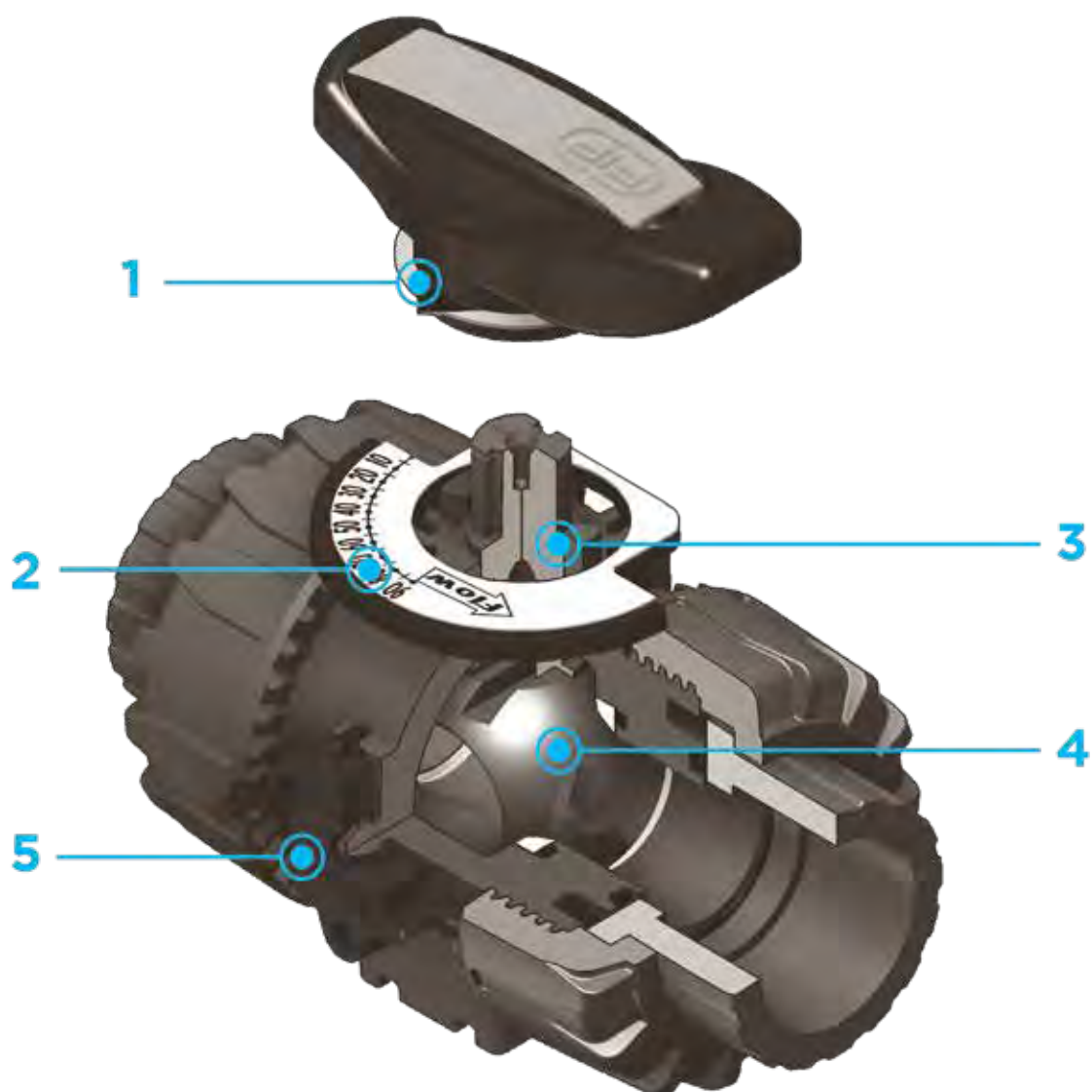


VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per 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

PP-H



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	273,21	VKRIM016F	295,95	1	22	03
20	15	10	VKRIM020E	273,40	VKRIM020F	296,04	1	22	03
25	20	10	VKRIM025E	381,17	VKRIM025F	405,78	1	12	03
32	25	10	VKRIM032E	403,58	VKRIM032F	436,84	1	12	03
40	32	10	VKRIM040E	500,61	VKRIM040F	541,01	1	8	03
50	40	10	VKRIM050E	617,29	VKRIM050F	664,53	1	8	03
63	50	10	VKRIM063E	664,29	VKRIM063F	760,26	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	273,40	VKRDM020F	296,04	1	22	03
25	20	10	VKRDM025E	381,17	VKRDM025F	405,78	1	10	03
32	25	10	VKRDM032E	403,58	VKRDM032F	436,84	1	6	03
40	32	10	VKRDM040E	500,61	VKRDM040F	541,01	1	8	03
50	40	10	VKRDM050E	617,29	VKRDM050F	664,53	1	6	03
63	50	10	VKRDM063E	664,29	VKRDM063F	760,26	-	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	284,29	VKRFM038F	309,81	1	22	03
1/2"	15	10	VKRFM012E	285,50	VKRFM012F	311,79	1	22	03
3/4"	20	10	VKRFM034E	395,98	VKRFM034F	423,17	1	10	03
1"	25	10	VKRFM100E	421,02	VKRFM100F	457,84	1	10	03
1" 1/4	32	10	VKRFM114E	521,58	VKRFM114F	567,15	1	8	03
1" 1/2	40	10	VKRFM112E	645,41	VKRFM112F	697,81	1	8	03
2"	50	10	VKRFM200E	697,54	VKRFM200F	805,67	1	4	03

PP-H

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	340,73	VKROM020F	363,08	1	-	-
25	20	10	VKROM025E	450,10	VKROM025F	474,13	1	-	-
32	25	10	VKROM032E	480,52	VKROM032F	511,47	1	-	-
40	32	10	VKROM040E	598,68	VKROM040F	639,08	1	-	-
50	40	10	VKROM050E	722,30	VKROM050F	763,64	-	1	05
63	50	10	VKROM063E	806,41	VKROM063F	882,10	-	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	340,73	VKROAM012F	363,08	1	-	-
3/4"	20	10	VKROAM034E	450,10	VKROAM034F	474,13	1	-	-
1"	25	10	VKROAM100E	480,52	VKROAM100F	511,47	1	-	-
1" 1/4	32	10	VKROAM114E	598,68	VKROAM114F	639,08	1	-	-
1" 1/2	40	10	VKROAM112E	722,30	VKROAM112F	763,64	-	1	05
2"	50	10	VKROAM200E	806,41	VKROAM200F	882,10	-	1	05



VKRBM

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PP-H a codolo lungo per saldatura di testa o per elettrofusione (CVDN)

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	VKRBM020E	287,26	VKRBM020F	311,29	1	22	03
25	20	10	VKRBM025E	397,58	VKRBM025F	424,58	1	12	03
32	25	10	VKRBM032E	434,86	VKRBM032F	460,01	1	8	03
40	32	10	VKRBM040E	525,94	VKRBM040F	570,83	1	8	03
50	40	10	VKRBM050E	647,90	VKRBM050F	702,30	1	8	03
63	50	10	VKRBM063E	702,02	VKRBM063F	809,33	-	1	05

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

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	277,00	VKRBEM020F	301,06	1	22	03
25	20	10	VKRBEM025E	390,97	VKRBEM025F	418,06	1	12	03
32	25	10	VKRBEM032E	431,42	VKRBEM032F	456,56	1	8	03
40	32	10	VKRBEM040E	524,11	VKRBEM040F	568,98	1	8	03
50	40	10	VKRBEM050E	648,19	VKRBEM050F	702,58	1	8	03
63	50	10	VKRBEM063E	701,69	VKRBEM063F	809,03	-	1	05

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

PP-H

TKD DN 15÷50

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

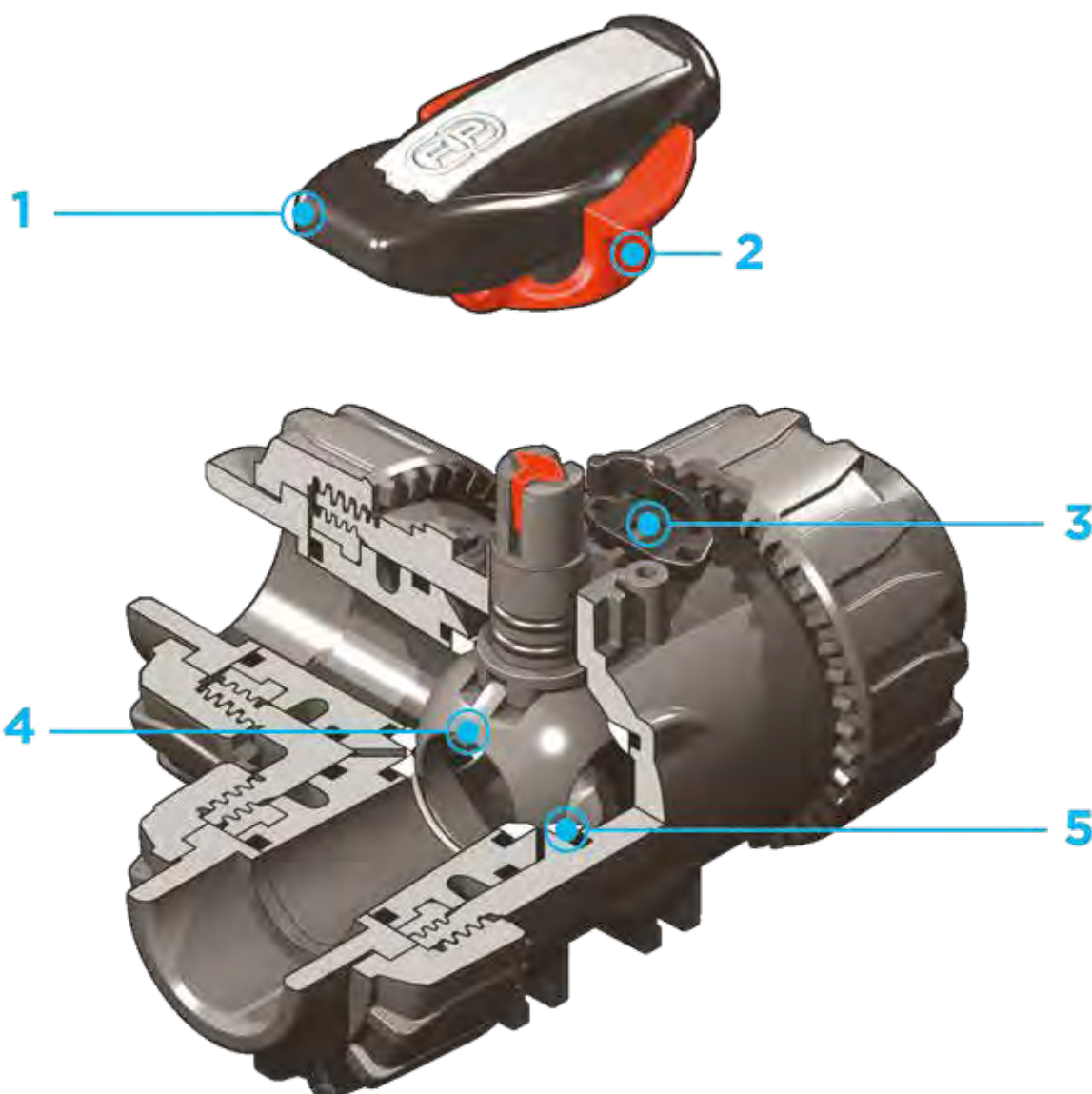


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura e per filettatura
- Sistema di supporto delle tenute della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN 10 a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PP-H dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio O-Ring e doppia chiavetta di collegamento alla sfera, dotato di **indicatore visivo di posizione** della sfera per la corretta installazione della maniglia
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare attuatori pneumatici e/o elettrici grazie alla robusta torretta di ancoraggio per una facile e rapida automazione tramite l'ausilio del **modulo Power Quick** (opzionale)
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 50
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: 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

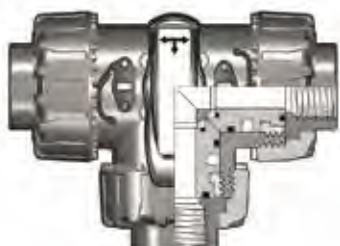
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	TKDIM020E	155,81	TKDIM020F	176,09	1	6	04
25	20	10	TKDIM025E	175,07	TKDIM025F	201,33	1	4	04
32	25	10	TKDIM032E	224,63	TKDIM032F	258,32	1	4	04
40	32	10	TKDIM040E	256,26	TKDIM040F	302,38	1	2	04
50	40	10	TKDIM050E	303,19	TKDIM050F	379,05	-	1	05
63	50	10	TKDIM063E	383,47	TKDIM063F	479,32	-	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	182,18	LKDIM020F	202,43	1	6	04
25	20	10	LKDIM025E	205,23	LKDIM025F	231,56	1	4	04
32	25	10	LKDIM032E	263,34	LKDIM032F	297,04	1	4	04
40	32	10	LKDIM040E	301,58	LKDIM040F	347,72	1	2	04
50	40	10	LKDIM050E	360,11	LKDIM050F	435,82	-	1	05
63	50	10	LKDIM063E	455,36	LKDIM063F	551,17	-	1	05



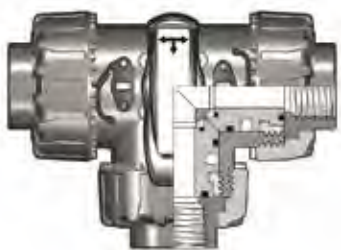
TKDFM

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	173,43	TKDFM012F	193,63	1	6	04
3/4"	20	10	TKDFM034E	195,23	TKDFM034F	221,43	1	4	04
1"	25	10	TKDFM100E	250,49	TKDFM100F	284,16	1	4	04
1" 1/4	32	10	TKDFM114E	286,49	TKDFM114F	332,60	1	2	04
1" 1/2	40	10	TKDFM112E	341,13	TKDFM112F	416,91	-	1	05
2"	50	10	TKDFM200E	431,35	TKDFM200F	527,23	-	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	199,77	LKDFM012F	220,01	1	6	04
3/4"	20	10	LKDFM034E	225,41	LKDFM034F	251,63	1	4	04
1"	25	10	LKDFM100E	289,21	LKDFM100F	322,87	1	4	04
1" 1/4	32	10	LKDFM114E	331,77	LKDFM114F	377,93	1	2	04
1" 1/2	40	10	LKDFM112E	398,00	LKDFM112F	473,76	-	1	05
2"	50	10	LKDFM200E	503,27	LKDFM200F	599,10	-	1	05

Nota: a discrezione FIP la valvola potrebbe essere consegnata in versione TKDIM con inclusi 3 manicotti filettati

PP-H

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	113,30	1	16	04
25	20	SRIM025F	128,89	1	20	04
32	25	SRIM032F	140,37	1	6	04
40	32	SRIM040F	170,89	1	3	04
50	40	SRIM050F	206,50	1	3	04
63	50	SRIM063F	309,81	1	3	04

Nota: per versione EPDM usare versione FKM + set di ricambio in EPDM codice SETSR...E (vedi list.RICAMBI)

PP-H

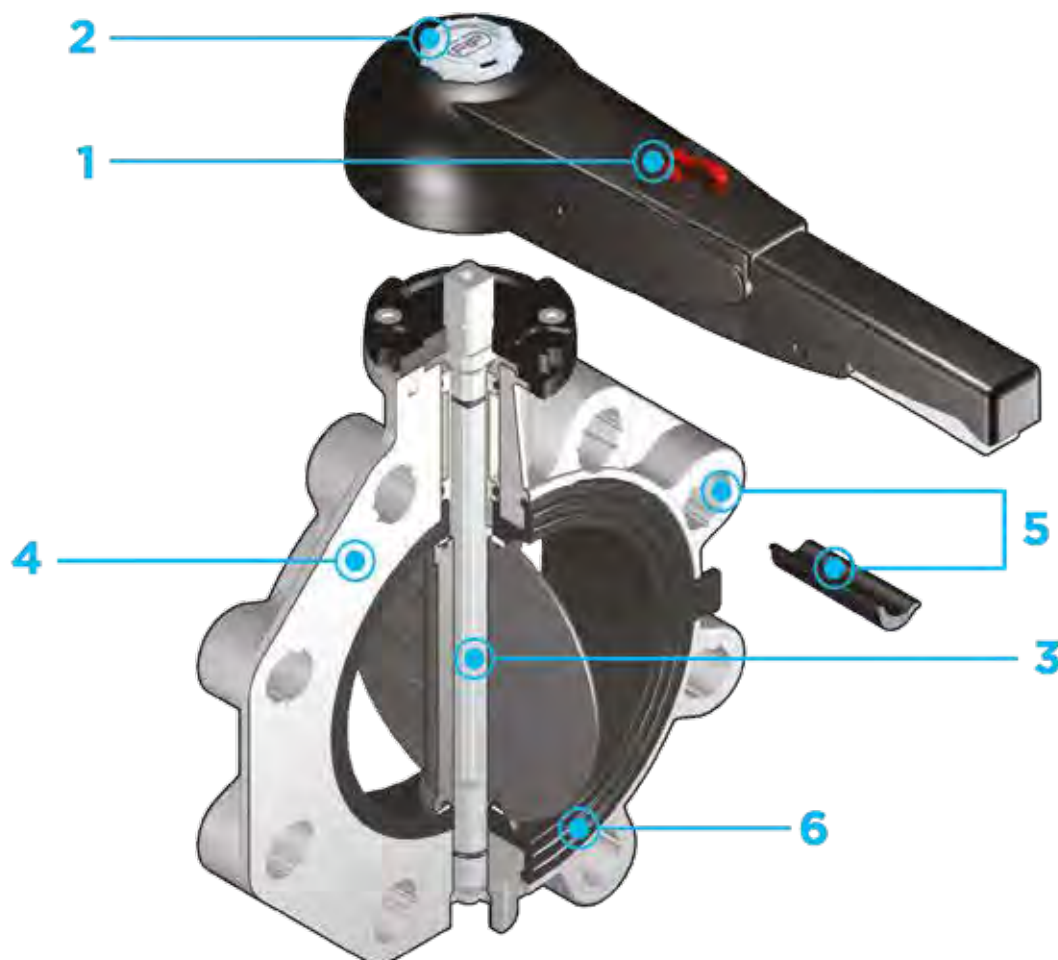
FK DN 40÷400

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 finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 400
Pressione nominale	Versione wafer DN 40÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C DN 350: PN 7 con acqua a 20 °C DN 400: PN 6 con acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	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**

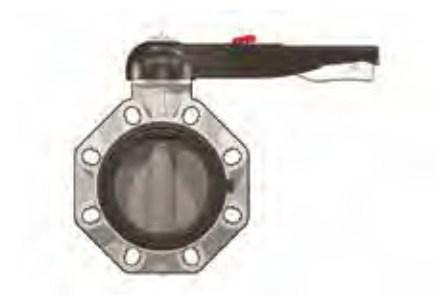
5 **Sistema di foratura con asole ovali** che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali. Le speciali **lunette di autocentraggio in ABS** fornite per i DN 40÷200 assicurano il **corretto allineamento assiale** della valvola durante l'installazione. Per i DN 250÷400 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	425,26	FKOMLM050F	588,12	1	6	03
63 - 2"	50	10	FKOMLM063E	451,82	FKOMLM063F	624,93	1	6	03
75 - 2 1/2"	65	10	FKOMLM075E	531,56	FKOMLM075F	735,16	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOMLM090E	554,88	FKOMLM090F	823,79	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOMLM110E	604,62	FKOMLM110F	941,86	1	5	02
125/140 - 5"	125	10	FKOMLM140E	803,52	FKOMLM140F	1.325,75	1	4	02
160*/180* - 6"	150	10	FKOMLM160E	868,85	FKOMLM160F	1.509,08	1	4	02
200*/225* - 8"	200	10	FKOMLM225E	1.125,24	FKOMLM225F	2.057,74	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	744,01	FKOLMLM075F	947,56	1	6	02
90	80	10	FKOLMLM090E	832,47	FKOLMLM090F	1.101,34	1	6	02
110	100	10	FKOLMLM110E	906,14	FKOLMLM110F	1.243,42	1	5	02
125/140	125	10	FKOLMLM140E	1.206,15	FKOLMLM140F	1.728,38	1	4	02
160*/180*	150	10	FKOLMLM160E	1.304,02	FKOLMLM160F	1.944,30	1	4	02
200*/225*	200	10	FKOLMLM225E	1.575,83	FKOLMLM225F	2.508,39	1	2	02

Nota: *Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi list.PP-BW

FK DN 40÷400

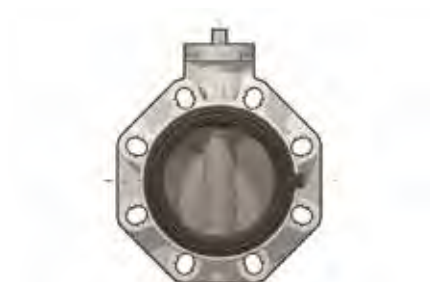
PP-H

VALVOLA A FARFALLA

**FKOM/LM LUG ANSI**

Valvola a farfalla a comando manuale, versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	10	FKOALMLM212E	850,24	FKOALMLM212F	1.053,82	1	6	02
3"	80	10	FKOALMLM300E	943,78	FKOALMLM300F	1.212,66	1	6	02
4"	100	10	FKOALMLM400E	1.027,79	FKOALMLM400F	1.365,04	1	5	02
5"	125	10	FKOALMLM500E	1.366,89	FKOALMLM500F	1.889,10	1	4	02
6"	150	10	FKOALMLM600E	1.478,72	FKOALMLM600F	2.119,08	1	4	02
8"	200	10	FKOALMLM800E	1.800,28	FKOALMLM800F	2.732,79	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	361,85	FKOMFM050F	529,10	1	6	03
63 - 2"	50	10	FKOMFM063E	384,48	FKOMFM063F	562,12	1	6	03
75 - 2"1/2	65	10	FKOMFM075E	452,30	FKOMFM075F	661,37	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOMFM090E	488,10	FKOMFM090F	758,48	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOMFM110E	531,56	FKOMFM110F	865,70	1	5	02
125/140 - 5"	125	10	FKOMFM140E	707,20	FKOMFM140F	1.218,47	1	4	02
160*/180 - 6"	150	10	FKOMFM160E	781,83	FKOMFM160F	1.433,01	1	4	02
200*/225* - 8"	200	10	FKOMFM225E	1.011,80	FKOMFM225F	1.953,67	1	2	02
250*/280*	**250	10	FKOMFM280E	2.931,18	FKOMFM280F	4.743,36	-	1	08
315*	**300	8	FKOMFM315E	3.196,94	FKOMFM315F	5.172,30	-	1	08
355*	**350	7	FKOMFM355E	4.464,34	FKOMFM355F	8.118,20	-	-	00
400*	**400	6	FKOMFM400E	5.156,53	FKOMFM400F	10.430,42	-	-	00
10"	***250	10	FKOAMFM810E	2.931,18	FKOAMFM810F	4.743,36	-	1	08
12"	***300	8	FKOAMFM812E	3.196,94	FKOAMFM812F	5.172,30	-	1	08
14"	***350	7	FKOAMFM814E	4.464,34	FKOAMFM814F	8.118,20	-	-	00
16"	***400	6	FKOAMFM816E	5.156,53	FKOAMFM816F	10.430,42	-	-	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

PP-H

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	664,77	FKOLMFM075F	873,76	1	6	02
90	80	10	FKOLMFM090E	765,67	FKOLMFM090F	1.036,03	1	6	02
110	100	10	FKOLMFM110E	833,14	FKOLMFM110F	1.167,25	1	5	02
125/140	125	10	FKOLMFM140E	1.109,78	FKOLMFM140F	1.621,07	1	4	02
160*/180	150	10	FKOLMFM160E	1.216,95	FKOLMFM160F	1.868,15	1	4	02
200*/225*	200	10	FKOLMFM225E	1.462,41	FKOLMFM225F	2.404,21	1	2	02
315	300	6	FKOLMFM315E	4.231,28	FKOLMFM315F	6.223,45	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	770,97	FKOALMFM212F	979,98	1	6	02
3"	80	10	FKOALMFM300E	876,99	FKOALMFM300F	1.147,35	1	6	02
4"	100	10	FKOALMFM400E	954,78	FKOALMFM400F	1.288,91	1	5	02
5"	125	10	FKOALMFM500E	1.270,55	FKOALMFM500F	1.781,79	1	4	02
6"	150	10	FKOALMFM600E	1.391,74	FKOALMFM600F	2.042,94	1	4	02
8"	200	10	FKOALMFM800E	1.686,81	FKOALMFM800F	2.628,66	1	2	02
10"	250	6	FKOALMFM810E	4.560,46	FKOALMFM810F	6.372,62	-	1	08
12"	300	6	FKOALMFM812E	4.863,54	FKOALMFM812F	6.838,95	-	1	08

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	1.198,28	FKOMRM075F	1.401,90	-	1	04
90 - 3"	80	10	FKOMRM090E	1.221,64	FKOMRM090F	1.490,66	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOMRM110E	1.271,32	FKOMRM110F	1.608,57	-	1	04
125/140 - 5"	125	10	FKOMRM140E	1.470,26	FKOMRM140F	1.992,50	-	1	02
160*/180 - 6"	150	10	FKOMRM160E	1.535,58	FKOMRM160F	2.175,88	-	1	02
200*/225 - 8"	200	10	FKOMRM225E	1.938,10	FKOMRM225F	2.872,17	-	1	02
250*/280*	**250	10	FKOMRM280E	3.375,65	FKOMRM280F	5.187,83	-	1	08
315*	**300	8	FKOMRM315E	3.641,46	FKOMRM315F	5.616,81	-	1	08
355*	**350	7	FKOMRM355E	5.482,95	FKOMRM355F	9.136,78	-	-	00
400*	**400	6	FKOMRM400E	6.175,13	FKOMRM400F	11.449,00	-	-	00
10"	***250	10	FKOAMRM810E	3.375,65	FKOAMRM810F	5.187,83	-	1	08
12"	***300	8	FKOAMRM812E	3.641,46	FKOAMRM812F	5.616,81	-	1	08
14"	***350	7	FKOAMRM814E	5.482,95	FKOAMRM814F	9.136,78	-	-	00
16"	***400	6	FKOAMRM816E	6.175,13	FKOAMRM816F	11.449,00	-	-	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	1.410,72	FKOLMRM075F	1.614,32	-	1	04
90	80	10	FKOLMRM090E	1.499,22	FKOLMRM090F	1.768,21	-	1	04
110	100	10	FKOLMRM110E	1.572,88	FKOLMRM110F	1.910,17	-	1	04
125/140	125	10	FKOLMRM140E	1.872,84	FKOLMRM140F	2.395,15	-	1	02
160*/180	150	10	FKOLMRM160E	1.970,74	FKOLMRM160F	2.611,02	-	1	02
200*/225*	200	10	FKOLMRM225E	2.388,68	FKOLMRM225F	3.322,74	-	1	02
315	300	6	FKOLMRM315E	4.830,32	FKOLMRM315F	6.846,37	-	1	08

Nota: *Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi list.PP-BW

PP-H

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	1.516,93	FKOALMRM212F	1.720,50	1	1	02
3"	80	10	FKOALMRM300E	1.610,56	FKOALMRM300F	1.879,54	-	1	04
4"	100	10	FKOALMRM400E	1.694,53	FKOALMRM400F	2.031,77	-	1	04
5"	125	10	FKOALMRM500E	2.033,64	FKOALMRM500F	2.555,87	1	1	02
6"	150	10	FKOALMRM600E	2.145,50	FKOALMRM600F	2.785,81	1	1	02
8"	200	10	FKOALMRM800E	2.613,07	FKOALMRM800F	3.547,12	-	1	02
10"	250	6	FKOALMRM810E	5.004,91	FKOALMRM810F	6.817,09	-	1	08
12"	300	6	FKOALMRM812E	5.308,04	FKOALMRM812F	7.283,38	-	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[®]

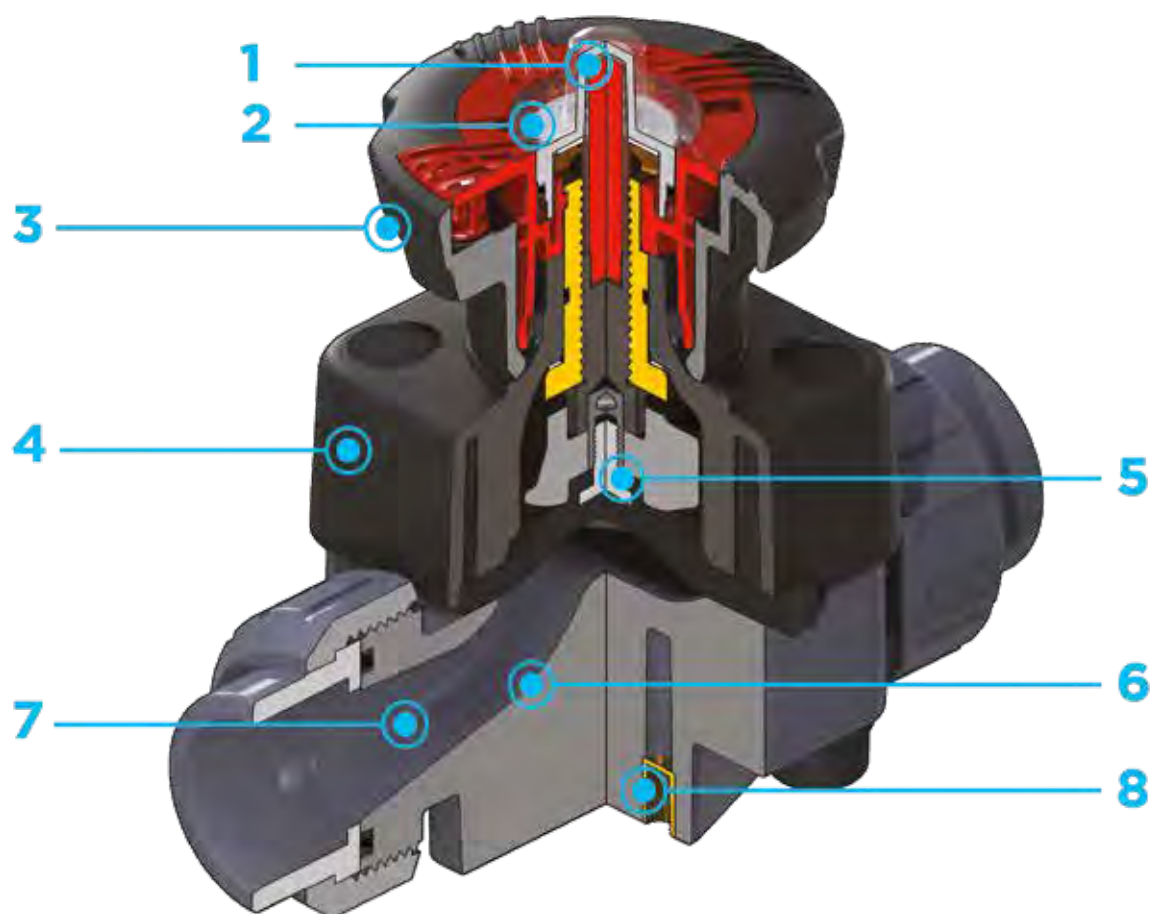
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK[®]

- Sistema di giunzione per 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

PP-H



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	156,95	DKDM020F	277,64	DKDM020P	317,69	1	8	03
25	20	10	DKDM025E	174,56	DKDM025F	296,71	DKDM025P	335,24	1	8	03
32	25	10	DKDM032E	218,24	DKDM032F	354,37	DKDM032P	398,25	1	4	04
40	32	10	DKDM040E	260,23	DKDM040F	466,14	DKDM040P	512,93	1	4	04
50	40	10	DKDM050E	337,13	DKDM050F	591,88	DKDM050P	644,27	1	2	04
63	50	10	DKDM063E	427,46	DKDM063F	811,78	DKDM063P	801,37	1	4	02
75	65	10	DKDM075E	512,94	DKDM075F	974,14	DKDM075P	961,67	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	298,29	DKLDM020F	418,95	DKLDM020P	459,00	1	8	03
25	20	10	DKLDM025E	315,88	DKLDM025F	438,03	DKLDM025P	476,56	1	8	03
32	25	10	DKLDM032E	359,55	DKLDM032F	495,69	DKLDM032P	539,57	1	4	04
40	32	10	DKLDM040E	401,51	DKLDM040F	607,43	DKLDM040P	654,26	1	4	04
50	40	10	DKLDM050E	511,68	DKLDM050F	766,42	DKLDM050P	818,82	1	2	04
63	50	10	DKLDM063E	602,00	DKLDM063F	986,36	DKLDM063P	975,96	1	4	02
75	65	10	DKLDM075E	722,42	DKLDM075F	1.183,58	DKLDM075P	1.171,12	1	4	02

**DKUIM**

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

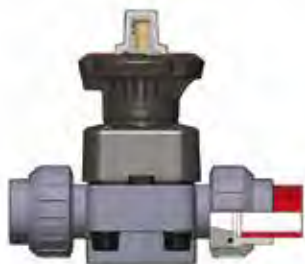
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKUIM020E	183,43	DKUIM020F	303,85	DKUIM020P	343,92	1	8	03
25	20	10	DKUIM025E	200,85	DKUIM025F	323,03	DKUIM025P	361,37	1	8	03
32	25	10	DKUIM032E	246,09	DKUIM032F	382,32	DKUIM032P	425,87	1	4	04
40	32	10	DKUIM040E	289,73	DKUIM040F	495,79	DKUIM040P	542,85	1	4	03
50	40	10	DKUIM050E	368,37	DKUIM050F	623,24	DKUIM050P	675,63	1	2	04
63	50	10	DKUIM063E	472,99	DKUIM063F	857,05	DKUIM063P	846,68	1	4	02

PP-H

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	324,75	DKLUIM020F	445,15	DKLUIM020P	485,20	1	8	03
25	20	10	DKLUIM025E	342,15	DKLUIM025F	464,32	DKLUIM025P	502,71	1	8	03
32	25	10	DKLUIM032E	387,36	DKLUIM032F	523,62	DKLUIM032P	567,19	1	4	03
40	32	10	DKLUIM040E	431,08	DKLUIM040F	637,11	DKLUIM040P	684,17	1	2	04
50	40	10	DKLUIM050E	542,93	DKLUIM050F	797,84	DKLUIM050P	850,20	1	2	04
63	50	10	DKLUIM063E	647,55	DKLUIM063F	1.031,64	DKLUIM063P	1.021,28	1	4	02



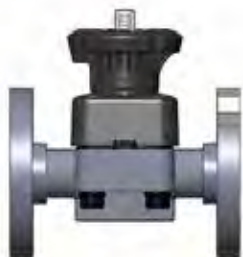
DKOM

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	214,83	DKOM020F	335,47	DKOM020P	375,50	1	4	03
25	20	10	DKOM025E	234,98	DKOM025F	357,22	DKOM025P	395,73	1	4	03
32	25	10	DKOM032E	283,57	DKOM032F	419,73	DKOM032P	463,58	1	2	04
40	32	10	DKOM040E	344,58	DKOM040F	550,49	DKOM040P	597,30	1	2	04
50	40	10	DKOM050E	429,86	DKOM050F	684,58	DKOM050P	736,99	-	1	04
63	50	10	DKOM063E	540,30	DKOM063F	924,61	DKOM063P	914,21	-	1	04
75	65	10	DKOM075E	702,34	DKOM075F	1.202,01	DKOM075P	1.188,47	-	1	03

Versione DKLOM disponibile a richiesta

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	214,83	DKOAM012F	335,47	DKOAM012P	375,50	1	4	03
3/4"	20	10	DKOAM034E	234,98	DKOAM034F	357,22	DKOAM034P	395,73	1	4	03
1"	25	10	DKOAM100E	283,57	DKOAM100F	419,73	DKOAM100P	463,58	1	2	04
1" 1/4	32	10	DKOAM114E	344,58	DKOAM114F	550,49	DKOAM114P	597,30	1	2	04
1" 1/2	40	10	DKOAM112E	429,86	DKOAM112F	684,58	DKOAM112P	736,99	-	1	04
2"	50	10	DKOAM200E	540,30	DKOAM200F	924,61	DKOAM200P	914,21	-	1	04
2" 1/2	65	10	DKOAM212E	702,34	DKOAM212F	1.201,99	DKOAM212P	1.188,46	-	1	03

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

PP-H

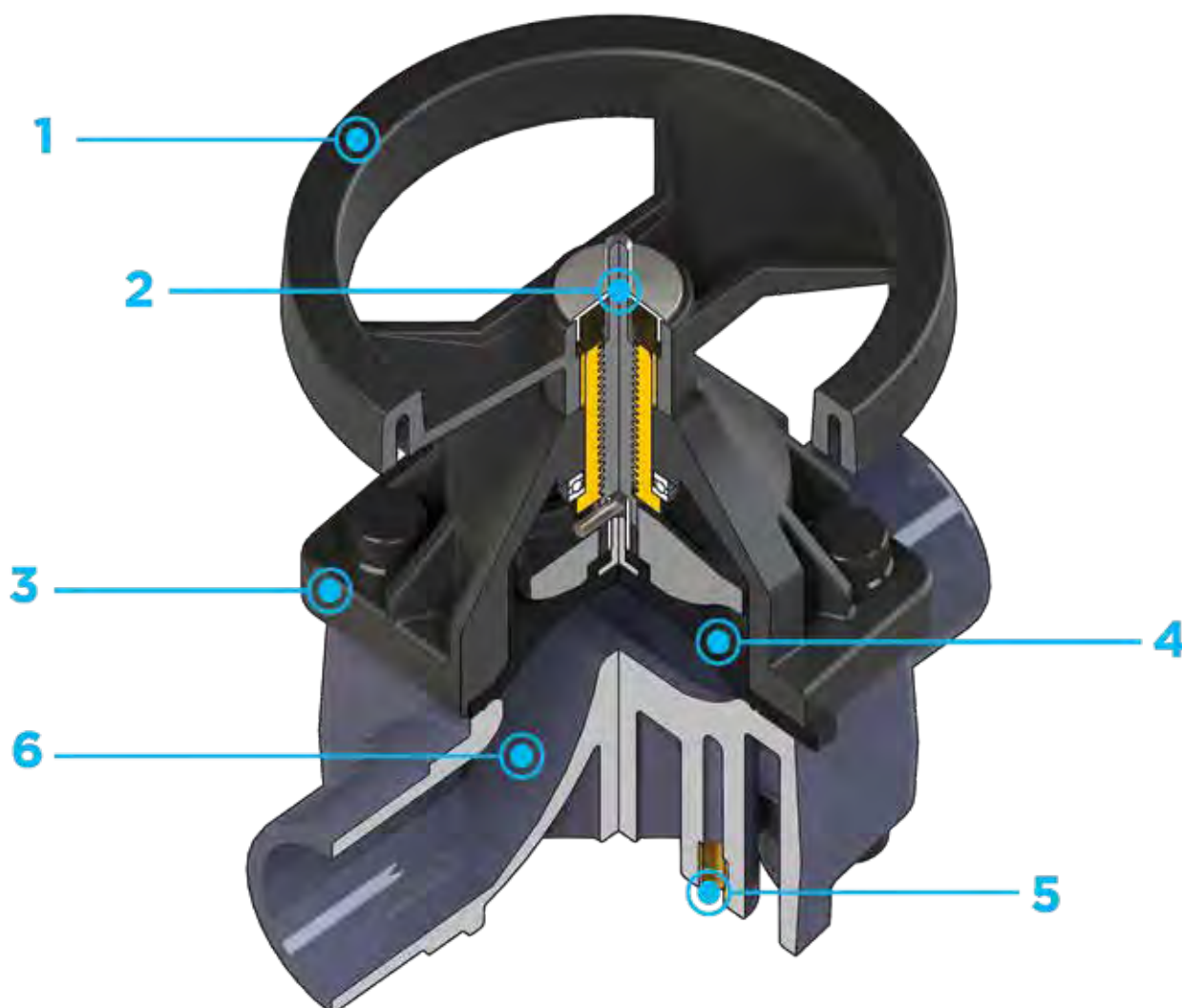
VM DN 80÷100

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



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	1.110,29	VMDM090F	1.987,85	VMDM090P	1.546,46	-	1	03
110	100	*10	VMDM110E	1.557,34	VMDM110F	2.929,68	VMDM110P	2.014,20	-	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	1.357,50	VMOM090F	2.235,08	VMOM090P	1.793,60	-	1	02
110	100	*10	VMOM110E	1.850,01	VMOM110F	3.222,37	VMOM110P	2.306,92	-	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	1.357,50	VMOAM300F	2.235,08	VMOAM300P	1.793,60	-	1	02
4"	100	*10	VMOAM400E	1.850,01	VMOAM400F	3.222,37	VMOAM400P	2.306,92	-	1	02

*PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

CM DN 12÷15

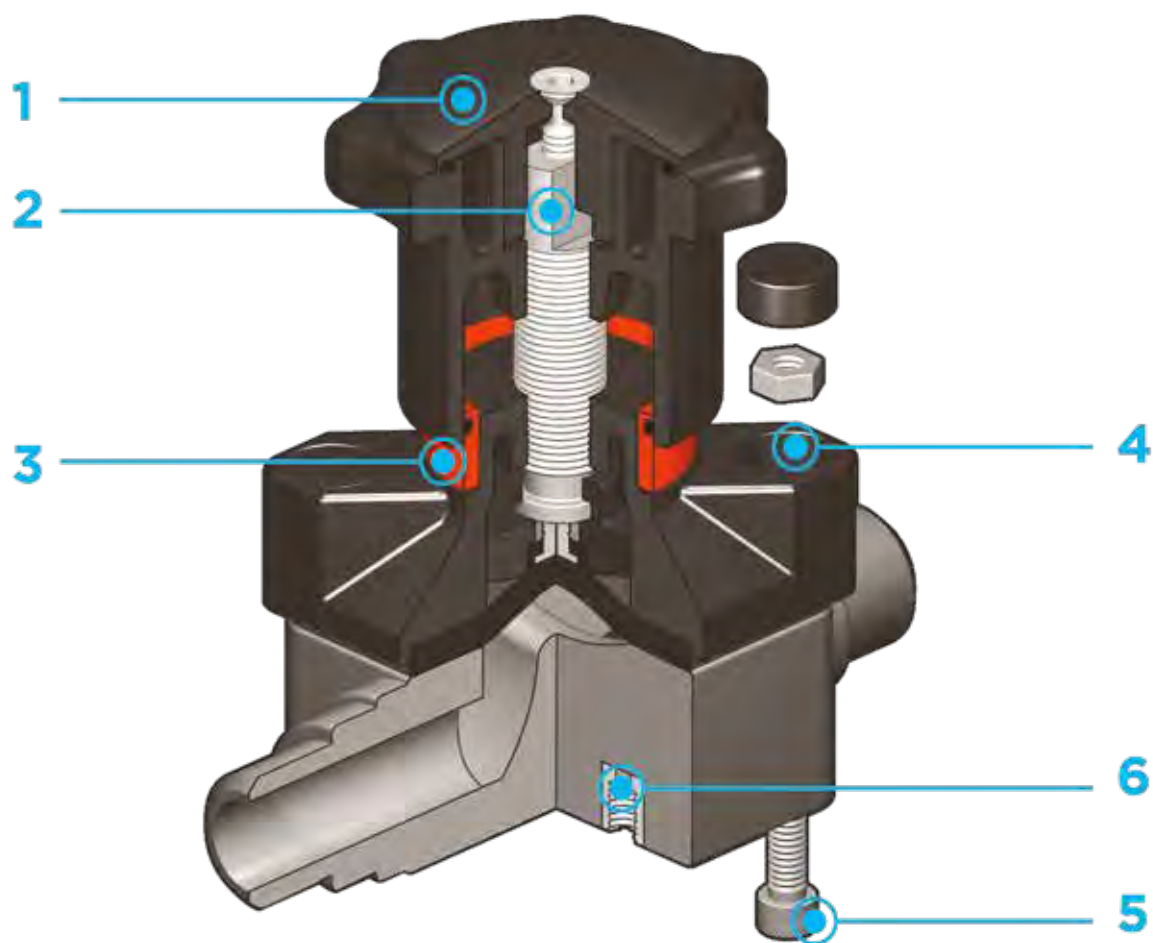
La CM è una valvola a membrana a comando manuale di dimensioni ridotte e struttura particolarmente compatta, ideale per l'impiego in spazi ristretti.

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana compatta a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 12 ÷ 15
Pressione nominale	PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494
	Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2
	Flangiatura: ISO 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

PP-H



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	206,11	CMDM020F	244,41	CMDM020P	261,89	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	130,30	CMIM016F	172,90	CMIM016P	195,57	1	8	04
20	15	6	CMIM020E	209,85	CMIM020F	251,79	CMIM020P	272,01	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	112,87	CMFM038F	172,90	CMFM038P	195,57	1	8	04
1/2"	15	6	CMFM012E	209,85	CMFM012F	251,79	CMFM012P	272,01	1	8	04

PP-H

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	232,37	CMUIM020F	247,91	CMUIM020P	272,31	1	8	04

* O-Rings bocchettone in FKM

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

Nota: disponibili a richiesta attacchi maschio in PP-H e PE100 per saldatura testa a testa

RV DN 15÷100

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

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- **Filtro** montato su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulitura 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

PP-H

RV DN 15÷100

PP-H

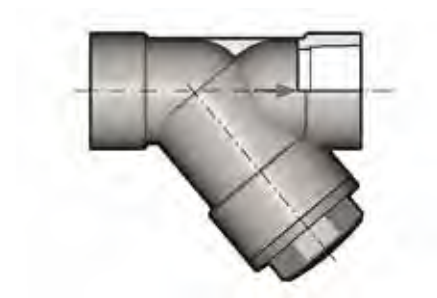
RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



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	105,43	RVUIM020F	124,71	2	20	04
25	20	10	RVUIM025E	172,07	RVUIM025F	197,70	2	20	04
32	25	10	RVUIM032E	192,75	RVUIM032F	218,38	2	10	04
40	32	10	RVUIM040E	211,68	RVUIM040F	252,44	2	6	04
50	40	10	RVUIM050E	227,24	RVUIM050F	267,99	2	6	03
63	50	10	RVUIM063E	283,34	RVUIM063F	342,27	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	336,17	RVIM075F	412,03	-	2	04
90	80	4	RVIM090E	407,41	RVIM090F	543,04	-	1	04
110	100	4	RVIM110E	693,43	RVIM110F	836,35	-	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	120,34	RVUFM012F	139,62	2	20	04
3/4"	20	10	RVUFM034E	195,77	RVUFM034F	221,42	2	20	04
1"	25	10	RVUFM100E	218,95	RVUFM100F	244,58	2	10	04
1" 1/4	32	10	RVUFM114E	241,92	RVUFM114F	282,67	2	10	04
1" 1/2	40	10	RVUFM112E	259,40	RVUFM112F	300,15	2	6	04
2"	50	10	RVUFM200E	324,41	RVUFM200F	383,34	2	6	02

Nota: a discrezione FIP il raccoglitore RVUFM/FKM può essere fornito in versione RVUIM/FKM con inclusi 2 manicotti filettati
 Nota: retina di filtraggio standard in Polipropilene Omopolimero (PP-H), passo 1,5 mm

VR DN 15÷80

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

VALVOLA DI RITEGNO

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola di ritegno a sede inclinata
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 80
Pressione nominale	DN 10÷50: PN 10 con acqua a 20° C DN 65: PN 6 con acqua a 20° C DN 80: PN 4 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494
	Filettatura: ISO 228-1, EN 10226-1/2
	Flangiatura: ISO 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

PP-H

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	100,96	VRUIM020F	120,24	2	20	04
25	20	10	VRUIM025E	113,20	VRUIM025F	138,79	2	10	04
32	25	10	VRUIM032E	125,32	VRUIM032F	150,97	2	10	04
40	32	10	VRUIM040E	144,67	VRUIM040F	185,42	2	6	04
50	40	10	VRUIM050E	184,04	VRUIM050F	224,79	2	6	03
63	50	10	VRUIM063E	273,65	VRUIM063F	332,49	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	601,60	VRIM075F	677,46	-	2	04
90	80	4	VRIM090E	712,80	VRIM090F	848,45	-	1	04



VRUFM

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	10	VRUFM012E	115,31	VRUFM012F	134,60	2	20	04
3/4"	20	10	VRUFM034E	129,89	VRUFM034F	155,49	2	10	04
1"	25	10	VRUFM100E	143,39	VRUFM100F	169,02	2	10	04
1" 1/4	32	10	VRUFM114E	166,88	VRUFM114F	207,65	2	6	04
1" 1/2	40	10	VRUFM112E	210,97	VRUFM112F	251,72	2	6	03
2"	50	10	VRUFM200E	313,53	VRUFM200F	372,36	2	6	02

Nota: a discrezione FIP la valvola VRUFM/FKM potrà essere consegnata in versione VRUIM/FKM con inclusi 2 manicotti filettati

FR DN 32÷400

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

VALVOLA 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

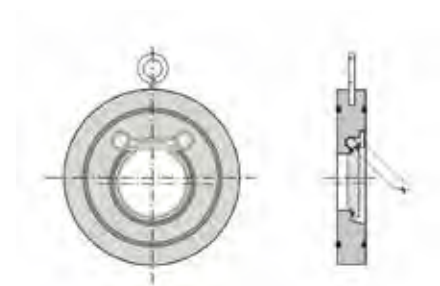
Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a clapet
Gamma dimensionale	DN 32 ÷ 400
Pressione nominale	8 bar (DN32-65), 6 bar (DN80-200), 5 bar (DN250-400) in acqua a 20°C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 90°C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN 1092-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, ANSI B16.5 cl 150, JIS 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

PP-H

FR DN 32÷400

PP-H

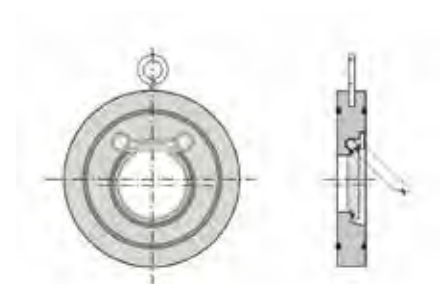
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROM

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	32	10	FROM040E	237,75	FROM040F	384,98
50	40	8	FROM050E	240,72	FROM050F	390,13
63	50	8	FROM063E	252,09	FROM063F	413,66
75	65	8	FROM075E	309,33	FROM075F	513,32
90	80	6	FROM090E	337,43	FROM090F	575,20
110	100	6	FROM110E	414,63	FROM110F	689,79
140	125	6	FROM140E	551,70	FROM140F	848,96
160	150	6	FROM160E	570,59	FROM160F	936,66
225	200	6	FROM225E	717,90	FROM225F	1.107,94
280	250	5	FROM280E	1.065,04	FROM280F	1.366,52
315	300	5	FROM315E	1.540,54	FROM315F	1.821,57
350	350	5	FROM355E	a richiesta	FROM355F	a richiesta
400	400	5	FROM400E	a richiesta	FROM400F	a richiesta



FROM - Molla in A316

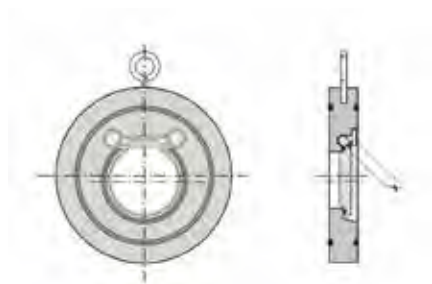
Valvola di ritegno a clapet in PP-H con molla, versione ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	32	10	FROM040EMLX	295,62	FROM040FMLX	407,90
50	40	8	FROM050EMLX	317,49	FROM050FMLX	469,89
63	50	8	FROM063EMLX	336,93	FROM063FMLX	498,48
75	65	8	FROM075EMLX	369,23	FROM075FMLX	531,33
90	80	6	FROM090EMLX	431,51	FROM090FMLX	669,23
110	100	6	FROM110EMLX	518,41	FROM110FMLX	749,47
140	125	6	FROM140EMLX	628,90	FROM140FMLX	865,65
160	150	6	FROM160EMLX	704,42	FROM160FMLX	1.000,18
225	200	6	FROM225EMLX	829,72	FROM225FMLX	1.170,22
280	250	5	FROM280EMLX	1.098,22	FROM280FMLX	1.541,81
315	300	5	FROM315EMLX	1.682,76	FROM315FMLX	2.081,32
350	350	5	FROM355EMLX	a richiesta	FROM355FMLX	a richiesta
400	400	5	FROM400EMLX	a richiesta	FROM400FMLX	a richiesta

FR DN 32÷400

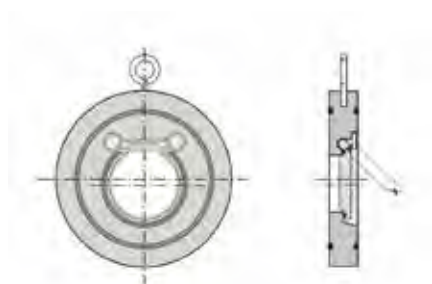
PP-H

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

**FROM - Molla in Hastelloy**

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	32	10	FROM040EMLH	320,94	FROM040FMLH	449,42
50	40	8	FROM050EMLH	350,48	FROM050FMLH	517,43
63	50	8	FROM063EMLH	389,09	FROM063FMLH	547,23
75	65	8	FROM075EMLH	391,85	FROM075FMLH	569,99
90	80	6	FROM090EMLH	488,76	FROM090FMLH	726,52
110	100	6	FROM110EMLH	580,25	FROM110FMLH	757,97
140	125	6	FROM140EMLH	655,47	FROM140FMLH	902,99
160	150	6	FROM160EMLH	775,96	FROM160FMLH	1.022,13
225	200	6	FROM225EMLH	870,63	FROM225FMLH	1.260,68
280	250	5	FROM280EMLH	1.229,23	FROM280FMLH	1.582,81
315	300	5	FROM315EMLH	1.751,18	FROM315FMLH	2.230,86
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

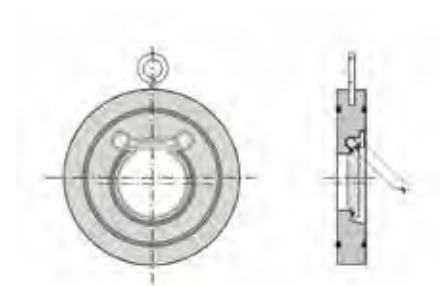
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
1"1/4	32	10	FROAM114E	271,46	FROAM114F	385,45
1"1/2	40	8	FROAM112E	275,91	FROAM112F	390,66
2"	50	8	FROAM200E	283,29	FROAM200F	464,37
2"1/2	65	8	FROAM212E	367,55	FROAM212F	567,03
3"	80	6	FROAM300E	405,22	FROAM300F	642,96
4"	100	6	FROAM400E	491,78	FROAM400F	771,92
5"	125	6	FROAM500E	646,81	FROAM500F	907,08
6"	150	6	FROAM600E	672,47	FROAM600F	1.038,56
8"	200	6	FROAM800E	881,43	FROAM800F	1.243,00
10"	250	5	FROAM810E	1.297,51	FROAM810F	1.618,91
12"	300	5	FROAM812E	1.851,03	FROAM812F	2.185,87
14"	350	5	FROAM814E	a richiesta	FROAM814F	a richiesta
16"	400	5	FROAM816E	a richiesta	FROAM816F	a richiesta

PP-H

FR DN 32÷400

PP-H

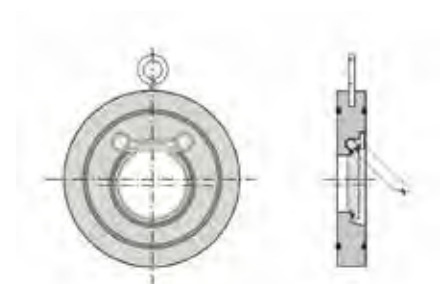
VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROAM - Molla in A316

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
1"1/4	32	10	FROAM114EMLX	353,05	FROAM114FMLX	460,93
1"1/2	40	8	FROAM112EMLX	353,05	FROAM112FMLX	476,62
2"	50	8	FROAM200EMLX	360,14	FROAM200FMLX	507,14
2"1/2	65	8	FROAM212EMLX	432,51	FROAM212FMLX	571,52
3"	80	6	FROAM300EMLX	463,23	FROAM300FMLX	661,12
4"	100	6	FROAM400EMLX	595,57	FROAM400FMLX	786,94
5"	125	6	FROAM500EMLX	654,97	FROAM500FMLX	948,12
6"	150	6	FROAM600EMLX	806,29	FROAM600FMLX	1.155,02
8"	200	6	FROAM800EMLX	1.018,48	FROAM800FMLX	1.262,75
10"	250	5	FROAM810EMLX	1.384,54	FROAM810FMLX	1.788,60
12"	300	5	FROAM812EMLX	1.871,82	FROAM812FMLX	2.342,41
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	€
1"1/4	32	10	FROAM114EMLH	364,31	FROAM114FMLH	471,89
1"1/2	40	8	FROAM112EMLH	384,31	FROAM112FMLH	516,14
2"	50	8	FROAM200EMLH	412,57	FROAM200FMLH	549,20
2"1/2	65	8	FROAM212EMLH	471,55	FROAM212FMLH	598,51
3"	80	6	FROAM300EMLH	556,51	FROAM300FMLH	666,06
4"	100	6	FROAM400EMLH	657,39	FROAM400FMLH	856,53
5"	125	6	FROAM500EMLH	691,78	FROAM500FMLH	959,33
6"	150	6	FROAM600EMLH	877,84	FROAM600FMLH	1.243,94
8"	200	6	FROAM800EMLH	1.101,53	FROAM800FMLH	1.391,68
10"	250	5	FROAM810EMLH	1.603,30	FROAM810FMLH	2.161,48
12"	300	5	FROAM812EMLH	1.893,61	FROAM812FMLH	2.351,89
14"	350	5	FROAM814EMLH	a richiesta	FROAM814FMLH	a richiesta
16"	400	5	FROAM816EMLH	a richiesta	FROAM816FMLH	a richiesta

CONNESSIONI PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



CVDM

Manicotto in PP-H SDR 11 codolo lungo per saldatura di testa, PN10

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11020	9,23	-	350	04
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11025	9,23	-	200	04
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11032	10,29	-	125	04
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11040	14,26	-	120	03
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11050	15,25	-	80	03
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11063	18,35	-	100	02
75	VKD	CVDM11075	29,85	-	46	02
90	VKD	CVDM11090	38,68	-	25	02
110	VKD	CVDM11110	51,45	-	-	-



CVDE

Connettori in PE100 SDR 11 codolo lungo, per giunzioni con manicotti elettrici o di testa, PN16

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11020	Vedi list.V-PVC-U	-	-	-
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11025	Vedi list.V-PVC-U	-	-	-
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11032	Vedi list.V-PVC-U	-	-	-
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11040	Vedi list.V-PVC-U	-	-	-
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11050	Vedi list.V-PVC-U	-	-	-
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11063	Vedi list.V-PVC-U	-	-	-
75	VKD	CVDE11075	Vedi list.V-PVC-U	-	-	-
90	VKD	CVDE11090	Vedi list.V-PVC-U	-	-	-
110	VKD	CVDE11110	Vedi list.V-PVC-U	-	-	-

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

PP-H

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



Set flangiatura ISO DIN (PP-H)

Norma: EN 1092

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

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM020	48,56	-	50	04
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM025	56,19	-	37	04
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM032	61,62	-	29	04
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM040	81,68	-	14	04
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM050	84,92	-	24	03
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM063	108,50	-	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	48,56	-	50	04
3/4"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM034	56,19	-	37	04
1"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM100	61,62	-	29	04
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM114	81,68	-	14	04
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM112	84,92	-	24	03
2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM200	108,50	-	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	264,38	1	5	04
90 - 3"	VKD	SETFLOM090	321,30	-	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOM110	375,39	1	4	02

Nota: fornito assieme

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

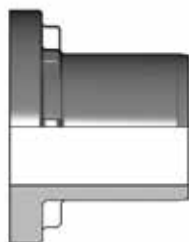


ENDIM

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	12,97	-	-	-
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM020	12,97	-	-	-
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM025	15,46	-	-	-
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM032	17,08	-	-	-
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM040	21,09	-	-	-
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM050	24,31	-	-	-
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM063	30,76	-	-	-
75	VKD	ENDIM075	72,82	-	-	-
90	VKD	ENDIM090	79,45	-	-	-
110	VKD	ENDIM110	110,36	-	-	-

*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	12,97	-	-	-
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM025	15,46	-	-	-
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM032	17,08	-	-	-
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM040	21,09	-	-	-
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM050	24,31	-	-	-
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM063	30,76	-	-	-
75	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM075	72,82	-	-	-
90	VKD	ENDDM090	79,45	-	-	-
110	VKD	ENDDM110	110,36	-	-	-

*Un pezzo

PP-H

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



ENDFM

Manicotto in PP-GR femmina filettato BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3/8"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM038	12,97	-	-	-
1/2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM012	12,97	-	-	-
3/4"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM034	15,46	-	-	-
1"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM100	17,08	-	-	-
1"1/4	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM114	21,09	-	-	-
1"1/2	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM112	24,31	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM200	30,76	-	-	-

*Un pezzo



ENDNM

Manicotto in PP-GR femmina filettato NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM012	12,97	-	-	-
3/4"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM034	15,46	-	-	-
1"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM100	17,08	-	-	-
1"1/4	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM114	21,09	-	-	-
1"1/2	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM112	24,31	-	-	-
2"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM200	30,76	-	-	-

*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	4,84	-	-	-
25	DK - DKB	QBIGM025	5,54	-	-	-
32	DK - DKB	QBIGM032	6,19	-	-	-
40	DK - DKB	QBIGM040	8,20	-	-	-
50	DK - DKB	QBIGM050	9,57	-	-	-
63	DK - DKB	QBIGM063	10,14	-	-	-

*Un pezzo

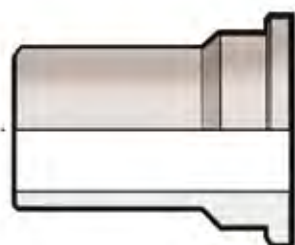


Q/BBE-L

CONNETTORI IN PE100, codolo lungo, per guarnizioni con manicotti elettrici o di testa*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	CM - DK - DKB - DKD	QBBEL11020	Vedi list.V-PVC-U	1	-	-
25	DK - DKB - DKD	QBBEL11025	Vedi list.V-PVC-U	1	-	-
32	DK - DKB - DKD	QBBEL11032	Vedi list.V-PVC-U	1	-	-
40	DK - DKB - DKD	QBBEL11040	Vedi list.V-PVC-U	1	-	-
50	DK - DKB - DKD	QBBEL11050	Vedi list.V-PVC-U	1	-	-
63	DK - DKB - DKD	QBBEL11063	Vedi list.V-PVC-U	1	-	-

*Un pezzo



Q/BBM-L

Pezzo folle codolo lungo per saldatura di testa per bocchettone BBM-L*

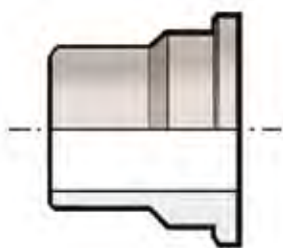
d	Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	QBBML11020	Vedi list.PP-BW	-	30	K07
25	QBBML11025	Vedi list.PP-BW	-	30	K01
32	QBBML11032	Vedi list.PP-BW	-	30	K01
40	QBBML11040	Vedi list.PP-BW	-	30	K02
50	QBBML11050	Vedi list.PP-BW	-	25	K02
63	QBBML11063	Vedi list.PP-BW	-	15	K02

PP-H

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BBM-C

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

d	Codice SDR 11 - S 5	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	QBBMC11020	Vedi list.PP-BW	-	30	K07
25	QBBMC11025	Vedi list.PP-BW	-	30	K01
32	QBBMC11032	Vedi list.PP-BW	-	30	K01
40	QBBMC11040	Vedi list.PP-BW	-	30	K02
50	QBBMC11050	Vedi list.PP-BW	-	25	K02
63	QBBMC11063	Vedi list.PP-BW	-	15	K02
75	QBBMC11075	Vedi list.PP-BW	-	-	K02
90	QBBMC11090	Vedi list.PP-BW	-	-	K02
110	QBBMC11110	Vedi list.PP-BW	-	-	K05

Listino prezzi PVDF

Tubo, raccordi e valvole in PVDF



Riferimenti normativi

PVDF

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

- **ANSI B16.5**

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

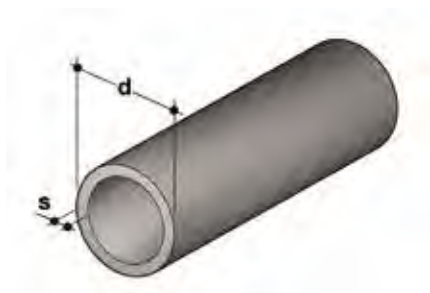
Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura di testa o di tasca.

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	49,47	-	-	-
20	15	1,9	0,21	PIPEF21020	63,72	-	-	-
25	20	1,9	0,269	PIPEF21025	81,61	-	-	-
32	25	2,4	0,435	PIPEF21032	131,98	-	-	-
40	32	2,4	0,553	PIPEF21040	167,82	-	-	-
50	40	3	0,825	PIPEF21050	257,93	-	-	-
63	50	3	1,09	PIPEF21063	330,77	-	-	-
75	65	3,6	1,55	PIPEF21075	470,32	-	-	-
90	80	4,3	2,22	PIPEF21090	673,62	-	-	-
110	100	5,3	3,33	PIPEF21110	1.010,50	-	-	-

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

d	DN	s (mm)	kg/m	Codice PN10 SDR 33 - S16	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
63	50	2,5	0,93	PIPEF33063	A richiesta	-	-	-
75	65	2,5	1,11	PIPEF33075	A richiesta	-	-	-
90	80	2,8	1,48	PIPEF33090	A richiesta	-	-	-
110	100	3,4	2,20	PIPEF33110	A richiesta	-	-	-

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

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA

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

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 16 ÷ 110 (mm)
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	-40 °C ÷ 140 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 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

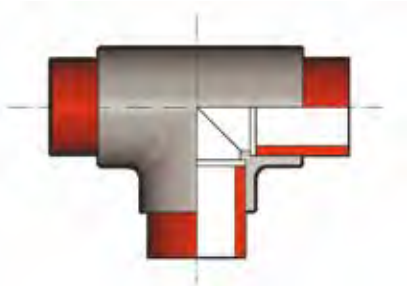
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



GIF

Gomito a 90° per saldatura di tasca

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	GIF016	12,76	10	240	04
20	16	GIF020	13,75	10	240	04
25	16	GIF025	17,41	10	160	04
32	16	GIF032	33,02	10	100	04
40	16	GIF040	52,77	5	50	04
50	16	GIF050	77,60	5	30	04
63	16	GIF063	132,79	2	30	03
75	16	GIF075	225,98	2	8	04
90	16	GIF090	336,03	2	6	04
110	16	GIF110	617,49	2	4	04



TIF

Ti a 90° per saldatura di tasca

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	16	TIF016	21,67	10	300	04
20	16	TIF020	22,12	10	160	04
25	16	TIF025	28,10	10	100	04
32	16	TIF032	41,43	10	60	04
40	16	TIF040	64,25	5	40	04
50	16	TIF050	95,44	5	20	04
63	16	TIF063	152,15	2	20	03
75	16	TIF075	288,36	2	8	03
90	16	TIF090	320,11	2	4	04
110	16	TIF110	583,72	2	4	03

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - ESTREMITÀ UGUALI



HIF

Gomito a 45° per saldatura di tasca

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	HIF020	15,91	10	300	04
25	16	HIF025	22,25	10	160	04
32	16	HIF032	25,72	10	100	04
40	16	HIF040	43,29	5	60	04
50	16	HIF050	57,97	5	30	04
63	16	HIF063	84,07	5	15	04
75	16	HIF075	193,00	2	8	04
90	16	HIF090	290,76	2	6	04
110	16	HIF110	517,72	2	6	03



MIF

Manicotto per saldatura di tasca

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	MIF020	10,60	10	300	04
25	16	MIF025	12,76	10	240	04
32	16	MIF032	18,63	10	120	04
40	16	MIF040	38,84	5	90	04
50	16	MIF050	67,14	5	60	04
63	16	MIF063	95,44	2	32	04
75	16	MIF075	98,28	2	24	04
90	16	MIF090	151,82	2	12	04
110	16	MIF110	282,74	2	8	04

PVDF

RACCORDI ISO-UNI PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA



CIF

Calotta con estremità per saldatura di tasca

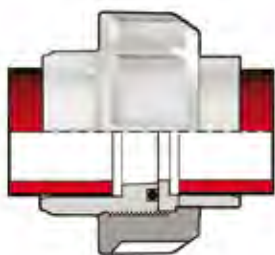
d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	CIF020	16,62	10	300	04
25	16	CIF025	18,46	10	240	04
32	16	CIF032	21,05	10	120	04
40	16	CIF040	38,65	5	90	04
50	16	CIF050	44,66	5	90	04
63	16	CIF063	71,57	5	30	04
*90	16	CIF090	a richiesta	2	12	04

*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	40,47	10	80	04
25	1"1/4	16	BIGF025F	49,12	10	60	04
32	1"1/2	16	BIGF032F	65,52	10	40	04
40	2"	16	BIGF040F	94,37	2	24	04
50	2"1/4	16	BIGF050F	130,52	2	24	04
63	2"3/4	16	BIGF063F	196,39	2	12	04



EFGF

Ghiera in PVDF con filettatura cilindrica per bocchettone tipo BIGF, BIFXF, BIRXF e per flussimetri ad area variabile FS,FC.

R	d BIGF	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1"	20	EFGF100	22,79	-	-	-
1"1/4	25	EFGF114	28,07	-	-	-
1"1/2	32	EFGF112	38,17	-	-	-
2"	40	EFGF200	52,96	-	-	-
2"1/4	50	EFGF214	76,81	-	-	-
2"3/4	63	EFGF234	118,75	-	-	-



Q/BIGF

Pezzo folle per saldatura di tasca serie metrica in PVDF*

d	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	QBIGF020	13,92	-	-	-
25	16	QBIGF025	16,11	-	-	-
32	16	QBIGF032	19,77	-	-	-
40	16	QBIGF040	25,41	-	-	-
50	16	QBIGF050	28,75	-	-	-
63	16	QBIGF063	39,74	-	-	-

PVDF

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



F/BIGF

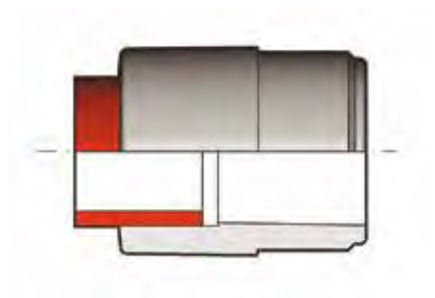
Pezzo fisso per saldatura di tasca, serie metrica

d	R ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	1"	16	FBIGF020	20,61	-	-	-
25	1"1/4	16	FBIGF025	24,21	-	-	-
32	1"1/2	16	FBIGF032	29,25	-	-	-
40	2"	16	FBIGF040	37,99	-	-	-
50	2"1/4	16	FBIGF050	50,91	-	-	-
63	2"3/4	16	FBIGF063	79,46	-	-	-

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - RIDUZIONI



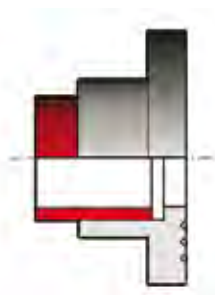
RIF

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

d x d ₁	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 16	16	RIF020016	12,31	10	400	04
25 x 20	16	RIF025020	15,37	10	400	04
32 x 25	16	RIF032025	22,25	10	160	04
40 x 25	16	RIF040025	29,34	10	200	04
40 x 32	16	RIF040032	29,34	10	150	04
50 x 32	16	RIF050032	30,99	5	60	04
50 x 40	16	RIF050040	37,23	5	60	04
63 x 32	16	RIF063032	44,64	5	40	04
63 x 50	16	RIF063050	47,87	5	40	04
75 x 63	16	RIF075063	95,44	2	38	04
90 x 63	16	RIF090063	104,13	2	20	04
90 x 75	16	RIF090075	152,79	2	28	03
110 x 90	16	RIF110090	174,59	2	6	04

RACCORDI ISO-UNI PVDF

RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - COLLARI PER FLANGIATURA



QRNF

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

d	DN	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	QRNF020	9,97	10	400	04
25	20	16	QRNF025	13,15	10	120	04
32	25	16	QRNF032	15,42	10	100	04
40	32	16	QRNF040	20,90	5	140	04
50	40	16	QRNF050	24,26	5	100	03
63	50	16	QRNF063	36,38	2	30	04
75	65	16	QRNF075	100,44	2	24	04
90	80	16	QRNF090	134,04	2	12	04
110	100	16	QRNF110	184,46	2	12	04



QRAF

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

d	DN	OAB size	PN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
25	20	3/4"	16	QRAF034	15,79	10	120	04
32	25	1"	16	QRAF100	18,51	10	100	04
40	32	1 1/4"	16	QRAF114	25,07	5	70	04
50	40	1 1/2"	16	QRAF112	29,14	5	100	03
90	80	3"	16	QRAF300	160,79	-	12	04

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODT/ODT-SW

Flangia a profilo triangolare, con anima metallica e rivestimento in PP-GR.
Secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio per collare d'appoggio QRNF.
Foratura: PN 10/16

d	DN	*PMA (bar)	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	ODT020	Vedi List. PP-BW	-	24	-
25	20	16	ODT025	Vedi List. PP-BW	-	48	-
32	25	16	ODT032	Vedi List. PP-BW	-	28	-
40	32	16	ODT040	Vedi List. PP-BW	-	8	-
50	40	16	ODT050	Vedi List. PP-BW	-	8	-
63	50	16	ODT063	Vedi List. PP-BW	-	8	-
75	65	16	ODT075	Vedi List. PP-BW	-	10	-
90	80	16	ODT090	Vedi List. PP-BW	-	8	-
110	100	16	SWODTD110DN100	Vedi list. RPVC-U	-	8	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**Coppia di serraggio massima consigliata



ODBC

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

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

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

PVDF

RACCORDI ISO-UNI

PVDF

FLANGE SERIE ANSI



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.

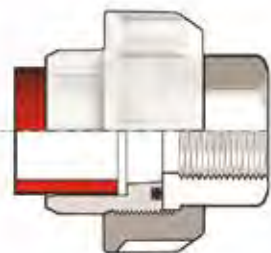
RACCORDI DI PASSAGGIO ISO-BSP

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

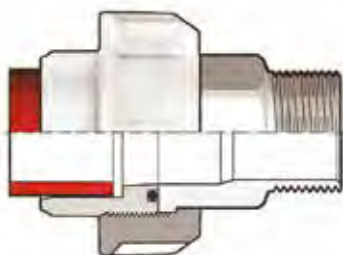
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - BOCCHETTONI



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	106,64	40	80	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIFXF025034F	145,29	16	32	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIFXF032100F	187,09	14	28	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIFXF040114F	240,59	-	-	-
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIFXF050112F	262,37	4	8	05
63 x 2"	2 3/4"	16	BIFXF063200F	304,54	-	-	-



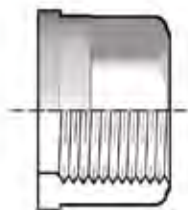
BIRXF

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

d x R	R ₁	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20 x 1/2"	1"	16	BIRXF020012F	107,53	35	70	05
25 x 3/4"	1 1/4"	16	BIRXF025034F	160,11	15	30	05
32 x 1"	1 1/2"	16	BIRXF032100F	200,51	12	24	05
40 x 1 1/4"	2"	16	BIRXF040114F	275,45	-	-	-
50 x 1 1/2"	2 1/4"	16	BIRXF050112F	336,07	-	-	-
63 x 2"	2 3/4"	16	BIRXF063200F	366,09	-	10	05

RACCORDI ISO-BSP PVDF

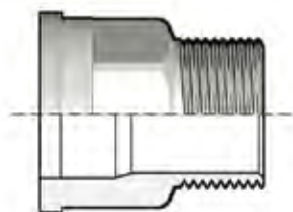
RACCORDI PER SALDATURA DI TASCA - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

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



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

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

PVDF

VKD DN 10÷50

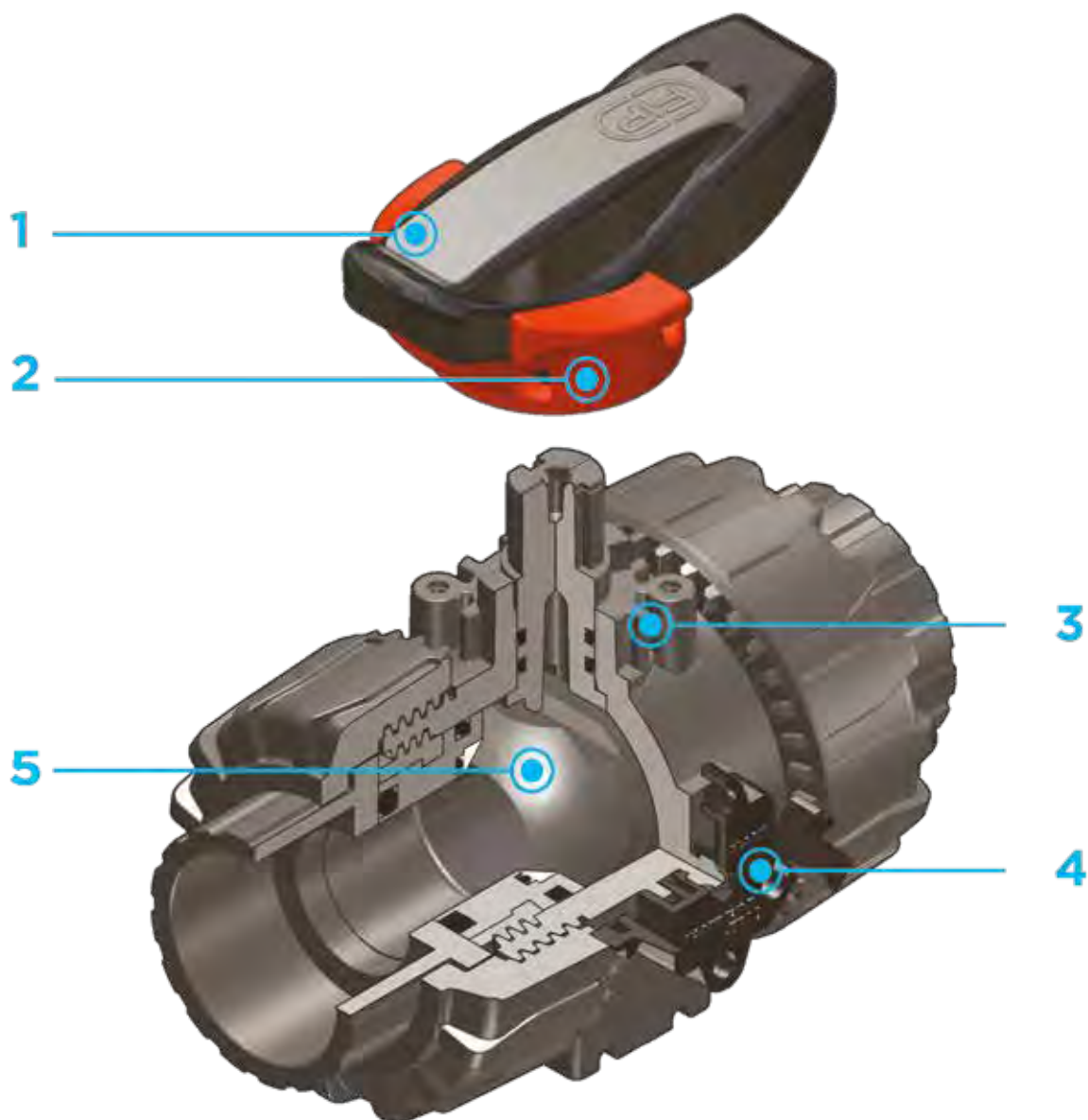
FIP ha sviluppato una valvola a sfera a due vie di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto bloccato e ghiera bloccabili
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	-40 °C ÷ 140 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 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, FEP+FKM, FFKM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

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

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

4 Sistema di bloccaggio delle 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	242,87	1	12	04
20	15	16	VKDIF020F	254,23	1	12	04
25	20	16	VKDIF025F	315,70	1	10	03
32	25	16	VKDIF032F	411,05	1	10	03
40	32	16	VKDIF040F	531,21	1	4	04
50	40	16	VKDIF050F	767,20	1	4	04
63	50	16	VKDIF063F	1.073,79	1	4	03



VKDIF/SHX

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con blocco maniglia ed inserti di staffaggio in acciaio inossidabile con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

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

VKD DN 10÷50

PVDF

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

**VKDDF**

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

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VKDDF020F	295,06	1	22	03
25	20	16	VKDDF025F	369,99	1	10	03
32	25	16	VKDDF032F	487,96	1	6	03
40	32	16	VKDDF040F	612,82	1	8	03
50	40	16	VKDDF050F	884,98	1	6	03
63	50	16	VKDDF063F	1.270,83	-	1	05

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

**VKDOF**

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16, scartamento secondo EN 558-1

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VKDOF020F	446,52	1	12	03
25	20	16	VKDOF025F	536,77	1	8	03
32	25	16	VKDOF032F	670,98	1	8	03
40	32	16	VKDOF040F	949,76	1	4	03
50	40	16	VKDOF050F	1.248,93	-	1	05
63	50	16	VKDOF063F	1.724,16	-	1	05

**VKDOAF**

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

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	15	16	VKDOAF012F	446,52	1	8	03
3/4"	20	16	VKDOAF034F	536,77	1	8	03
1"	25	16	VKDOAF100F	670,98	1	4	03
1" 1/4	32	16	VKDOAF114F	949,76	1	-	-
1" 1/2	40	16	VKDOAF112F	1.248,93	-	1	05
2"	50	16	VKDOAF200F	1.724,16	-	1	05

PVDF

VKD DN 10÷50

PVDF

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



VKDBF

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PVDF a codolo lungo per saldatura di testa/IR (CVDF)

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	16	VKDBF020F	295,06	1	12	03
25	20	16	VKDBF025F	369,99	1	12	03
32	25	16	VKDBF032F	487,96	1	8	03
40	32	16	VKDBF040F	612,82	1	8	03
50	40	16	VKDBF050F	884,98	1	6	03
63	50	16	VKDBF063F	1.270,83	-	1	05

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

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.

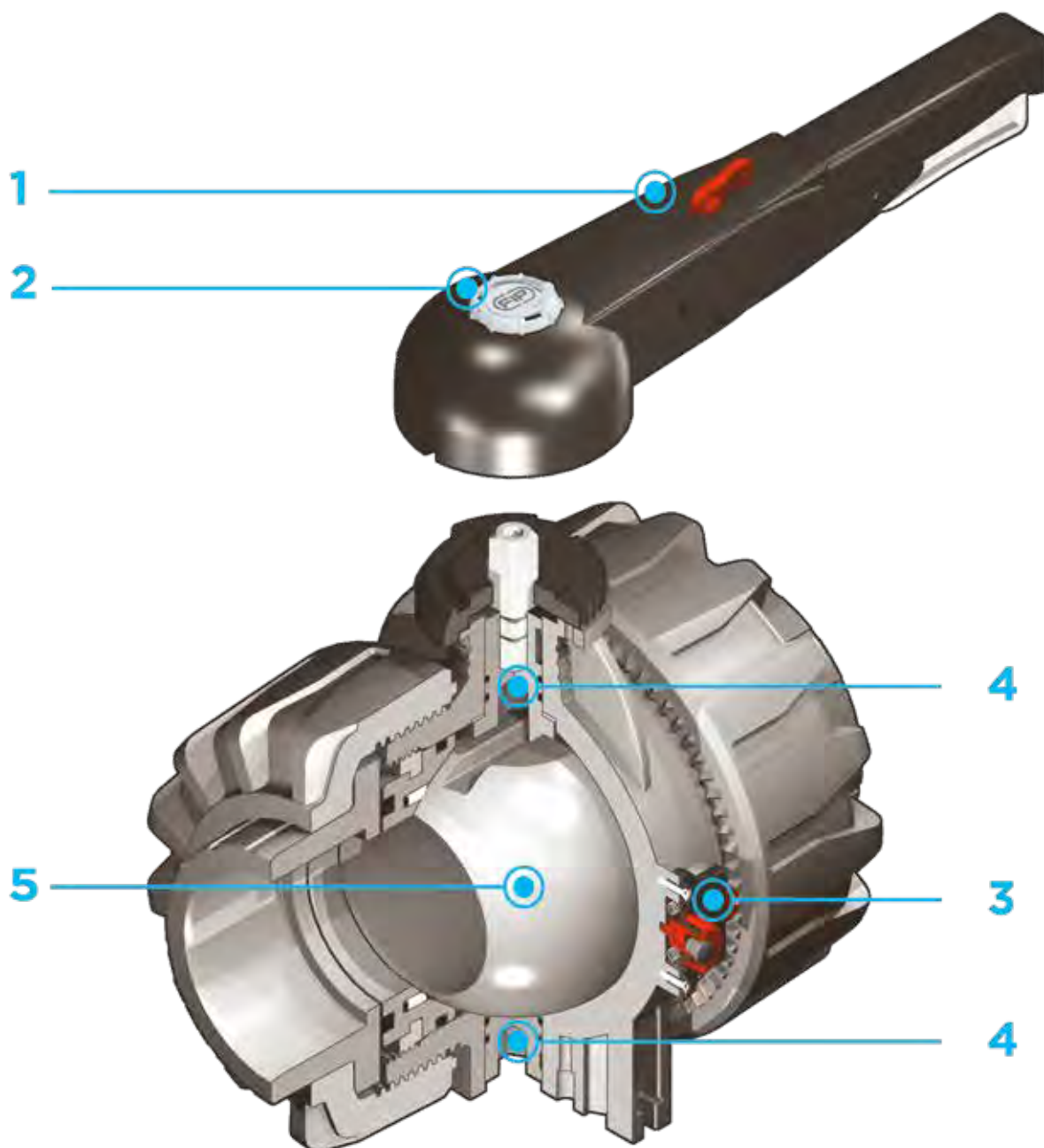


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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.

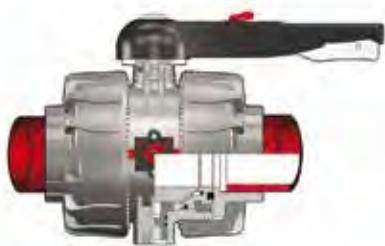
3 Sistema di bloccaggio delle ghiere brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiere anche in caso di condizioni gravose come

in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

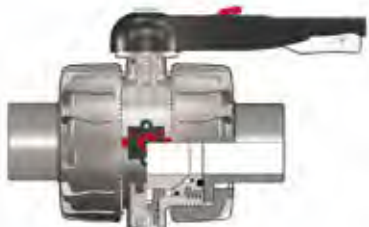
5 Sfera lavorata ad elevata finitura superficiale che garantisce un'ottima manovrabilità e un'affidabilità maggiore

VKD DN 65÷100

PVDF**VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®****VKDIF**

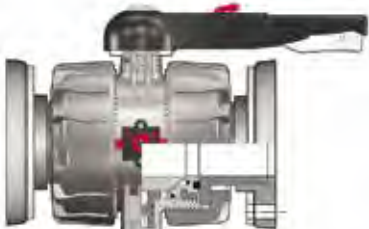
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica

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

**VKDDF**

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDDF075F	2.632,49	-	1	04
90	80	16	VKDDF090F	3.344,37	-	1	03
110	100	16	VKDDF110F	4.815,72	1	1	03

**VKDOF**

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16, scartamento secondo EN 558-1

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

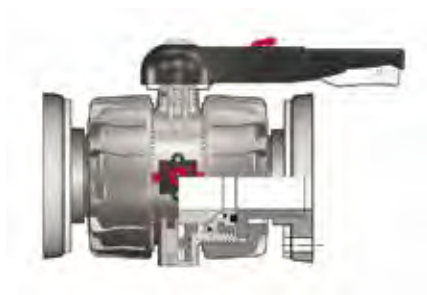
Flange con fori ovali che coprono sia ISO-DIN che ANSI

PVDF

VKD DN 65÷100

PVDF

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

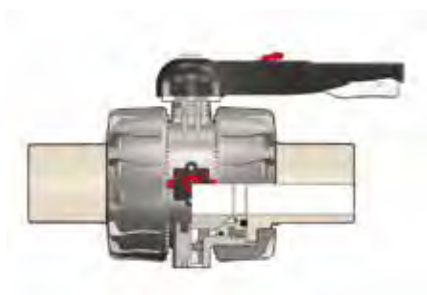


VKDOAF

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

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
2" 1/2	65	16	VKDOF075F	3.230,88	-	1	04
3"	80	16	VKDOF090F	4.104,43	-	1	03
4"	100	16	VKDOF110F	5.910,20	1	1	03

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



VKDBF

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PVDF SDR 21 codolo lungo per saldatura di testa/IR (CVDF)

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	16	VKDBF075F	2.632,49	-	1	04
90	80	16	VKDBF090F	3.344,37	-	1	03
110	100	16	VKDBF110F	4.815,72	1	1	03

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.



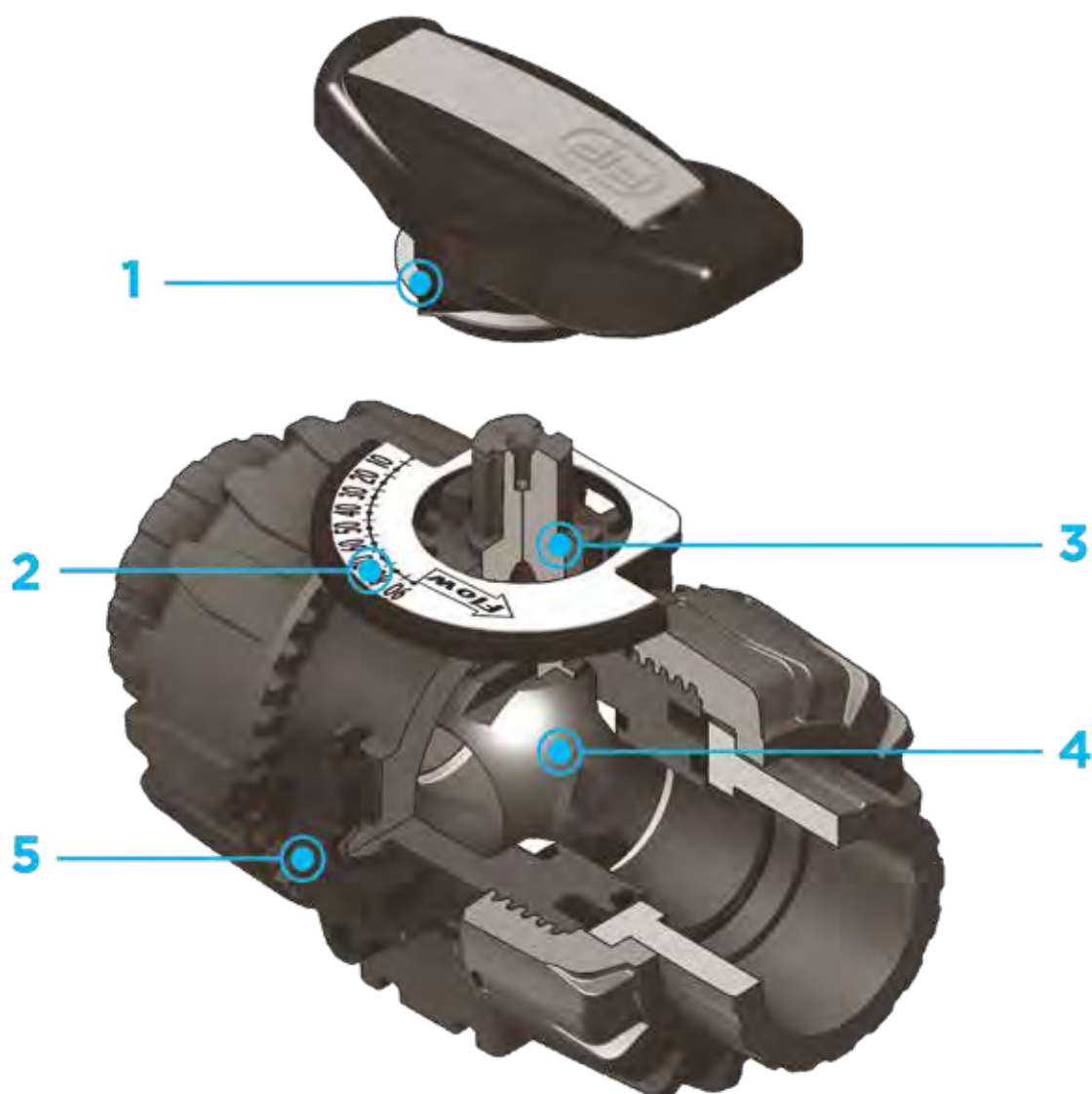
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- 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, FEP+FKM, FFKM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico

PVDF



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

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

chiara ed accurata

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

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

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

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

VKR DN 10÷50 PVDF

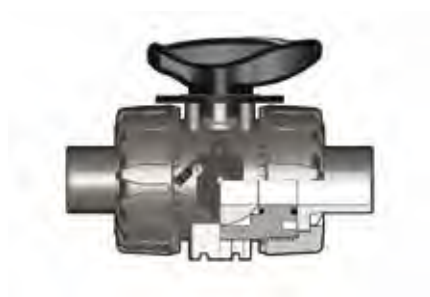
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKRIF

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

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	16	VKRIF016F	496,08	1	12	04
20	15	16	VKRIF020F	507,42	1	12	04
25	20	16	VKRIF025F	576,11	1	10	03
32	25	16	VKRIF032F	708,06	1	10	03
40	32	16	VKRIF040F	861,99	1	4	04
50	40	16	VKRIF050F	1.436,47	1	4	04
63	50	16	VKRIF063F	2.276,60	1	4	03



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	548,26	1	22	03
25	20	16	VKRDF025F	630,41	1	10	03
32	25	16	VKRDF032F	784,98	1	6	03
40	32	16	VKRDF040F	943,56	1	8	03
50	40	16	VKRDF050F	1.554,21	1	6	03
63	50	16	VKRDF063F	2.473,70	-	1	05

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

PVDF

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	699,72	-	1	05
25	20	16	VKROF025F	797,22	1	-	-
32	25	16	VKROF032F	967,99	1	-	-
40	32	16	VKROF040F	1.280,52	1	-	-
50	40	16	VKROF050F	1.918,11	-	1	05
63	50	16	VKROF063F	2.927,00	-	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	699,72	1	-	-
3/4"	20	16	VKROAF034F	797,22	1	-	-
1"	25	16	VKROAF100F	967,99	1	-	-
1" 1/4	32	16	VKROAF114F	1.280,52	-	-	-
1" 1/2	40	16	VKROAF112F	1.918,11	-	1	05
2"	50	16	VKROAF200F	2.927,00	-	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	548,26	1	12	03
25	15	16	VKRBF025F	630,41	1	12	03
32	20	16	VKRBF032F	784,98	1	8	03
40	25	16	VKRBF040F	943,56	1	8	03
50	32	16	VKRBF050F	1.554,21	1	6	03
63	40	16	VKRBF063F	2.473,70	-	1	03

SR DN 15÷50

La valvola di ritegno SR ha la funzione di permettere il passaggio del fluido in una sola direzione.

VALVOLE DI RITEGNO A SFERA

- Sistema di giunzione per saldatura
- **Corpo valvola PN16 realizzato per stampaggio ad iniezione in PVDF** e conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- La valvola può essere utilizzata solo con fluidi aventi peso specifico inferiore a 1,78 g/cm³
- Sistema di **tenuta della guarnizione con supporto antisfilamento**
- Sfera completamente realizzata in PVDF
- Possibilità di effettuare la manutenzione con il corpo valvola installato
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile) che **orizzontale**

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola di ritegno a sfera
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	-40 °C ÷ 140 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 10931
	Metodi e requisiti dei test: ISO 9393
	Criteri di installazione: 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	403,92	1	16	04
25	20	16	SRIF025F	497,01	1	16	04
32	25	16	SRIF032F	580,96	1	6	04
40	32	16	SRIF040F	957,71	1	3	04
50	40	16	SRIF050F	1.032,48	1	3	04
63	50	16	SRIF063F	1.745,36	1	3	04

Nota: per versione EPDM usare versione FKM + set di ricambio in EPDM codice SETSR...E (vedi listi.RICAMBI)

FK DN 40÷400

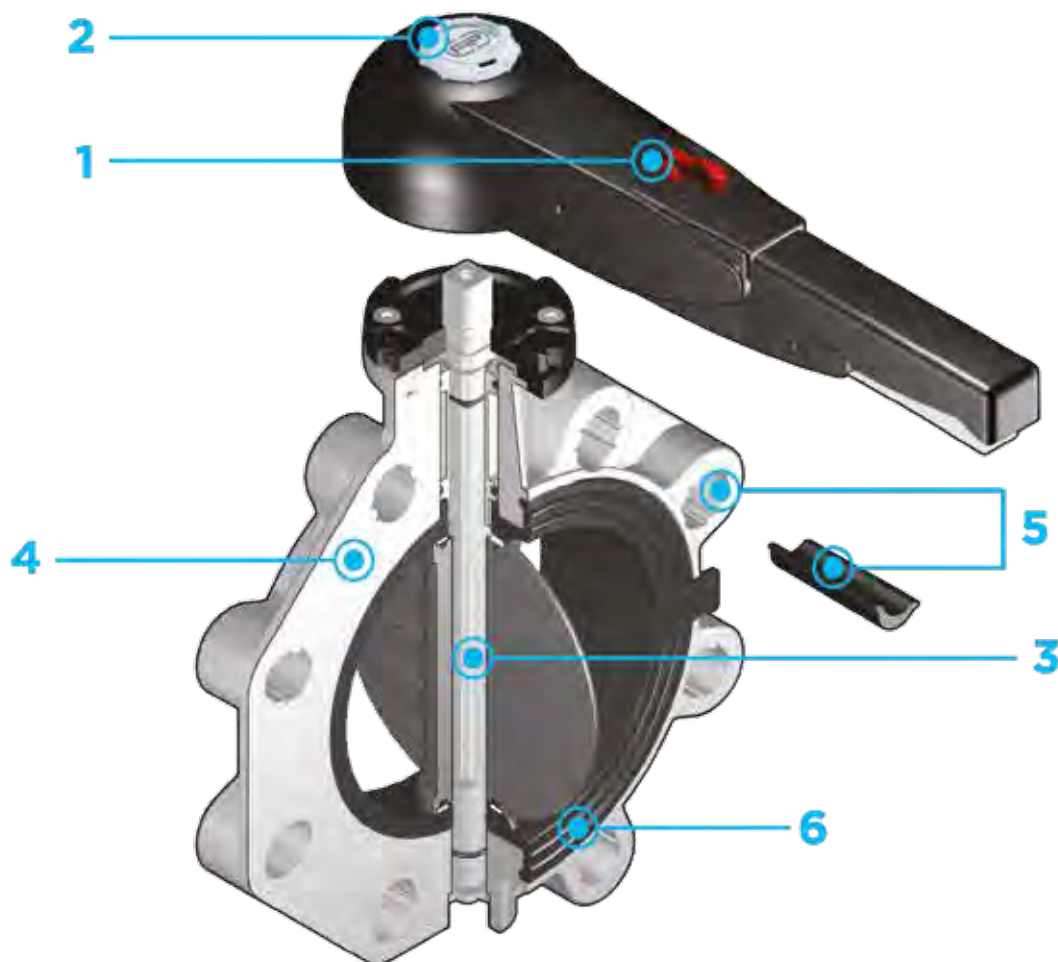
La FK è una valvola a farfalla di intercettazione e regolazione, con caratteristiche strutturali ideali per l'utilizzo in applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni ed affidabilità nel tempo. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

VALVOLA A FARFALLA

- Disco in PVDF ad albero passante intercambiabile in diversi materiali termoplastici: PVC-U, PP-H, PVC-C, ABS
- Dimensioni di ingombro della valvola in accordo alla norma ISO 5752 e EN 558 (DN 40÷65 and DN 250÷350 Long Series 16, DN 80÷200 Medium Series 25, DN 400 secondo specifiche interne)
- Possibilità di installazione anche come valvola di fine linea o di scarico di fondo o di scarico rapido da serbatoio
- **Versione speciale anulare Lug** PN 10 a foratura completa EN 1092-1 o ANSI B16.5 cl.150 con **inserti filettati in acciaio inossidabile AISI 316 affogati a caldo**
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di flangette in PP-GR a foratura standard ISO. Valvola DN 40÷200 dotata di piattello con cremagliera in PP-GR. Per versioni motorizzate flangetta con foratura secondo ISO 5211 F05, F07, F10. Valvola DN 250÷300 dotata di torretta monoblocco in PP-GR ad elevata resistenza meccanica con flangia di montaggio per organi di manovra con foratura secondo la normativa ISO 5211 F10 (escluso DN 350÷400), F12, F14.
- Possibilità di avere maniglia con integrato il box di finecorsa LSQT, anche per retrofit su installazioni esistenti

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40 ÷ 400
Pressione nominale	Versione wafer DN 40 ÷ 50: PN16 con acqua a 20 °C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20 °C DN 300: PN 8 acqua a 20 °C DN 350: PN 7 con acqua a 20 °C DN 400: PN 6 con acqua a 20 °C Versione Lug DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20 °C DN 250÷300: PN 6 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	0 °C ÷ 100 °C
Standard di accoppiamento	Flangitura: EN ISO 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

PVDF



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

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

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

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

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

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

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

FK DN 40÷400

PVDF

VALVOLA A FARFALLA

**FKOF/LM**

Valvola a farfalla a comando manuale

d - Size	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50 - 1 1/2"	40	16	FKOFLM050F	872,85	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOFLM063F	927,37	1	6	03
75 - 2 1/2"	65	10	FKOFLM075F	1.091,04	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOFLM090F	1.222,42	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOFLM110F	1.363,80	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOFLM140F	1.903,30	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOFLM160F	2.157,82	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOFLM225F	2.943,84	1	2	02

**FKOF/LM LUG ISO-DIN**

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN

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

**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	1.505,29	1	6	02
3"	80	10	FKOALFLM300F	1.727,96	1	6	02
4"	100	10	FKOALFLM400F	1.913,97	1	5	02
5"	125	10	FKOALFLM500F	2.635,59	1	4	02
6"	150	10	FKOALFLM600F	2.950,73	1	4	02
8"	200	10	FKOALFLM800F	3.821,33	1	2	02

PVDF

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	785,60	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOFFM063F	834,74	1	6	03
75 - 2 1/2"	65	10	FKOFFM075F	981,96	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOFFM090F	1.125,39	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOFFM110F	1.254,75	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOFFM140F	1.749,71	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOFFM160F	2.050,71	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOFFM225F	2.794,33	1	2	02
250	*250	10	FKOFFM280F	7.033,17	-	1	08
280	*250	10	FKOFFM280F	7.033,17	-	1	08
315	*300	8	FKOFFM315F	7.669,63	-	1	08
10"	**250	10	FKOAFM810F	7.033,17	-	1	08
12"	**300	8	FKOAFM812F	7.669,63	-	1	08
355	*350	7	FKOFFM355F	13.505,33	-	-	-
400	*400	6	FKOFFM400F	16.553,79	-	-	-
14"	**350	7	FKOAFM814F	13.505,33	-	-	-
16"	**400	6	FKOAFM816F	16.553,79	-	-	-

Nota: *ISO-DIN
**ANSI B.16.5 150



FKOF/FM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN

d	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75	65	10	FKOLFFM075F	1.258,08	1	6	02
90	80	10	FKOLFFM090F	1.486,27	1	6	02
110	100	10	FKOLFFM110F	1.646,69	1	5	02
140	125	10	FKOLFFM140F	2.273,12	1	4	02
160	150	10	FKOLFFM160F	2.616,44	1	4	02
225	200	10	FKOLFFM225F	3.380,10	1	2	02
315	300	6	FKOLFFM315F	9.049,31	1	1	08

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	1.396,26	1	6	02
3"	80	10	FKOALFFM300F	1.630,99	1	6	02
4"	100	10	FKOALFFM400F	1.804,85	1	4	02
5"	125	10	FKOALFFM500F	2.482,09	1	4	02
6"	150	10	FKOALFFM600F	2.843,68	1	4	02
8"	200	10	FKOALFFM800F	3.671,83	1	2	02
10"	250	6	FKOALFFM810F	9.151,19	1	1	08
12"	300	6	FKOALFFM812F	9.836,20	1	1	08

**FKOF/RM**

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

d - Size	DN	PN	Codice FKM	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2" 1/2	65	10	FKOFRM075F	1.957,90	-	1	04
90 - 3"	80	10	FKOFRM090F	2.089,13	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOFRM110F	2.230,61	-	1	04
140 - 5"	125	10	FKOFRM140F	2.770,02	1	1	02
160 - 6"	150	10	FKOFRM160F	3.024,66	-	1	02
225 - 8"	200	10	FKOFRM225F	4.002,51	-	1	02
*280	250	10	FKOFRM280F	7.610,93	-	1	08
*315	300	8	FKOFRM315F	8.247,41	-	1	08
**10"	250	10	FKOAFRM810F	7.610,93	-	1	08
**12"	300	8	FKOAFRM812F	8.247,41	-	1	08
*355	350	7	FKOFRM355F	14.686,92	1	1	-
*400	400	6	FKOFRM400F	17.735,33	1	1	-
**14"	350	7	FKOAFRM814F	14.686,92	1	1	-
**16"	400	6	FKOAFRM816F	17.735,33	1	1	-

Nota: *ISO-DIN
 **ANSI B.16.5 150

PVDF

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	2.233,99	1	1	04
90	80	10	FKOLFRM090F	2.449,99	1	1	04
110	100	10	FKOLFRM110F	2.622,61	1	1	04
140	125	10	FKOLFRM140F	3.293,43	1	1	02
160	150	10	FKOLFRM160F	3.590,40	-	1	02
225	200	10	FKOLFRM225F	4.588,23	-	1	02
315	300	6	FKOLFRM315F	9.789,18	-	1	08



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	2.372,07	1	1	04
3"	80	10	FKOALFRM300F	2.594,69	1	1	04
4"	100	10	FKOALFRM400F	2.780,71	1	5	02
5"	125	10	FKOALFRM500F	3.502,38	1	1	02
6"	150	10	FKOALFRM600F	3.817,60	-	1	02
8"	200	10	FKOALFRM800F	4.880,07	-	1	02
10"	250	6	FKOALFRM810F	9.729,02	-	1	08
12"	300	6	FKOALFRM812F	10.414,02	-	1	08

DK DN 15÷65

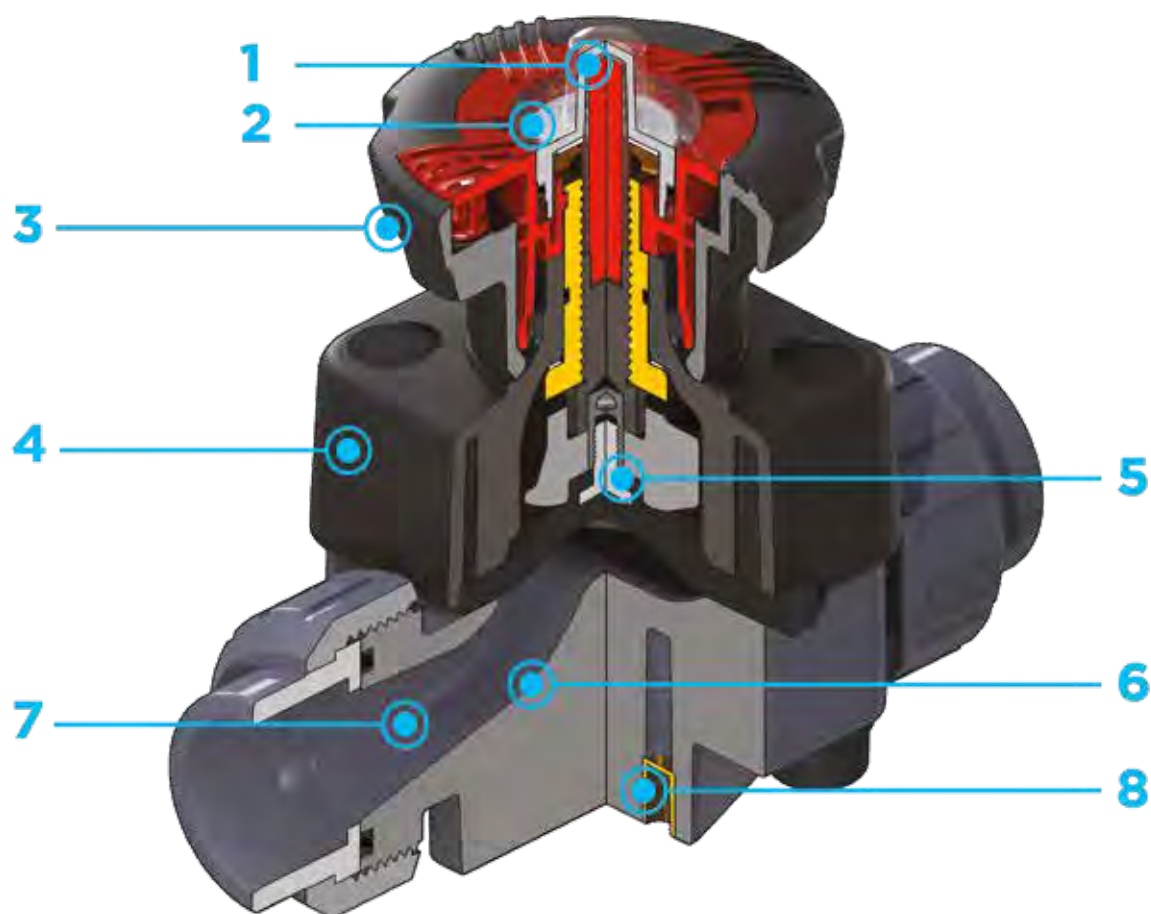
La valvola a membrana DK DIALOCK® è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. 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**

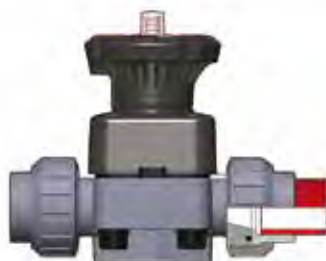
Valvola a membrana DIALOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKDF020E	338,30	DKDF020F	451,77	DKDF020P	501,51	1	8	03
25	20	10	DKDF025E	351,75	DKDF025F	490,17	DKDF025P	540,09	1	8	03
32	25	10	DKDF032E	401,72	DKDF032F	560,66	DKDF032P	617,30	1	4	04
40	32	10	DKDF040E	658,09	DKDF040F	801,13	DKDF040P	848,66	1	4	04
50	40	10	DKDF050E	762,64	DKDF050F	898,31	DKDF050P	1.023,34	1	2	04
63	50	10	DKDF063E	955,25	DKDF063F	1.349,84	DKDF063P	1.349,84	1	4	02
75	65	10	DKDF075E	1.146,30	DKDF075F	1.619,82	DKDF075P	1.619,82	1	4	02

**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	521,98	DKLDF020F	635,46	DKLDF020P	685,24	1	8	03
25	20	10	DKLDF025E	535,50	DKLDF025F	673,90	DKLDF025P	723,80	1	8	03
32	25	10	DKLDF032E	585,43	DKLDF032F	744,40	DKLDF032P	801,00	1	4	04
40	32	10	DKLDF040E	841,77	DKLDF040F	984,82	DKLDF040P	1.032,34	1	2	04
50	40	10	DKLDF050E	989,52	DKLDF050F	1.125,25	DKLDF050P	1.250,29	1	2	04
63	50	10	DKLDF063E	1.182,17	DKLDF063F	1.576,77	DKLDF063P	1.576,77	1	4	02
75	65	10	DKLDF075E	1.418,65	DKLDF075F	1.892,12	DKLDF075P	1.892,12	1	4	02

**DKUIF**

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

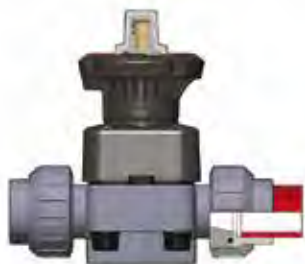
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKUIF020E	442,46	DKUIF020F	555,99	DKUIF020P	605,97	1	8	03
25	20	10	DKUIF025E	487,41	DKUIF025F	561,14	DKUIF025P	655,90	1	8	03
32	25	10	DKUIF032E	551,39	DKUIF032F	710,25	DKUIF032P	766,99	1	4	04
40	32	10	DKUIF040E	884,98	DKUIF040F	1.027,97	DKUIF040P	1.075,72	1	4	03
50	40	10	DKUIF050E	1.027,97	DKUIF050F	1.230,05	DKUIF050P	1.289,09	1	2	04
63	50	10	DKUIF063E	1.325,41	DKUIF063F	1.722,51	DKUIF063P	1.715,37	1	4	02

PVDF

DK DN 15÷65

PVDF

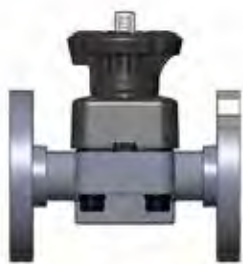
VALVOLA A MEMBRANA A 2 VIE DIALOCK®



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	626,19	DKLUIF020F	739,67	DKLUIF020P	789,67	1	8	03
25	20	10	DKLUIF025E	671,12	DKLUIF025F	744,82	DKLUIF025P	839,64	1	8	03
32	25	10	DKLUIF032E	735,07	DKLUIF032F	893,95	DKLUIF032P	950,70	1	4	03
40	32	10	DKLUIF040E	1.068,64	DKLUIF040F	1.211,68	DKLUIF040P	1.259,42	1	2	04
50	40	10	DKLUIF050E	1.254,89	DKLUIF050F	1.457,00	DKLUIF050P	1.516,05	1	2	04
63	50	10	DKLUIF063E	1.552,33	DKLUIF063F	1.949,43	DKLUIF063P	1.942,32	1	4	02



DKOF

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	10	DKOF020E	528,89	DKOF020F	642,41	DKOF020P	692,11	1	4	03
25	20	10	DKOF025E	554,30	DKOF025F	692,82	DKOF025P	742,69	1	4	03
32	25	10	DKOF032E	609,75	DKOF032F	768,77	DKOF032P	825,35	1	2	04
40	32	10	DKOF040E	967,48	DKOF040F	1.110,50	DKOF040P	1.158,00	1	2	04
50	40	10	DKOF050E	1.084,25	DKOF050F	1.219,99	DKOF050P	1.345,02	-	1	04
63	50	10	DKOF063E	1.395,73	DKOF063F	1.790,29	DKOF063P	1.790,29	-	1	04
75	65	10	DKOF075E	1.814,44	DKOF075F	2.327,41	DKOF075P	2.327,41	-	1	03

Versione DKLOF disponibile a richiesta

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	528,89	DKOAF012F	642,41	DKOAF012P	692,11	1	4	03
3/4"	20	10	DKOAF034E	554,30	DKOAF034F	692,82	DKOAF034P	742,69	1	4	03
1"	25	10	DKOAF100E	609,75	DKOAF100F	768,77	DKOAF100P	825,35	1	2	04
1" 1/4	32	10	DKOAF114E	967,48	DKOAF114F	1.110,50	DKOAF114P	1.158,00	1	2	04
1" 1/2	40	10	DKOAF112E	1.084,25	DKOAF112F	1.219,99	DKOAF112P	1.345,02	-	1	04
2"	50	10	DKOAF200E	1.395,73	DKOAF200F	1.790,29	DKOAF200P	1.790,29	-	1	04
2" 1/2	65	10	DKOAF212E	1.814,44	DKOAF212F	2.327,41	DKOAF212P	2.327,41	-	1	03

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

PVDF

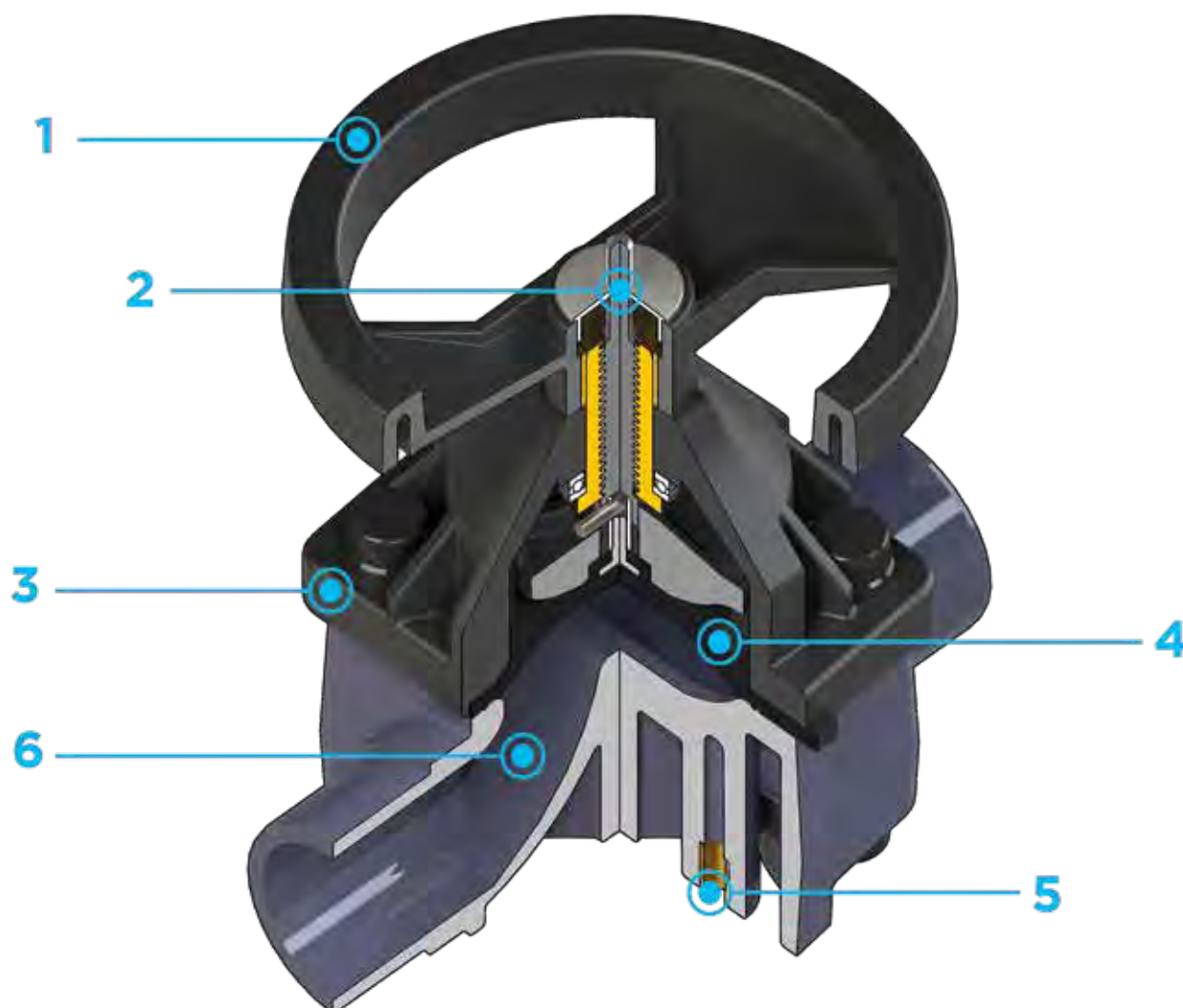
VM DN 80÷100

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

VALVOLA A MEMBRANA

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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a membrana a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 80 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20 °C PN 6 con acqua a 20 °C (versione in PTFE)
Campo di temperatura	-20 °C ÷ 120 °C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931. Flangiatura: ISO 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



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

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

3 Coperchio in PP-GR a protezione

totale. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

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

5 Inserti filettati in metallo per

l'ancoraggio della valvola

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

VM DN 80÷100

PVDF

VALVOLA A MEMBRANA



VMDF

Valvola a membrana con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
90	80	*10	VMDF090E	3.410,54	VMDF090F	4.420,77	VMDF090P	3.883,32	-	1	03
110	100	*10	VMDF110E	4.761,22	VMDF110F	6.665,45	VMDF110P	5.475,43	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMOF

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
90	80	*10	VMOF090E	4.081,07	VMOF090F	5.091,32	VMOF090P	4.553,91	-	1	02
110	100	*10	VMOF110E	5.548,75	VMOF110F	7.453,00	VMOF110P	6.262,93	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMOAF

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

d	PN	B	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
3"	80	*10	VMOAF300E	4.081,07	VMOAF300F	5.091,32	VMOAF300P	4.553,91	-	1	02
4"	100	*10	VMOAF400E	5.548,75	VMOAF400F	7.453,00	VMOAF400P	6.262,93	-	1	02

* PTFE: PN 6

Per installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare il supporto tecnico Fip

CM DN 12÷15

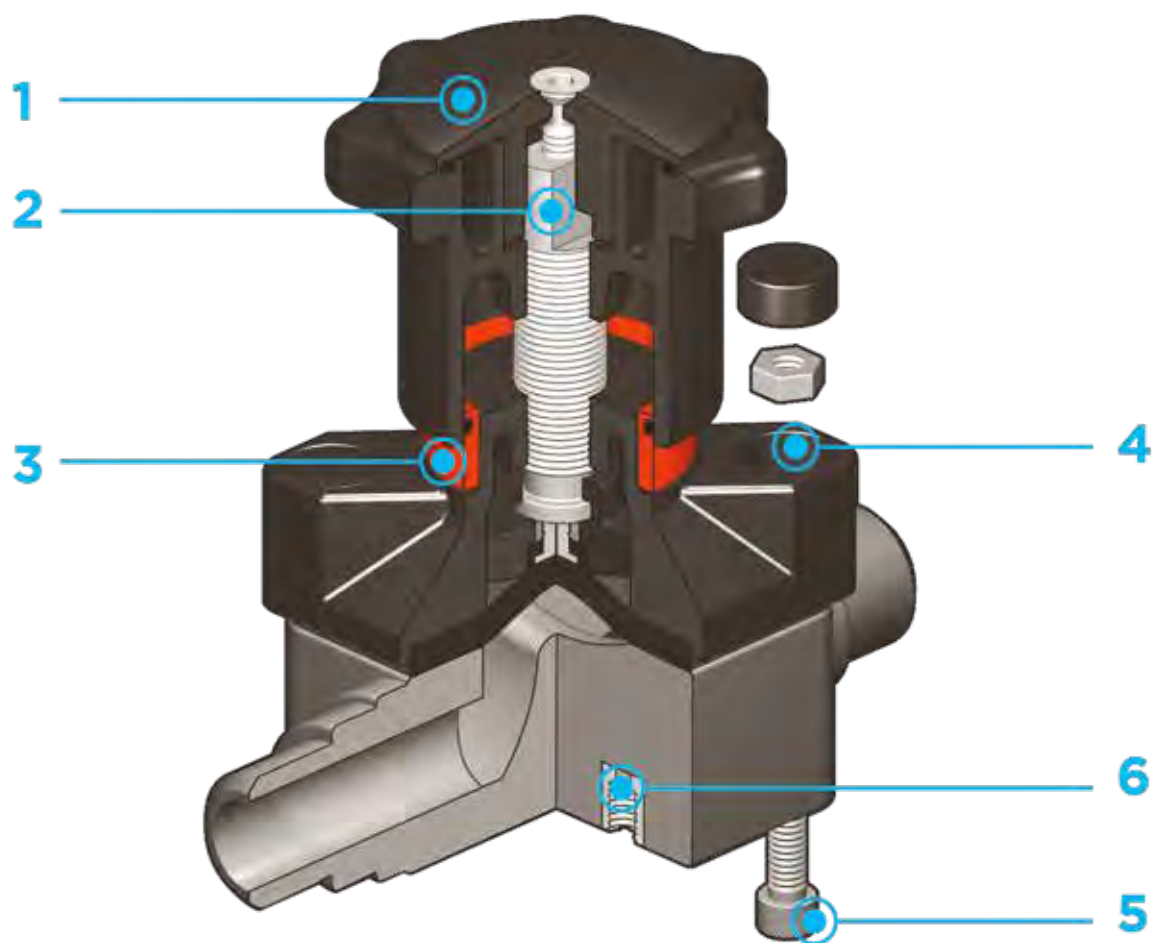
La CM è una valvola a membrana a comando manuale di dimensioni ridotte e struttura particolarmente compatta, ideale per l'impiego in spazi ristretti.

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

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

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

PVDF



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

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

un flusso minimo di fluido

3 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

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

Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

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

6 Inserti filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

CM DN 12÷15

PVDF

VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

**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	306,38	CMDFO20F	333,71	CMDFO20P	347,16	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	219,31	CMIF016F	240,48	CMIF016P	265,45	1	8	04
20	15	6	CMIF020E	313,23	CMIF020F	343,53	CMIF020P	353,62	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	219,31	CMFF038F	240,48	CMFF038P	265,45	1	8	04
1/2"	15	6	CMFF012E	313,23	CMFF012F	343,53	CMFF012P	353,62	1	8	04

**CMUIF**

Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina saldatura di tasca, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice *PTFE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	15	6	CMUIF020E	322,28	CMUIF020F	347,16	CMUIF020P	361,00	1	8	04

* O-Rings bocchettone in FKM

PVDF

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

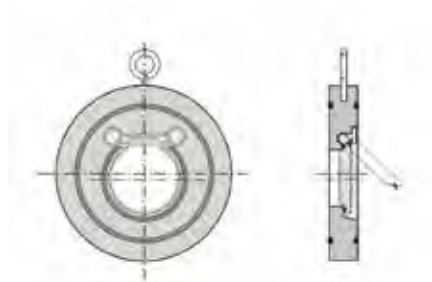
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio della valvola** durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Disponibilità di versioni con molle in acciaio INOX 316 ed in Hastelloy per applicazione anche con fluidi corrosivi**
- **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

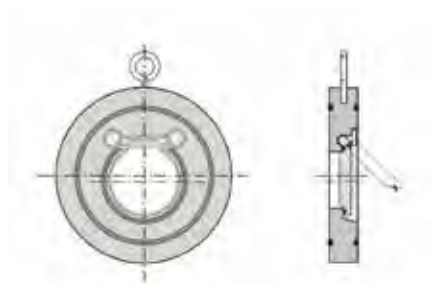
Valvola di ritegno a clapet in PVDF senza molla, versione ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€
40	32	10	FROF040E	565,07	FROF040F	749,82	FROF040P	a richiesta
50	40	10	FROF050E	574,70	FROF050F	755,26	FROF050P	a richiesta
63	50	10	FROF063E	655,33	FROF063F	806,49	FROF063P	a richiesta
75	65	10	FROF075E	715,10	FROF075F	823,39	FROF075P	a richiesta
90	80	10	FROF090E	930,49	FROF090F	1.213,22	FROF090P	a richiesta
110	100	10	FROF110E	1.158,02	FROF110F	1.497,12	FROF110P	a richiesta
140	125	10	FROF140E	1.281,97	FROF140F	1.655,39	FROF140P	a richiesta
160	150	8	FROF160E	2.232,39	FROF160F	2.667,84	FROF160P	a richiesta
225	200	8	FROF225E	4.206,31	FROF225F	4.670,32	FROF225P	a richiesta
280	250	5	FROF280E	6.401,12	FROF280F	7.029,18	FROF280P	a richiesta
315	300	5	FROF315E	9.891,53	FROF315F	10.638,25	FROF315P	a richiesta
350	350	5	FROF355E	a richiesta	FROF355F	a richiesta	FROF355P	a richiesta
400	400	5	FROF400E	a richiesta	FROF400F	a richiesta	FROF400P	a richiesta

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROF - Molla in A316

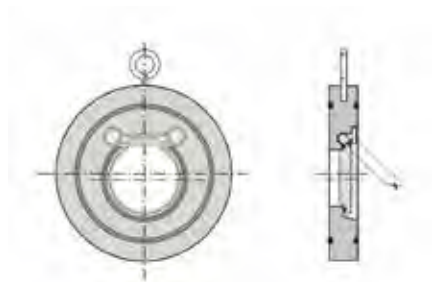
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€
40	32	10	FROF040EMLX	669,52	FROF040FMLX	811,07	FROF040PMLX	a richiesta
50	40	10	FROF050EMLX	669,52	FROF050FMLX	821,44	FROF050PMLX	a richiesta
63	50	10	FROF063EMLX	687,11	FROF063FMLX	878,24	FROF063PMLX	a richiesta
75	65	10	FROF075EMLX	777,22	FROF075FMLX	969,48	FROF075PMLX	a richiesta
90	80	10	FROF090EMLX	1.042,35	FROF090FMLX	1.262,27	FROF090PMLX	a richiesta
110	100	10	FROF110EMLX	1.287,29	FROF110FMLX	1.534,96	FROF110PMLX	a richiesta
140	125	10	FROF140EMLX	1.405,37	FROF140FMLX	1.743,80	FROF140PMLX	a richiesta
160	150	8	FROF160EMLX	2.391,64	FROF160FMLX	2.826,96	FROF160PMLX	a richiesta
225	200	8	FROF225EMLX	4.387,95	FROF225FMLX	4.851,97	FROF225PMLX	a richiesta
280	250	5	FROF280EMLX	6.618,20	FROF280FMLX	7.246,23	FROF280PMLX	a richiesta
315	300	5	FROF315EMLX	10.142,10	FROF315FMLX	10.888,86	FROF315PMLX	a richiesta
350	350	5	FROF355EMLX	a richiesta	FROF355FMLX	a richiesta	FROF355PMLX	a richiesta
400	400	5	FROF400EMLX	a richiesta	FROF400FMLX	a richiesta	FROF400PMLX	a richiesta

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROF - Molla in Hastelloy

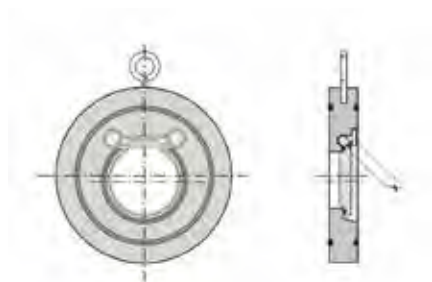
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€
40	32	10	FROF040EMLH	725,96	FROF040FMLH	844,64	FROF040PMLH	a richiesta
50	40	10	FROF050EMLH	725,96	FROF050FMLH	850,10	FROF050PMLH	a richiesta
63	50	10	FROF063EMLH	743,69	FROF063FMLH	960,39	FROF063PMLH	a richiesta
75	65	10	FROF075EMLH	841,66	FROF075FMLH	986,37	FROF075PMLH	a richiesta
90	80	10	FROF090EMLH	1.110,35	FROF090FMLH	1.298,03	FROF090PMLH	a richiesta
110	100	10	FROF110EMLH	1.360,89	FROF110FMLH	1.635,11	FROF110PMLH	a richiesta
140	125	10	FROF140EMLH	1.478,92	FROF140FMLH	1.852,36	FROF140PMLH	a richiesta
160	150	8	FROF160EMLH	2.476,65	FROF160FMLH	2.912,18	FROF160PMLH	a richiesta
225	200	8	FROF225EMLH	4.478,53	FROF225FMLH	4.942,54	FROF225PMLH	a richiesta
280	250	5	FROF280EMLH	6.764,75	FROF280FMLH	7.392,83	FROF280PMLH	a richiesta
315	300	5	FROF315EMLH	10.345,94	FROF315FMLH	11.092,67	FROF315PMLH	a richiesta
350	350	5	FROF355EMLH	a richiesta	FROF355FMLH	a richiesta	FROF355PMLH	a richiesta
400	400	5	FROF400EMLH	a richiesta	FROF400FMLH	a richiesta	FROF400PMLH	a richiesta

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROAF

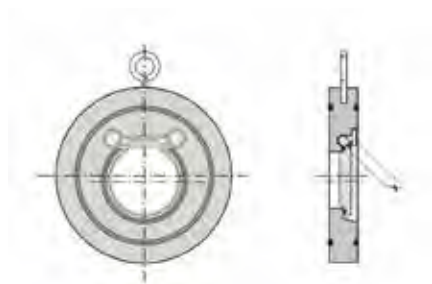
Valvola di ritegno a clapet in PVDF senza molla, versione ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€
1"1/4	32	10	FROAF114E	580,41	FROAF114F	889,70	FROAF114P	a richiesta
1"1/2	40	10	FROAF112E	580,41	FROAF112F	896,11	FROAF112P	a richiesta
2"	50	10	FROAF200E	586,59	FROAF200F	953,48	FROAF200P	a richiesta
2"1/2	65	10	FROAF212E	620,46	FROAF212F	977,37	FROAF212P	a richiesta
3"	80	10	FROAF300E	936,95	FROAF300F	1.436,19	FROAF300P	a richiesta
4"	100	10	FROAF400E	1.169,61	FROAF400F	1.772,51	FROAF400P	a richiesta
5"	125	10	FROAF500E	1.294,76	FROAF500F	1.967,69	FROAF500P	a richiesta
6"	150	8	FROAF600E	2.254,71	FROAF600F	3.131,54	FROAF600P	a richiesta
8"	200	8	FROAF800E	4.248,35	FROAF800F	5.571,64	FROAF800P	a richiesta
10"	250	5	FROAF810E	a richiesta	FROAF810F	8.368,18	FROAF810P	a richiesta
12"	300	5	FROAF812E	a richiesta	FROAF812F	11.702,09	FROAF812P	a richiesta
14"	350	5	FROAF814E	a richiesta	FROAF814F	a richiesta	FROAF814P	a richiesta
16"	400	5	FROAF816E	a richiesta	FROAF816F	a richiesta	FROAF816P	a richiesta

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROAF - Molla in A316

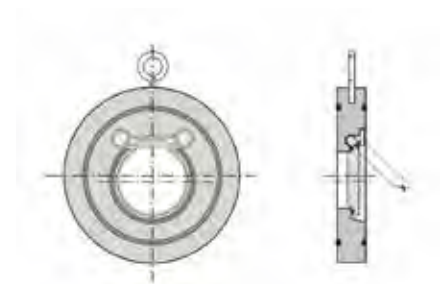
Valvola di ritegno a clapet in PVDF con molla, versione ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€
1"1/4	32	10	FROAF114EMLX	a richiesta	FROAF114FMLX	892,22	FROAF114PMLX	a richiesta
1"1/2	40	10	FROAF112EMLX	a richiesta	FROAF112FMLX	903,58	FROAF112PMLX	a richiesta
2"	50	10	FROAF200EMLX	a richiesta	FROAF200FMLX	966,07	FROAF200PMLX	a richiesta
2"1/2	65	10	FROAF212EMLX	a richiesta	FROAF212FMLX	1.066,40	FROAF212PMLX	a richiesta
3"	80	10	FROAF300EMLX	a richiesta	FROAF300FMLX	1.388,52	FROAF300PMLX	a richiesta
4"	100	10	FROAF400EMLX	a richiesta	FROAF400FMLX	1.688,47	FROAF400PMLX	a richiesta
5"	125	10	FROAF500EMLX	a richiesta	FROAF500FMLX	1.918,19	FROAF500PMLX	a richiesta
6"	150	8	FROAF600EMLX	a richiesta	FROAF600FMLX	3.109,63	FROAF600PMLX	a richiesta
8"	200	8	FROAF800EMLX	a richiesta	FROAF800FMLX	5.337,17	FROAF800PMLX	a richiesta
10"	250	5	FROAF810EMLX	a richiesta	FROAF810FMLX	7.970,90	FROAF810PMLX	a richiesta
12"	300	5	FROAF812EMLX	a richiesta	FROAF812FMLX	11.977,72	FROAF812PMLX	a richiesta
14"	350	5	FROAF814EMLX	a richiesta	FROAF814FMLX	a richiesta	FROAF814PMLX	a richiesta
16"	400	5	FROAF816EMLX	a richiesta	FROAF816FMLX	a richiesta	FROAF816PMLX	a richiesta

FR DN 32÷400

PVDF

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET



FROAF - Molla in Hastelloy

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€
1"1/4	32	10	FROAF114EMLH	a richiesta	FROAF114FMLH	1.043,87	FROAF114PMLH	a richiesta
1"1/2	40	10	FROAF112EMLH	a richiesta	FROAF112FMLH	1.057,16	FROAF112PMLH	a richiesta
2"	50	10	FROAF200EMLH	a richiesta	FROAF200FMLH	1.130,29	FROAF200PMLH	a richiesta
2"1/2	65	10	FROAF212EMLH	a richiesta	FROAF212FMLH	1.269,45	FROAF212PMLH	a richiesta
3"	80	10	FROAF300EMLH	a richiesta	FROAF300FMLH	1.614,81	FROAF300PMLH	a richiesta
4"	100	10	FROAF400EMLH	a richiesta	FROAF400FMLH	1.975,50	FROAF400PMLH	a richiesta
5"	125	10	FROAF500EMLH	a richiesta	FROAF500FMLH	2.383,97	FROAF500PMLH	a richiesta
6"	150	8	FROAF600EMLH	a richiesta	FROAF600FMLH	3.747,97	FROAF600PMLH	a richiesta
8"	200	8	FROAF800EMLH	a richiesta	FROAF800FMLH	6.361,06	FROAF800PMLH	a richiesta
10"	250	5	FROAF810EMLH	a richiesta	FROAF810FMLH	9.514,55	FROAF810PMLH	a richiesta
12"	300	5	FROAF812EMLH	a richiesta	FROAF812FMLH	14.276,26	FROAF812PMLH	a richiesta
14"	350	5	FROAF814EMLH	a richiesta	FROAF814FMLH	a richiesta	FROAF814PMLH	a richiesta
16"	400	5	FROAF816EMLH	a richiesta	FROAF816FMLH	a richiesta	FROAF816PMLH	a richiesta

CONNESSIONI PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA



CVDF

Manicotto in PVDF SDR 21 codolo lungo per saldatura di testa

d	PN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	VKD - VKR - SR	CVDF21020	38,17	1	-	-
25	16	VKD - VKR - SR	CVDF21025	47,35	1	-	-
32	16	VKD - VKR - SR	CVDF21032	53,50	1	-	-
40	16	VKD - VKR - SR	CVDF21040	63,77	1	-	-
50	16	VKD - VKR - SR	CVDF21050	99,70	1	-	-
63	16	VKD - VKR - SR	CVDF21063	128,87	1	-	-
75	16	VKD	CVDF21075	287,25	1	-	-
90	16	VKD	CVDF21090	364,84	1	-	-
110	16	VKD	CVDF21110	525,37	1	-	-



Set flangiatura ISO DIN (PVDF)

Norma: EN 1092-1

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

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	VKD - VKR - SR	SETFLOF020	158,85	1	-	-
25	VKD - VKR - SR	SETFLOF025	199,83	1	-	-
32	VKD - VKR - SR	SETFLOF032	245,06	1	-	-
40	VKD - VKR - SR	SETFLOF040	332,25	1	-	-
50	VKD - VKR - SR	SETFLOF050	404,37	1	-	-
63	VKD - VKR - SR	SETFLOF063	528,82	1	-	-

Nota: fornito assiemato

PVDF

CONNESSIONI PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA



Set flangiatura ANSI (PVDF)

Norma: ANSI B16.5 cl.150 #FF

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

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF012	158,85	1	-	-
3/4"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF034	199,83	1	-	-
1"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF100	245,06	1	-	-
1"1/4	VKD - VKR - SR	SETFLOAF114	332,25	1	-	-
1"1/2	VKD - VKR - SR	SETFLOAF112	404,37	1	-	-
2"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF200	528,82	1	-	-

Nota: fornito assiemato



Set flangiatura ISO DIN-ANSI (PVDF)

Multi norma: EN 1092-1 e ANSI 150

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

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
75 - 2"1/2	VKD	SETFLOF075	889,67	1	-	-
90 - 3"	VKD	SETFLOF090	1.333,20	1	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOF110	1.718,14	1	-	-

Nota: fornito assiemato

CONNESSIONI

PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA

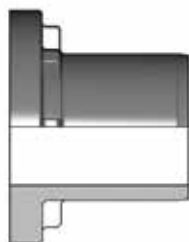


ENDIF

Manicotto in PVDF femmina per saldatura di tasca ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	VKD - VKR - SR	ENDIF016	37,93	1	-	-
20	VKD - VKR - SR	ENDIF020	37,93	1	-	-
25	VKD - VKR - SR	ENDIF025	49,36	1	-	-
32	VKD - VKR - SR	ENDIF032	66,35	1	-	-
40	VKD - VKR - SR	ENDIF040	86,26	1	-	-
50	VKD - VKR - SR	ENDIF050	102,10	1	-	-
63	VKD - VKR - SR	ENDIF063	155,68	1	-	-
75	VKD	ENDIF075	331,37	1	-	-
90	VKD	ENDIF090	519,46	1	-	-
110	VKD	ENDIF110	917,77	1	-	-

*Un pezzo



ENDDF

Manicotto in PVDF maschio per per saldatura di tasca ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	VKD - VKR - SR	ENDDF020	37,93	1	-	-
25	VKD - VKR - SR	ENDDF025	49,36	1	-	-
32	VKD - VKR - SR	ENDDF032	66,35	1	-	-
40	VKD - VKR - SR	ENDDF040	86,26	1	-	-
50	VKD - VKR - SR	ENDDF050	102,10	1	-	-
63	VKD - VKR - SR	ENDDF063	155,68	1	-	-
75	VKD	ENDDF075	331,37	1	-	-
90	VKD	ENDDF090	519,46	1	-	-
110	VKD	ENDDF110	917,77	1	-	-

*Un pezzo

PVDF

CONNESSIONI

PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA



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	37,93	1	-	-
3/4"	VKD - VKR - SR	ENDDF034	49,36	1	-	-
1"	VKD - VKR - SR	ENDDF100	66,35	1	-	-
1"1/4	VKD - VKR - SR	ENDDF114	86,26	1	-	-
1"1/2	VKD - VKR - SR	ENDDF112	102,10	1	-	-
2"	VKD - VKR - SR	ENDDF200	155,68	1	-	-

*Un pezzo



ENDNF

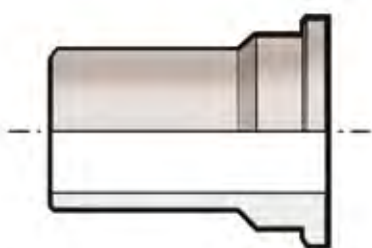
Manicotto in PVDF femmina filettata NPT*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
1/2"	VKD - VKR - SR	ENDNF012	37,93	1	-	-
3/4"	VKD - VKR - SR	ENDNF034	49,36	1	-	-
1"	VKD - VKR - SR	ENDNF100	66,35	1	-	-
1"1/4	VKD - VKR - SR	ENDNF114	86,26	1	-	-
1"1/2	VKD - VKR - SR	ENDNF112	102,10	1	-	-
2"	VKD - VKR - SR	ENDNF200	155,68	1	-	-

*Un pezzo

CONNESSIONI PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BBF-L

Collare in PVDF a codolo lungo, per saldatura di testa SDR 21

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	CM - DK - DKB	QBBFL21020	45,79	1	-	-
25	DK - DKB	QBBFL21025	56,83	1	-	-
32	DK - DKB	QBBFL21032	64,19	1	-	-
40	DK - DKB	QBBFL21040	76,52	1	-	-
50	DK - DKB	QBBFL21050	119,69	1	-	-
63	DK - DKB	QBBFL21063	154,62	1	-	-

*Un pezzo



Q/BIGF

Pezzo folle per saldatura di tasca serie metrica in PVDF*

d	PN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
20	16	CM - DK - DKB	QBIGF020	13,92	-	-	-
25	16	DK - DKB	QBIGF025	16,11	-	-	-
32	16	DK - DKB	QBIGF032	19,77	-	-	-
40	16	DK - DKB	QBIGF040	25,41	-	-	-
50	16	DK - DKB	QBIGF050	28,75	-	-	-
63	16	DK - DKB	QBIGF063	39,74	-	-	-

PVDF

Listino prezzi

Accessori per valvole manuali



VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

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



Power Quick/CP

Modulo per attuazione Pneumatica

d	DN	ISO	Quadro	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	F03-04	11	VKD-TKD	PQCP020	56,21	-	-	-
20	15	F03-04	11	VKD-TKD	PQCP020	56,21	-	-	-
25	20	F03-05	11	VKD-TKD	PQCP025	71,53	-	-	-
25	20	F04	11	VKD-TKD	PQCP025F04	71,53	-	-	-
32	25	F03-05	11	VKD-TKD	PQCP032	79,47	-	-	-
32	25	F04	11	VKD-TKD	PQCP032F04	79,47	-	-	-
40	32	F05-07	14	VKD-TKD	PQCP040	90,84	-	-	-
50	40	F05-07	14	VKD-TKD	PQCP050	90,84	-	-	-
63	50	F05-07	14	VKD-TKD	PQCP063	96,53	-	-	-



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	56,21	-	-	-
20	15	F03-04	14	VKD-TKD	PQCE020	56,21	-	-	-
25	20	F03-05	14	VKD-TKD	PQCE025	71,53	-	-	-
25	20	F04	14	VKD-TKD	PQCE025F04	71,53	-	-	-
32	25	F03-05	14	VKD-TKD	PQCE032	79,47	-	-	-
32	25	F04	14	VKD-TKD	PQCE032F04	79,47	-	-	-
40	32	F05-07	14	VKD-TKD	PQCE040	90,84	-	-	-
50	40	F05-07	14	VKD-TKD	PQCE050	90,84	-	-	-
63	50	F05-07	14	VKD-TKD	PQCE063	96,53	-	-	-

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

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



SHKD

Kit blocco maniglia 0° - 90° lucchettabile (maniglia non inclusa)

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 - 20	10 - 15	VKD - TKD	SHKD020	19,33	-	-	-
25 - 32	20 - 25	VKD - TKD	SHKD032	21,62	-	-	-
40 - 50	32 - 40	VKD - TKD	SHKD050	25,01	-	-	-
63	50	VKD - TKD	SHKD063	26,80	-	-	-



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	78,70	-	-	-
20	15	VKD-TKD*	LSQKIT20	78,70	-	-	-
25	20	VKD-TKD*	LSQKIT25	83,48	-	-	-
32	25	VKD-TKD*	LSQKIT32	83,48	-	-	-
40	32	VKD-TKD*	LSQKIT40	95,37	-	-	-
50	40	VKD-TKD*	LSQKIT50	95,37	-	-	-
63	50	VKD-TKD*	LSQKIT63	101,34	-	-	-

*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	LSQTMEC	372,20	-	-	-

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	640,09	-	-	-

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	42,05	-	-	-
20	15	25	VKD-TKD	PSKD020	42,05	-	-	-
25	20	25	VKD-TKD	PSKD025	42,93	-	-	-
32	25	25	VKD-TKD	PSKD032	44,04	-	-	-
40	32	32	VKD-TKD	PSKD040	44,53	-	-	-
50	40	32	VKD-TKD	PSKD050	46,37	-	-	-
63	50	32	VKD-TKD	PSKD063	51,09	-	-	-

* Tubo non incluso



LTKD

Limitatore di manovra 90° o 180° per valvola a tre vie

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice 90°	€	Codice 180°	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16 - 20	10 - 15	TKD	LTKD090020	18,20	LTKD180020	18,20	-	-	-
25 - 32	20 - 25	TKD	LTKD090032	20,36	LTKD180032	20,36	-	-	-
40 - 50	32 - 40	TKD	LTKD090050	24,41	LTKD180050	24,41	-	-	-
63	50	TKD	LTKD090063	29,14	LTKD180063	29,14	-	-	-

VALVOLE A SFERA SERIE DUAL BLOCK® DN 10÷50

ACCESSORI

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



PMKD

Piastrina distanziale per fissaggio a parete

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	VKD-VKR	PMKD1	10,24	-	-	-
20	15	VKD-VKR	PMKD1	10,24	-	-	-
25	20	VKD-VKR	PMKD1	10,24	-	-	-
32	25	VKD-VKR	PMKD1	10,24	-	-	-
40	32	VKD-VKR	PMKD2	11,15	-	-	-
50	40	VKD-VKR	PMKD2	11,15	-	-	-
63	50	VKD-VKR	PMKD2	11,15	-	-	-



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	12,74	-	-	-
40÷63	32÷50	VKD - VKR	KITPMKD2	13,43	-	-	-

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	98,78	SINSM04O	17,89	20	-	-
40÷63	32÷50	M6	VKD - VKR	SINSM06X	109,23	SINSM06O	21,60	20	-	-

*PP-H e PVDF
**PVC-U e PVC-C



Kit Easytorque

Kit per la regolazione del serraggio delle ghiere e del supporto delle tenute della sfera per valvole Easyfit e del supporto sfera per valvole DualBlock® dal DN10 al DN50. Il kit comprende: 1 chiave dinamometrica, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione supporto tenute sfera, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione serraggio ghiere Easyfit.

DN	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
10÷50	KET01	383,93	-	-	-

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	196,58	-	-	-
90	80	VKD	LSQKIT75160	196,58	-	-	-
110	100	VKD	LSQKIT75160	196,58	-	-	-

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	50,55	1	-	-
90	80	AKVKD075110	50,55	1	-	-
110	100	AKVKD075110	50,55	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	14,97	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	101,33	-	-	-
90	80	500	10	LSE040	101,33	-	-	-
110	100	500	10	LSE040	101,33	-	-	-

* 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	3,75	-	-	-
25	20	HAVXE025	5,46	-	-	-
32	25	HAVXE032	7,93	-	-	-
40	32	HAVXE040	15,58	-	-	-
52	40	HAVXE050	15,92	-	-	-
63	50	HAVXE063	25,44	-	-	-



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	383,93	-	-	-



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	57,22	-	-	-	1	03
20	15	LCE020	57,22	-	-	-	1	03
25	20	LCE025	57,22	-	-	-	1	03
32	25	LCE032	61,04	LCE020	57,22	-	1	03
40	32	LCE040	62,94	LCE025	57,22	-	1	03
50	40	LCE050	64,85	LCE032	61,04	-	1	03
63	50	LCE063	83,89	LCE032	61,04	-	1	03

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT DN 10÷50

ACCESSORI

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



LSE

Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole

d	DN	Totale etichette	N. Fogli	Codice VEE-VXE	€	Codice SXE-SSE	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
16	10	500	10	LSE020	101,33	-	-	-	-	-
20	15	500	10	LSE020	101,33	-	-	-	-	-
25	20	500	10	LSE025	101,33	-	-	-	-	-
32	25	500	10	LSE032	101,33	LSE020	101,33	-	-	-
40	32	500	10	LSE040	101,33	LSE025	101,33	-	-	-
50	40	400	10	LSE050	101,33	LSE032	101,33	-	-	-
63	50	400	10	LSE063	101,33	LSE032	101,33	-	-	-

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	52,00	-	-	-
90	80	VEE - VXE - SXE - SSE	HSVXE090	52,59	-	-	-
110	100	VEE - VXE - SXE - SSE	HSVXE110	67,19	-	-	-



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	127,88	1	-	-
90	80	F05-07	14	VEE - VXE	PQE090	127,88	1	-	-
110	100	F05-07	17	VEE - VXE	PQE110	140,66	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	22,91	-	-	-
90	80	VEE - VXE	SHE090	22,91	-	-	-
110	100	VEE - VXE	SHE110	22,91	-	-	-

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	64,66	PSE300	64,66	-	-	-
90	80	2"	63	VEE-VXE	PSE090	64,66	PSE300	64,66	-	-	-
110	100	2"	63	VEE-VXE	PSE110	64,66	PSE400	64,66	-	-	-

* 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	62,94	LCE063	83,89	-	-	-
90	80	LCE040	62,94	LCE063	83,89	-	-	-
110	100	LCE040	62,94	LCE063	83,89	-	-	-



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	101,33	LSE063	101,33	-	-	-
90	80	500	10	LSE040	101,33	LSE063	101,33	-	-	-
110	100	500	10	LSE040	101,33	LSE063	101,33	-	-	-

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

VALVOLE A FARFALLA

ACCESSORI

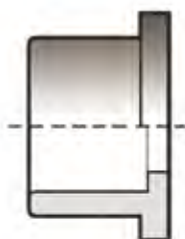
ACCESSORI PER VALVOLE A FARFALLA IN PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



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	54,85	-	-	-
63	50	FE - FK	KITFL063Z	60,95	-	-	-
75	65	FE - FK	KITFL075Z	71,71	-	-	-
90	80	FE - FK	KITFL090Z	111,38	-	-	-
110	100	FE - FK	KITFL110Z	134,24	-	-	-
125	125	FE - FK	KITFL125Z	167,73	-	-	-
140	125	FE - FK	KITFL140Z	201,30	-	-	-
160	150	FE - FK	KITFL160Z	302,03	-	-	-
200	200	FE - FK	KITFL200Z	404,11	-	-	-
225	200	FE - FK	KITFL225Z	454,41	-	-	-



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	-	97,47	-	-	-
63	50	FE	-	106,52	-	-	-
75	65	FE	-	109,30	-	-	-
90	80	FE	-	113,27	-	-	-
110	100	FE	-	154,60	-	-	-
140	125	FE	-	175,51	-	-	-
160	150	FE	-	373,15	-	-	-
225	200	FE	-	441,97	-	-	-

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	101,33	-	-	-
63	50	500	10	LSE040	101,33	-	-	-
75	65	500	10	LSE040	101,33	-	-	-
90	80	500	10	LSE040	101,33	-	-	-
110	100	500	10	LSE040	101,33	-	-	-
125-140	125	500	10	LSE040	101,33	-	-	-
160	150	500	10	LSE040	101,33	-	-	-
200-225	200	500	10	LSE040	101,33	-	-	-

* 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	145,96	-	-	-
50	70	FK	LSQKITFK5063	145,96	-	-	-
65	80	FK	LSQKIT75160	196,58	-	-	-
80	93	FK	LSQKIT75160	196,58	-	-	-
100	107	FK	LSQKIT75160	196,58	-	-	-
125	120	FK	LSQKIT75160	196,58	-	-	-
150	134	FK	LSQKIT75160	196,58	-	-	-
200	161	FK	LSQKIT225	209,81	-	-	-

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	493,33	Vedi nota	763,83	Vedi nota	862,32	-	-	-

Nota: per ordinare valvole FK/RM con Box microinterruttori si prega di aggiungere al codice base la lettera di riferimento:

M = Elettromeccanici

I = Induttivi 3 fili PNP

N= Induttivi Namur.

Esempio: FKMRM400E + 0M = FKMRM400E0M

* solo assiemato in fabbrica

**Classe di Sicurezza: Exia IIC T6



Piattello per attuazione

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

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	Pack	Qtà Cartone	Tipo Cartone
50	40	FK	FKADA160	30,56	-	-	-
63	50	FK	FKADA160	30,56	-	-	-
75	65	FK	FKADA160	30,56	-	-	-
90	80	FK	FKADA160	30,56	-	-	-
110	100	FK	FKADA160	30,56	-	-	-
140	125	FK	FKADA160	30,56	-	-	-
160	150	FK	FKADA160	30,56	-	-	-
225	200	FK/FE	FKADA225	37,35	-	-	-

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	23,51	-	-	-



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	21,42	-	-	-
20	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK1	21,42	-	-	-
25	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK1	21,42	-	-	-
32	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK2	24,90	-	-	-
40	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK2	24,90	-	-	-
50	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK2	24,90	-	-	-
65	DK - DKL - DKB - DKD	PMDK2	24,90	-	-	-



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	26,43	-	-	-
20	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK1	26,43	-	-	-
25	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK1	26,43	-	-	-
32	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK1	26,43	-	-	-
40	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK2	29,85	-	-	-
50	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK2	29,85	-	-	-
65	DK - DKL - DKB - DKD	KITPMDK2	29,85	-	-	-

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	18,50	-	-	-
20	20	15	SZIV020	20,32	-	-	-
25	25	20	SZIV025	21,55	-	-	-
32	32	25	SZIV032	24,09	-	-	-
40	40	32	SZIV040	37,11	-	-	-
50	50	40	SZIV050	45,58	-	-	-
63	63	50	SZIV063	51,13	-	-	-

Listino prezzi

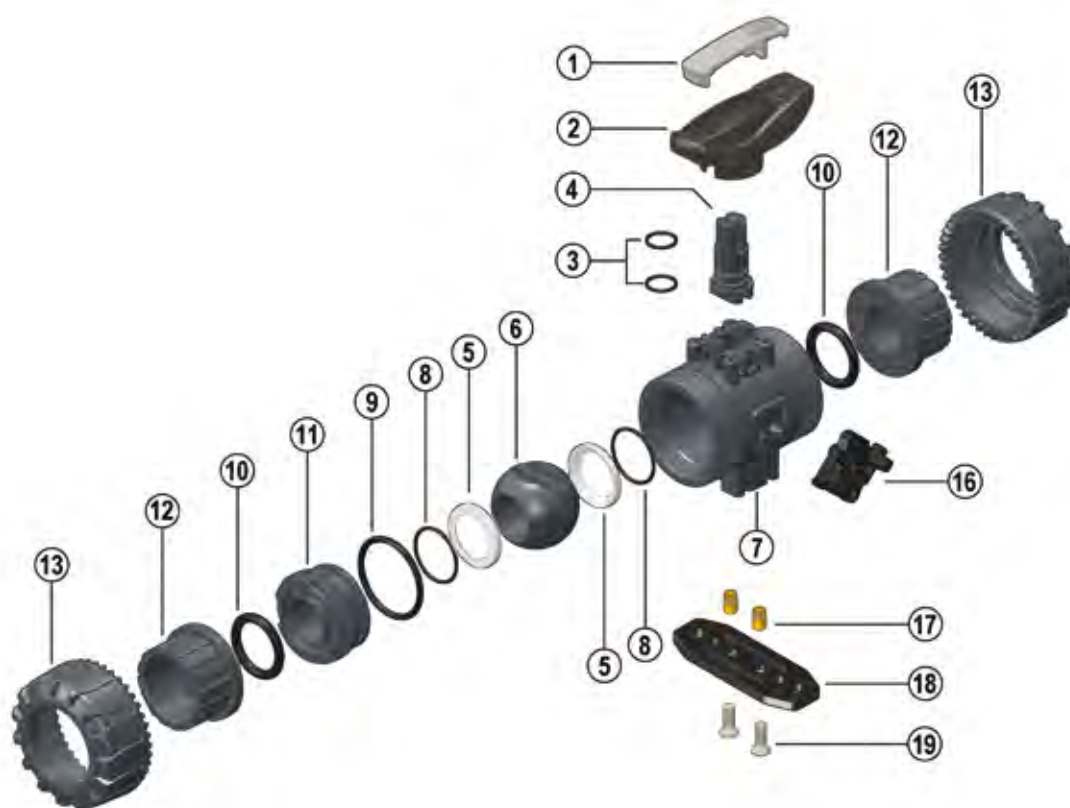
Ricambi per valvole manuali



VKD DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10-15	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD020E	11,07	SETVKD020F	32,23
20	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD025E	13,54	SETVKD025F	42,44
25	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD032E	18,55	SETVKD032F	51,92
32	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD040E	27,23	SETVKD040F	77,65
40	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD050E	32,23	SETVKD050F	107,50
50	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD063E	48,11	SETVKD063F	185,33

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	1-2	VKD-VKR	HSVKD020	15,21
20	1-2	VKD-VKR	HSVKD025	16,84
25	1-2	VKD-VKR	HSVKD032	17,84
32	1-2	VKD-VKR	HSVKD040	19,02
40	1-2	VKD-VKR	HSVKD050	21,72
50	1-2	VKD-VKR	HSVKD063	27,78

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	16,60	STVKD020C	32,65	STVKD020M	23,75	STVKD020F	48,95
20	4	VKD-VKR-TKD	STVKD025V	24,17	STVKD025C	47,49	STVKD025M	34,18	STVKD025F	59,35
25	4	VKD-VKR-TKD	STVKD032V	28,73	STVKD032C	56,39	STVKD032M	40,07	STVKD032F	74,19
32	4	VKD-VKR-TKD	STVKD040V	34,26	STVKD040C	68,25	STVKD040M	47,49	STVKD040F	103,81
40	4	VKD-VKR-TKD	STVKD050V	42,09	STVKD050C	83,08	STVKD050M	57,86	STVKD050F	111,24
50	4	VKD-VKR-TKD	STVKD063V	48,41	STVKD063C	94,95	STVKD063M	66,76	STVKD063F	177,97

*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	16,87	BLVKD020C	32,65	BLVKD020M	23,75	BLVKD020F	43,87
20	6	VKD	BLVKD025V	24,17	BLVKD025C	47,49	BLVKD025M	33,85	BLVKD025F	48,95
25	6	VKD	BLVKD032V	32,78	BLVKD032C	65,30	BLVKD032M	45,75	BLVKD032F	72,82
32	6	VKD	BLVKD040V	39,39	BLVKD040C	77,12	BLVKD040M	54,89	BLVKD040F	87,55
40	6	VKD	BLVKD050V	63,25	BLVKD050C	124,62	BLVKD050M	87,29	BLVKD050F	137,57
50	6	VKD	BLVKD063V	86,55	BLVKD063C	172,07	BLVKD063M	121,26	BLVKD063F	188,08

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10-15	11	VKD-VKR	SEVKD020V	18,21	SEVKD020C	22,54	SEVKD020M	19,51	SEVKD020F	38,52
20	11	VKD-VKR	SEVKD025V	20,27	SEVKD025C	23,89	SEVKD025M	24,33	SEVKD025F	46,56
25	11	VKD-VKR	SEVKD032V	20,27	SEVKD032C	25,80	SEVKD032M	24,33	SEVKD032F	55,97
32	11	VKD-VKR	SEVKD040V	28,33	SEVKD040C	46,56	SEVKD040M	31,65	SEVKD040F	94,02
40	11	VKD-VKR	SEVKD050V	28,33	SEVKD050C	46,56	SEVKD050M	35,87	SEVKD050F	94,02
50	11	VKD-VKR	SEVKD063V	36,41	SEVKD063C	51,72	SEVKD063M	40,74	SEVKD063F	112,96

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	9,35	NTVKD020C	17,84	NTVKD020M	12,44	NTVKD020F	51,95
20	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,66	NTVKD025C	32,65	NTVKD025M	23,75	NTVKD025F	54,89
25	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	21,34	NTVKD032C	40,07	NTVKD032M	28,63	NTVKD032F	71,22
32	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,93	NTVKD040C	44,53	NTVKD040M	31,17	NTVKD040F	96,45
40	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	27,13	NTVKD050C	51,95	NTVKD050M	36,71	NTVKD050F	112,72
50	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	41,05	NTVKD063C	80,11	NTVKD063M	56,09	NTVKD063F	175,33

*Posizione

VKD DN 10÷50

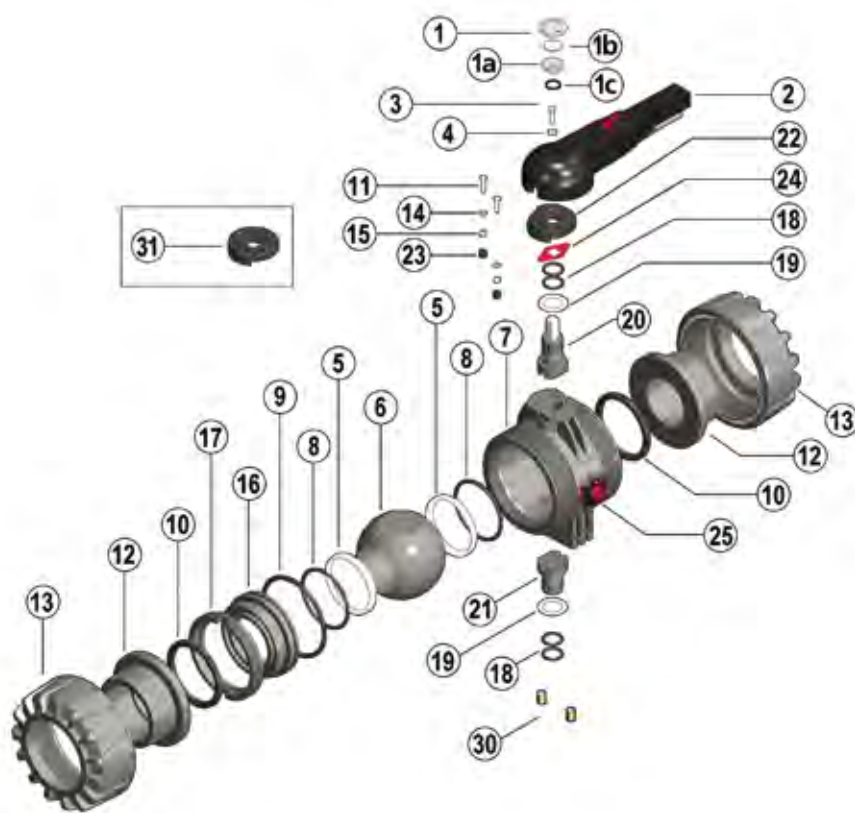
RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK®

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	16	VKD-VKR	DBVKD020025	16,19
20	16	VKD-VKR	DBVKD020025	16,19
25	16	VKD-VKR	DBVKD032	16,19
32	16	VKD-VKR	DBVKD040050	16,19
40	16	VKD-VKR	DBVKD040050	16,19
50	16	VKD-VKR	DBVKD063	16,19



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
65	5-8-9-10-18-19	SETVKD075E	97,22	SETVKD075F	354,13
80	5-8-9-10-18-19	SETVKD090E	121,20	SETVKD090F	478,99
100	5-8-9-10-18-19	SETVKD110E	144,55	SETVKD110F	508,25

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	Codice	€
65	1-2-3-4	HSFKD0S14	73,32
80	1-2-3-4	HSFKD0M14	96,77
100	1-2-3-4	HSFKD0L17	106,85

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	20	STVKD075V	91,03	STVKD075C	106,41	STVKD075M	117,33	STVKD075F	223,17
80	20	STVKD090V	121,36	STVKD090C	115,06	STVKD090M	141,57	STVKD090F	254,29
100	20	STVKD110V	137,57	STVKD110C	141,57	STVKD110M	151,73	STVKD110F	287,19

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	50,57	LSVKD075C	70,82	LSVKD075M	70,82	LSVKD075F	101,16
80	21	LSVKD090V	60,71	LSVKD090C	80,91	LSVKD090M	80,91	LSVKD090F	131,48
100	21	LSVKD110V	70,82	LSVKD110C	111,24	LSVKD110M	111,24	LSVKD110F	151,73

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	6	BLVKD075V	176,50	BLVKD075C	196,44	BLVKD075M	246,23	BLVKD075F	427,15
80	6	BLVKD090V	275,62	BLVKD090C	317,29	BLVKD090M	384,15	BLVKD090F	711,91
100	6	BLVKD110V	164,12	BLVKD110C	423,75	BLVKD110M	464,52	BLVKD110F	899,96

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	16-17	SEVKD075V	54,86	SEVKD075C	100,16	SEVKD075M	93,85	SEVKD075F	287,95
80	16-17	SEVKD090V	76,51	SEVKD090C	130,51	SEVKD090M	114,57	SEVKD090F	393,11
100	16-17	SEVKD110V	105,22	SEVKD110C	176,96	SEVKD110M	141,57	SEVKD110F	465,16

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	13	NTVKD075V	73,48	NTVKD075C	93,46	NTVKD075M	93,46	NTVKD075F	353,92
80	13	NTVKD090V	94,10	NTVKD090C	171,93	NTVKD090M	106,12	NTVKD090F	699,76
100	13	NTVKD110V	142,62	NTVKD110C	269,02	NTVKD110M	146,67	NTVKD110F	815,03

Kit DUAL BLOCK®

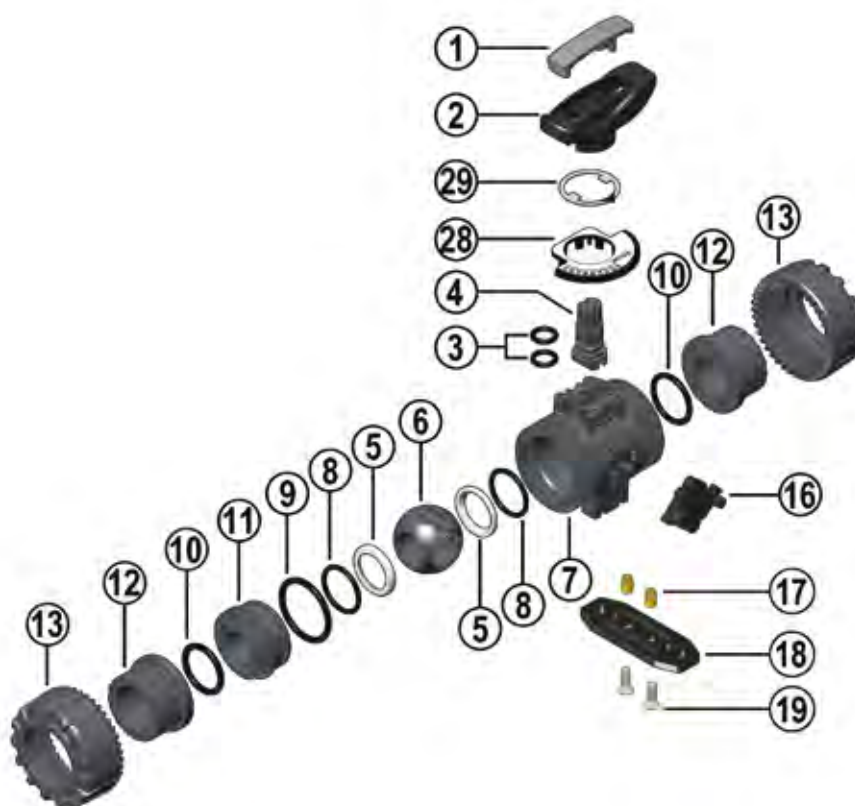
Kit DUAL BLOCK®

DN	Posizione	Codice	€
65	24-25-26-27-28-29	DBVKD075110	23,60
80	24-25-26-27-28-29	DBVKD075110	23,60
100	24-25-26-27-28-29	DBVKD075110	23,60

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	33,24
80	11-14-15-22-23	VKD - FK	UFFK160	33,24
100	11-14-15-22-23	VKD - FK	UFFK160	33,24



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10-15	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD020E	11,07	SETVKD020F	32,23
20	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD025E	13,54	SETVKD025F	42,44
25	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD032E	18,55	SETVKD032F	51,92
32	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD040E	27,23	SETVKD040F	77,65
40	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD050E	32,23	SETVKD050F	107,50
50	3-5-8-9-10	VKD-VKR	SETVKD063E	48,11	SETVKD063F	185,33

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	1-2	VKD-VKR	HSVVD020	15,21
20	1-2	VKD-VKR	HSVVD025	16,84
25	1-2	VKD-VKR	HSVVD032	17,84
32	1-2	VKD-VKR	HSVVD040	19,02
40	1-2	VKD-VKR	HSVVD050	21,72
50	1-2	VKD-VKR	HSVVD063	27,78

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	16,60	STVKD020M	23,75	STVKD020F	48,95
20	4	VKD-VKR-TKD	STVKD025V	24,17	STVKD025M	34,18	STVKD025F	59,35
25	4	VKD-VKR-TKD	STVKD032V	28,73	STVKD032M	40,07	STVKD032F	74,19
32	4	VKD-VKR-TKD	STVKD040V	34,26	STVKD040M	47,49	STVKD040F	103,81
40	4	VKD-VKR-TKD	STVKD050V	42,09	STVKD050M	57,86	STVKD050F	111,24
50	4	VKD-VKR-TKD	STVKD063V	48,41	STVKD063M	66,76	STVKD063F	177,97

*Posizione

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10-15	11	VKD-VKR	SEVKD020V	18,21	SEVKD020M	19,51	SEVKD020F	38,52
20	11	VKD-VKR	SEVKD025V	20,27	SEVKD025M	24,33	SEVKD025F	46,56
25	11	VKD-VKR	SEVKD032V	20,27	SEVKD032M	24,33	SEVKD032F	55,97
32	11	VKD-VKR	SEVKD040V	28,33	SEVKD040M	31,65	SEVKD040F	94,02
40	11	VKD-VKR	SEVKD050V	28,33	SEVKD050M	35,87	SEVKD050F	94,02
50	11	VKD-VKR	SEVKD063V	36,41	SEVKD063M	40,74	SEVKD063F	112,96

Ghiera

Ghiera

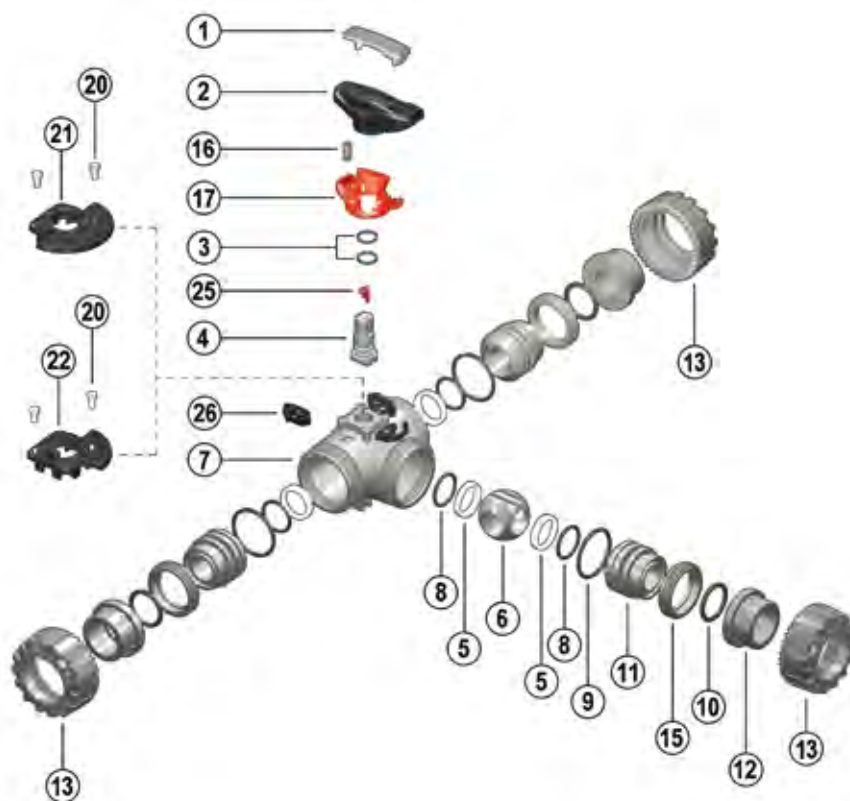
DN	Pos.*	per utilizzo con valvole serie:	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10-15	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020V	9,35	NTVKD020M	12,44	NTVKD020F	51,95
20	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,66	NTVKD025M	23,75	NTVKD025F	54,89
25	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	21,34	NTVKD032M	28,63	NTVKD032F	71,22
32	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,93	NTVKD040M	31,17	NTVKD040F	96,45
40	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	27,13	NTVKD050M	36,71	NTVKD050F	112,72
50	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	41,05	NTVKD063M	56,09	NTVKD063F	175,33

*Posizione

Kit DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK®

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	16	VKD-VKR	DBVKD020025	16,19
20	16	VKD-VKR	DBVKD020025	16,19
25	16	VKD-VKR	DBVKD032	16,19
32	16	VKD-VKR	DBVKD040050	16,19
40	16	VKD-VKR	DBVKD040050	16,19
50	16	VKD-VKR	DBVKD063	16,19



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10-15	3-5-8-9-10	SETTKD020E	16,87	SETTKD020F	55,58
20	3-5-8-9-10	SETTKD025E	29,47	SETTKD025F	77,46
25	3-5-8-9-10	SETTKD032E	31,83	SETTKD032F	95,83
32	3-5-8-9-10	SETTKD040E	57,26	SETTKD040F	140,00
40	3-5-8-9-10	SETTKD050E	71,08	SETTKD050F	225,77
50	3-5-8-9-10	SETTKD063E	94,35	SETTKD063F	285,68

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	Codice	€
10-15	1-2	HSTKD020	15,21
20	1-2	HSTKD025	16,84
25	1-2	HSTKD032	17,84
32	1-2	HSTKD040	19,02
40	1-2	HSTKD050	21,72
50	1-2	HSTKD063	27,78

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	16,60	STVKD020C	32,65	STVKD020M	23,75
20	4	VKD-VKR-TKD	STVKD025V	24,17	STVKD025C	47,49	STVKD025M	34,18
25	4	VKD-VKR-TKD	STVKD032V	28,73	STVKD032C	56,39	STVKD032M	40,07
32	4	VKD-VKR-TKD	STVKD040V	34,26	STVKD040C	68,25	STVKD040M	47,49
40	4	VKD-VKR-TKD	STVKD050V	42,09	STVKD050C	83,08	STVKD050M	57,86
50	4	VKD-VKR-TKD	STVKD063V	48,41	STVKD063C	94,95	STVKD063M	66,76

*Posizione

Sfera a "T"

Sfera TKD con passaggio a "T"

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10-15	6	BLTKD020V	26,31	BLTKD020C	39,47	BLTKD020M	39,47
20	6	BLTKD025V	29,37	BLTKD025C	43,53	BLTKD025M	43,53
25	6	BLTKD032V	40,48	BLTKD032C	57,68	BLTKD032M	57,68
32	6	BLTKD040V	44,53	BLTKD040C	77,89	BLTKD040M	77,89
40	6	BLTKD050V	69,80	BLTKD050C	98,11	BLTKD050M	98,11
50	6	BLTKD063V	96,09	BLTKD063C	133,54	BLTKD063M	133,54

Sfera a "L"

Sfera TKD con passaggio ad "L"

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10-15	6	BLLKD020V	26,31	BLLKD020C	39,47	BLLKD020M	39,47
20	6	BLLKD025V	29,37	BLLKD025C	43,53	BLLKD025M	43,53
25	6	BLLKD032V	40,48	BLLKD032C	57,68	BLLKD032M	57,68
32	6	BLLKD040V	44,53	BLLKD040C	77,89	BLLKD040M	77,89
40	6	BLLKD050V	69,80	BLLKD050C	98,11	BLLKD050M	98,11
50	6	BLLKD063V	96,09	BLLKD063C	133,52	BLLKD063M	133,54

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10-15	11-15	SETKD020V	28,33	SETKD020C	36,41	SETKD020M	36,41
20	11-15	SETKD025V	32,38	SETKD025C	40,48	SETKD025M	40,48
25	11-15	SETKD032V	32,38	SETKD032C	40,48	SETKD032M	40,48
32	11-15	SETKD040V	36,41	SETKD040C	54,60	SETKD040M	54,60
40	11-15	SETKD050V	44,53	SETKD050C	64,77	SETKD050M	64,77
50	11-15	SETKD063V	54,60	SETKD063C	80,91	SETKD063M	80,91

TKD DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

Ghiera

Ghiera

DN	Pos.*	per utilizzo con valvole serie:	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10-15	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020V	9,35	NTVKD020C	17,84	NTVKD020M	12,44
20	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,66	NTVKD025C	32,65	NTVKD025M	23,75
25	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	21,34	NTVKD032C	40,07	NTVKD032M	28,63
32	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,93	NTVKD040C	44,53	NTVKD040M	31,17
40	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	27,13	NTVKD050C	51,95	NTVKD050M	36,71
50	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	41,05	NTVKD063C	80,11	NTVKD063M	56,09

*Posizione

Kit Dual Block®

Kit DUAL BLOCK® (3 pezzi)

DN	Posizione	Codice	€
10-15	26	DBTKD020025	16,19
20	26	DBTKD020025	16,19
25	26	DBTKD032040	16,19
32	26	DBTKD032040	16,19
40	26	DBTKD050063	16,19
50	26	DBTKD050063	16,19

Indicatore Ottico

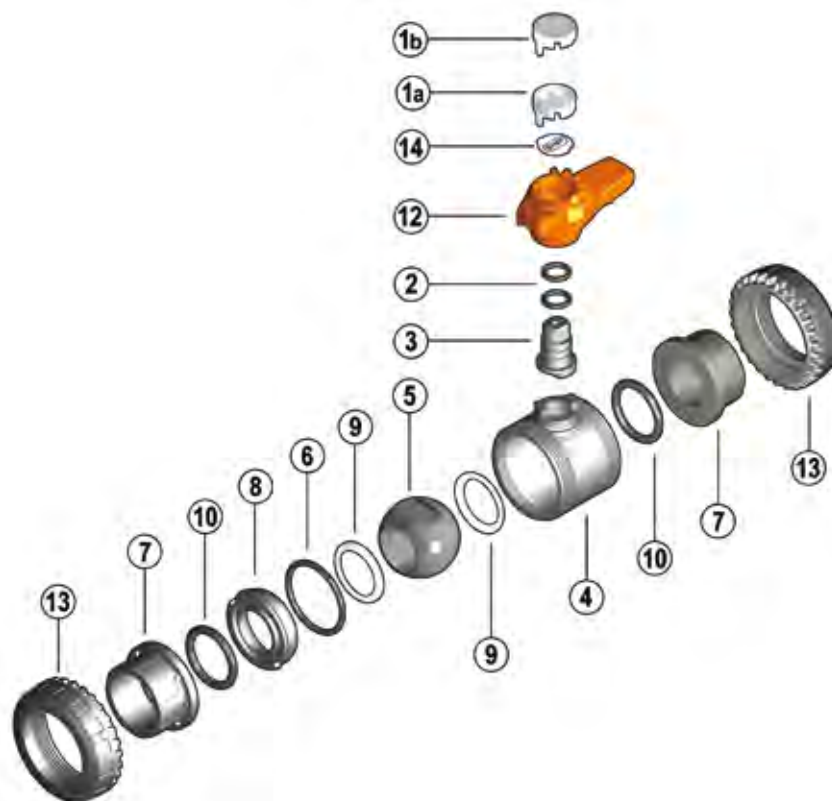
Indicatore ottico di posizione della sfera

DN	Posizione	Codice	€
10-15	25	PITKD020	1,98
20	25	PITKD025032	1,98
25	25	PITKD025032	1,98
32	25	PITKD040050	1,98
40	25	PITKD040050	1,98
50	25	PITKD063	1,98

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	9,29	SETVX020F	25,95
20	2-6-9-10	SETVX025E	12,01	SETVX025F	35,84
25	2-6-9-10	SETVX032E	16,68	SETVX032F	44,61
32	2-6-9-10	SETVX040E	24,69	SETVX040F	69,29
40	2-6-9-10	SETVX050E	28,31	SETVX050F	93,98
50	2-6-9-10	SETVX063E	43,21	SETVX063F	160,24

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	Codice	€
10-15	1a - 12 - 14	HSVXE020	9,70
20	1a - 12 - 14	HSVXE025	11,53
25	1a - 12 - 14	HSVXE032	14,44
32	1a - 12 - 14	HSVXE040	22,55
40	1a - 12 - 14	HSVXE050	23,06
50	1a - 12 - 14	HSVXE063	34,81

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	3	STVXE020V	4,41	STVXE020C	30,57
20	3	STVXE025V	18,67	STVXE025C	36,45
25	3	STVXE032V	22,40	STVXE032C	41,10
32	3	STVXE040V	29,41	STVXE040C	48,35
40	3	STVXE050V	36,24	STVXE050C	51,99
50	3	STVXE063V	48,41	STVXE063C	68,06

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	5	BLVX020V	10,24	BLVX020C	32,65
20	5	BLVX025V	19,02	BLVX025C	47,49
25	5	BLVX032V	22,85	BLVX032C	54,82
32	5	BLVX040V	29,97	BLVX040C	64,46
40	5	BLVX050V	36,89	BLVX050C	69,36
50	5	BLVX063V	48,10	BLVX063C	92,25

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	8	SEVX020V	4,85	SEVX020C	8,04
20	8	SEVX025V	5,88	SEVX025C	11,18
25	8	SEVX032V	7,08	SEVX032C	9,14
32	8	SEVX040V	9,07	SEVX040C	15,65
40	8	SEVX050V	11,44	SEVX050C	14,63
50	8	SEVX063V	14,89	SEVX063C	32,57

Ghiera

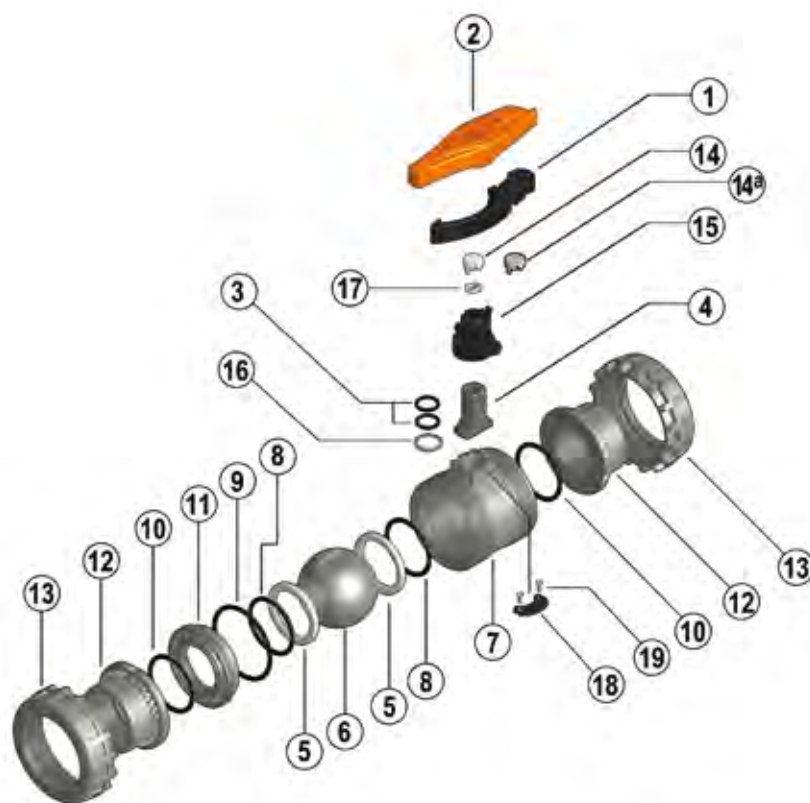
Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	13	NTVXE020V	8,94	NTVXE020C	14,82
20	13	NTVXE025V	10,05	NTVXE025C	28,33
25	13	NTVXE032V	12,06	NTVXE032C	33,41
32	13	NTVXE040V	15,79	NTVXE040C	36,41
40	13	NTVXE050V	19,50	NTVXE050C	43,53
50	13	NTVXE063V	25,41	NTVXE063C	65,78

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	31,65	SETVXE075E	52,29	SETVXE075F	181,49
80	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE090E	39,16	SETVXE090E	65,49	SETVXE090F	234,78
100	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE110E	49,78	SETVXE110E	91,77	SETVXE110F	284,39

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	17,59
80	14 - 15 - 17	HUBVXE090	17,59
100	14 - 15 - 17	HUBVXE110	20,42

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	4	STVXE090V	105,93	STVXE090C	121,96
80	4	STVXE090V	105,93	STVXE090C	121,96
100	4	STVXE110V	122,65	STVXE110C	150,05

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	6	BLVXE075V	111,91	BLVXE075C	208,24
80	6	BLVXE090V	129,67	BLVXE090C	336,33
100	6	BLVXE110V	173,96	BLVXE110C	449,17

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	11	SEVXE075V	75,06	SEVXE075C	127,60
80	11	SEVXE090V	96,94	SEVXE090C	164,77
100	11	SEVXE110V	158,38	SEVXE110C	186,55

Ghiera

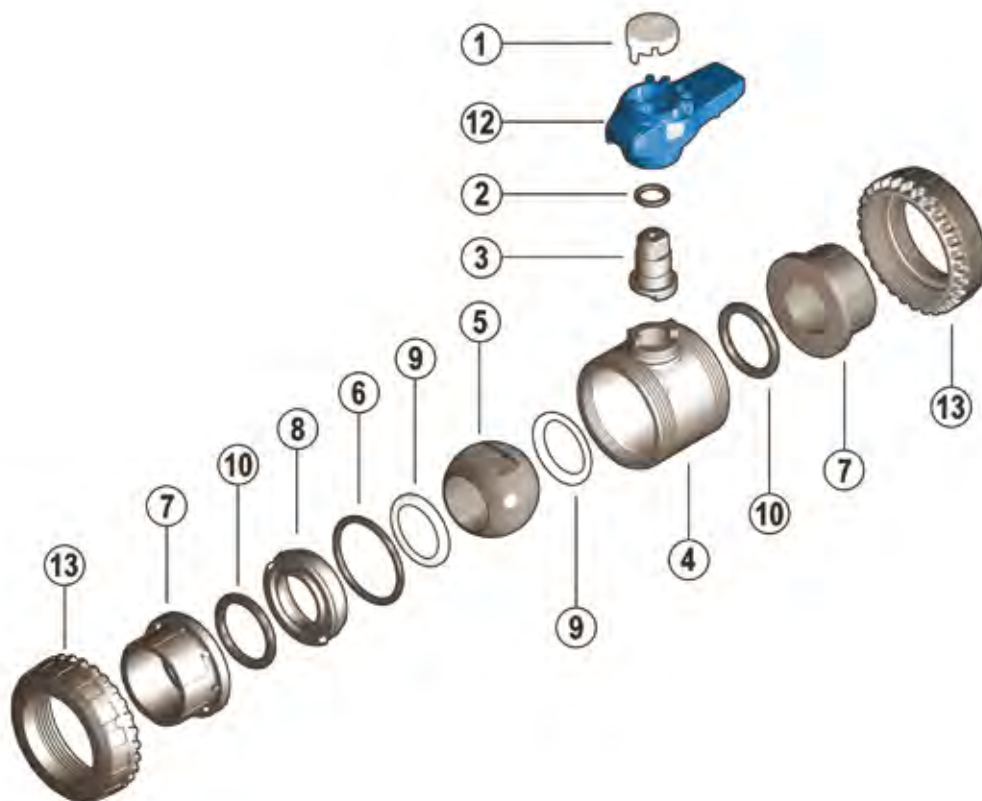
Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	13	NTVXE075V	77,94	NTVXE075C	85,78
80	13	NTVXE090V	99,73	NTVXE090C	111,50
100	13	NTVXE110V	151,16	NTVXE110C	157,61

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	5,18
20	2-6-9-10	SETVE025E	6,33
25	2-6-9-10	SETVE032E	9,03
32	2-6-9-10	SETVE040E	12,89
40	2-6-9-10	SETVE050E	19,32
50	2-6-9-10	SETVE063E	23,39

Set maniglia

Set maniglia

DN	Posizione	Codice	€
10-15	1 - 12	HSVEE020	9,70
20	1 - 12	HSVEE025	11,53
25	1 - 12	HSVEE032	14,44
32	1 - 12	HSVEE040	19,04
40	1 - 12	HSVEE050	23,06
50	1 - 12	HSVEE063	30,61

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	3	STVX020V	4,41
20	3	STVX025V	18,67
25	3	STVX032V	22,40
32	3	STVX040V	29,41
40	3	STVX050V	36,24
50	3	STVX063V	48,41

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	5	BLVX020V	10,24
20	5	BLVX025V	19,02
25	5	BLVX032V	22,85
32	5	BLVX040V	29,97
40	5	BLVX050V	36,89
50	5	BLVX063V	48,10

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	8	SEVX020V	4,85
20	8	SEVX025V	5,88
25	8	SEVX032V	7,08
32	8	SEVX040V	9,07
40	8	SEVX050V	11,44
50	8	SEVX063V	14,89

Ghiera

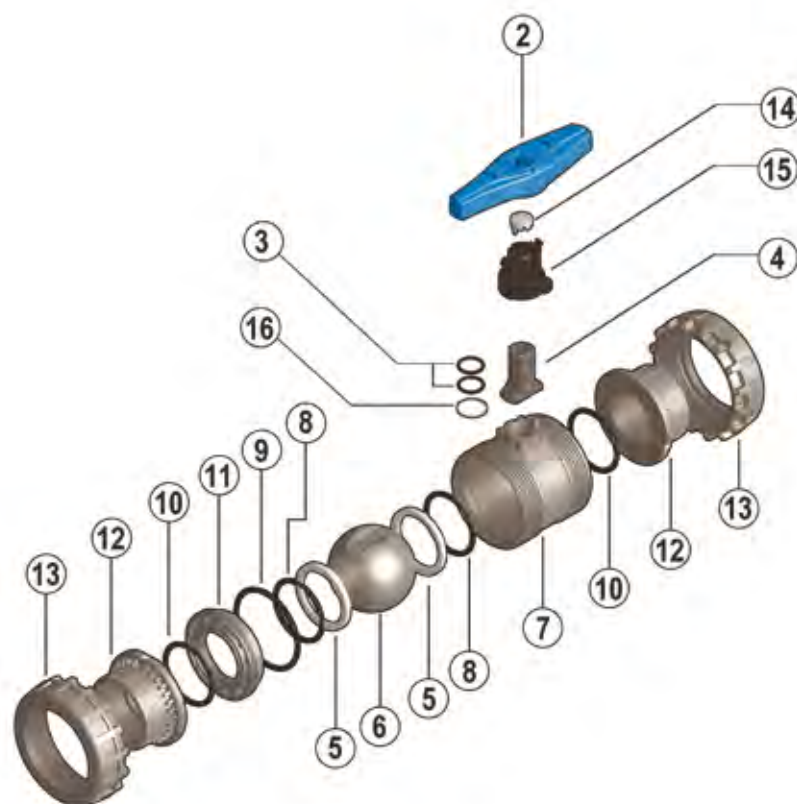
Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	13	NTVXE020V	8,94
20	13	NTVXE025V	10,05
25	13	NTVXE032V	12,06
32	13	NTVXE040V	15,79
40	13	NTVXE050V	19,50
50	13	NTVXE063V	25,41

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	31,65
80	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE090E	39,16
100	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE110E	49,78

Maniglia

Maniglia

DN	Posizione	Codice	€
65	2	HAVEE075	38,81
80	2	HAVEE090	43,45
100	2	HAVEE110	49,55

Mozzo maniglia

Mozzo maniglia

DN	Posizione	Codice	€
65	14 - 15	HUBVEE090	17,19
80	14 - 15	HUBVEE090	17,19
100	14 - 15	HUBVEE110	20,02

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	4	STVXE090V	105,93
80	4	STVXE090V	105,93
100	4	STVXE110V	122,65

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	6	BLVXE075V	111,91
80	6	BLVXE090V	129,67
100	6	BLVXE110V	173,96

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	11	SEVXE075V	75,06
80	11	SEVXE090V	96,94
100	11	SEVXE110V	158,38

Ghiera

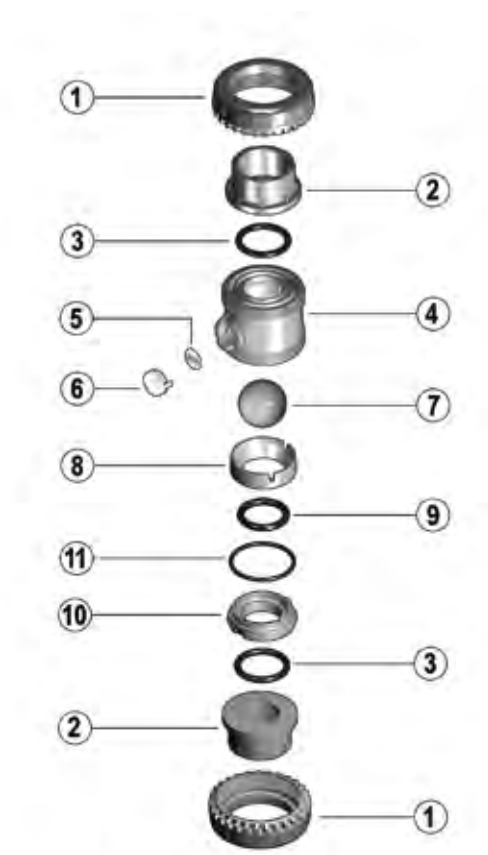
Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	13	NTVXE075V	77,94
80	13	NTVXE090V	99,73
100	13	NTVXE110V	151,16

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	5,79	SETSXE020F	18,55
20	3 - 9 - 11	SETSXE025E	8,45	SETSXE025F	27,02
25	3 - 9 - 11	SETSXE032E	10,29	SETSXE032F	29,84
32	3 - 9 - 11	SETSXE040E	10,55	SETSXE040F	43,71
40	3 - 9 - 11	SETSXE050E	12,94	SETSXE050F	43,71
50	3 - 9 - 11	SETSXE063E	24,27	SETSXE063F	95,40

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	7	BLSR020V	24,31
20	7	BLSR025V	24,31
25	7	BLSR032V	29,71
32	7	BLSR040V	36,96
40	7	BLSR050V	45,43
50	7	BLSR063V	61,40

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	4,85
20	10	SESXE025V	6,52
25	10	SESXE032V	5,30
32	10	SESXE040V	9,07
40	10	SESXE050V	7,98
50	10	SESXE063V	18,78

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	8	PRSXE020V	5,90
20	8	PRSXE025V	7,29
25	8	PRSXE032V	9,87
32	8	PRSXE040V	10,86
40	8	PRSXE050V	13,30
50	8	PRSXE063V	15,73

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10-15	1	NTVXE020V	8,94
20	1	NTVXE025V	10,05
25	1	NTVXE032V	12,06
32	1	NTVXE040V	15,79
40	1	NTVXE050V	19,50
50	1	NTVXE063V	25,41

Set LCE

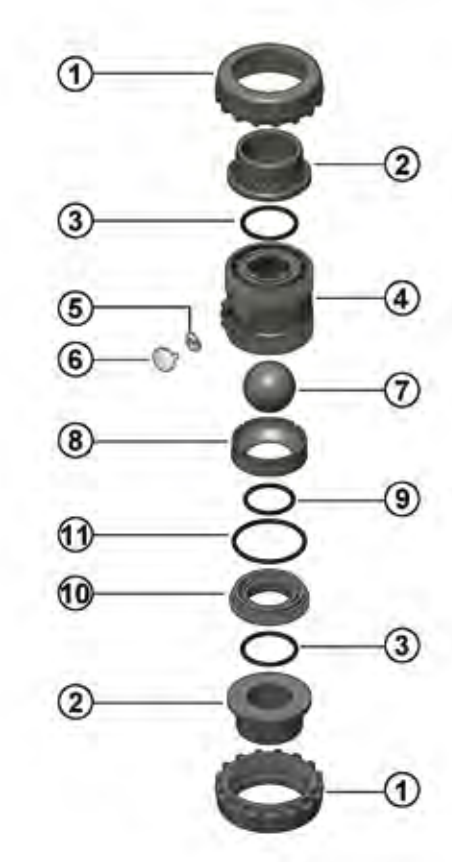
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi)

d	Posizione	Codice	€
25	5-6	LCE020	Vedi list.ACCESSORI
32	5-6	LCE025	Vedi list.ACCESSORI
40-50	5-6	LCE032	Vedi list.ACCESSORI

SXE DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SFERA BIGHIERA EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
65	3-9-11	SETSXE075E	46,24	SETSXE075F	160,72
80	3-9-11	SETSXE090E	59,31	SETSXE090F	207,53
100	3-9-11	SETSXE110E	82,48	SETSXE110F	273,09

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	7	BLSR075V	147,02
80	7	BLSR090V	188,73
100	7	BLSR110V	262,30

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	10	SESXE075V	29,71
80	10	SESXE090V	38,12
100	10	SESXE110V	53,00

Set LCE

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

d	Posizione	Codice	€
65	5-6	LCE063	Vedi list.ACCESSORI
80	5-6	LCE063	Vedi list.ACCESSORI
100	5-6	LCE063	Vedi list.ACCESSORI

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	8	PRSXE075V	26,30
80	8	PRSXE090V	33,75
100	8	PRSXE110V	46,89

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
65	1	NTVXE075V	77,94
80	1	NTVXE090V	99,73
100	1	NTVXE110V	151,16

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	5,19	SETSSE020F	16,62
20	3-9	SETSSE025E	7,56	SETSSE025F	24,25
25	3-9	SETSSE032E	9,22	SETSSE032F	26,78
32	3-9	SETSSE040E	9,47	SETSSE040F	39,22
40	3-9	SETSSE050E	11,59	SETSSE050F	39,22
50	3-9	SETSSE063E	21,73	SETSSE063F	85,50

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	21,78	-	-	ASSE020VH	64,88
20	7-12	ASSE025VX	21,78	-	-	ASSE025VH	61,03
25	7-12	ASSE032VX	26,64	-	-	ASSE032VH	69,13
32	7-12	ASSE040VX	33,15	ASSE040VOP	46,76	-	-
40	7-12	ASSE050VX	40,74	ASSE050VOP	55,07	-	-
50	7-12	ASSE063VX	55,05	ASSE063VOP	73,22	-	-

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10-15	1	NTVXE020V	8,94	NTVXE020C	14,82
20	1	NTVXE025V	10,05	NTVXE025C	28,33
25	1	NTVXE032V	12,06	NTVXE032C	33,41
32	1	NTVXE040V	15,79	NTVXE040C	36,41
40	1	NTVXE050V	19,50	NTVXE050C	43,53
50	1	NTVXE063V	25,41	NTVXE063C	65,78

Set LCE

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

d	Posizione	Codice	€
25	5-6	LCE020	Vedi list.ACCESSORI
32	5-6	LCE025	Vedi list.ACCESSORI
40-50	5-6	LCE032	Vedi list.ACCESSORI

SSE DN 65÷100

RICAMBI

DI RITEGNO A SFERA BIGHIERA EASYFIT



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
65	3-9-11	SETSXE075E	46,24	SETSXE075F	160,72
80	3-9-11	SETSXE090E	59,31	SETSXE090F	207,53
100	3-9-11	SETSXE110E	82,48	SETSXE110F	273,09

Molla + Otturatore

Molla + Otturatore

DN	Posizione	Codice PVC-U/A316	€	Codice PVC-U/A316/PTFE	€
65	7-12	ASSE075VX	180,79	ASSE075VOP	201,03
80	7-12	ASSE090VX	226,79	ASSE090VOP	250,33
100	7-12	ASSE110VX	297,58	ASSE110VOP	315,72

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	10	SESXE075V	29,71	SESXE075C	181,94
80	10	SESXE090V	38,12	SESXE090C	233,55
100	10	SESXE110V	53,00	SESXE110C	324,67

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	8	PRSXE075V	26,30	PRSXE075C	117,75
80	8	PRSXE090V	33,75	PRSXE090C	151,14
100	8	PRSXE110V	46,89	PRSXE110C	210,12

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	1	NTVXE075V	77,94	NTVXE075C	85,78
80	1	NTVXE090V	99,73	NTVXE090C	111,50
100	1	NTVXE110V	151,16	NTVXE110C	157,61

Set LCE

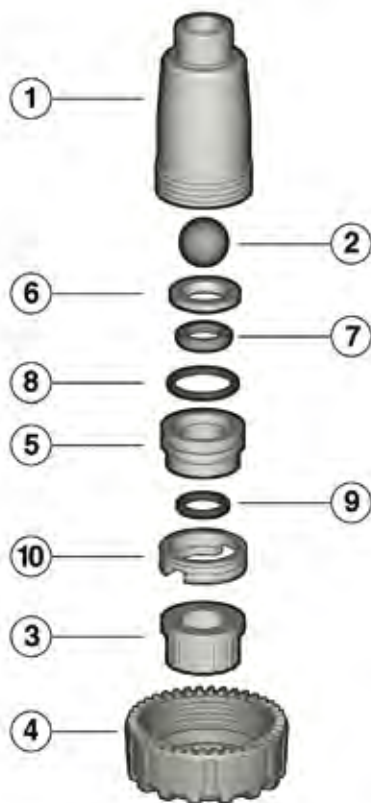
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (20+20 pezzi)

d	Posizione	Codice	€
65	5-6	LCE063	Vedi list.ACCESSORI
80	5-6	LCE063	Vedi list.ACCESSORI
100	5-6	LCE063	Vedi list.ACCESSORI

SR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SFERA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10-15	7 - 8 - 9	SETSR020E	5,69	SETSR020F	17,32
20	7 - 8 - 9	SETSR025E	5,69	SETSR025F	17,32
25	7 - 8 - 9	SETSR032E	6,65	SETSR032F	18,38
32	7 - 8 - 9	SETSR040E	7,58	SETSR040F	29,84
40	7 - 8 - 9	SETSR050E	13,06	SETSR050F	42,09
50	7 - 8 - 9	SETSR063E	16,52	SETSR063F	61,78

Sfera

Sfera

DN	Posizione	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	2	BLSR020M	34,02	BLSR020F	48,77
20	2	BLSR025M	34,02	BLSR025F	55,89
25	2	BLSR032M	41,56	BLSR032F	133,25
32	2	BLSR040M	54,85	BLSR040F	172,36
40	2	BLSR050M	62,49	BLSR050F	240,27
50	2	BLSR063M	102,22	BLSR063F	463,68

Supporto

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	5 - 10	SESR020M	42,51	SESR020F	99,25
20	5 - 10	SESR025M	48,60	SESR025F	138,30
25	5 - 10	SESR032M	54,09	SESR032F	150,33
32	5 - 10	SESR040M	65,82	SESR040F	247,14
40	5 - 10	SESR050M	80,95	SESR050F	247,14
50	5 - 10	SESR063M	107,12	SESR063F	356,14

Anello premiguarnizione

Anello premiguarnizione

DN	Posizione	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	6	PRSR020M	7,91	PRSR020F	19,64
20	6	PRSR025M	18,67	PRSR025F	24,58
25	6	PRSR032M	19,17	PRSR032F	32,43
32	6	PRSR040M	19,64	PRSR040F	56,01
40	6	PRSR050M	21,64	PRSR050F	69,73
50	6	PRSR063M	26,54	PRSR063F	89,39

Ghiera

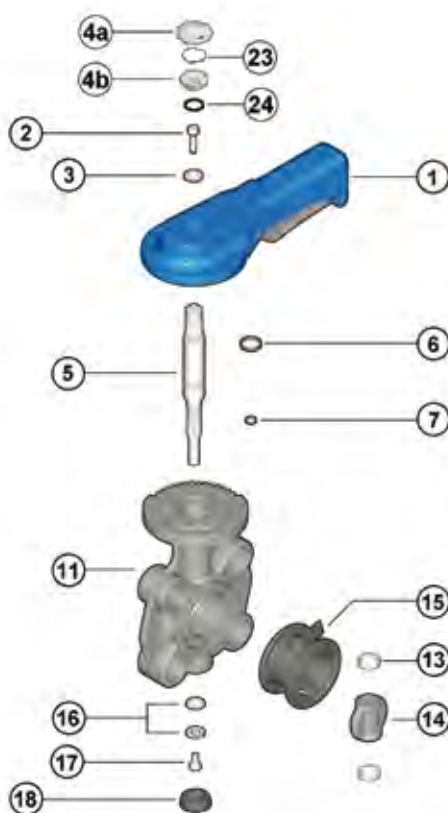
Ghiera

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10-15	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020M	12,44	NTVKD020F	51,95
20	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025M	23,75	NTVKD025F	54,89
25	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032M	28,63	NTVKD032F	71,22
32	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040M	31,17	NTVKD040F	96,45
40	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050M	36,71	NTVKD050F	112,72
50	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063M	56,09	NTVKD063F	175,33

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	11,60	SETFK063F	26,64
50	6 - 7 - 13	SETFK063E	11,60	SETFK063F	26,64

Set maniglia

Set maniglia FE con vite di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
40	1 - 2 - 3 - 4	HSFE0S11	52,29
50	1 - 2 - 3 - 4	HSFE0S11	52,29

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice	€
40	5	STFE050	70,82
50	5	STFE063	70,82

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	48,55
50	14	DISCV063	51,38

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

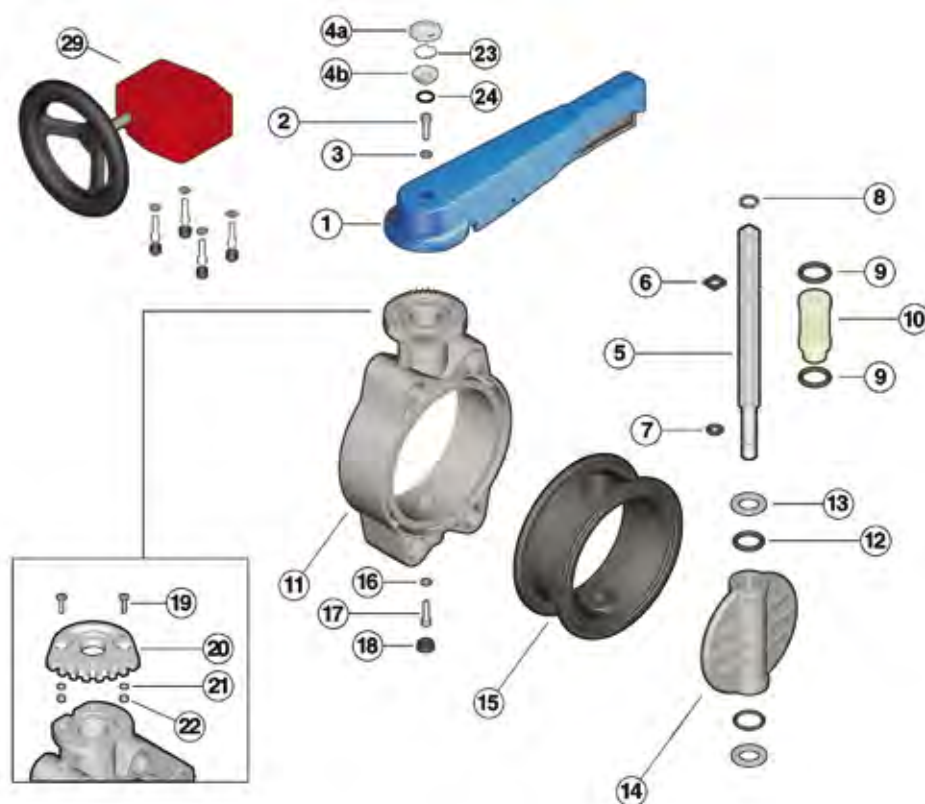
DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	15	LIN050E	39,81	LIN050F	238,19
50	15	LIN063E	42,10	LIN063F	252,22

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	12,89	SETFK075F	29,53
80	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK090E	13,27	SETFK090F	30,22
100	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK110E	13,54	SETFK110F	31,12
125	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK140E	15,12	SETFK140F	31,49
150	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK160E	21,73	SETFK160F	40,22
200	6 - 7 - 9 - 12 - 13	SETFK225E	35,20	SETFK225F	62,22

Set maniglia

Set maniglia FE con vite di fissaggio e set Labelling System*

DN	Posizione	Codice	€
65	1 - 2 - 3 - 4	HSFE0S11	52,29
80	1 - 2 - 3 - 4	HSFE0M14	62,83
100	1 - 2 - 3 - 4	HSFE0M14	62,83
125	1 - 2 - 3 - 4	HSFE0L17	69,61
150	1 - 2 - 3 - 4	HSFE0L17	69,61
200	1 - 2 - 3 - 4	HSFEXL22	123,84

*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	483,34
80	29	GEAR01	483,34
100	29	GEAR01	483,34
125	29	GEAR02	483,34
150	29	GEAR02	483,34
200	29	GEAR03	519,49

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	38,05

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice	€
65	5	STFE075	80,91
80	5	STFE090	91,03
100	5	STFE110	101,16
125	5	STFE140	121,36
150	5	STFE160	141,57
200	5	STFE225	242,70

Disco

Disco

DN	Posizione	Codice	€
65	14	DISCV075	57,07
80	14	DISCV090	67,44
100	14	DISCV110	87,62
125	14	DISCV140	115,15
150	14	DISCV160	135,57
200	14	DISCV225	204,18

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice NBR	€
65	15	LIN075E	46,84	LIN075F	280,58	LIN075N	a richiesta
80	15	LIN090E	51,54	LIN090F	351,21	LIN090N	a richiesta
100	15	LIN110E	63,17	LIN110F	504,21	LIN110N	a richiesta
125	15	LIN140E	85,49	LIN140F	715,26	LIN140N	a richiesta
150	15	LIN160E	94,86	LIN160F	922,03	LIN160N	a richiesta
200	15	LIN225E	167,14	LIN225F	1.613,00	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	11,60	SETFK063F	26,64
50	17 - 18 - 23	SETFK063E	11,60	SETFK063F	26,64

Set Maniglia

Maniglia FK con vite di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
40	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKD0S11	73,32
50	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKD0S11	73,32

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
40	29	GEAR01	483,34
50	29	GEAR01	483,34

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	33,24
50	7 - 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	33,24

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice	€
40	14	STFK050	82,97
50	14	STFK063	82,97

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	48,55	DISCC050	58,14	DISCM050	54,75	DISCF050	67,86
50	25	DISCV063	51,38	DISCC063	61,54	DISCM063	57,99	DISCF063	71,85

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
40	26	LINO50E	39,81	LINO50F	238,19
50	26	LINO63E	42,10	LINO63F	252,22

Per ricambi di valvole fornite prima di febbraio 2021, contattare supporto tecnico FIP. Necessaria sostituzione contemporanea di stelo e guarnizione primaria.

Set inserti

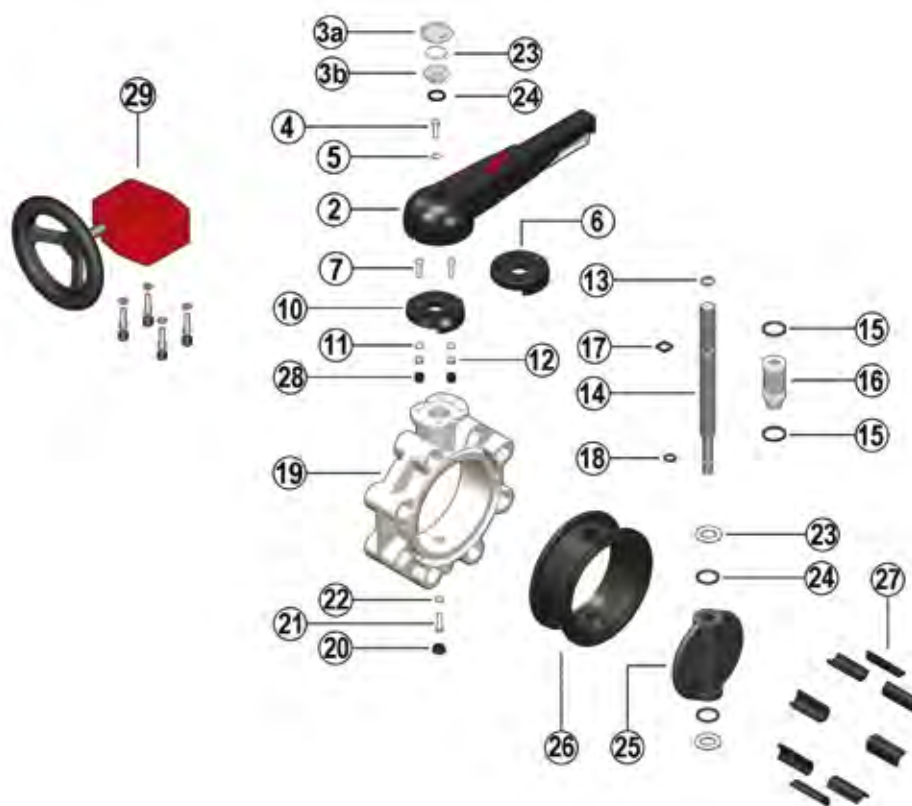
Set inserti

DN	Posizione	Codice	€
40	27	ISFK050	44,53
50	27	ISFK063	44,53

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	12,89	SETFK075F	29,53
80	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK090E	13,27	SETFK090F	30,22
100	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK110E	13,54	SETFK110F	31,12
125	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK140E	15,12	SETFK140F	31,49
150	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK160E	21,73	SETFK160F	40,22
200	15 - 17 - 18 - 23 - 24	SETFK225E	35,20	SETFK225F	62,22

Set Maniglia

Maniglia FK con vite di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
65	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKD0S11	73,32
80*	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDOM14	96,77
100*	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDOM14	96,77
125*	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDOL17	106,85
150*	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDOL17	106,85
200	2 - 3a - 3b - 4 - 5	HSFKDXL22	157,71

* 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	483,34
80	29	GEAR01	483,34
100	29	GEAR01	483,34
125	29	GEAR02	483,34
150	29	GEAR02	483,34
200	29	GEAR03	519,49

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	33,24
80	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	33,24
100	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	33,24
125	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	33,24
150	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	33,24
200	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK225	57,67

* per valvole fornite dopo Luglio 2006

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice	€
65	14	STFK075	101,17
80	14	STFK090	121,36
100	14	STFK110	141,57
125	14	STFK140	161,80
150	14	STFK160	202,24
200	14	STFK225	343,81

Disco

Disco

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
65	25	DISCV075	57,07	DISCC075	68,31	DISCM075	64,39	DISCF075	79,84
80	25	DISCV090	67,44	DISCC090	80,79	DISCM090	76,16	DISCF090	94,28
100	25	DISCV110	87,62	DISCC110	105,26	DISCM110	99,15	DISCF110	122,88
125	25	DISCV140	115,15	DISCC140	138,25	DISCM140	130,08	DISCF140	161,27
150	25	DISCV160	135,57	DISCC160	162,60	DISCM160	153,14	DISCF160	189,91
200	25	DISCV225	204,18	DISCC225	245,19	DISCM225	230,77	DISCF225	286,01

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice NBR	€
65	26	LIN075E	46,84	LIN075F	280,58	LIN075N	a richiesta
80	26	LIN090E	51,54	LIN090F	351,21	LIN090N	a richiesta
100	26	LIN110E	63,17	LIN110F	504,21	LIN110N	a richiesta
125	26	LIN140E	85,49	LIN140F	715,26	LIN140N	a richiesta
150	26	LIN160E	94,86	LIN160F	922,03	LIN160N	a richiesta
200	26	LIN225E	167,14	LIN225F	1.613,00	LIN225N	a richiesta

FK DN 65÷200

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA

Set inserti

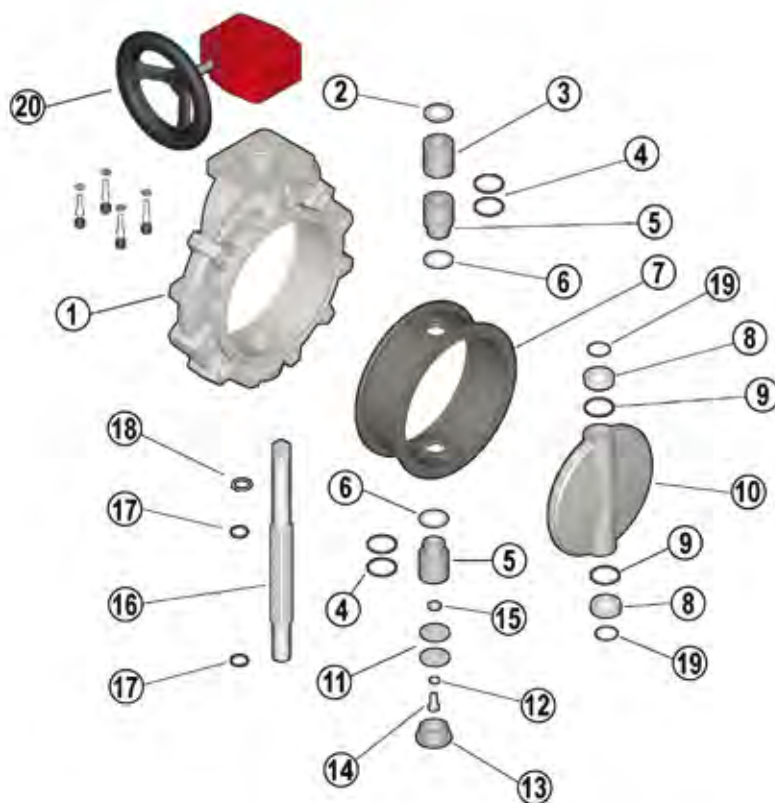
Set inserti

DN	Posizione	Codice	€
65	27	ISFK075	52,25
80	27	ISFK090	60,09
100	27	ISFK110	65,32
125	27	ISFK140	70,54
150	27	ISFK160	73,13
200	27	ISFK225	78,36

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	99,29	SETFK315F	177,81
300	4 - 6 - 9 - 17 - 19	SETFK315E	99,29	SETFK315F	177,81

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
250	20	GEAR04	557,71
300	20	GEAR04	557,71

Stelo

Stelo

DN	Posizione	Codice*	€
250	16	STFK280	525,80
300	16	STFK315	606,72

* 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	538,74	DISCC280	647,29	DISCM280	609,40	DISCF280	753,88
300	10	DISCV315	587,46	DISCC315	705,24	DISCM315	664,40	DISCF315	823,00

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
250	7	LIN280E	336,15	LIN280F	2.198,84
300	7	LIN315E	366,01	LIN315F	2.695,11

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	77,75	SETFK400F	144,40

Kit Riduttore a volantino

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
350-400	20	GEAR05	1.120,46

Stelo

Stelo

DN	Posizione	(*) Codice	€
350	16	STFK355	860,97
400	16	STFK400	965,94

(*) 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	877,58	DISCM355	982,90	DISCF355	4.010,46
400	10	DISCV400	982,90	DISCM400	1.140,85	DISCF400	4.422,91

FK DN 350÷400

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
350	7	LIN355E	726,15	LIN355F	a richiesta
400	7	LIN400E	978,50	LIN400F	a richiesta



Membrana

Membrana di tenuta per valvola a membrana serie DK Dialock®

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Codice NBR	€
15	7	DIA025E	42,17	DIA025F	139,33	DIADK025P	163,63	DIA025N	42,17
20	7	DIA025E	42,17	DIA025F	139,33	DIADK025P	163,63	DIA025N	42,17
25	7	DIA032E	44,01	DIA032F	154,30	DIADK032P	186,59	DIA032N	44,01
32	7	DIA032E	44,01	DIA032F	154,30	DIADK032P	186,59	DIA032N	44,01
40	7	DIA050E	54,20	DIA050F	262,93	DIADK050P	313,80	DIA050N	54,20
50	7	DIA063E	81,38	DIA063F	374,92	DIADK063P	384,83	DIA063N	81,38
65	7	DIA063E	81,38	DIA063F	374,92	DIADK063P	384,83	DIA063N	81,38

O-Ring DK Bocchettonata (DKU..)

O-Ring tenuta testa per valvola a membrana bocchettonata serie DK Dialock®*

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
15	9	OR4081E	Vedi list.R.PVC-U	OR4081F	Vedi list.R.PVC-U
20	9	OR4112E	Vedi list.R.PVC-U	OR4112F	Vedi list.R.PVC-U
25 - 32	9	OR4131E	Vedi list.R.PVC-U	OR4131F	Vedi list.R.PVC-U
40	9	OR6187E	Vedi list.R.PVC-U	OR6187F	Vedi list.R.PVC-U
50	9	OR6237E	Vedi list.R.PVC-U	OR6237F	Vedi list.R.PVC-U

*Un pezzo

DK DN 15÷65

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA DIALOCK®

Cassa DK con terminali ISO maschio (DKD..)

Cassa DK con attacchi maschio per incollaggio e saldatura di tasca, serie metrica

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
15	8	SPBDDK020DV	36,12	SPBDDK020DC	53,01	SPBDDK020DM	48,94	SPBDDK020DF	111,02
20	8	SPBDDK025DV	38,85	SPBDDK025DC	61,23	SPBDDK025DM	54,43	SPBDDK025DF	119,33
25	8	SPBDDK032DV	52,25	SPBDDK032DC	83,55	SPBDDK032DM	76,80	SPBDDK032DF	146,90
32	8	SPBDDK040DV	55,85	SPBDDK040DC	96,39	SPBDDK040DM	77,30	SPBDDK040DF	214,81
40	8	SPBDDK050DV	68,59	SPBDDK050DC	125,71	SPBDDK050DM	130,60	SPBDDK050DF	262,95
50	8	SPBDDK063DV	89,98	SPBDDK063DC	130,85	SPBDDK063DM	156,69	SPBDDK063DF	353,91
65	8	SPBDDK075DV	125,94	SPBDDK075DC	183,20	SPBDDK075DM	219,35	SPBDDK075DF	495,51

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	38,32	UNBDDK020C	91,98	UNBDDK020M	85,40	UNBDDK020F	117,79
20	8	UNBDDK025V	42,78	UNBDDK025C	104,11	UNBDDK025M	91,64	UNBDDK025F	131,30
25	8	UNBDDK032V	57,97	UNBDDK032C	140,86	UNBDDK032M	115,96	UNBDDK032F	163,03
32	8	UNBDDK040V	64,61	UNBDDK040C	163,21	UNBDDK040M	129,20	UNBDDK040F	240,27
40	8	UNBDDK050V	86,59	UNBDDK050C	206,18	UNBDDK050M	164,94	UNBDDK050F	276,25
50	8	UNBDDK063V	110,66	UNBDDK063C	246,89	UNBDDK063M	204,32	UNBDDK063F	374,15

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	95,68	FLBDDK020OC	161,67	FLBDDK020OM	134,74	FLBDDK020OF	255,24
20	8	FLBDDK025OV	108,20	FLBDDK025OC	189,39	FLBDDK025OM	147,43	FLBDDK025OF	267,55
25	8	FLBDDK032OV	135,56	FLBDDK032OC	224,84	FLBDDK032OM	187,30	FLBDDK032OF	309,77
32	8	FLBDDK040OV	167,79	FLBDDK040OC	275,94	FLBDDK040OM	227,56	FLBDDK040OF	491,45
40	8	FLBDDK050OV	211,57	FLBDDK050OC	333,37	FLBDDK050OM	283,89	FLBDDK050OF	550,80
50	8	FLBDDK063OV	263,09	FLBDDK063OC	414,52	FLBDDK063OM	356,80	FLBDDK063OF	709,02

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	95,68	FLBDDK012OAC	161,67	FLBDDK012OAM	134,74	FLBDDK012OAF	255,24
20	8	FLBDDK034OAV	108,20	FLBDDK034OAC	189,39	FLBDDK034OAM	147,43	FLBDDK034OAF	267,55
25	8	FLBDDK100OAV	135,56	FLBDDK100OAC	224,84	FLBDDK100OAM	187,30	FLBDDK100OAF	309,77
32	8	FLBDDK114OAV	167,79	FLBDDK114OAC	275,94	FLBDDK114OAM	227,56	FLBDDK114OAF	491,45
40	8	FLBDDK112OAV	211,57	FLBDDK112OAC	333,37	FLBDDK112OAM	283,89	FLBDDK112OAF	550,80
50	8	FLBDDK200OAV	263,07	FLBDDK200OAC	414,52	FLBDDK200OAM	356,80	FLBDDK200OAF	709,02

* per ricambi inerenti ad installazioni precedenti ad ottobre 2017 contattare supporto tecnico FIP

Ghiera

Ghiera per valvola a membrana bocchettonata serie DK Dialock®

DN	Pos.*	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
15	11	EFV100	Vedi list.R.PVC-U	EFC100	Vedi list.PVC-C	EFGM100	Vedi list. PP-H	EFGF100	Vedi list.PVDF
20	11	EFV114	Vedi list.R.PVC-U	EFC114	Vedi list.PVC-C	EFGM114	Vedi list. PP-H	EFGF114	Vedi list.PVDF
25	11	EFV112	Vedi list.R.PVC-U	EFC112	Vedi list.PVC-C	EFGM112	Vedi list. PP-H	EFGF112	Vedi list.PVDF
32	11	EFV200	Vedi list.R.PVC-U	EFC200	Vedi list.PVC-C	EFGM200	Vedi list. PP-H	EFGF200	Vedi list.PVDF
40	11	EFV214	Vedi list.R.PVC-U	EFC214	Vedi list.PVC-C	EFGM214	Vedi list. PP-H	EFGF214	Vedi list.PVDF
50	11	EFV234	Vedi list.R.PVC-U	EFC234	Vedi list.PVC-C	EFGM234	Vedi list. PP-H	EFGF234	Vedi list.PVDF

*Posizione

Otturatore

Otturatore per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

DN	Posizione	Codice	€
15	6	CODK020025	19,16
20	6	CODK020025	19,16
25	6	CODK032040	20,94
32	6	CODK032040	20,94
40	6	COVMMN040050	26,17
50	6	COVMMN063	33,94
65	6	COVMMN063	33,94

Attuatore manuale

Attuatore per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

DN	Posizione	Codice	€
15	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN020025	67,03
20	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN020025	67,03
25	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN032040	73,13
32	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN032040	73,13
40	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN050	128,00
50	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN063075	180,18
65	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATDKMN063075	180,18

Set coperchio trasparente

Set coperchio trasparente per valvola a membrana a comando manuale serie DK Dialock®

DN	Posizione	Codice	€
15	1 - 2 - 3	TCSDKMN020040	20,92
20	1 - 2 - 3	TCSDKMN020040	20,92
25	1 - 2 - 3	TCSDKMN020040	20,92
32	1 - 2 - 3	TCSDKMN020040	20,92
40	1 - 2 - 3	TCSDKMN050	26,46
50	1 - 2 - 3	TCSDKMN063075	30,19
65	1 - 2 - 3	TCSDKMN063075	30,19

DK DN 15÷65

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA DIALOCK®

Set bulloneria

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

DN	Posizione	Codice	€
15	12 - 13 - 14	BSDK020025X	25,47
20	12 - 13 - 14	BSDK020025X	25,47
25	12 - 13 - 14	BSDK032040X	34,39
32	12 - 13 - 14	BSDK032040X	34,39
40	12 - 13 - 14	BSDK050X	40,48
50	12 - 13 - 14	BSDK063075X	50,65
65	12 - 13 - 14	BSDK063075X	50,65



Membrana

Membrana

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€	Codice NBR	€
80	4	DIA090E	186,63	DIA090F	912,56	DIA090P	822,73	DIA090N	186,63
100	4	DIA110E	381,67	DIA110F	1.732,38	DIA110P	1.212,54	DIA110N	381,67

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	242,70	SPBDVM090DC	475,28	SPBDVM090DM	303,41	SPBDVM090DF	1.112,32
110	5	SPBDVM110DV	323,62	SPBDVM110DC	686,13	SPBDVM110DM	343,80	SPBDVM110DF	1.617,90

d	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
90	5	SPBDVMP090DV	269,02	SPBDVMP090DC	501,56	SPBDVMP090DM	333,69	SPBDVMP090DF	1.142,63
110	5	SPBDVMP110DV	353,92	SPBDVMP110DC	639,05	SPBDVMP110DM	374,15	SPBDVMP110DF	1.648,20

VM DN 80÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA

Otturatore

Otturatore per valvola manuale VM

DN	Posizione	Codice	€
80	3	COVMMN075090	131,48
100	3	COVMMN110	141,57

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

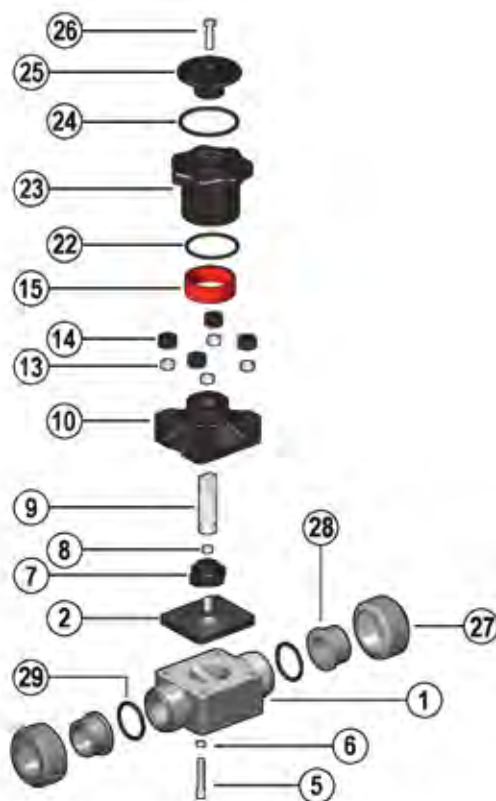
DN	Posizione	Codice	€
80	1 - 2	ATVMMN075090	469,28
100	1 - 2	ATVMMN110	978,48

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	115,30
100	6	BSVMMN110X	172,38



Membrana

Membrana

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€	Codice PTFE	€
10 - 15	2	DIACM020E	35,52	DIACM020F	120,33	DIACM020Q*	110,27

* per valvole fornite prima di gennaio 2019 è necessario ordinare la membrana PTFE: codice DIACM020P

O-Ring CM Bocchettonate (CMU..)

O-Ring CM Bocchettonate *

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
15	29	OR4081E	Vedi list.R.PVC-U	OR4081F	Vedi list.R.PVC-U

* un pezzo

Cassa CM con terminali ISO maschio (CMD..)

Cassa CM con terminali ISO maschio per membrane in EPDM/FKM o per membrane in PTFE

d	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FKM)	€	Codice PVC-C (EPDM/FKM)	€	Codice PP-H (EPDM/FKM)	€	Codice PVDF (EPDM/FKM)	€
20	1	SPBDCM020DV	25,88	SPBDCM020DC	86,18	SPBDCM020DM	34,48	SPBDCM020DF	94,82

CM DN 12÷15

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

d	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
20	1	SPBDCMQ020DV*	43,14	SPBDCMQ020DC*	103,43	SPBDCMQ020DM*	51,72	SPBDCMQ020DF*	112,04

* per valvole fornite prima di gennaio 2019 è necessario ordinare le casse:

PVCU codice SPBDCMP020DV

PVC-C codice SPBDCMP020DC

PP-H codice SPBDCMP020DM

PVDF codice SPBDCMP020DF

Cassa CM bocchettonata (CMU..)

Cassa CM bocchettonata per membrane in EPDM/FKM o per membrane in PTFE

DN	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FKM)	€	Codice PVC-C (EPDM/FKM)	€	Codice PP-H (EPDM/FKM)	€	Codice PVDF (EPDM/FKM)	€
15	1	UNBDCMQ020V	51,72	UNBDCMQ020C	112,33	UNBDCMQ020M	60,35	UNBDCMQ020F	120,65

DN	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
15	1	UNBDCMQ020V*	77,59	UNBDCMQ020C*	129,54	UNBDCMQ020M*	77,59	UNBDCMQ020F*	137,92

* per valvole fornite prima di gennaio 2019 è necessario ordinare le casse:

PVCU codice UNBDCMP020DV

PVC-C codice UNBDCMP020DC

PP-H codice UNBDCMP020DM

PVDF codice UNBDCMP020DF

Cassa CM con terminali ISO femmina (CMI..)

Cassa CM con terminali ISO femmina per membrane in EPDM/FKM o per membrane in PTFE

d	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FKM)	€	Codice PP-H (EPDM/FKM)	€	Codice PVDF (EPDM/FKM)	€
16	1	SKBDCMQ016IV	40,16	SKBDCMQ016IM	56,69	SKBDCMQ016IF	94,82
20	1	SKBDCMQ020IV	40,16	SKBDCMQ020IM	56,69	SKBDCMQ020IF	94,82

d	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
16	1	SKBDCMQ016IV*	57,38	SKBDCMQ016IM*	74,87	SKBDCMQ016IF*	112,04
20	1	SKBDCMQ020IV*	57,38	SKBDCMQ020IM*	74,87	SKBDCMQ020IF*	112,04

* per valvole fornite prima di gennaio 2019 è necessario ordinare le casse:

PVCU codice SKBDCMP016IV e SKBDCMP020IV

PP-H codice SKBDCMP016IM e SKBDCMP020IM

PVDF codice SKBDCMP016IF e SKBDCMP020IF

Cassa CM con terminali filettati femmina BSP (CMF..)

Cassa CM con terminali filettati femmina BSP per membrane in EPDM/FKM o per membrane in PTFE

R	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FKM)	€	Codice PP-H (EPDM/FKM)	€	Codice PVDF (EPDM/FKM)	€
3/8"	1	TRBDCMQ038FV	40,16	TRBDCMQ038FM	56,69	TRBDCMQ038FF	94,82
1/2"	1	TRBDCMQ012FV	40,16	TRBDCMQ012FM	56,69	TRBDCMQ012FF	94,82

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

R	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
3/8"	1	TRBDCMQ038FV*	57,38	TRBDCMQ038FM*	74,87	TRBDCMQ038FF*	112,04
1/2"	1	TRBDCMQ012FV*	57,38	TRBDCMQ012FM*	74,87	TRBDCMQ012FF*	112,04

* 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	75,16

Set bulloneria

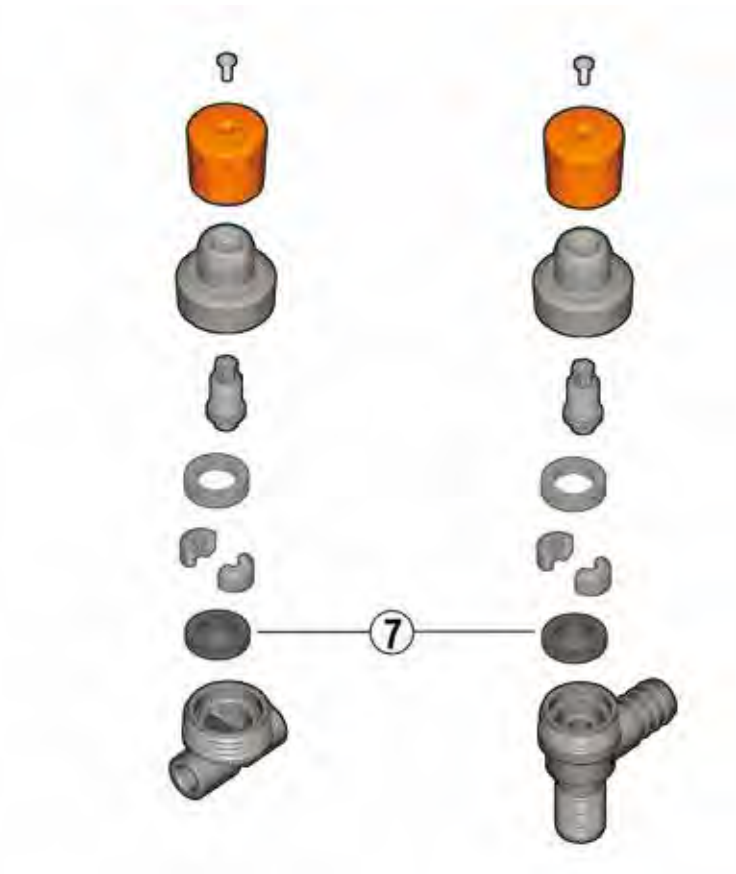
Set bulloneria

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	5 - 6	BSCMX	20,94

VM/RM DN 8÷15

RICAMBI

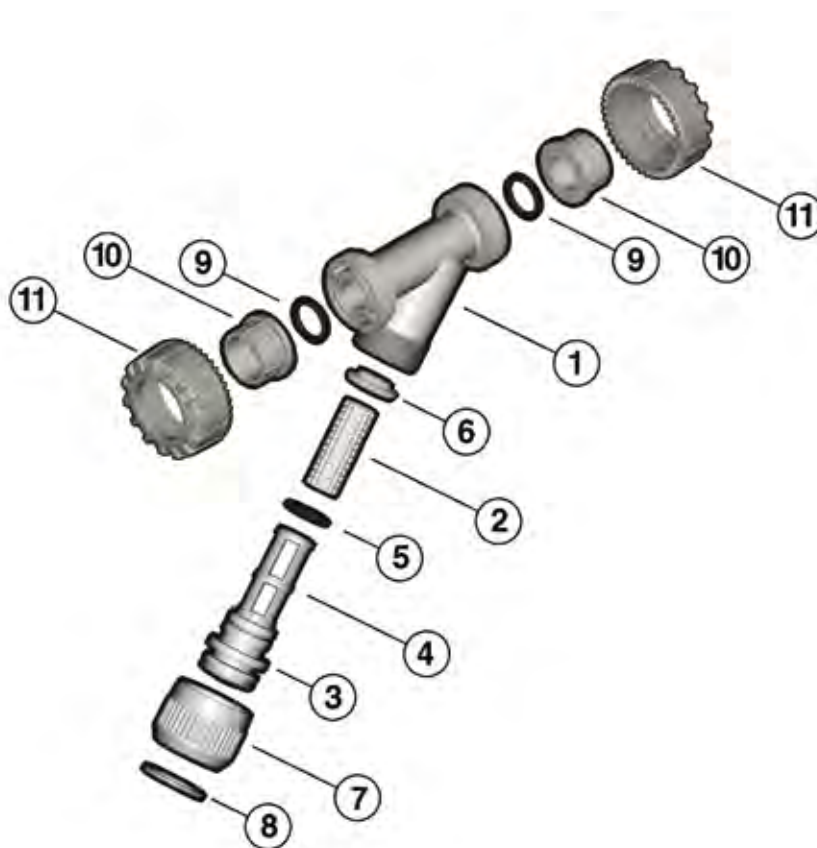
RICAMBI PER MINIVALVOLA E RUBINETTO A MEMBRANA



Membrana

Membrana valvole VM-RM

d	R	DN	Posizione	Codice EPDM	€
12	1/4"	8	7	DIARM020E	10,26
20	1/2"	15	7	DIARM020E	10,26



Set guarnizioni

Set guarnizioni raccoglitore d'impurità RV

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10 - 15	5 - 9	SETRV020E	2,25	SETRV020F	18,55
20	5 - 9	SETRV025E	3,14	SETRV025F	27,02
25	5 - 9	SETRV032E	3,14	SETRV032F	29,84
32	5 - 9	SETRV040E	5,37	SETRV040F	43,71
40	5 - 9	SETRV050E	5,37	SETRV050F	43,71
50	5 - 9	SETRV063E	7,74	SETRV063F	95,40

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	4,26	SCR15V020	4,26	SCR20V020	4,26	SCR25V020	4,26
20	2	SCR10V025	4,88	SCR15V025	4,88	SCR20V025	4,88	SCR25V025	4,88
25	2	SCR10V032	5,36	SCR15V032	5,36	SCR20V032	5,36	SCR25V032	5,36
32	2	SCR10V040	6,18	SCR15V040	6,18	SCR20V040	6,18	SCR25V040	6,18
40	2	SCR10V050	6,18	SCR15V050	6,18	SCR20V050	6,18	SCR25V050	6,18
50	2	SCR10V063	7,29	SCR15V063	7,29	SCR20V063	7,29	SCR25V063	7,29

RV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

Retina di filtraggio per valvole in PVC-C e PP-H

DN	Posizione	Codice PP passo 1,5 mm**	€	Codice ACCIAIO INOX passo 0,7 mm	€
10 - 15	2	SCR15M020	9,70	SCR07X020	10,53
20	2	SCR15M025	10,41	SCR07X025	11,54
25	2	SCR15M032	11,21	SCR07X032	12,44
32	2	SCR15M040	12,71	SCR07X040	13,38
40	2	SCR15M050	14,20	SCR07X050	13,85
50	2	SCR15M063	17,15	SCR07X063	16,68

* 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	21,62	SPBDRV016DT	25,67
20	1	SPBDRV020DV	23,62	SPBDRV020DT	25,67
25	1	SPBDRV025DV	29,30	SPBDRV025DT	31,48
32	1	SPBDRV032DV	31,48	SPBDRV032DT	31,48
40	1	SPBDRV040DV	46,00	SPBDRV040DT	46,00
50	1	SPBDRV050DV	64,33	SPBDRV050DT	64,33
63	1	SPBDRV063DV	94,95	SPBDRV063DT	83,68

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	23,62	UNBDRV020T	25,67	UNBDRV020C	54,64	UNBDRV020M	28,33
20	1	UNBDRV025V	29,30	UNBDRV025T	31,48	UNBDRV025C	65,99	UNBDRV025M	27,50
25	1	UNBDRV032V	31,48	UNBDRV032T	31,48	UNBDRV032C	63,08	UNBDRV032M	37,47
32	1	UNBDRV040V	46,00	UNBDRV040T	46,00	UNBDRV040C	85,40	UNBDRV040M	47,20
40	1	UNBDRV050V	64,33	UNBDRV050T	64,33	UNBDRV050C	117,05	UNBDRV050M	69,15
50	1	UNBDRV063V	94,95	UNBDRV063T	105,32	UNBDRV063C	170,78	UNBDRV063M	87,10

Anello aperto

Anello aperto

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	8	SRRV020V	6,36
20	8	SRRV025V	9,46
25	8	SRRV032V	11,79
32	8	SRRV040V	14,58
40	8	SRRV050V	17,84
50	8	SRRV063V	21,15

Supporto retina

Coperchio / Supporto retina

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10 - 15	4	SURV020V	17,66	SURV020C	42,66	SURV020M	35,81
20	4	SURV025V	23,51	SURV025C	47,98	SURV025M	57,86
25	4	SURV032V	28,46	SURV032C	66,63	SURV032M	68,25
32	4	SURV040V	38,57	SURV040C	70,82	SURV040M	70,82
40	4	SURV050V	50,87	SURV050C	84,96	SURV050M	74,87
50	4	SURV063V	60,18	SURV063C	103,18	SURV063M	80,91

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	9,35	NTVKD020C	17,84	NTVKD020M	12,44
20	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,66	NTVKD025C	32,65	NTVKD025M	23,75
25	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	21,34	NTVKD032C	40,07	NTVKD032M	28,63
32	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,93	NTVKD040C	44,53	NTVKD040M	31,17
40	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	27,13	NTVKD050C	51,95	NTVKD050M	36,71
50	11	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	41,05	NTVKD063C	80,11	NTVKD063M	56,09

Rondella

Rondella

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10 - 15	6	RRRV020V	9,21	RRRV020C	20,27	RRRV020M	14,20
20	6	RRRV025V	12,62	RRRV025C	23,30	RRRV025M	17,84
25	6	RRRV032V	15,24	RRRV032C	24,31	RRRV032M	20,76
32	6	RRRV040V	19,98	RRRV040C	26,31	RRRV040M	24,54
40	6	RRRV050V	29,25	RRRV050C	34,40	RRRV050M	28,20
50	6	RRRV063V	35,63	RRRV063C	42,52	RRRV063M	38,57

Ghiera coperchio

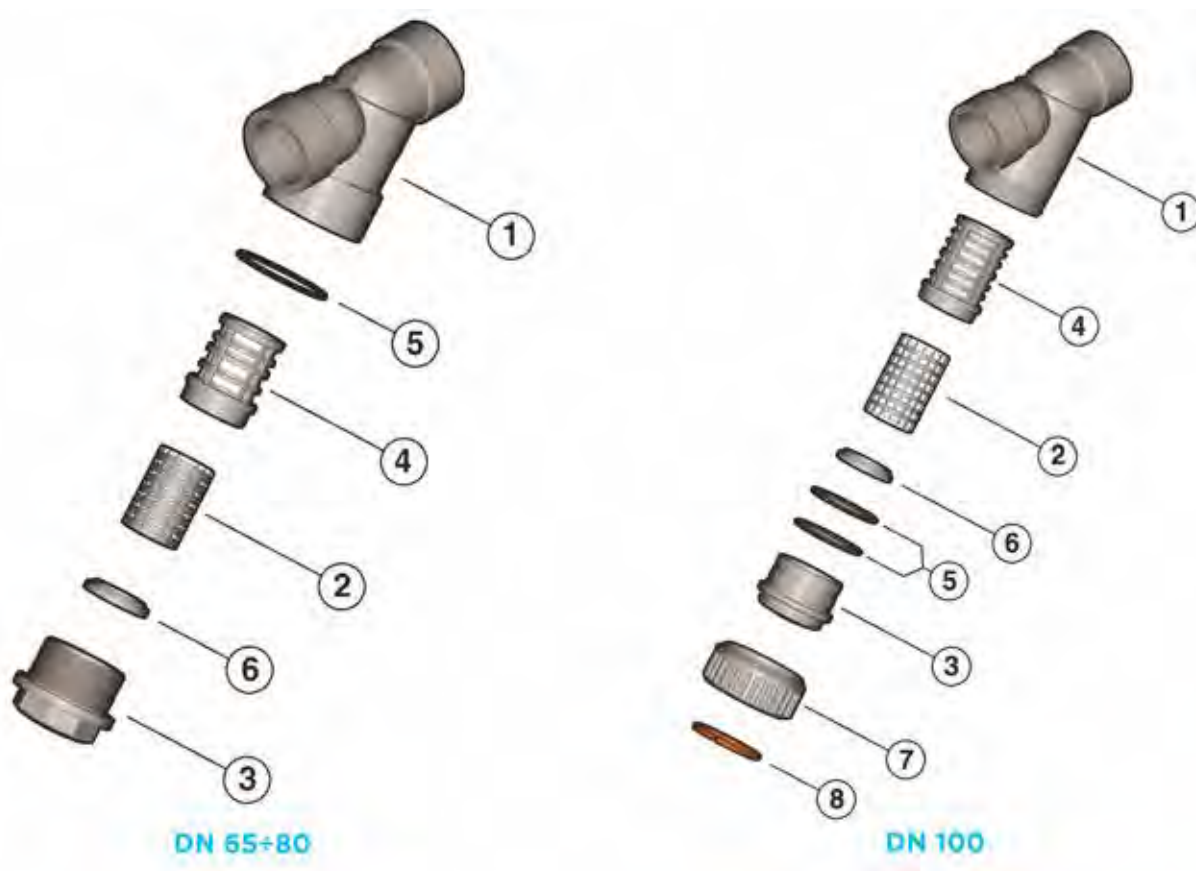
Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€	Codice PP-H	€
10 - 15	7	BNRV020V	23,81	BNRV020C	52,60	BNRV020M	45,05
20	7	BNRV025V	28,62	BNRV025C	61,88	BNRV025M	50,87
25	7	BNRV032V	32,94	BNRV032C	84,96	BNRV032M	56,33
32	7	BNRV040V	37,87	BNRV040C	95,08	BNRV040M	64,98
40	7	BNRV050V	44,38	BNRV050C	101,16	BNRV050M	82,70
50	7	BNRV063V	49,75	BNRV063C	105,21	BNRV063M	93,04

RV DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



Set guarnizioni

Set guarnizioni raccoglitore d'impurità RV

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
65	5	SETRV075E	10,01	SETRV075F	113,12
80	5	SETRV090E	17,64	SETRV090F	130,70
100	5	SETRV110E	22,35	SETRV110F	254,16

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	9,79	SCR15V075	9,79	SCR20V075	9,79	SCR25V075	9,79
80	2	SCR10V090	10,87	SCR15V090	10,87	SCR20V090	10,87	SCR25V090	10,87
100	2	SCR10V110	13,54	SCR15V110	13,54	SCR20V110	13,54	SCR25V110	13,54

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	9,57	SCR07X075	25,80
80	2	SCR15M090	10,50	SCR07X090	29,84
100	2	SCR15M110	13,71	SCR07X110	37,10

* versione standard installata di serie su RV in PVC-U

** versione standard installata di serie su RV in PP-H e PVC-C

*** retina di filtraggio in Acciaio Inox non installabile su filtri RV in PP-H DN65-100

Cassa RV con terminali ISO femmina (RVI..)

Cassa RV con terminali ISO femmina

d	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC trasparente	€	Codice PP-H	€
75	1	SKBDRV075IV	173,02	SKBDRV075IT	180,12	SKBDRV075IM	209,58
90	1	SKBDRV090IV	205,33	SKBDRV090IT	214,80	SKBDRV090IM	253,94
110	1	SKBDRV110IV	382,12	SKBDRV110IT	404,87	SKBDRV110IM	432,24

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	173,02	TRBDRV212FT	233,71
3"	1	TRBDRV300FV	224,91	TRBDRV300FT	299,23
4"	1	TRBDRV400FV	382,12	TRBDRV400FT	519,11

Ghiera coperchio

Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
100	7	BNRV110V	144,15	BNRV110M	204,79

Anello aperto

Anello aperto

DN	Posizione	Codice	€
100	8	SRRV110V	20,87

Rondella

Rondella

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
65	6	RRRV075V	65,29	RRRV075M	48,95
80	6	RRRV090V	68,33	RRRV090M	62,28
100	6	RRRV110V	86,55	RRRV110M	122,45

Coperchio

Coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
65	3	BORV075V	74,19	BORV075M	134,86
80	3	BORV090V	87,62	BORV090M	161,80
100	3	BORV110V	141,57	BORV110M	296,64

Supporto retina

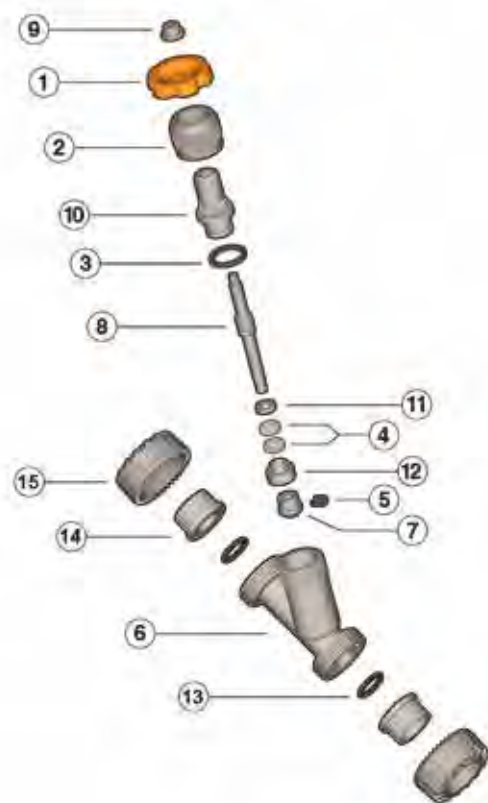
Coperchio / Supporto retina

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
65	4	SURV075V	53,44	SURV075M	65,30
80	4	SURV090V	68,25	SURV090M	68,25
100	4	SURV110V	72,72	SURV110M	86,55

VV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SEDE INCLINATA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizioni	Codice EPDM/PE	€	Codice FKM/PTFE	€	Codice EPDM/PTFE	€
10 - 15	3 - 4 - 13	SETVV020EE	10,88	SETVV020FP	19,32	SETVV020EP	11,98
20	3 - 4 - 13	SETVV025EE	11,79	SETVV025FP	24,06	SETVV025EP	12,98
25	3 - 4 - 13	SETVV032EE	12,13	SETVV032FP	42,09	SETVV032EP	13,38
32	3 - 4 - 13	SETVV040EE	14,01	SETVV040FP	57,04	SETVV040EP	15,43
40	3 - 4 - 13	SETVV050EE	14,83	SETVV050FP	58,18	SETVV050EP	16,30
50	3 - 4 - 13	SETVV063EE	15,58	SETVV063FP	77,79	SETVV063EP	17,13

Cassa VV con terminali ISO maschio (VVDV)

Cassa VV con terminali ISO maschio

d	Posizione	Codice	€
16	6	SPBDRV016DV	21,62
20	6	SPBDRV020DV	23,62
25	6	SPBDRV025DV	29,30
32	6	SPBDRV032DV	31,48
40	6	SPBDRV040DV	46,00
50	6	SPBDRV050DV	64,33
63	6	SPBDRV063DV	94,95

Cassa VV bocchettonata (VVU..)

Cassa VV bocchettonata

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	6	UNBDRV020V	23,62
20	6	UNBDRV025V	29,30
25	6	UNBDRV032V	31,48
32	6	UNBDRV040V	46,00
40	6	UNBDRV050V	64,33
50	6	UNBDRV063V	94,95

Volantino

Volantino

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	1	HWVV020	9,70
20	1	HWVV025	10,57
25	1	HWVV032	16,87
32	1	HWVV040	20,50
40	1	HWVV050	26,31
50	1	HWVV063	30,37

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020V	9,35
20	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,66
25	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	21,34
32	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,93
40	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	27,13
50	15	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	41,05

Ghiera coperchio

Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2	BNRV020V	23,81
20	2	BNRV025V	28,62
25	2	BNRV032V	32,94
32	2	BNRV040V	37,87
40	2	BNRV050V	44,38
50	2	BNRV063V	49,75

Assieme Stelo

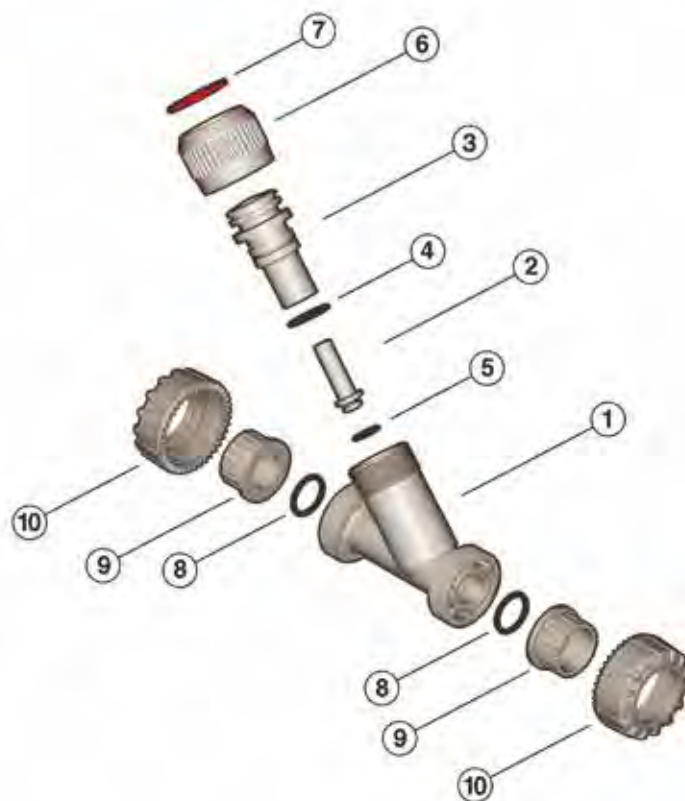
Assieme Stelo

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV020V	36,39
20	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV025V	43,87
25	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV032V	51,09
32	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV040V	96,34
40	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV050V	99,00
50	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV063V	128,09

VR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10 - 15	4 - 5 - 8	SETVR020E	8,80	SETVR020F	11,15
20	4 - 5 - 8	SETVR025E	9,14	SETVR025F	13,54
25	4 - 5 - 8	SETVR032E	9,61	SETVR032F	24,69
32	4 - 5 - 8	SETVR040E	10,09	SETVR040F	42,28
40	4 - 5 - 8	SETVR050E	10,53	SETVR050F	46,96
50	4 - 5 - 8	SETVR063E	11,31	SETVR063F	70,58

Cassa VR con terminali ISO maschio (VRDV)

Cassa VR con terminali ISO maschio

d	Posizione	Codice	€
16	1	SPBDRV016DV	21,62
20	1	SPBDRV020DV	23,62
25	1	SPBDRV025DV	29,30
32	1	SPBDRV032DV	31,48
40	1	SPBDRV040DV	46,00
50	1	SPBDRV050DV	64,33
63	1	SPBDRV063DV	94,95

Cassa VR bocchettonata (VRU...)

Cassa VR bocchettonata

DN	Posizioni	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	1	UNBDRV020V	23,62	UNBDRV020M	28,33
20	1	UNBDRV025V	29,30	UNBDRV025M	27,50
25	1	UNBDRV032V	31,48	UNBDRV032M	37,47
32	1	UNBDRV040V	46,00	UNBDRV040M	47,20
40	1	UNBDRV050V	64,33	UNBDRV050M	69,15
50	1	UNBDRV063V	94,95	UNBDRV063M	87,10

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	9,35	NTVKD020M	12,44
20	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,66	NTVKD025M	23,75
25	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	21,34	NTVKD032M	28,63
32	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,93	NTVKD040M	31,17
40	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	27,13	NTVKD050M	36,71
50	13	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	41,05	NTVKD063M	56,09

*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	22,48	PSVR020VF	22,48	PSVR020ME	22,48	PSVR020MF	22,48
20	2 - 5	PSVR025VE	26,75	PSVR025VF	26,75	PSVR025ME	26,75	PSVR025MF	26,75
25	2 - 5	PSVR032VE	28,98	PSVR032VF	31,09	PSVR032ME	28,98	PSVR032MF	33,06
32	2 - 5	PSVR040VE	34,26	PSVR040VF	38,32	PSVR040ME	34,26	PSVR040MF	42,37
40	2 - 5	PSVR050VE	42,91	PSVR050VF	47,17	PSVR050ME	42,91	PSVR050MF	51,01
50	2 - 5	PSVR063VE	59,89	PSVR063VF	65,47	PSVR063ME	59,89	PSVR063MF	68,01

Anello aperto

Anello aperto

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	7	SRRV020V	6,36
20	7	SRRV025V	9,46
25	7	SRRV032V	11,79
32	7	SRRV040V	14,58
40	7	SRRV050V	17,84
50	7	SRRV063V	21,15

Coperchio

Coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	3	BOVR020V	25,36	BOVR020M	47,91
20	3	BOVR025V	26,46	BOVR025M	56,09
25	3	BOVR032V	28,72	BOVR032M	59,77
32	3	BOVR040V	40,29	BOVR040M	69,01
40	3	BOVR050V	52,16	BOVR050M	87,76
50	3	BOVR063V	77,59	BOVR063M	107,59

VR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA

Ghiera coperchio

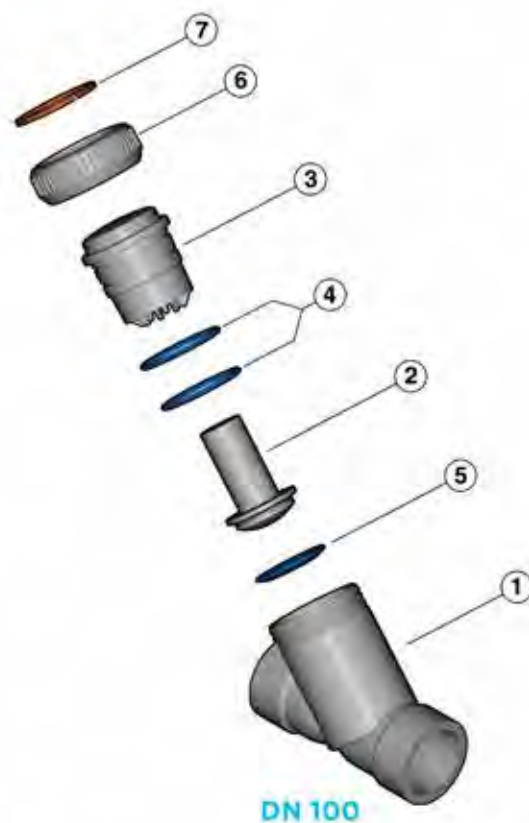
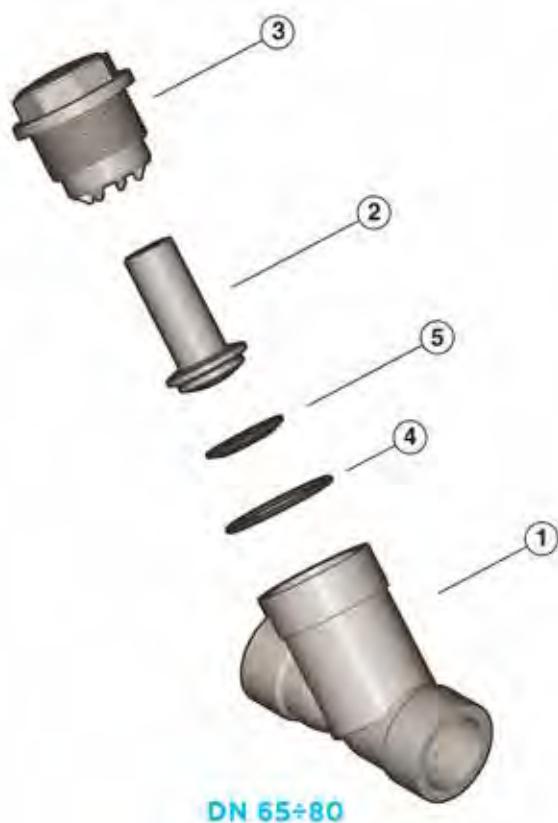
Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	6	BNRV020V	23,81	BNRV020M	45,05
20	6	BNRV025V	28,62	BNRV025M	50,87
25	6	BNRV032V	32,94	BNRV032M	56,33
32	6	BNRV040V	37,87	BNRV040M	64,98
40	6	BNRV050V	44,38	BNRV050M	82,70
50	6	BNRV063V	49,75	BNRV063M	93,04

VR DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA



Set guarnizioni

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
65	4 - 5	SETVR075E	12,44	SETVR075F	128,81
80	4 - 5	SETVR090E	14,82	SETVR090F	147,04
100	4 - 5	SETVR110E	22,35	SETVR110F	155,20

Cassa VR con terminali ISO femmina (VRI..)

Cassa VR con terminali ISO femmina

d	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
75	1	SKBDVR075IV	173,02	SKBDVR075IM	257,39
90	1	SKBDVR090IV	224,91	SKBDVR090IM	321,00
110	1	SKBDVR110IV	382,12	-	-

Cassa VR con terminali filettati femmina BSP (VRFV)

Cassa VR con terminali filettati femmina BSP

R	Posizione	Codice	€
2"1/2	1	TRBDVR212FV	173,02
3"	1	TRBDVR300FV	224,91
4"	1	TRBDVR400FV	315,42

VR DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA

Assieme pistone / guarnizione

Assieme pistone / guarnizione

DN	Posizione	Codice PVC-U EPDM	€	Codice PVC-U FKM	€	Codice PP-H EPDM	€	Codice PP-H FKM	€
65	2 - 5	PSVR075VE	141,03	PSVR075VF	171,61	PSVR075ME	185,75	PSVR075MF	225,45
80	2 - 5	PSVR090VE	155,03	PSVR090VF	259,95	PSVR090ME	258,11	PSVR090MF	280,03
100	2 - 5	PSVR110VE	206,98	PSVR110VF	347,10	-	-	-	-

Anello aperto

Anello aperto

DN	Posizione	Codice	€
100	7	SRRV110V	20,87

Coperchio

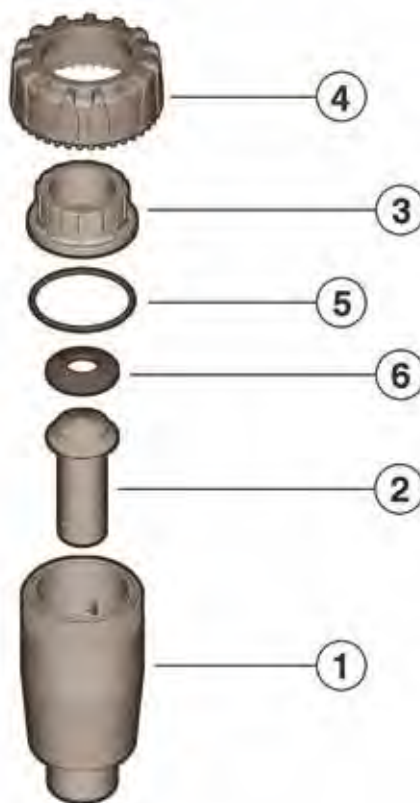
Coperchio

d	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
75	3	BOVR075V	127,76	BOVR075M	188,37
90	3	BOVR090V	178,18	BOVR090M	248,30
110	3	BOVR110V	238,91	-	-

Ghiera coperchio

Ghiera coperchio

DN	Posizione	Codice	€
100	6	BNRV110V	144,15

**Set guarnizioni**

Set guarnizioni

DN	Posizione	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10 - 15	5 - 6	VZ - VA	SETVZA020E	9,03
20	5 - 6	VZ - VA	SETVZA025E	9,29
25	5 - 6	VZ - VA	SETVZA032E	9,92
32	5 - 6	VZ - VA	SETVZA040E	10,10
40	5 - 6	VZ - VA	SETVZA050E	10,87
50	5 - 6	VZ - VA	SETVZA063E	12,01

Assieme pistone / guarnizione

Assieme pistone / guarnizione

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2 - 6	PSVA020VE	21,34
20	2 - 6	PSVA025VE	23,51
25	2 - 6	PSVA032VE	25,50
32	2 - 6	PSVA040VE	30,90
40	2 - 6	PSVA050VE	38,71
50	2 - 6	PSVA063VE	54,10

VA DN 15÷50

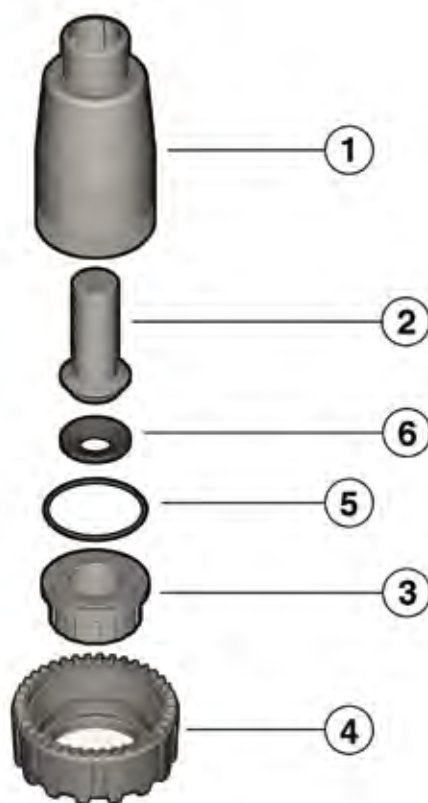
RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI SFOGO ARIA

Ghiera

Ghiera

DN	Posizione	per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10-15	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD020V	9,35
20	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,66
25	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	21,34
32	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,93
40	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	27,13
50	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	41,05

**Set guarnizioni**

Set guarnizioni

DN	Posizione	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
10 - 15	5 - 6	VZ - VA	SETVZA020E	9,03
20	5 - 6	VZ - VA	SETVZA025E	9,29
25	5 - 6	VZ - VA	SETVZA032E	9,92
32	5 - 6	VZ - VA	SETVZA040E	10,10
40	5 - 6	VZ - VA	SETVZA050E	10,87
50	5 - 6	VZ - VA	SETVZA063E	12,01

Assieme pistone / guarnizione

Assieme pistone / guarnizione

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2 - 6	PSVR020VE	22,48
20	2 - 6	PSVR025VE	26,75
25	2 - 6	PSVR032VE	28,98
32	2 - 6	PSVR040VE	34,26
40	2 - 6	PSVR050VE	42,91
50	2 - 6	PSVR063VE	59,89

VZ DN 10÷50

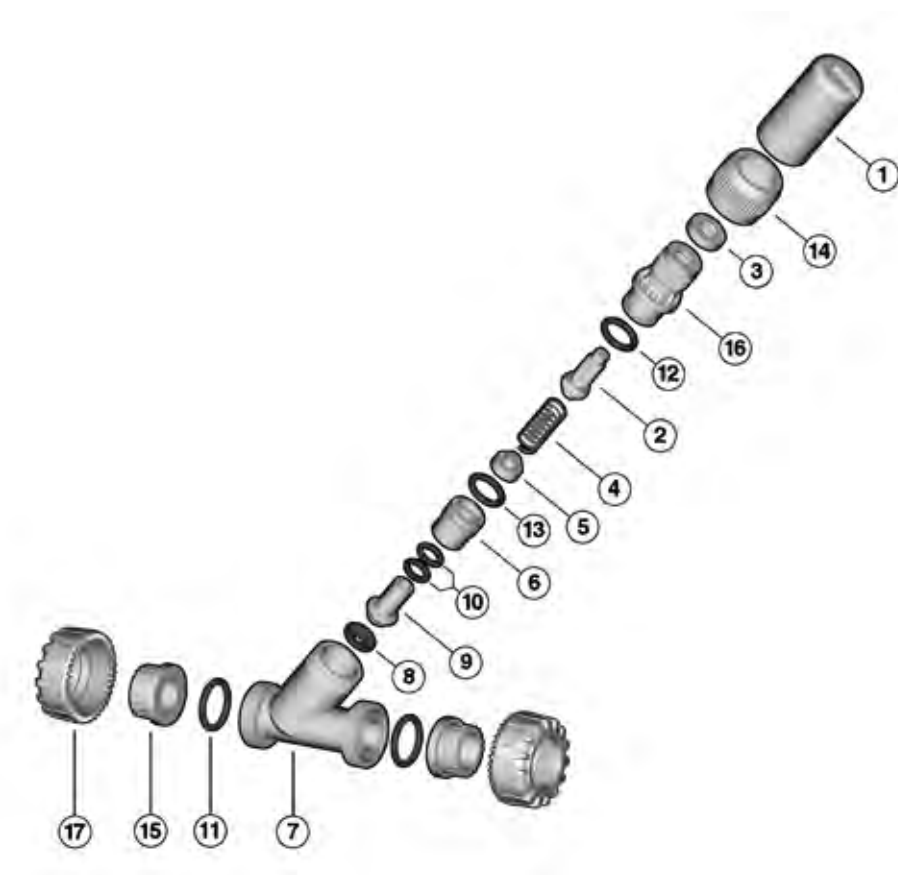
RICAMBI

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	9,35
20	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD025V	17,66
25	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD032V	21,34
32	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD040V	22,93
40	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD050V	27,13
50	4	VKD-VKR-TKD-SR-VV-VR-VA-VZ	NTVKD063V	41,05



Set

Set guarnizioni

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FKM	€
10 ÷ 15	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SETSV020E	16,46	SETSV020F	30,49
20	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SETSV025E	16,46	SETSV025F	40,76
25	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SETSV032E	30,49	SETSV032F	71,32

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	21,62
15	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SPBDRV020DV	23,62
20	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SPBDRV025DV	29,30
25	8 - 10 - 11 - 12 - 13	SPBDRV032DV	29,30

Cassa SV bocchettonata (SVU..)

Cassa SV bocchettonata

DN	Posizione	Codice PVC-U	€
10 ÷ 15	7	UNBDRV020V	23,62
20	7	UNBDRV025V	29,30
25	7	UNBDRV032V	31,48

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	9,35
20	17	NTVKD025V	17,66
25	17	NTVKD032V	21,34

Legenda

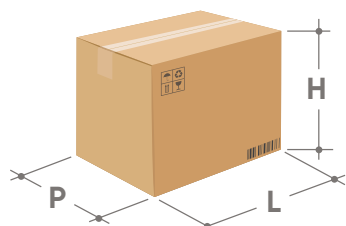
Abbreviazioni

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

Informazioni imballaggi

	pack	quantità cartone	tipo cartone
Quantità di prodotto per confezione	1		
Quantità di prodotto per cartone		22	
Tipo di cartone (vedi caratteristiche sotto)			03

N.B.: Le quantità confezione e cartone, come anche il tipo cartone possono subire variazioni durante la validità del listino



Dimensioni cartoni

Tipo cartone	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Volume (m³)
00	800	600	400	0,1920
01	590	390	500	0,1151
02	590	390	300	0,0690
03	390	290	300	0,0339
04	390	290	200	0,0226
05	295	195	200	0,0115
08	680	600	280	0,1142
K01	200	200	130	0,0052
K02	200	200	200	0,0080
K03	300	200	200	0,0120
K04	300	260	200	0,0156
K05	400	300	200	0,0240
K06	400	300	250	0,0300
K07	200	150	100	0,0030
K08	300	100	100	0,0030
K09	300	260	300	0,0234
K10	400	200	200	0,0160
K11	400	400	130	0,0208
K12	400	400	250	0,0400
K13	400	260	420	0,0437
K14	400	300	250	0,0300
K15	400	300	300	0,0360
K16	400	400	250	0,0400
K17	400	400	300	0,0480
K18	600	400	300	0,0720
K19	600	400	500	0,1200
K20	800	600	350	0,1680
N01	160	160	350	0,0090
N02	170	170	300	0,0087
N03	190	190	300	0,0108
N04	210	210	300	0,0132
N05	220	220	220	0,0106
N06	240	240	240	0,0138
N07	280	280	170	0,0133
N08	300	300	180	0,0162
N09	350	350	130	0,0159
N10	410	410	150	0,0252
N11	470	470	90	0,0199

Condizioni di vendita

- **PREMESSE:** le nostre forniture comprendono i prodotti specificati nelle nostre «conferme di vendita» e saranno regolate dalle presenti condizioni che il cliente dichiara di conoscere ed accettare, salvo deroghe risultanti da esplicito accordo scritto. In particolare le forniture fatte all'Estero saranno disciplinate dagli «INCOTERMS» definiti dalla Camera di Commercio Internazionale.
- **PRODOTTI:** onde evitare spiacevoli malintesi, **per l'identificazione dei prodotti è consigliabile fare riferimento alla codifica commerciale riportata sui nostri listini.** L'accettazione dell'ordine è subordinata alla reale disponibilità del prodotto stesso.
- **CONFEZIONI:** per sveltire i tempi di consegna e facilitare al cliente l'immagazzinamento dei nostri prodotti è nostra facoltà ricondurre le quantità ordinate a multipli delle confezioni standard, indicate nei nostri listini a fianco di ciascun articolo.
- **MINIMO D'ORDINE:** per ordini con importo netto inferiore ad €258,23, verranno addebitati €15,50 a parziale recupero delle spese di spedizione/handling.
- **PREZZI:** i prezzi saranno quelli in vigore al momento dell'ordine, salvo che il cliente richieda una consegna dilazionata, nel qual caso saranno quelli in vigore al momento della prevista spedizione. I nostri prezzi includono il costo del normale imballaggio; eventuali imballaggi particolari, richiesti espressamente dal cliente, verranno addebitati al costo.
- **CONSEGNA:** la consegna s'intende convenuta franco nostri magazzini o depositi ed in generale pronta salvo il venduto. Per gli articoli non disponibili, verranno indicati i termini di consegna previsti; essi però non potranno essere in alcun modo ritenuti vincolanti o impegnativi. Qualora, per qualsiasi motivo, tali termini non fossero rispettati, l'acquirente potrà chiedere l'annullamento dell'ordine soltanto quando il ritardo superi i tre mesi dalla data di consegna da noi indicata. Trascorso tale termine è altresì nostra facoltà provvedere all'annullamento degli ordini per articoli il cui ritardo fosse dovuto a seri problemi di produzione.
- **SPEDIZIONE:** nei casi in cui il mezzo di spedizione non sia esplicitamente indicato dal cliente, la spedizione verrà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo. La merce, anche se venduta franco destino, viaggia a rischio e pericolo del cliente. L'eventuale copertura assicurativa viene effettuata solo su specifica richiesta ed a spese del cliente.
- **PAGAMENTO:** per nessun motivo e a nessun titolo il cliente può differire i pagamenti oltre i termini pattuiti. Sui pagamenti ritardati addebiteremo di pieno diritto gli interessi valutati al tasso corrente di sconto in Italia aumentato di 3 unità %. Qualora non fosse espressamente indicato, il pagamento deve intendersi tramite bonifico bancario non oltre 30 giorni dalla data della fattura.
- **RISERVA DI PROPRIETÀ:** i prodotti forniti resteranno di nostra proprietà fino al totale pagamento di essi.
- **GARANZIA:** i nostri prodotti sono garantiti di buona qualità e conformi agli standard pubblicizzati nei nostri cataloghi. La nostra garanzia si limita alla riparazione e/o alla sostituzione dei nostri materiali, con la completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità ed in particolare dei danni comunque causati dall'uso improprio dei nostri prodotti. La garanzia decade qualora:
 - sia trascorso più di un anno dalla consegna del materiale;
 - il materiale sia usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;
 - il materiale sia stato modificato da personale non facente parte della nostra società. A tale proposito si fa notare che l'acquirente incorre in tutte le responsabilità di legge per qualsiasi modifica apportata ai nostri articoli.

Eventuali incidenti in cui fossero coinvolti i nostri prodotti ci dovranno essere segnalati immediatamente e comunque non oltre 24 ore dal loro verificarsi.

- **RECLAMI:** saranno presi in considerazione soltanto i reclami che ci perverranno tramite lettera raccomandata entro 30 giorni dalla data di fatturazione. In particolare, non verranno accettati materiali di ritorno la cui rispeditura, franco nostri magazzini, non sia stata preventivamente autorizzata dai nostri funzionari competenti.
- **CONTROVERSIE:** per qualsiasi controversia che non si potesse risolvere amichevolmente e/o con l'intervento di un Collegio Arbitrale, sarà competente il Foro di Genova.
- **ASSISTENZA:** i nostri Servizi Tecnici e Commerciali sono a completa disposizione dei clienti per fornire ogni tipo di informazione sulle caratteristiche ed i campi di applicazione dei nostri prodotti.

Queste condizioni generali annullano tutte le precedenti e sono soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.

Tutte le informazioni contenute nella presente raccolta sono fornite in buona fede e sono aggiornate alla data della pubblicazione della stessa.

I disegni e le fotografie contenute in questo listino sono fornite solo a titolo indicativo.

Note

Note

Note



FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy

Tel. +39 0109621.1 - Fax +39 010 9621.209

info.fip@alixaxis.com

www.alixaxis.it

UNI EN
ISO 9001
QUALITÀ

UNI EN
ISO 14001
GESTIONE
AMBIENTALE

