



LISTINO PREZZI

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

**+3% in vigore dal
15/02/2016**

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

Questa raccolta contiene tutta la gamma di prodotti espressamente progettati, realizzati e selezionati da FIP 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 testa a testa. A completamento della raccolta è stata inserita la sezione degli accessori e ricambi, che arricchiscono l'offerta dei prodotti FIP offrendo maggiore flessibilità di applicazione degli stessi secondo le particolari esigenze degli impianti.

La gamma di prodotti commercializzati da FIP è realizzata esclusivamente in siti produttivi Europei 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.

FIP, grazie alla sua consolidata organizzazione di product management, garantisce da sempre un servizio di assistenza tecnica per la corretta scelta, installazione ed utilizzo dei prodotti, nonché un servizio di trattamento e gestione dei reclami secondo le direttive ISO 10002.

Product manager

Valvole manuali ed automatiche - Marco Durante	Tel. +39 010 9621 223
Flussimetri ad area variabile - Alberto Claveri	Tel. +39 010 9621 340
Raccordi in PVC-U - Luca Palman	Tel. +39 010 9621 335
Sistemi PP-H & PVDF - Luca Palman	Tel. +39 010 9621 335
Sistema PVC-C - Mauro Nobile	Tel. +39 010 9621 414
Raccordi a compressione in PP Sistema MAGNUM e Prese a staffa - Luca Meroni	Tel. +39 010 9621 203
Raccordi in PE ed attrezzature Sistema FRIALEN - Luca Meroni	Tel. +39 010 9621 203
Raccordi universali in metallo - Luca Meroni	Tel. +39 010 9621 203
Giunti STRAUB - Luca Meroni	Tel. +39 010 9621 203
Centro di formazione professionale WELDING WORKOUT ACADEMY - Luca Meroni e Davide Parodi	Tel. +39 010 9621 204
Centro di assistenza saldatrici FRIAMAT SERVICE - Luca Meroni e Davide Parodi	Tel. +39 010 9621 208 Tel. +39 010 9621 203 Tel. +39 010 9621 204
TECNOSAT Assistenza Tecnica	tecnosat@alixis.com

Certificati Societari

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

Marchi CE

	Marchio CE per conformità alle Direttive Europee PED 97/23/CE.
---	--

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 saldatura testa a testa	pag. 12

Valvole manuali in PVC-U - I2.16

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 - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK®	pag. 34
VXE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 37
VXE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 40
VEE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 43
VEE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 46
SXE-SSE DN 10÷50 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a sfera e a molla	pag. 49
SXE-SSE DN 65÷100 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a sfera e a molla	pag. 54

VALVOLE A FARFALLA

FE - Valvola a farfalla	pag. 59
FK - Valvola a farfalla con disco in PVC-U	pag. 62

VALVOLE A MEMBRANA

VM - Valvola a membrana	pag. 69
CM - Valvola a membrana compatta	pag. 73
VM-RM - Minivalvola e rubinetto a membrana	pag. 76

VALVOLE ACCESSORIE

RV - Raccoglitore di impurità	pag. 79
VV - Valvola a sede inclinata	pag. 82
VR - Valvola di ritegno	pag. 84
VA - Valvola di sfogo aria	pag. 87
VZ - Valvola di fondo	pag. 89
CR - Valvola a clapet	pag. 91

CONNESSIONI

Connessioni per valvole a sfera e a sede inclinata in PVC-U	pag. 93
Connessioni per valvole VA e VZ	pag. 99
Connessioni per valvole a membrana bocchettonate in PVC-U	pag. 101

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

Raccordi a pressione in PVC-U - I3.16

Riferimenti normativi	pag. 106
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 108
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 110

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

Raccordi per incollaggio - Estremità uguali	pag. 112
Raccordi per incollaggio	pag. 116
Raccordi per incollaggio - Bocchettoni	pag. 117
Raccordi per incollaggio - Riduzioni	pag. 119
Raccordi per incollaggio - Collari per flangiatura	pag. 123
Raccordi per incollaggio - Portagomma	pag. 125
Flange serie metrica ISO-DIN	pag. 126
Flange serie ANSI	pag. 129

RACCORDI SERIE ISO-BSP

Raccordi di passaggio	pag. 131
Raccordi di passaggio - Bocchettoni	pag. 137
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-U/Ottone	pag. 138
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-U/Acciaio INOX A316L	pag. 139
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone	pag. 140
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 141
Raccordi di passaggio - Attacchi a serbatoio	pag. 142

RACCORDI SERIE BSP

Raccordi filettati - Estremità uguali	pag. 144
Raccordi filettati	pag. 147
Raccordi filettati - Bocchettoni	pag. 148
Raccordi filettati - Riduzioni	pag. 149
Raccordi filettati - Portagomma	pag. 151

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

Supporti per tubi	pag. 152
O-Rings	pag. 154
Guarnizioni piane	pag. 155

COLLANTI E DETERGENTI

Collanti e detergenti	pag. 158
-----------------------	----------

Raccordi a pressione grandi diametri in PVC-U - I9.16

Riferimenti normativi	pag. 162
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 164
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 166

RACCORDI SERIE ISO-UNI

Raccordi per incollaggio - Estremità uguali	pag. 168
Raccordi per incollaggio - Riduzioni	pag. 170
Raccordi per incollaggio - Collari per flangiatura	pag. 172
Flange serie ISO-DIN	pag. 173

Tubo e raccordi in PP-H per saldatura testa a testa - IB.13

Riferimenti normativi	pag. 178
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 180
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 181

TUBO

Tube - SERIE METRICA ISO	pag. 183
--------------------------	----------

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

Raccordi per saldatura testa a testa - Estremità uguali	pag. 185
Raccordi per saldatura testa a testa	pag. 188
Raccordi per saldatura testa a testa - Bocchettoni	pag. 189
Raccordi per saldatura testa a testa - Riduzioni	pag. 192
Raccordi per saldatura testa a testa - Collari per flangiatura	pag. 195
Flange serie ISO-DIN	pag. 197
Flange serie ANSI	pag. 199

RACCORDI SERIE DI PASSAGGIO ISO-BSP

Raccordi per saldatura testa a testa - Adattatori	pag. 201
---	----------

Raccordi e valvole in PP-H - 15.15

Riferimenti normativi	pag. 204
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 206
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 207

RACCORDI SERIE ISO-UNI

Raccordi per saldatura nel bicchiere - Estremità uguali	pag. 209
Raccordi per saldatura nel bicchiere	pag. 211
Raccordi per saldatura nel bicchiere - Bocchettoni	pag. 212
Raccordi per saldatura nel bicchiere - Riduzioni	pag. 214
Raccordi per saldatura nel bicchiere - Collari per flangiatura	pag. 215
Raccordi per saldatura nel bicchiere - Portagomma	pag. 216
Flange serie ISO-DIN	pag. 217
Flange serie ANSI	pag. 218

RACCORDI SERIE ISO-BSP

Raccordi per saldatura nel bicchiere	pag. 220
Raccordi per saldatura nel bicchiere - Bocchettoni	pag. 221
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone	pag. 223
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 224

VALVOLE A SFERA

VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 225
VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 230
VKR DN 10÷50 - Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK®	pag. 234
TKD - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK®	pag. 239
SR - Valvola di ritegno a sfera	pag. 242

VALVOLA A FARFALLA

FK - Valvola a farfalla con disco in PP-H	pag. 244
---	----------

VALVOLE A MEMBRANA

VM - Valvola a membrana	pag. 251
CM - Valvola a membrana compatta	pag. 255

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

VALVOLE ACCESSORIE

RV - Raccoglitore di impurità	pag. 258
VR - Valvola di ritegno	pag. 260

CONNESSIONI

Conessioni per valvole a sfera e a sede inclinata in PP-H	pag. 262
Conessioni per valvole a membrana bocchettonate in PP-H	pag. 266

Tubo, raccordi e valvole in PVDF - 16.15

Riferimenti normativi	pag. 270
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 271
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 272

TUBO SERIE ISO-UNI

Tubo a pressione	pag. 274
------------------	----------

RACCORDI SERIE ISO-UNI

Raccordi per saldatura nel bicchiere - Estremità uguali	pag. 276
Raccordi per saldatura nel bicchiere	pag. 278
Raccordi per saldatura nel bicchiere - Bocchettoni	pag. 279
Raccordi per saldatura nel bicchiere - Riduzioni	pag. 281
Raccordi per saldatura nel bicchiere - Collari per flangiatura	pag. 282
Flange serie ISO-DIN	pag. 283
Flange serie ANSI	pag. 284

RACCORDI SERIE ISO-BSP

Raccordi per saldatura nel bicchiere - Bocchettoni	pag. 286
Raccordi per saldatura nel bicchiere - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 287

VALVOLE A SFERA

VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 288
VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 292
VKR DN 10÷50 - Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK®	pag. 296
SR - Valvola di ritegno a sfera	pag. 300

VALVOLA A FARFALLA

FK - Valvola a farfalla con disco in PVDF	pag. 302
---	----------

VALVOLE A MEMBRANA

VM - Valvola a membrana	pag. 309
CM - Valvola a membrana compatta	pag. 313

CONNESSIONI

Conessioni per valvole a sfera in PVDF	pag. 316
Conessioni per valvole a membrana bocchettonate in PVDF	pag. 320

Tubo, raccordi e valvole in PVC-C - I8.15

Riferimenti normativi	pag. 324
Approvazioni e marchi di Qualità	pag. 326
Specifiche del materiale e dati tecnici	pag. 328

TUBO SERIE ISO-UNI

Tubo a pressione	pag. 330
------------------	----------

RACCORDI SERIE ISO-UNI

Raccordi per incollaggio - Estremità uguali	pag. 332
Raccordi per incollaggio	pag. 334
Raccordi per incollaggio - Bocchettoni	pag. 335
Raccordi per incollaggio - Riduzioni	pag. 337
Raccordi per incollaggio - Collari per flangiatura	pag. 339
Flange serie ISO-DIN	pag. 340
Flange serie ANSI	pag. 342

RACCORDI SERIE ISO-BSP

Raccordi di passaggio	pag. 344
Raccordi di passaggio - Bocchettoni	pag. 346
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-C/Ottone	pag. 347
Raccordi di passaggio - Bocchettoni PVC-C/Acciaio INOX A316L	pag. 348
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Ottone	pag. 349
Raccordi di passaggio - Pezzi folli in Acciaio INOX A316L	pag. 350

COLLANTI E DETERGENTI

Collanti e detergenti	pag. 351
-----------------------	----------

VALVOLE A SFERA

VKD DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 352
VKD DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	pag. 356
TKD - Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK®	pag. 360
VXE DN 10÷50 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 363
VXE DN 65÷100 - Valvola a sfera a 2 vie Easyfit	pag. 366
SXE DN 10÷50 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a sfera	pag. 369
SXE DN 65÷100 - Valvola di ritegno bighiera Easyfit a sfera	pag. 372

VALVOLA A FARFALLA

FK - Valvola a farfalla con disco in PVC-C	pag. 375
--	----------

VALVOLE A MEMBRANA

VM - Valvola a membrana	pag. 382
CM - Valvola a membrana compatta	pag. 386

VALVOLE ACCESSORIE

RV - Raccoglitore di impurità	pag. 389
-------------------------------	----------

CONNESSIONI

Connessioni per valvole a sfera e a sede inclinata in PVC-C	pag. 391
Connessioni per valvole a membrana bocchettonate in PVC-C	pag. 396

Accessori per valvole manuali - IAM.4

Accessori per valvola a sfera serie DUAL BLOCK® DN 10÷50	pag. 400
Accessori per valvola a sfera serie DUAL BLOCK® DN 65÷100	pag. 404
Accessori per valvola a sfera serie Easyfit DN 10÷50	pag. 406
Accessori per valvola a sfera serie Easyfit DN 65÷100	pag. 408
Accessori per valvola a farfalla serie FE e serie FK	pag. 411
Accessori per valvola a membrana - PVC-U, PP-H, PVDF, PVC-C	pag. 415
Accessori per valvola di fondo serie VZ	pag. 416

Ricambi per valvole manuali - IR.06

Ricambi per valvola a sfera serie VKD DUAL BLOCK® DN10÷50	pag. 420
Ricambi per valvola a sfera serie VKD DUAL BLOCK® DN65÷100	pag. 423
Ricambi per valvola di regolazione a sfera VKR DUAL BLOCK®	pag. 426
Ricambi per valvola a sfera a tre vie serie TKD DUAL BLOCK®	pag. 429
Ricambi per valvola a sfera serie VXE Easyfit DN10÷50	pag. 433
Ricambi per valvola a sfera serie VXE Easyfit DN65÷100	pag. 436
Ricambi per valvola a sfera serie VEE Easyfit DN10÷50	pag. 438
Ricambi per valvola a sfera serie VEE Easyfit DN65÷100	pag. 441
Ricambi per valvola di ritegno a sfera bighiera SXE Easyfit DN10÷50	pag. 443
Ricambi per valvola di ritegno a sfera bighiera SXE Easyfit DN65÷100	pag. 446
Ricambi per valvola di ritegno a molla bighiera SSE Easyfit DN10÷50	pag. 448
Ricambi per valvola di ritegno a molla bighiera SSE Easyfit DN65÷100	pag. 450
Ricambi per valvola di ritegno a sfera serie SR	pag. 452
Ricambi per valvola a farfalla serie FE DN40÷50	pag. 454
Ricambi per valvola a farfalla serie FE DN65÷200	pag. 456
Ricambi per valvola a farfalla serie FK DN40÷50	pag. 459
Ricambi per valvola a farfalla serie FK DN65÷200	pag. 461
Ricambi per valvola a farfalla serie FK DN250÷300	pag. 464
Ricambi per valvola a membrana serie VM	pag. 466
Ricambi per valvola a membrana compatta serie CM	pag. 470
Ricambi per minivalvola e rubinetto a membrana VM - RM	pag. 473
Ricambi per raccoglitore di impurità serie RV DN10÷50	pag. 474
Ricambi per raccoglitore di impurità serie RV DN65÷100	pag. 478
Ricambi per valvola a sede inclinata VV	pag. 481
Ricambi per valvola di ritegno a sede inclinata serie VR DN10÷50	pag. 484
Ricambi per valvola di ritegno a sede inclinata serie VR DN65÷100	pag. 487
Ricambi per valvola di sfogo aria VA	pag. 489
Ricambi per valvola di fondo VZ	pag. 491

Informazioni imballaggi	pag. 493
Condizioni di vendita	pag. 494

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 FPM

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 testa a testa ISO (mm)	F	PVDF
VKR	sfera 2-vie regolazione DUAL BLOCK®	BE	saldatura testa a 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)		
VMU	membrana bocchettonata	A	femmina ASTM (pollici)		
CM	membrana compatta	Y	maschio ASTM (pollici)		
CMU	membrana compatta bocchettonata	N	filettatura femmina NPT(pollici)		
DM	membrana azione diretta (solo versione pneumatica)	J	femmina JIS (pollici)		
DMU	membrana azione diretta bocchettonata (solo v. pneumatica)	O	flangiatura ISO-DIN (mm)		
MK	membrana con attuatore a pistone (solo v. pneumatica)	OA	flangiatura ANSI 150 (pollici)		
MKU	membrana con attuatore a pistone bocchettonata (solo v. pneumatica)	OL	flangiatura LUG ISO-DIN (mm)		
RM	rubinetto a membrana	OAL	flangiatura LUG ANSI 150 (pollici)		
RP	rubinetto a pistone				
RV	filtro				
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				

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	FPM
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				
		400	400				

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 testa a 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 DIAMETRO RACCORDO		E MATERIALE GUARNIZIONI	
SERIE METRICA d (mm)		SERIE POLLICI d/R (pollici)	
006	6		E EPDM
008	8		F FPM
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		

COME LEGGERE I CODICI COMMERCIALI DEI RACCORDI IN PP PER TT

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

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

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	FPM	
				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 I2.16
VALVOLE MANUALI IN PVC-U

RIFERIMENTI NORMATIVI

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

- **ANSI B16.5**
Tubi flange e raccordi flangiati-NPS 1/2 a NPS 24 mm / inch
- **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 1560**
Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo classe). Flange in acciaio, ghisa e leghe di rame. Specifica per flange in acciaio
- **BS 4504**
Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo PN)
- **DIN 2501**
Flange, dimensioni
- **DIN 2999**
Filettatura Whitworth per tubi filettati e raccordi
- **DIN 3202**
Dimensioni di ingombro valvole
- **DIN 3441-2**
Dimensioni delle valvole a sfera in PVC-U
- **DIN 8062**
Dimensioni di tubi in PVC-U
- **DIN 8063**
Dimensioni dei raccordi in PVC-U
- **DIN 16962**
Raccordi in PVC-C per saldatura nel bicchiere e di testa, dimensioni
- **DIN 16963**
Giunzioni di tubi e parti di tubazioni per trasporto fluidi in pressione in PEAD
- **DVS 2204 - 2221**
Incollaggio di materiali termoplastici PVC-U
- **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 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
- **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 7**
Raccordi in PVC-U con terminali filettati per accoppiamento a tenuta
- **ISO 161-1**
Dimensioni di tubi e raccordi in PVC-U serie metrica
- **ISO 228-1**
Raccordi in PVC-U con terminali filettati
- **ISO 727**
Tubi e raccordi in PVC-U. Dimensioni e tolleranze serie metrica
- **ISO 5211**
Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro
- **ISO 5752**
Valvole metalliche per l'utilizzo in sistemi di tubazioni flangiate; dimensioni di ingombro
- **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
- **JIS K 6743**
Raccordi in polivinilcloruro (PVC-U) per adduzione acqua
- **UNI 11242**
Giunzione mediante incollaggio di tubi, raccordi e valvole in PVC-U

APPROVAZIONI E MARCHI DI QUALITÀ



• ABS

Le valvole FIP in PVC-U sono riconosciute idonee per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate da American Bureau of Shipping (ABS)



• ACS

Le valvole a sfera FIP in PVC-U sono certificate idonee ad entrare in contatto con acqua destinata al consumo umano secondo l'Attestation de conformité sanitaire (ACS)



• Bureau Veritas

Le valvole FIP in PVC-U sono riconosciute idonee per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate dal Bureau Veritas - Marine Division



• DIBt

Le valvole FIP in PVC-U sono state testate e certificate da DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)



• GOST-R - EAC

Le valvole FIP in PVC-U sono certificate GOST-R e EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza, Igiene e Qualità



• NSF

Le valvole a sfera FIP in PVC-U sono listate secondo NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components - Health Effects

TA-Luft

- **TA-Luft**

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



- **UKR SEPRO**

Le valvole FIP in PVC-U sono certificate in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza e Qualità



- **WRAS**

Le valvole FIP in PVC-U sono riconosciute dal WRAS (Water Regulation Advisory Scheme - UK)

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, DIN 8063, 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, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203.

Flangiatura

ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, 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 ÷ 315 (mm)

Valvole a membrana

d 12 ÷ 110 (mm), filettate R 1/4" ÷ 2"

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.fipnet.it.

VKD DN 10÷50

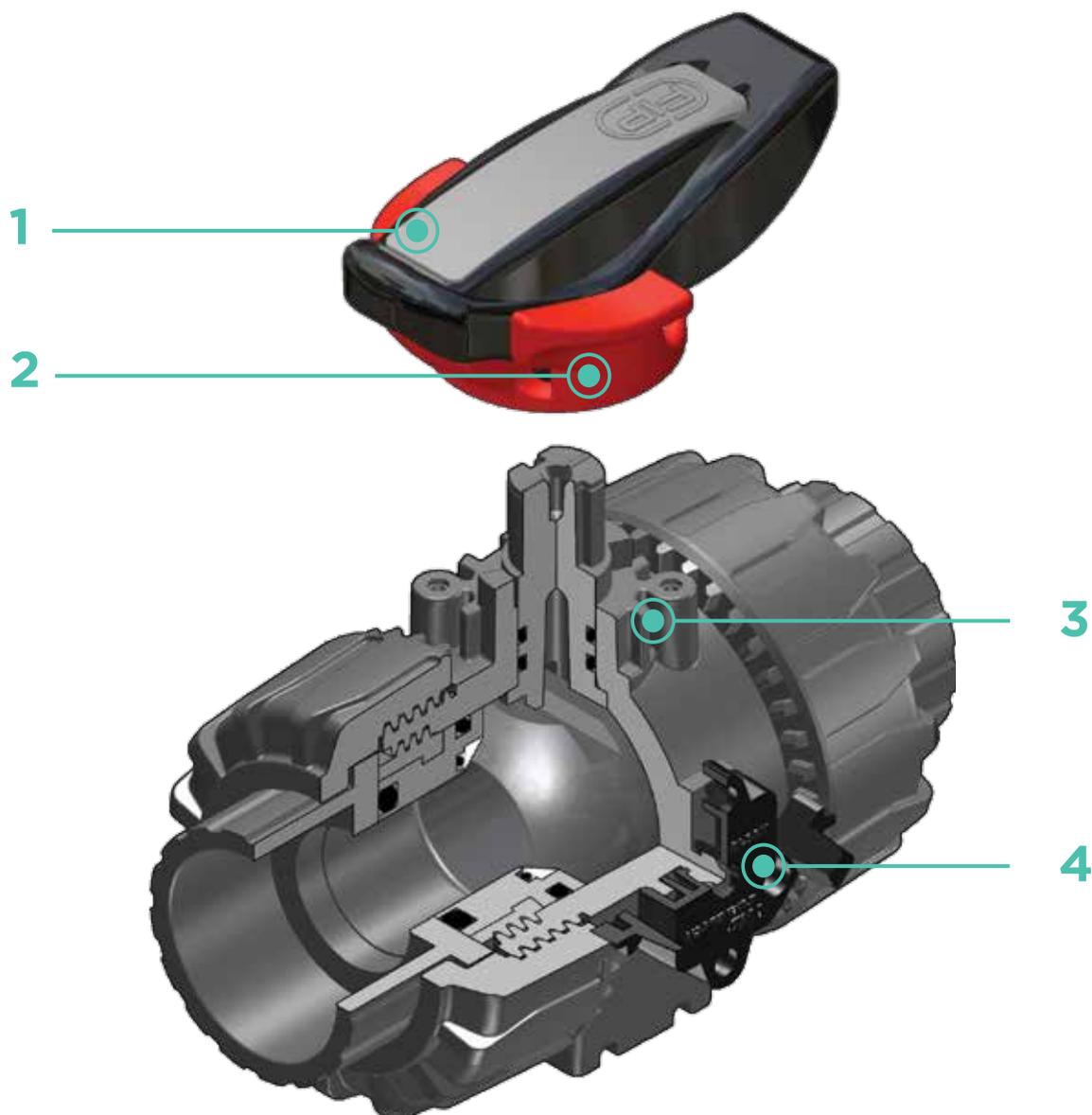
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



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
- **Otturatore sferico 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**

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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	<p>Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741.</p> <p>Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203.</p> <p>Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.</p>
Riferimenti normativi	<p>Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p>Metodi e requisiti dei test: ISO 9393</p> <p>Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p> <p>Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211</p>
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM, FPM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

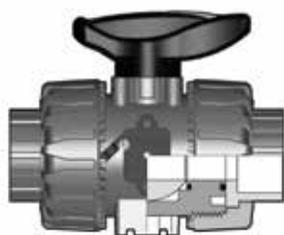


1 Maniglia multifunzione ergonomica in HIPVC dotata di **chiave estraibile** per la **regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera**

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



VKDIV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKDIV016E	35,86	VKDIV016F	48,30	1	22	03
20	15	16	VKDIV020E	36,69	VKDIV020F	49,16	1	22	03
25	20	16	VKDIV025E	44,73	VKDIV025F	56,77	1	12	03
32	25	16	VKDIV032E	53,19	VKDIV032F	70,58	1	12	03
40	32	16	VKDIV040E	68,32	VKDIV040F	88,64	1	8	03
50	40	16	VKDIV050E	87,27	VKDIV050F	112,31	1	8	03
63	50	16	VKDIV063E	108,19	VKDIV063F	142,33	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKDIVSHX016E	51,18	VKDIVSHX016F	63,63	1	22	03
20	15	16	VKDIVSHX020E	52,11	VKDIVSHX020F	64,58	1	22	03
25	20	16	VKDIVSHX025E	59,47	VKDIVSHX025F	71,54	1	12	03
32	25	16	VKDIVSHX032E	67,94	VKDIVSHX032F	85,38	1	12	03
40	32	16	VKDIVSHX040E	88,00	VKDIVSHX040F	108,32	1	8	03
50	40	16	VKDIVSHX050E	106,11	VKDIVSHX050F	131,12	1	8	03
63	50	16	VKDIVSHX063E	126,79	VKDIVSHX063F	160,90	1	6	02



VKDDV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKDDV016E	35,86	VKDDV016F	48,30	1	22	03
20	15	16	VKDDV020E	36,69	VKDDV020F	49,16	1	22	03
25	20	16	VKDDV025E	44,73	VKDDV025F	56,77	1	12	03
32	25	16	VKDDV032E	53,19	VKDDV032F	70,58	1	6	03
40	32	16	VKDDV040E	68,32	VKDDV040F	88,64	1	4	04
50	40	16	VKDDV050E	87,27	VKDDV050F	112,31	1	6	03
63	50	16	VKDDV063E	108,19	VKDDV063F	142,33	1	3	03

VKD DN 10÷50

PVC-U

VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDFV

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

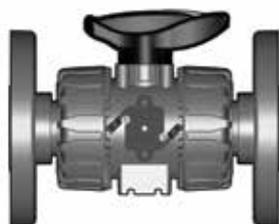
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	VKDFV038E	39,97	VKDFV038F	51,53	1	22	03
1/2"	15	16	VKDFV012E	41,63	VKDFV012F	53,19	1	22	03
3/4"	20	16	VKDFV034E	50,27	VKDFV034F	61,33	1	12	03
1"	25	16	VKDFV100E	58,96	VKDFV100F	78,75	1	12	03
1" 1/4	32	16	VKDFV114E	76,39	VKDFV114F	96,46	1	8	03
1" 1/2	40	16	VKDFV112E	96,46	VKDFV112F	124,99	1	8	03
2"	50	16	VKDFV200E	122,66	VKDFV200F	164,38	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKDOV020E	58,90	VKDOV020F	72,51	1	-	-
25	20	16	VKDOV025E	70,46	VKDOV025F	83,65	1	-	-
32	25	16	VKDOV032E	83,87	VKDOV032F	102,86	1	-	-
40	32	16	VKDOV040E	106,91	VKDOV040F	129,11	1	-	-
50	40	16	VKDOV050E	140,85	VKDOV050F	168,20	-	1	05
63	50	16	VKDOV063E	175,05	VKDOV063F	212,32	-	1	05



VKDOAV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	VKDOAV012E	58,90	VKDOAV012F	72,51	1	-	-
3/4"	20	16	VKDOAV034E	70,46	VKDOAV034F	83,65	1	-	-
1"	25	16	VKDOAV100E	83,87	VKDOAV100F	102,86	1	-	-
1" 1/4	32	16	VKDOAV114E	106,91	VKDOAV114F	129,11	1	-	-
1" 1/2	40	16	VKDOAV112E	140,85	VKDOAV112F	168,20	-	1	05
2"	50	16	VKDOAV200E	175,05	VKDOAV200F	212,32	-	1	05

VKD DN 10÷50

PVC-U

VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®

12.16

**VKDBEV**

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKDBEV020E	42,85	VKDBEV020F	55,33	1	22	03
25	20	16	VKDBEV025E	53,41	VKDBEV025F	65,46	1	12	03
32	25	16	VKDBEV032E	65,34	VKDBEV032F	82,74	1	8	03
40	32	16	VKDBEV040E	87,04	VKDBEV040F	107,38	1	8	03
50	40	16	VKDBEV050E	108,92	VKDBEV050F	133,95	1	8	03
63	50	16	VKDBEV063E	133,72	VKDBEV063F	167,86	1	1	05

VKD DN 65÷100

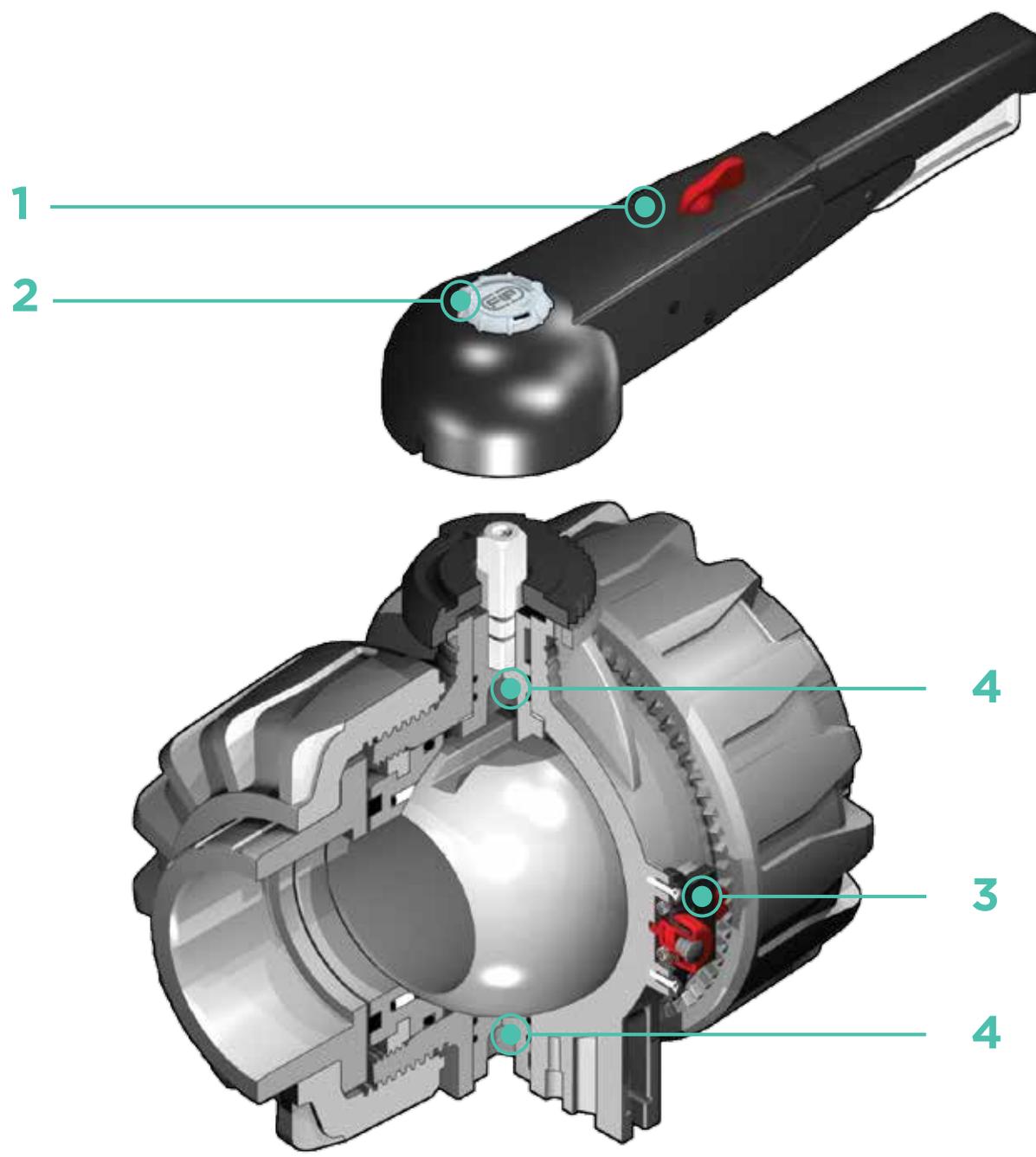
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenza richieste nelle applicazioni industriali. Questa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

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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN2999, ASTM D 2467, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 588-1, DIN 2501, 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, FPM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

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

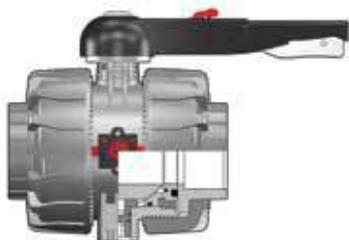
3 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

VKD DN 65÷100

PVC-U

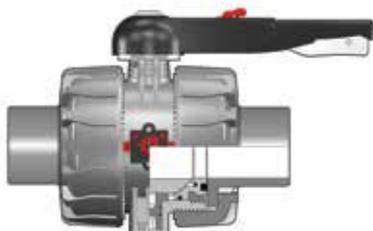
VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDIV

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

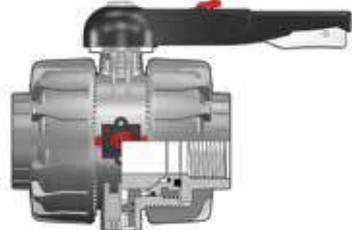
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDIV075E	274,32	VKDIV075F	353,18	1	1	04
90	80	16	VKDIV090E	351,42	VKDIV090F	444,64	1	1	03
110	100	16	VKDIV110E	491,24	VKDIV110F	602,41	1	1	03



VKDDV

Valvola a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio, serie metrica

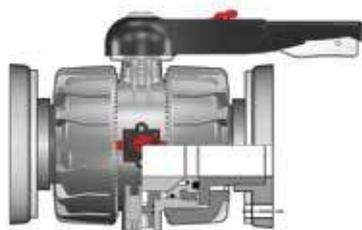
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDDV075E	274,32	VKDDV075F	353,18	-	1	04
90	80	16	VKDDV090E	351,42	VKDDV090F	444,64	-	1	03
110	100	16	VKDDV110E	491,24	VKDDV110F	602,41	1	1	03



VKDFV

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

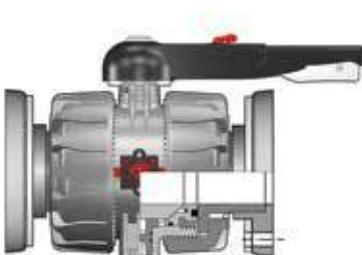
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	16	VKDFV212E	296,89	VKDFV212F	375,78	-	1	04
3"	80	16	VKDFV300E	396,65	VKDFV300F	489,88	-	1	03
4"	100	16	VKDFV400E	499,29	VKDFV400F	610,46	1	1	03



VKDOV

Valvola a due vie DUAL BLOCK® con flange fisse foratura PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDOV075E	415,96	VKDOV075F	494,84	-	1	04
90	80	16	VKDOV090E	528,91	VKDOV090F	622,12	-	1	03
110	100	16	VKDOV110E	636,46	VKDOV110F	747,61	1	1	03



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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	16	VKDOV075E	415,96	VKDOV075F	494,84	-	1	04
3"	80	16	VKDOV090E	528,91	VKDOV090F	622,12	-	1	03
4"	100	16	VKDOV110E	636,46	VKDOV110F	747,61	1	1	03



VKDBEV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDBEV075E	301,70	VKDBEV075F	380,62	-	1	04
90	80	16	VKDBEV090E	386,54	VKDBEV090F	479,77	-	1	03
110	100	16	VKDBEV110E	540,37	VKDBEV110F	651,50	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.

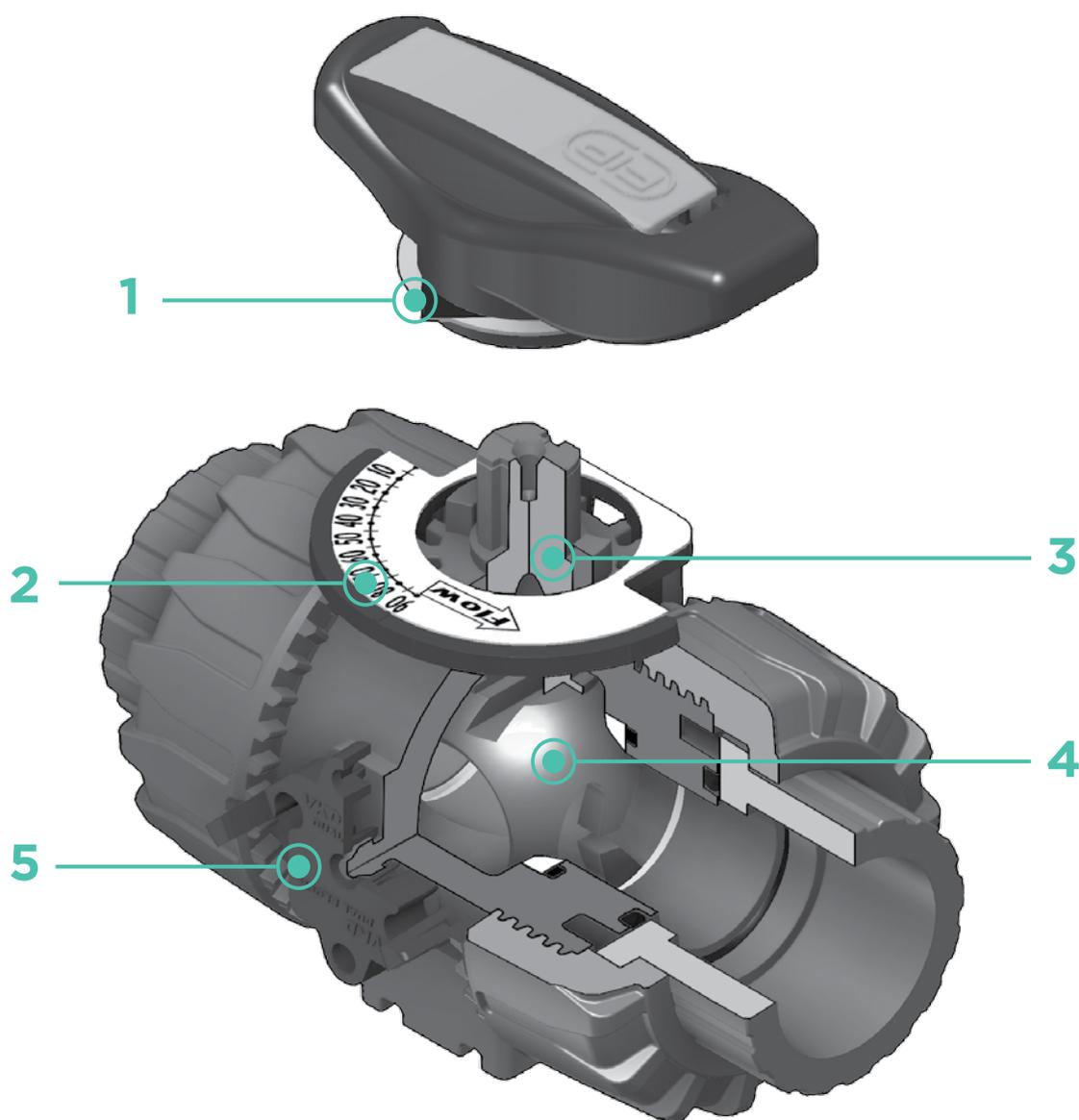


VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- 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 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 ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, 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, FPM (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, e garantisce valori di perdita di carico estremamente ridotti
- 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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKRIV016E	143,02	VKRIV016F	155,46	1	22	03
20	15	16	VKRIV020E	143,85	VKRIV020F	156,32	1	22	03
25	20	16	VKRIV025E	166,46	VKRIV025F	178,51	1	12	03
32	25	16	VKRIV032E	190,74	VKRIV032F	208,15	1	12	03
40	32	16	VKRIV040E	207,92	VKRIV040F	228,24	1	8	03
50	40	16	VKRIV050E	269,59	VKRIV050F	294,64	1	8	03
63	50	16	VKRIV063E	279,62	VKRIV063F	313,77	1	6	02



VKRDV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKRDV016E	143,02	VKRDV016F	155,46	1	22	03
20	15	16	VKRDV020E	143,85	VKRDV020F	156,32	1	22	03
25	20	16	VKRDV025E	166,46	VKRDV025F	178,51	1	12	03
32	25	16	VKRDV032E	190,74	VKRDV032F	208,15	1	6	03
40	32	16	VKRDV040E	207,92	VKRDV040F	228,24	1	4	04
50	40	16	VKRDV050E	269,59	VKRDV050F	294,64	1	6	03
63	50	16	VKRDV063E	279,62	VKRDV063F	313,77	1	3	02



VKRFV

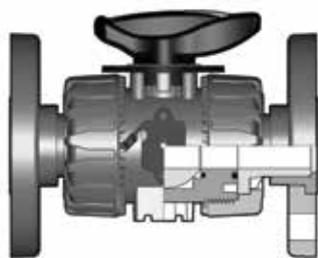
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	VKRFV038E	147,13	VKRFV038F	158,68	1	22	03
1/2"	15	16	VKRFV012E	148,78	VKRFV012F	160,34	1	22	03
3/4"	20	16	VKRFV034E	172,01	VKRFV034F	183,06	1	12	03
1"	25	16	VKRFV100E	196,51	VKRFV100F	216,30	1	12	03
1" 1/4	32	16	VKRFV114E	215,99	VKRFV114F	236,06	1	8	03
1" 1/2	40	16	VKRFV112E	278,78	VKRFV112F	307,32	1	8	03
2"	50	16	VKRFV200E	294,09	VKRFV200F	335,82	1	6	02

VKR DN 10÷50 PVC-U

VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

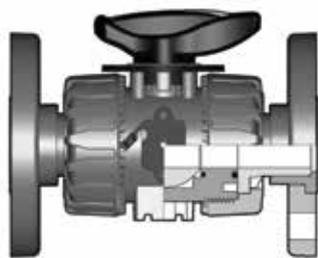
12.16



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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKROV020E	166,05	VKROV020F	179,67	1	-	-
25	20	16	VKROV025E	192,19	VKROV025F	205,38	1	-	-
32	25	16	VKROV032E	221,42	VKROV032F	240,41	1	-	-
40	32	16	VKROV040E	246,50	VKROV040F	268,70	1	-	-
50	40	16	VKROV050E	323,17	VKROV050F	350,52	-	1	05
63	50	16	VKROV063E	346,48	VKROV063F	383,75	-	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	VKROAV012E	166,05	VKROAV012F	179,67	1	-	-
3/4"	20	16	VKROAV034E	192,19	VKROAV034F	205,38	1	-	-
1"	25	16	VKROAV100E	221,42	VKROAV100F	240,41	1	-	-
1" 1/4	32	16	VKROAV114E	246,50	VKROAV114F	268,70	1	-	-
1" 1/2	40	16	VKROAV112E	323,17	VKROAV112F	350,52	-	1	05
2"	50	16	VKROAV200E	346,48	VKROAV200F	383,75	-	1	05



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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKRBEV020E	150,01	VKRBEV020F	162,48	1	22	03
25	20	16	VKRBEV025E	175,14	VKRBEV025F	187,18	1	12	03
32	25	16	VKRBEV032E	202,90	VKRBEV032F	220,31	1	8	03
40	32	16	VKRBEV040E	226,64	VKRBEV040F	246,96	1	8	03
50	40	16	VKRBEV050E	291,24	VKRBEV050F	316,30	1	8	03
63	50	16	VKRBEV063E	305,16	VKRBEV063F	339,30	-	1	05

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.

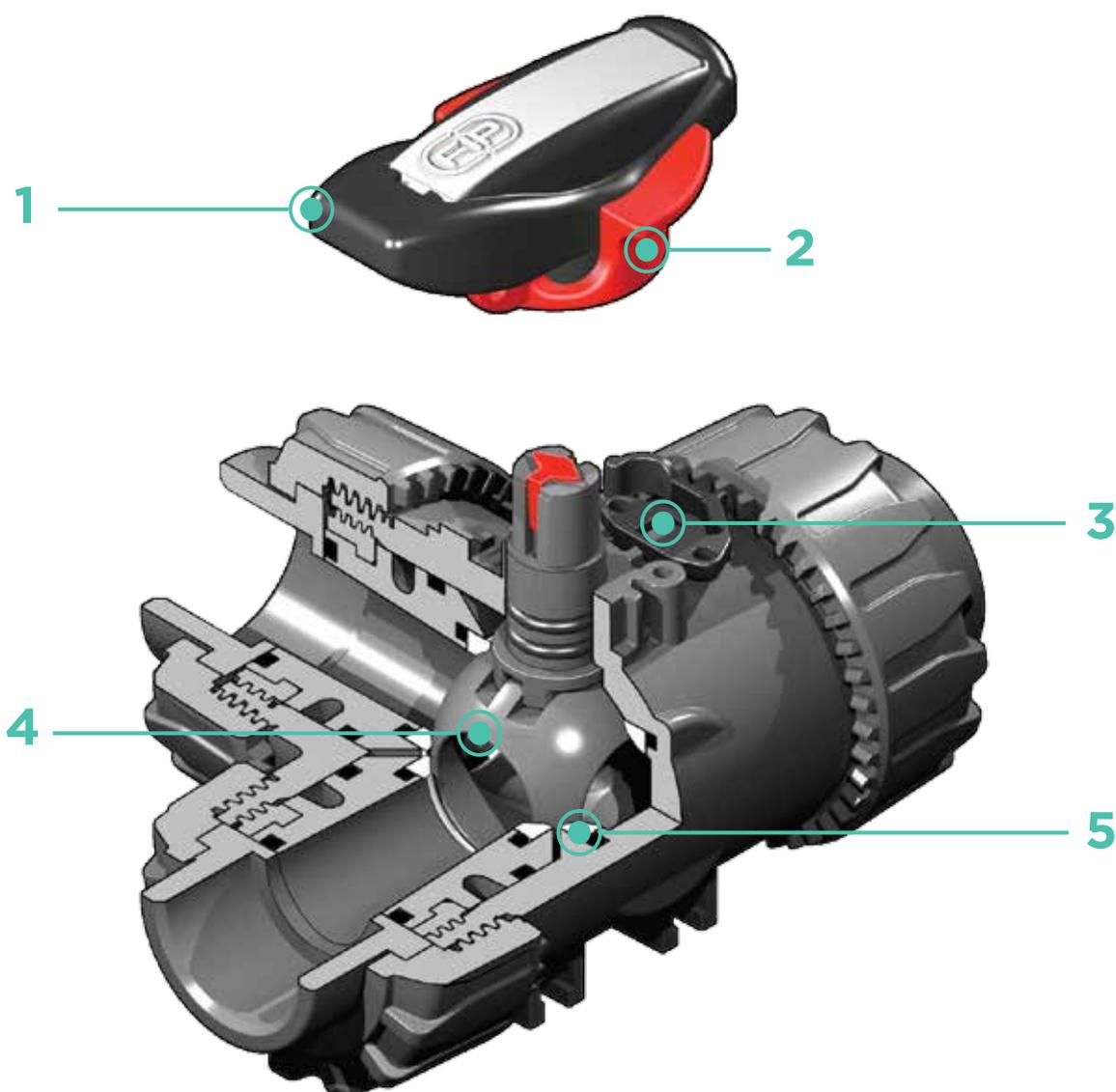


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio, 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 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)

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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN 2999, ASTM D 2467, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501, ANSI B16.5 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, FPM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

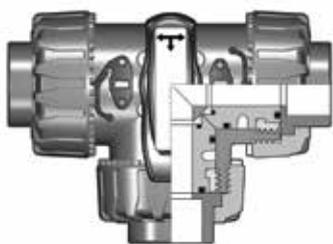


- 1** Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati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

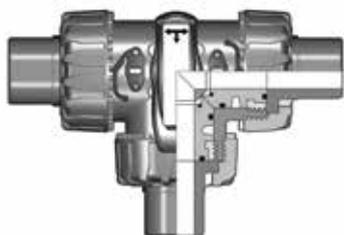
VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



TKDIV - LKDIV

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici
TKDIV - sfera a T / LKDIV - sfera a L

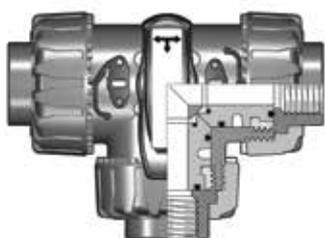
d	DN	PN	TKDIV Codice EPDM	€	TKDIV Codice FPM	€	LKDIV Codice EPDM	€	LKDIV Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	TKDIV016E	70,82	TKDIV016F	80,05	LKDIV016E	77,92	LKDIV016F	88,04	1	6	04
20	15	16	TKDIV020E	72,28	TKDIV020F	81,66	LKDIV020E	79,49	LKDIV020F	89,85	1	6	04
25	20	16	TKDIV025E	83,68	TKDIV025F	96,22	LKDIV025E	92,03	LKDIV025F	105,79	1	4	04
32	25	16	TKDIV032E	103,72	TKDIV032F	119,27	LKDIV032E	114,06	LKDIV032F	131,20	1	4	04
40	32	16	TKDIV040E	125,14	TKDIV040F	147,65	LKDIV040E	137,63	LKDIV040F	162,42	1	2	04
50	40	16	TKDIV050E	151,18	TKDIV050F	188,97	LKDIV050E	166,33	LKDIV050F	207,86	-	1	05
63	50	16	TKDIV063E	190,75	TKDIV063F	238,44	LKDIV063E	209,82	LKDIV063F	262,27	-	1	05



TKDDV - LKDDV

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici
TKDDV - sfera a T / LKDDV - sfera a L

d	DN	PN	TKDDV Codice EPDM	€	TKDDV Codice FPM	€	LKDDV Codice EPDM	€	LKDDV Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	TKDDV020E	72,28	TKDDV020F	81,66	LKDDV020E	79,49	LKDDV020F	89,85	1	4	04
25	20	16	TKDDV025E	83,68	TKDDV025F	96,22	LKDDV025E	92,03	LKDDV025F	105,79	1	4	04
32	25	16	TKDDV032E	103,72	TKDDV032F	119,27	LKDDV032E	114,06	LKDDV032F	131,20	1	2	04
40	32	16	TKDDV040E	125,14	TKDDV040F	147,65	LKDDV040E	137,63	LKDDV040F	162,42	1	1	05
50	40	16	TKDDV050E	151,18	TKDDV050F	188,97	LKDDV050E	166,33	LKDDV050F	207,86	-	1	05
63	50	16	TKDDV063E	190,75	TKDDV063F	238,44	LKDDV063E	209,82	LKDDV063F	262,27	-	1	05



TKDFV - LKDFV

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas
TKDFV - sfera a T / LKDFV - sfera a L

d	DN	PN	TKDFV Codice EPDM	€	TKDFV Codice FPM	€	LKDFV Codice EPDM	€	LKDFV Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	TKDFV038E	77,92	TKDFV038F	87,12	LKDFV038E	84,97	LKDFV038F	95,09	1	6	04
1/2"	15	16	TKDFV012E	79,49	TKDFV012F	88,89	LKDFV012E	86,74	LKDFV012F	97,05	1	6	04
3/4"	20	16	TKDFV034E	92,03	TKDFV034F	104,56	LKDFV034E	100,39	LKDFV034F	114,19	1	4	04
1"	25	16	TKDFV100E	114,06	TKDFV100F	129,63	LKDFV100E	124,45	LKDFV100F	141,54	1	4	04
1" 1/4	32	16	TKDFV114E	137,63	TKDFV114F	160,15	LKDFV114E	150,17	LKDFV114F	174,94	1	2	04
1" 1/2	40	16	TKDFV112E	166,33	TKDFV112F	204,11	LKDFV112E	181,42	LKDFV112F	223,00	-	1	05
2"	50	16	TKDFV200E	209,82	TKDFV200F	257,51	LKDFV200E	228,90	LKDFV200F	281,34	-	1	05

VXE DN 10÷50

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

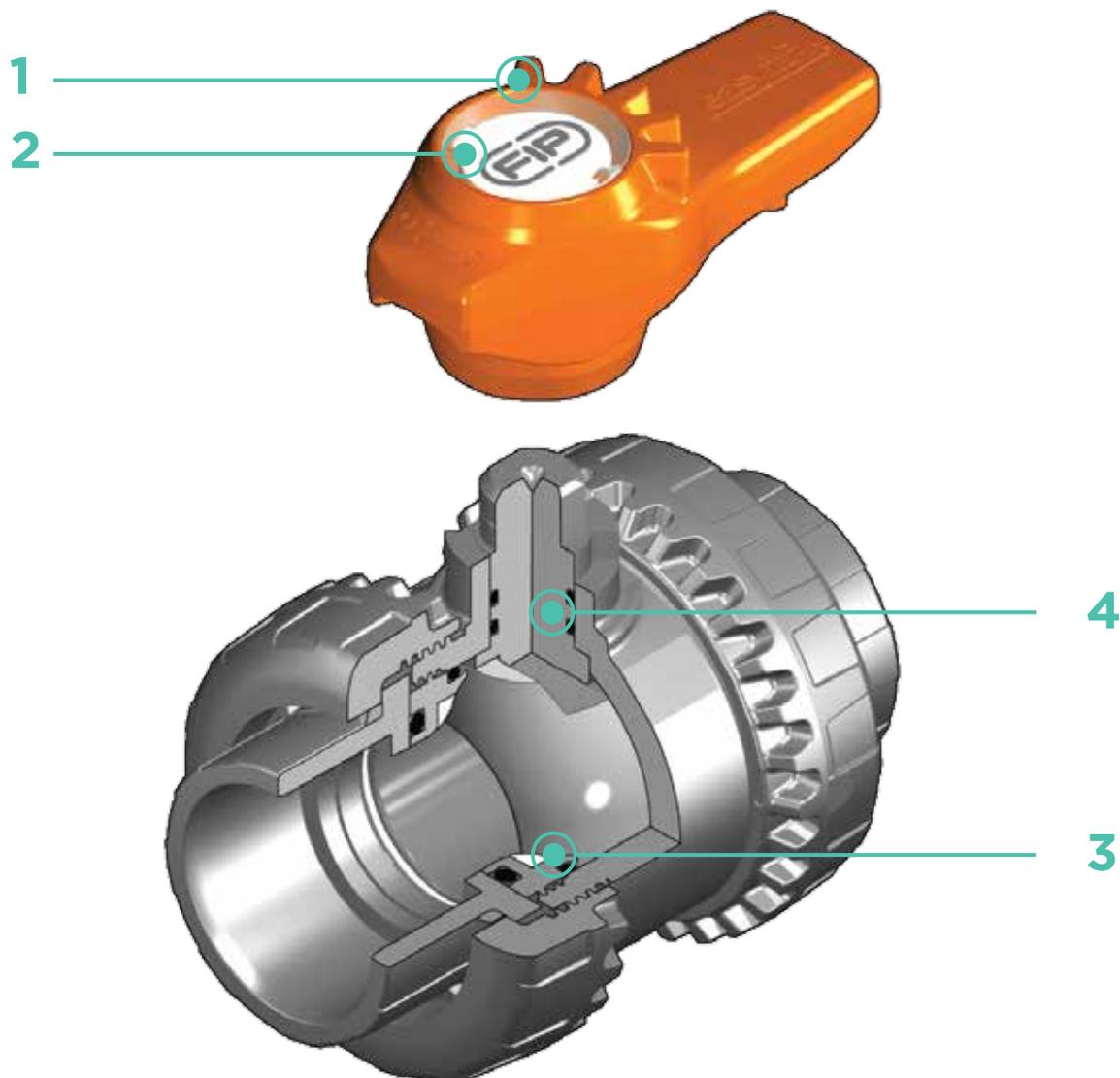


VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sulla cinematica delle ruote dentate coniche che comanda la rotazione delle ghiere della valvola durante l'installazione
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) e **degli elementi di tenuta** in elastomero (EPDM o FPM), 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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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 precedenti modelli serie VX Ergo
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Otturatore sferico 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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN 2999, 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, FPM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale



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

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

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

4 **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring**, realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali ed elevate finiture superficiali

**VXEIV**

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VXEIV016E	30,04	VXEIV016F	40,98	5	30	04
20	15	16	VXEIV020E	30,92	VXEIV020F	41,74	5	30	04
25	20	16	VXEIV025E	35,30	VXEIV025F	50,89	5	30	04
32	25	16	VXEIV032E	42,90	VXEIV032F	61,19	5	20	04
40	32	16	VXEIV040E	56,83	VXEIV040F	76,65	2	14	04
50	40	16	VXEIV050E	69,44	VXEIV050F	98,43	2	6	04
63	50	16	VXEIV063E	89,15	VXEIV063F	127,55	2	6	04

**VXEFV**

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	VXEFV038E	32,34	VXEFV038F	43,28	5	30	04
1/2"	15	16	VXEFV012E	34,53	VXEFV012F	45,35	5	30	04
3/4"	20	16	VXEFV034E	39,43	VXEFV034F	55,02	5	30	04
1"	25	16	VXEFV100E	47,41	VXEFV100F	65,71	5	20	04
1" 1/4	32	16	VXEFV114E	62,88	VXEFV114F	82,70	2	14	04
1" 1/2	40	16	VXEFV112E	77,70	VXEFV112F	106,67	2	6	04
2"	50	16	VXEFV200E	98,95	VXEFV200F	137,34	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.

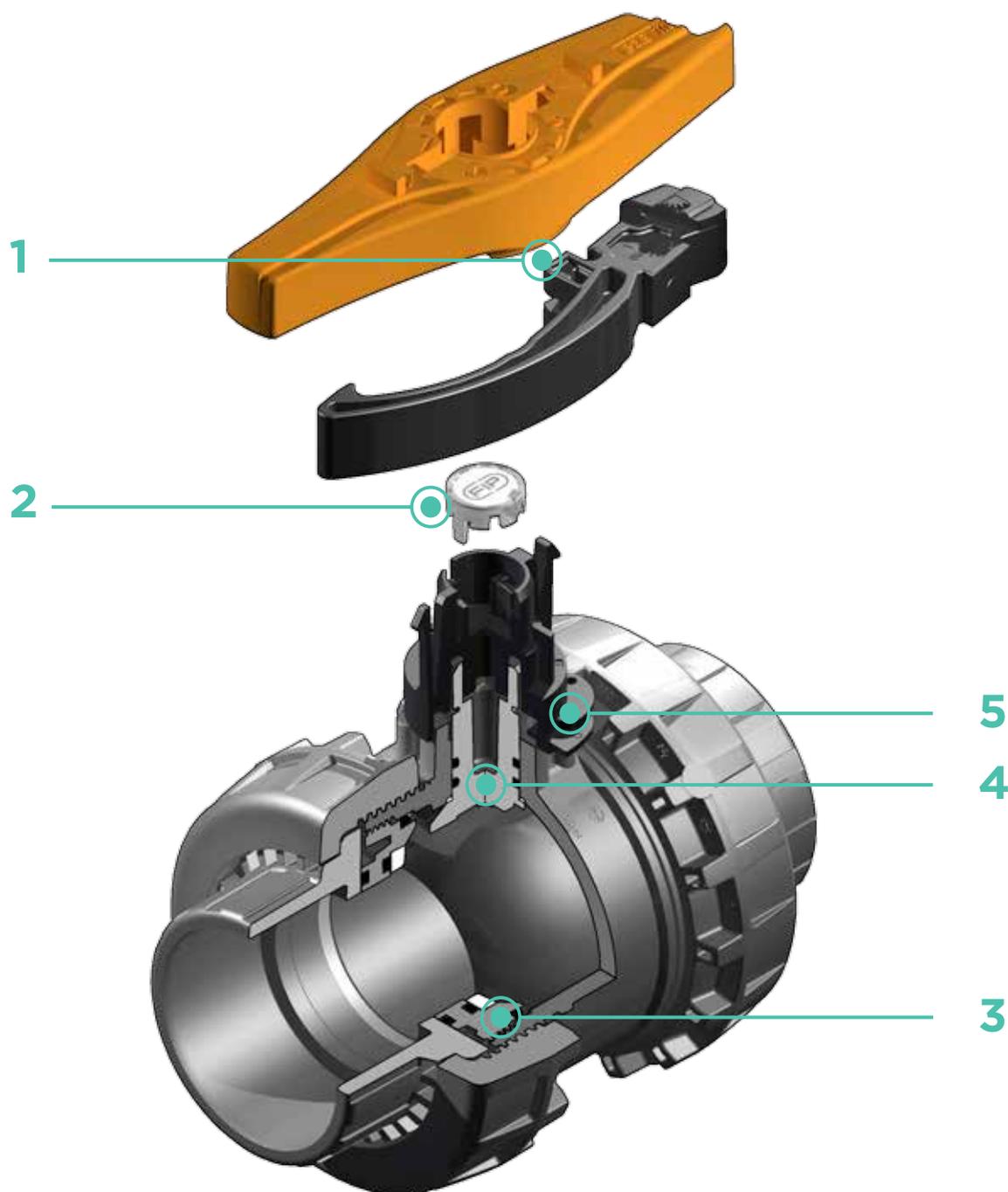


VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **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
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) e **degli elementi di tenuta** in elastomero (EPDM o FPM), 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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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
- **Otturatore sferico 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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN 2999, 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, FPM (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

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

una chiave per il controllo della rotazione delle ghiere stesse

3 **Sistema di tenuta in PTFE con supporto bloccato** regolabile tramite 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

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	Codice PTFE-EPDM	€	Codice PTFE-FPM	€	Codice PE-EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VXEIV075E	209,42	VXEIV075F	294,99	VXEIV075M	187,34	1	2	04
90	80	16	VXEIV090E	268,84	VXEIV090F	380,95	VXEIV090M	217,06	1	2	03
110	100	16	VXEIV110E	373,71	VXEIV110F	501,26	VXEIV110M	291,20	1	1	03



VXEFV

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice PTFE-EPDM	€	Codice PTFE-FPM	€	Codice PE-EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	16	VXEFV212E	236,54	VXEFV212F	322,10	VXEFV212M	197,74	1	2	04
3"	80	16	VXEFV300E	302,24	VXEFV300F	414,36	VXEFV300M	229,83	1	2	03
4"	100	16	VXEFV400E	392,64	VXEFV400F	520,19	VXEFV400M	292,69	1	1	03



VXEBEV

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

d	DN	PN	Codice PTFE-EPDM	€	Codice PTFE-FPM	€	Codice PE-EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	16	VXEBEV075E	230,37	VXEBEV075F	315,93	VXEBEV075M	206,07	1	2	04
3"	80	16	VXEBEV090E	295,72	VXEBEV090F	407,84	VXEBEV090M	238,76	1	2	03
4"	100	10	VXEBEV110E	411,09	VXEBEV110F	538,64	VXEBEV110M	320,33	1	1	03

VEE DN 10÷50

FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VEE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiere, che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo.

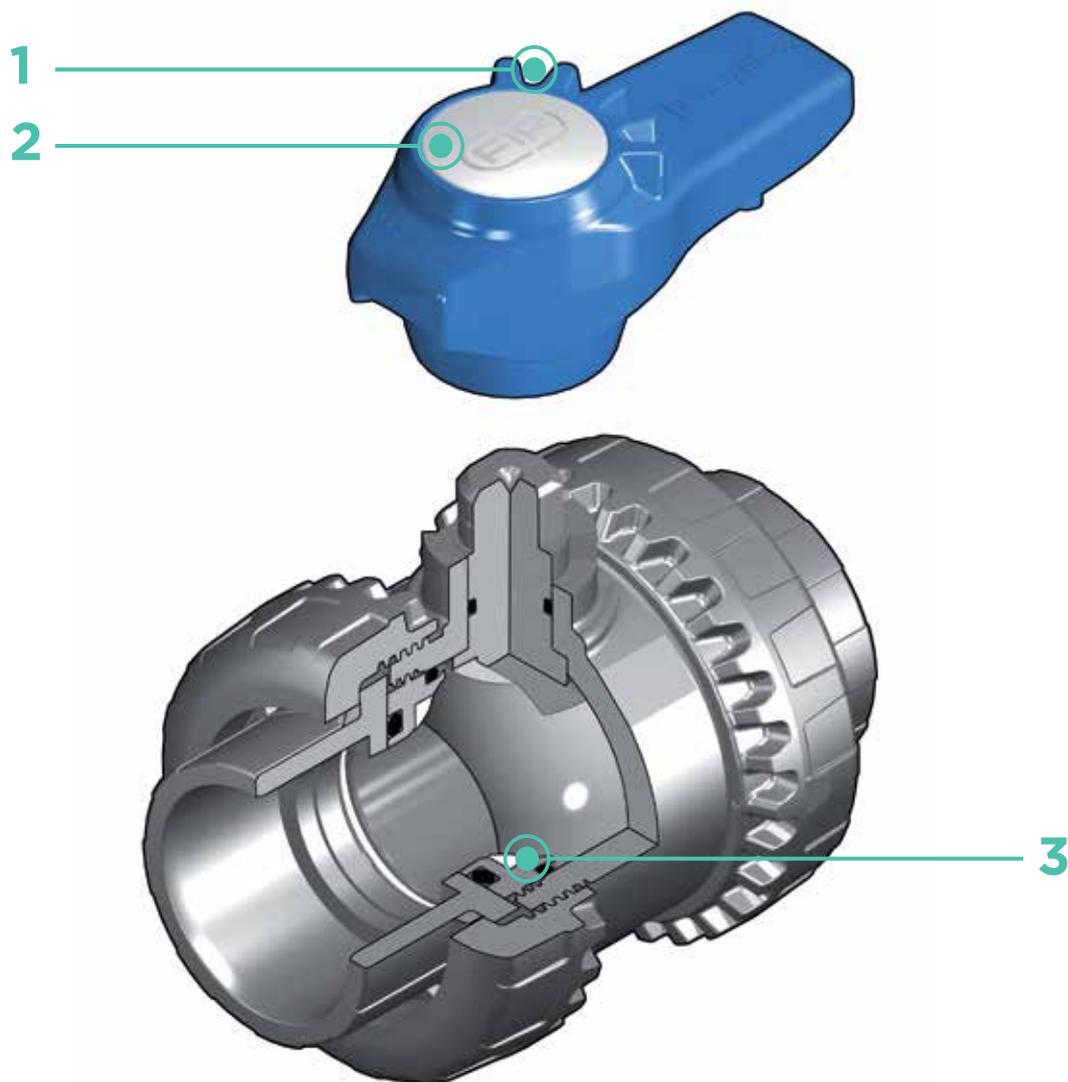


VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sulla cinematica delle ruote dentate coniche che comanda la rotazione delle ghiere della valvola durante l'installazione.
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le **normative vigenti**
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U e conforme alla Direttiva Europea 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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 precedenti modelli serie VE Ergo
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Otturatore sferico a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale e stelo di manovra 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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN 2999, ASTM D 2467, JIS B 0203.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM (O-Ring di dimensioni standard); PE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale



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

2 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 maniglia multifunzione Easyfit o tramite il kit di regolazione Easytorque (disponibile come accessorio)

**VEEIV**

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VEEIV016E	19,51	-	60	04
20	15	16	VEEIV020E	20,10	-	60	04
25	20	16	VEEIV025E	22,68	-	40	04
32	25	16	VEEIV032E	27,20	-	25	04
40	32	16	VEEIV040E	35,68	-	14	04
50	40	16	VEEIV050E	43,99	-	15	03
63	50	16	VEEIV063E	57,34	-	8	03

**VEEFV**

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	VEEFV038E	20,30	-	60	04
1/2"	15	16	VEEFV012E	21,06	-	60	04
3/4"	20	16	VEEFV034E	23,97	-	40	04
1"	25	16	VEEFV100E	28,35	-	25	04
1" 1/4	32	16	VEEFV114E	37,04	-	14	04
1" 1/2	40	16	VEEFV112E	45,79	-	15	03
2"	50	16	VEEFV200E	58,96	-	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 EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VEEBEV020E	26,13	-	50	04
25	20	16	VEEBEV025E	29,48	-	30	04
32	25	16	VEEBEV032E	35,36	-	20	04
40	32	16	VEEBEV040E	46,38	-	10	04
50	40	16	VEEBEV050E	57,19	-	10	03
63	50	16	VEEBEV063E	74,54	-	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.

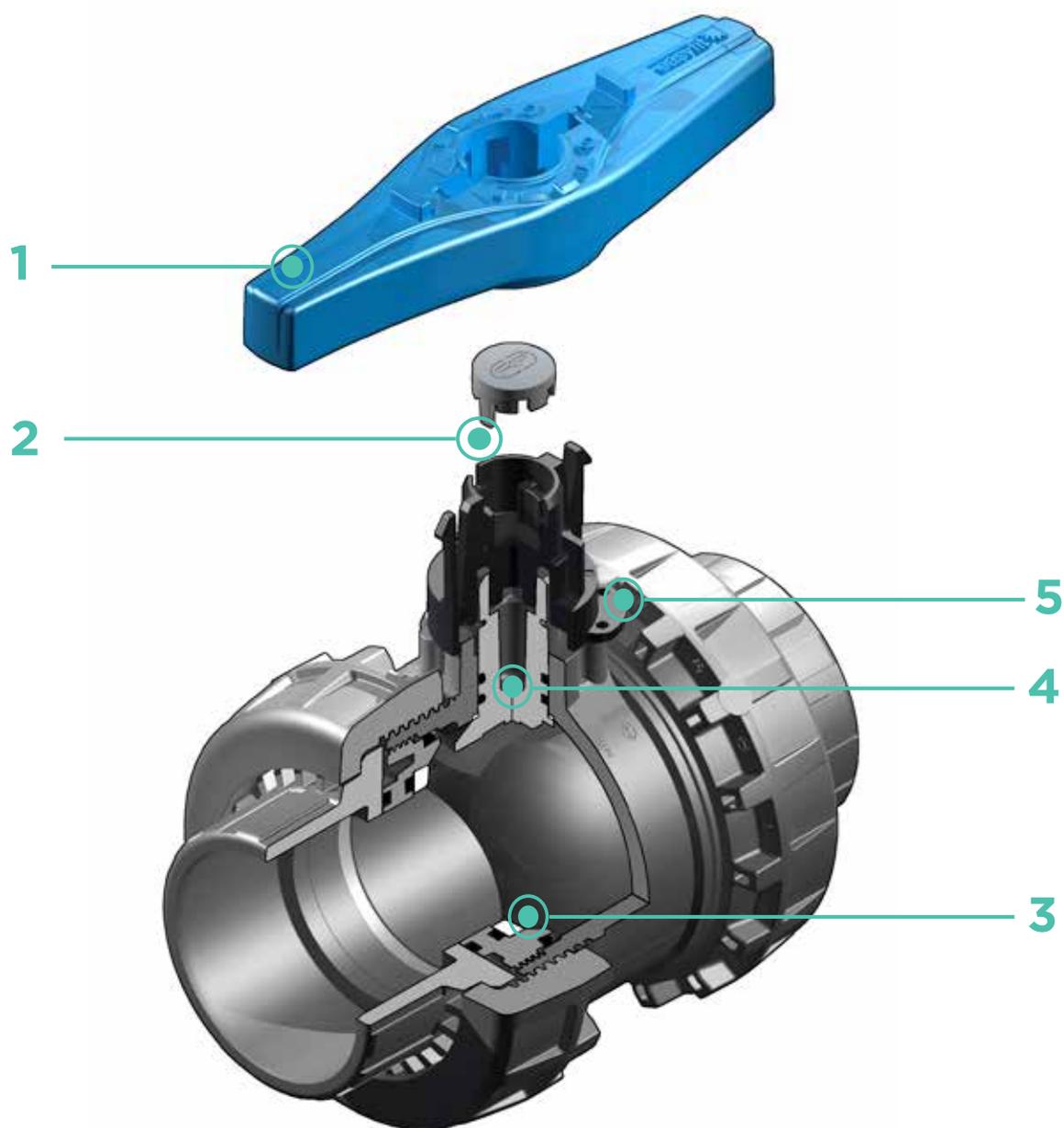


VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **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 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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Corpo valvola con struttura integrata di ancoraggio per lo speciale **modulo Power Quick Easyfit** dedicato all'installazione di accessori o attuatori pneumatici ed elettrici
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Otturatore sferico 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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346/1, DIN 8063, 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, DIN 2999, 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 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

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 EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VEEIV075E	168,92	1	2	04
90	80	16	VEEIV090E	195,73	1	2	03
110	100	16	VEEIV110E	262,58	1	1	03



VEEFV

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

d	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	16	VEEFV212E	178,30	1	2	04
3"	80	16	VEEFV300E	207,24	1	2	03
4"	100	16	VEEFV400E	263,92	1	1	03



VEEBEV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VEEBEV075E	185,81	1	2	04
90	80	16	VEEBEV090E	215,30	1	2	03
110	100	10	VEEBEV110E	288,85	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.

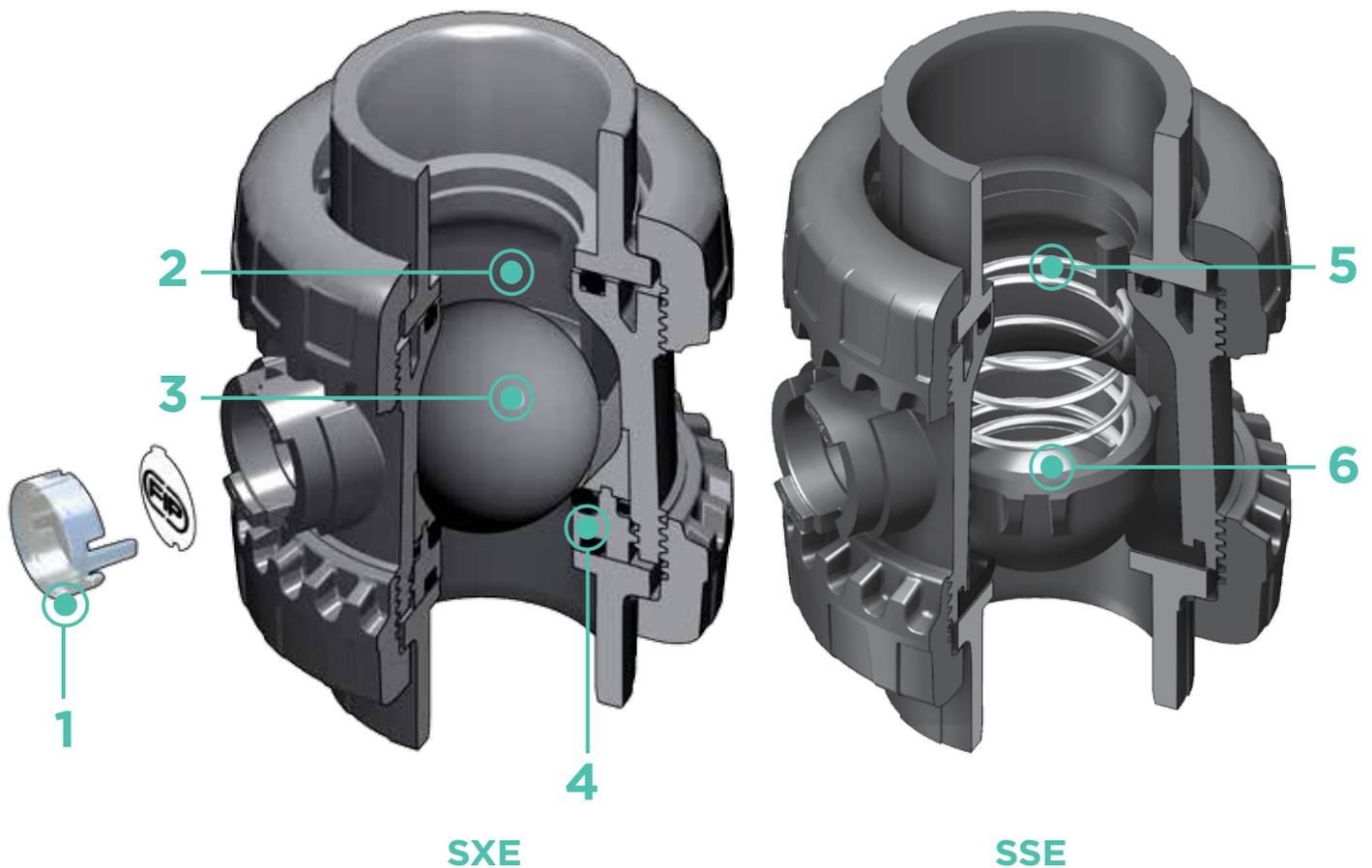


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

- 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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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 realizzate con cremagliera per registrazione del serraggio tramite maniglia Easyfit o tramite kit di regolazione Easytorque (disponibili come accessori)
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile per modello SXE) sia **orizzontale**

Specifiche tecniche

Costruzione	SXE: valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato SSE: valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit a smontaggio radiale
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN 2999, 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, FPM
Materiale molla (SSE)	Disponibile in Acciaio INOX 316, Hastelloy C276, A316 imbustata PTFE (solo 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



SXEIV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	SXEIV016E	39,03	SXEIV016F	47,11	2	30	04
20	15	16	SXEIV020E	40,19	SXEIV020F	48,02	2	30	04
25	20	16	SXEIV025E	45,90	SXEIV025F	53,44	2	30	04
32	25	16	SXEIV032E	51,49	SXEIV032F	58,13	2	20	04
40	32	16	SXEIV040E	62,49	SXEIV040F	80,49	2	14	04
50	40	16	SXEIV050E	76,39	SXEIV050F	98,43	2	6	04
63	50	16	SXEIV063E	106,98	SXEIV063F	140,29	2	6	04



SXEFV

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	SXEFV038E	41,34	SXEFV038F	49,91	2	30	04
1/2"	15	16	SXEFV012E	43,80	SXEFV012F	52,33	2	30	04
3/4"	20	16	SXEFV034E	50,01	SXEFV034F	58,23	2	30	04
1"	25	16	SXEFV100E	55,98	SXEFV100F	63,21	2	20	04
1" 1/4	32	16	SXEFV114E	68,55	SXEFV114F	88,29	2	14	04
1" 1/2	40	16	SXEFV112E	84,64	SXEFV112F	109,03	2	6	04
2"	50	16	SXEFV200E	116,77	SXEFV200F	153,13	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	SSEIV016E	35,00	SSEIV016F	42,24	2	30	04
20	15	16	SSEIV020E	36,04	SSEIV020F	43,06	2	30	04
25	20	16	SSEIV025E	41,15	SSEIV025F	47,91	2	30	04
32	25	16	SSEIV032E	46,17	SSEIV032F	52,11	2	20	04
40	32	16	SSEIV040E	56,04	SSEIV040F	72,17	2	14	04
50	40	16	SSEIV050E	68,49	SSEIV050F	88,25	2	6	04
63	50	16	SSEIV063E	95,93	SSEIV063F	125,79	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	SSEIV016EH	106,20	SSEIV016FH	113,47	2	30	04
20	15	16	SSEIV020EH	107,36	SSEIV020FH	114,38	2	30	04
25	20	16	SSEIV025EH	115,30	SSEIV025FH	122,06	2	30	04
32	25	16	SSEIV032EH	119,89	SSEIV032FH	125,84	2	20	04
40	32	16	SSEIV040EH	260,33	SSEIV040FH	276,46	2	14	04
50	40	16	SSEIV050EH	228,45	SSEIV050FH	248,21	2	6	04
63	50	16	SSEIV063EH	298,68	SSEIV063FH	328,54	2	6	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	-	-	-	-	-	-	-
20	15	16	-	-	-	-	-	-	-
25	20	16	-	-	-	-	-	-	-
32	25	16	-	-	-	-	-	-	-
40	32	16	SSEIV040EOP	79,10	SSEIV040FOP	95,23	2	14	04
50	40	16	SSEIV050EOP	92,61	SSEIV050FOP	112,37	2	6	04
63	50	16	SSEIV063EOP	127,60	SSEIV063FOP	157,46	2	6	04

SXE-SSE DN 10÷50 PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

12.16



SSEFV - Molla in A316

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	SSEFV038E	37,07	SSEFV038F	44,75	2	30	04
1/2"	15	16	SSEFV012E	39,28	SSEFV012F	46,92	2	30	04
3/4"	20	16	SSEFV034E	44,84	SSEFV034F	52,21	2	30	04
1"	25	16	SSEFV100E	50,20	SSEFV100F	56,68	2	20	04
1" 1/4	32	16	SSEFV114E	61,46	SSEFV114F	79,15	2	14	04
1" 1/2	40	16	SSEFV112E	75,89	SSEFV112F	97,76	2	6	04
2"	50	16	SSEFV200E	104,70	SSEFV200F	137,30	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	SSEFV038EH	108,51	SSEFV038FH	115,75	2	30	04
1/2"	15	16	SSEFV012EH	110,98	SSEFV012FH	118,00	2	30	04
3/4"	20	16	SSEFV034EH	119,42	SSEFV034FH	126,18	2	30	04
1"	25	16	SSEFV100EH	124,38	SSEFV100FH	130,33	2	20	04
1" 1/4	32	16	SSEFV114EH	266,39	SSEFV114FH	282,52	2	14	04
1" 1/2	40	16	SSEFV112EH	236,69	SSEFV112FH	256,45	2	6	04
2"	50	16	SSEFV200EH	308,46	SSEFV200FH	338,32	2	6	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	15	16	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	20	16	-	-	-	-	-	-	-
1"	25	16	-	-	-	-	-	-	-
1" 1/4	32	16	SSEFV114EOP	101,29	SSEFV114FOP	117,43	2	14	04
1" 1/2	40	16	SSEFV112EOP	120,62	SSEFV112FOP	140,38	2	6	04
2"	50	16	SSEFV200EOP	167,24	SSEFV200FOP	197,10	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.

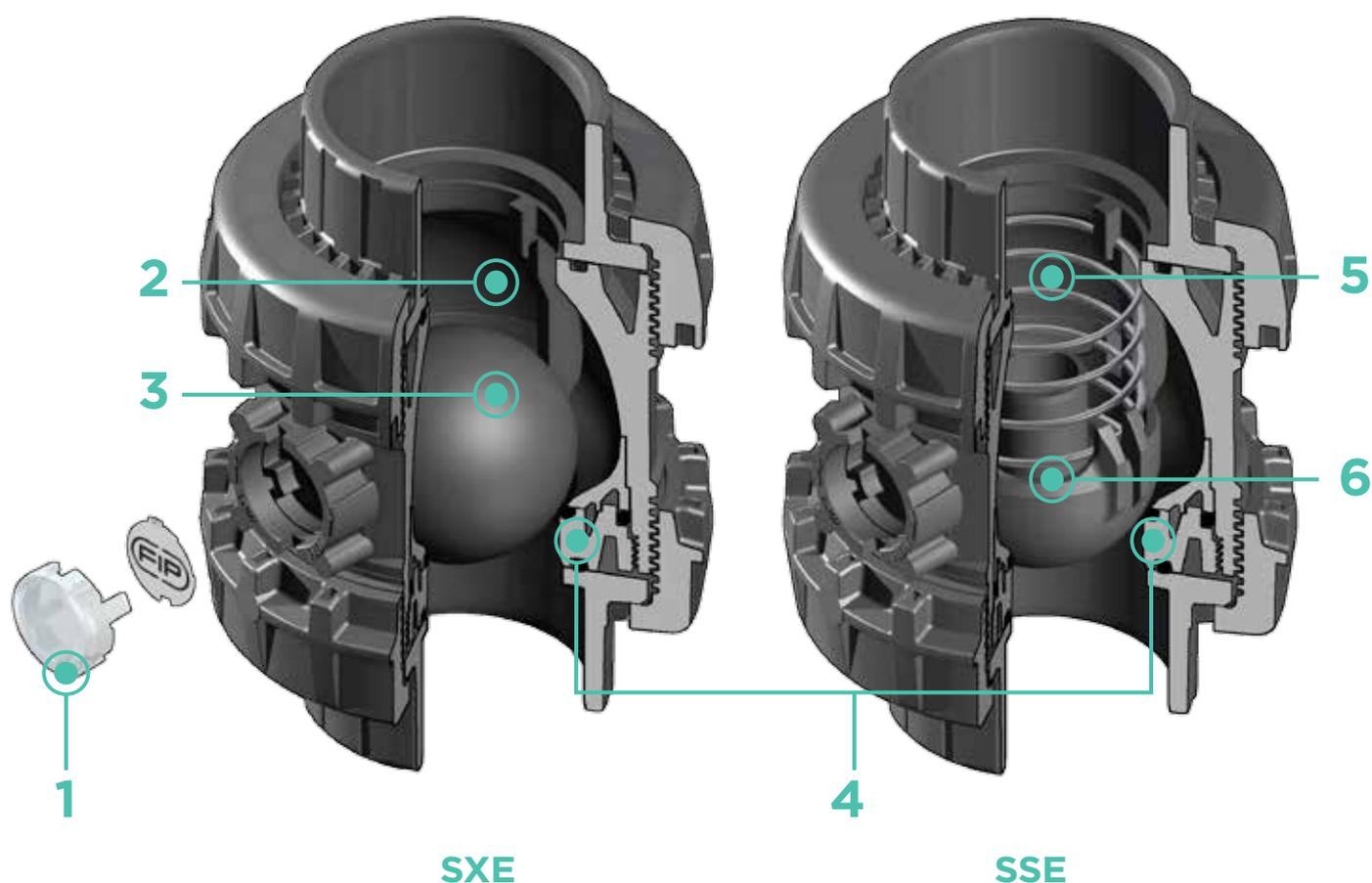


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

- 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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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 con supporto bloccato
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN 2999, 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, FPM (O-Ring di dimensioni 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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	SXEIV075E	254,29	SXEIV075F	313,96	1	2	04
90	80	16	SXEIV090E	326,44	SXEIV090F	405,45	1	2	03
110	100	16	SXEIV110E	453,77	SXEIV110F	533,49	-	2	03



SXEFV

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	16	SXEFV212E	282,35	SXEFV212F	346,58	1	2	04
3"	80	16	SXEFV300E	360,78	SXEFV300F	445,85	-	1	05
4"	100	16	SXEFV400E	468,69	SXEFV400F	559,72	-	1	03



SXEBEV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	SXEBEV075E	286,08	SXEBEV075F	344,14	1	2	04
90	80	16	SXEBEV090E	367,24	SXEBEV090F	444,44	1	2	03
110	100	10	SXEBEV110E	510,49	SXEBEV110F	584,79	-	2	02

SXE-SSE DN 65÷100 PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA E A MOLLA

12.16



SSEIV - Molla in A316

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	SSEIV075E	228,01	SSEIV075F	281,50	1	2	04
90	80	16	SSEIV090E	292,69	SSEIV090F	363,54	1	2	03
110	100	16	SSEIV110E	406,87	SSEIV110F	478,34	-	2	02



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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	SSEIV075EOP	282,74	SSEIV075FOP	336,24	1	2	04
90	80	16	SSEIV090EOP	360,32	SSEIV090FOP	431,16	1	2	03
110	100	16	SSEIV110EOP	481,47	SSEIV110FOP	552,95	-	2	02



SSEFV - Molla in A316

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2"	65	16	SSEFV212E	253,17	SSEFV212F	310,75	-	1	05
3"	80	16	SSEFV300E	323,48	SSEFV300F	399,77	-	1	05
4"	100	16	SSEFV400E	420,24	SSEFV400F	501,86	-	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2"	65	16	SSEFV212EOP	364,30	SSEFV212FOP	417,80	1	2	04
3"	80	16	SSEFV300EOP	465,50	SSEFV300FOP	536,36	1	2	03
4"	100	16	SSEFV400EOP	567,86	SSEFV400FOP	639,34	-	2	02



SSEBEV - Molla in A316

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	SSEBEV075E	266,76	SSEBEV075F	320,91	1	2	04
90	80	16	SSEBEV090E	342,45	SSEBEV090F	414,44	-	1	05
110	100	10	SSEBEV110E	476,03	SSEBEV110F	545,31	-	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 elettro fusione (CVDE)

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	SSEBEV075EOP	330,81	SSEBEV075FOP	383,31	1	2	04
90	80	16	SSEBEV090EOP	421,56	SSEBEV090FOP	491,52	-	1	05
110	100	10	SSEBEV110EOP	563,32	SSEBEV110FOP	630,35	-	2	02

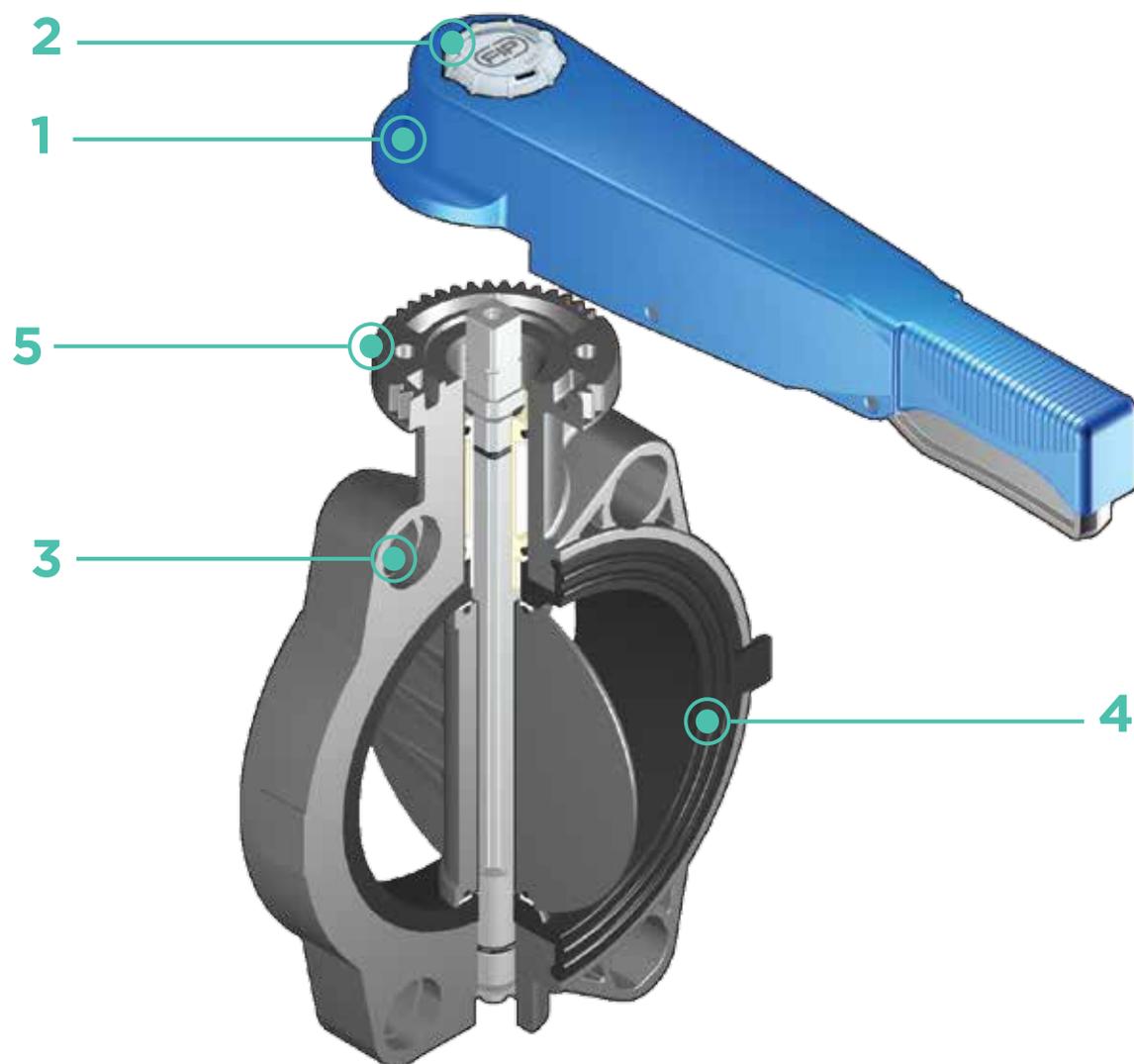
FE DN 40÷200

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 quadrata 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 fine linea, come valvola di scarico di fondo o di scarico rapido da serbatoio
- **Possibilità di trasformare la valvola wafer in valvola a corpo Lug monodirezionale** grazie al set di inserti in acciaio zincato disponibile come accessorio
- **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: PN 16 con acqua a 20° C DN 65÷200: PN 10 con acqua a 20° C Versione Lug DN 40÷125: PN 6 con acqua a 20° C DN 150÷200: PN 4 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501, ISO 7005-1, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16136, EN ISO 1452, EN ISO 15493 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, FPM. 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



FEOV/LM

Valvola a farfalla a comando manuale

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 - 1" 1/2	40	16	FEOVLM050E	167,76	FEOVLM050F	269,33	1	6	03
63 - 2"	50	16	FEOVLM063E	175,41	FEOVLM063F	281,58	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FEOVLM075E	190,63	FEOVLM075F	306,05	1	5	02
90 - 3"	80	10	FEOVLM090E	216,43	FEOVLM090F	364,84	1	5	02
110 - 4"	100	10	FEOVLM110E	238,08	FEOVLM110F	448,30	1	5	02
*125/140 - 5"	125	10	FEOVLM140E	273,11	FEOVLM140F	574,04	1	4	02
160 - 6"	150	10	FEOVLM160E	331,83	FEOVLM160F	817,24	1	4	02
**200/225 - 8"	200	10	FEOVLM225E	491,58	FEOVLM225F	1.157,33	-	2	02

per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

*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 listino I3

**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 listino I3



FEOV/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75 - 2" 1/2	65	10	FEOVRM075E	631,76	FEOVRM075F	748,20	-	1	04
90 - 3"	80	10	FEOVRM090E	657,50	FEOVRM090F	806,94	-	1	04
110 - 4"	100	10	FEOVRM110E	679,16	FEOVRM110F	890,43	-	1	04
*125/140 - 5"	125	10	FEOVRM140E	714,15	FEOVRM140F	1.016,16	-	1	02
160 - 6"	150	10	FEOVRM160E	773,97	FEOVRM160F	1.258,34	-	1	02
**200/225 - 8"	200	10	FEOVRM225E	1.028,51	FEOVRM225F	1.690,14	-	1	02

per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

*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 listino I3

**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 listino I3

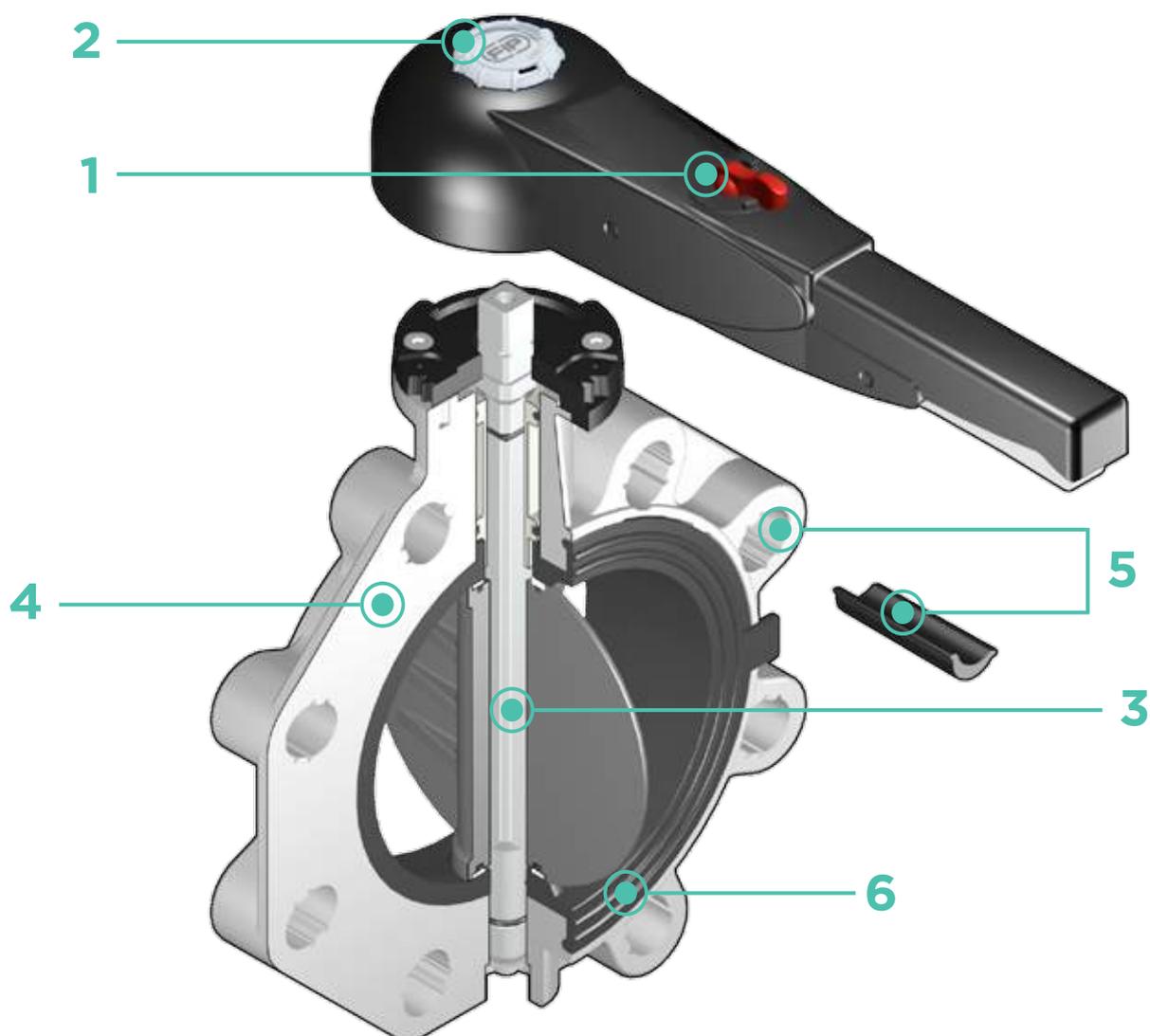
FK DN 40÷300

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-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 (DN 40÷200 Medium serie25, DN 250÷ 300 Long Serie16) e DIN 3202 K2 e ISO 5752 (DN DN 65÷200 K2, DN 250÷300 K)
 - 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 DIN 2501 o ANSI B16.5 cl.150 con **inserti in acciaio inossidabile AISI 316 affogati a caldo**
 - **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 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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40÷300
Pressione nominale	Versione wafer DN 40÷50: PN 16 con acqua a 20° C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20° C DN 300: PN 8 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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501, ISO 7005-1, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150
Riferimenti normativi	Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	Corpo: PP-GR Disco: PVC-U Stelo: Acciaio INOX AISI 420. A richiesta Acciaio INOX 316
Materiali tenuta	Guarnizione primaria: EPDM, FPM. A richiesta NBR
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÷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-U

VALVOLA A FARFALLA



FKOV/LM

Valvola a farfalla a comando manuale

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 - 1" 1/2	40	16	FKOVLM050E	256,42	FKOVLM050F	367,70	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOVLM063E	272,44	FKOVLM063F	390,67	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOVLM075E	320,53	FKOVLM075F	459,65	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOVLM090E	334,95	FKOVLM090F	515,29	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOVLM110E	363,79	FKOVLM110F	594,64	1	5	02
*125/140 - 5"	125	10	FKOVLM140E	484,35	FKOVLM140F	836,84	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOVLM160E	524,56	FKOVLM160F	957,41	1	4	02
**200/225 - 8"	200	10	FKOVLM225E	678,11	FKOVLM225F	1.305,73	1	2	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

*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 listino I3

**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 listino I3



FKOV/LM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLVLM075E	448,29	FKOLVLM075F	587,42	1	6	02
90	80	10	FKOLVLM090E	501,92	FKOLVLM090F	682,24	1	6	02
110	100	10	FKOLVLM110E	545,17	FKOLVLM110F	776,04	1	5	02
*125-140	125	10	FKOLVLM140E	726,49	FKOLVLM140F	1.078,99	1	4	02
160	150	10	FKOLVLM160E	786,31	FKOLVLM160F	1.219,17	1	4	02
**200-225	200	10	FKOLVLM225E	949,16	FKOLVLM225F	1.576,78	1	2	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

*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 listino I3

**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 listino I3

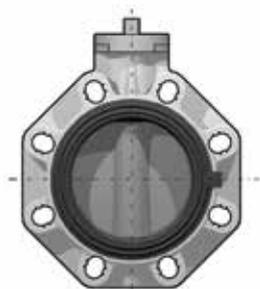


FKOV/LM LUG ANSI

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALVLM212E	512,18	FKOALVLM212F	651,29	1	6	02
3"	80	10	FKOALVLM300E	568,88	FKOALVLM300F	749,23	1	6	02
4"	100	10	FKOALVLM400E	618,33	FKOALVLM400F	849,18	1	5	02
5"	125	10	FKOALVLM500E	823,19	FKOALVLM500F	1.175,68	1	4	02
6"	150	10	FKOALVLM600E	891,44	FKOALVLM600F	1.324,27	1	4	02
8"	200	10	FKOALVLM800E	1.084,14	FKOALVLM800F	1.711,76	1	2	02

Nota: per d 2" 1/2÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR



FKOV/FM

Valvola a farfalla a stelo libero

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 - 1" 1/2	40	16	FKOVFM050E	218,46	FKOVFM050F	331,45	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOVFM063E	232,12	FKOVFM063F	352,15	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOVFM075E	273,11	FKOVFM075F	414,28	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOVFM090E	294,77	FKOVFM090F	474,05	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOVFM110E	320,53	FKOVFM110F	546,21	1	5	02
*125/140 - 5"	125	10	FKOVFM140E	426,67	FKOVFM140F	769,83	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOVFM160E	472,00	FKOVFM160F	908,95	1	4	02
**200/225 - 8"	200	10	FKOVFM225E	610,06	FKOVFM225F	1.239,78	1	2	02
250-280	***250	10	FKOVFM280E	1.767,42	FKOVFM280F	2.987,88	-	1	08
315	***300	8	FKOVFM315E	1.927,14	FKOVFM315F	3.237,04	-	1	08
10"	****250	10	FKOAVFM810E	1.767,42	FKOAVFM810F	2.987,88	1	1	08
12"	****300	8	FKOAVFM812E	1.927,14	FKOAVFM812F	3.237,04	-	1	08

Nota: Per DN250-300 la tensione di alimentazione è 230V AC (115V AC a richiesta)

*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 listino I3

**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 listino I3

***ISO-DIN

****ANSI B.16.5 cl.150

FK DN 40÷300

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA



FKOV/FM LUG ISO-DIN

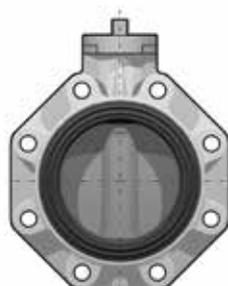
Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLVFM075E	400,88	FKOLVFM075F	542,08	1	6	02
90	80	10	FKOLVFM090E	461,71	FKOLVFM090F	641,01	1	6	02
110	100	10	FKOLVFM110E	501,90	FKOLVFM110F	727,58	1	5	02
*125-140	125	10	FKOLVFM140E	668,81	FKOLVFM140F	1.012,00	1	4	02
160	150	10	FKOLVFM160E	733,76	FKOLVFM160F	1.170,70	1	4	02
**200-225	200	10	FKOLVFM225E	881,11	FKOLVFM225F	1.510,82	1	2	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

*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 listino I3

**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 listino I3

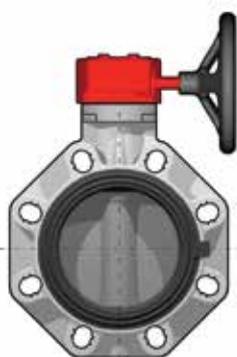


FKOV/FM LUG ANSI

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALVFM212E	464,77	FKOALVFM212F	605,97	1	6	02
3"	80	10	FKOALVFM300E	528,68	FKOALVFM300F	707,99	1	6	02
4"	100	10	FKOALVFM400E	575,06	FKOALVFM400F	800,74	1	5	02
5"	125	10	FKOALVFM500E	765,50	FKOALVFM500F	1.108,68	1	4	02
6"	150	10	FKOALVFM600E	838,87	FKOALVFM600F	1.275,83	1	4	02
8"	200	10	FKOALVFM800E	1.016,09	FKOALVFM800F	1.645,81	1	2	02
10"	250	6	FKOALVFM810E	2.591,92	FKOALVFM810F	3.743,27	1	1	08
12"	300	6	FKOALVFM812E	2.763,79	FKOALVFM812F	3.999,53	1	1	08

Nota: per d 2" 1/2÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR



FKOV/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75 - 2" 1/2	65	10	FKOVRM075E	762,62	FKOVRM075F	901,76	1	1	04
90 - 3"	80	10	FKOVRM090E	777,05	FKOVRM090F	957,41	1	1	04
110 - 4"	100	10	FKOVRM110E	805,89	FKOVRM110F	1.035,72	-	1	04
*125/140 - 5"	125	10	FKOVRM140E	926,50	FKOVRM140F	1.278,93	1	1	02
160 - 6"	150	10	FKOVRM160E	965,68	FKOVRM160F	1.399,53	-	1	02
**200/225 - 8"	200	10	FKOVRM225E	1.218,14	FKOVRM225F	1.845,74	-	1	02
250-280	***250	10	FKOVRM280E	2.061,11	FKOVRM280F	3.253,47	-	1	02
315	***300	8	FKOVRM315E	2.221,92	FKOVRM315F	3.530,73	-	1	08
10"	****250	10	FKOAVRM810E	2.061,11	FKOAVRM810F	3.253,47	-	1	08
12"	****300	8	FKOAVRM812E	2.221,92	FKOAVRM812F	3.530,73	-	1	08

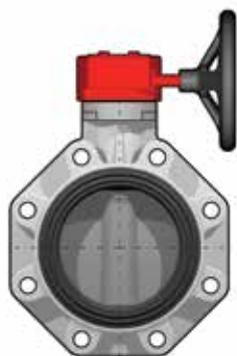
Nota: Per DN250-300 la tensione di alimentazione è 230V AC (115V AC a richiesta)

*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 listino I3

**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 listino I3

***ISO-DIN

****ANSI B.16.5 150



FKOV/RM LUG ISO-DIN

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLVRM075E	937,98	FKOLVRM075F	1.029,54	1	1	04
90	80	10	FKOLVRM090E	1.027,17	FKOLVRM090F	1.124,34	1	6	02
110	100	10	FKOLVRM110E	1.111,94	FKOLVRM110F	1.217,09	-	1	04
*125-140	125	10	FKOLVRM140E	1.391,25	FKOLVRM140F	1.521,11	1	1	02
160	150	10	FKOLVRM160E	1.519,19	FKOLVRM160F	1.661,29	-	1	02
**200-225	200	10	FKOLVRM225E	1.929,39	FKOLVRM225F	2.119,55	1	1	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

*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 listino I3

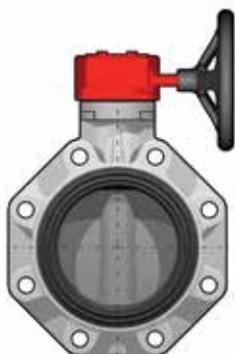
**Per installazioni su tubi in PVC-U d200, ordinare unitamente alla FKOV d225 il collare speciale QPV FE-FK d200

per valvola a farfalla (QPV200FKE) - vedi listino I3

FK DN 40÷300

PVC-U

VALVOLA A FARFALLA



FKOV/RM LUG ANSI

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ANSI

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALVRM212E	1.001,86	FKOALVRM212F	1.093,42	1	1	04
3"	80	10	FKOALVRM300E	1.094,13	FKOALVRM300F	1.191,33	1	1	04
4"	100	10	FKOALVRM400E	1.185,09	FKOALVRM400F	1.290,26	-	1	04
5"	125	10	FKOALVRM500E	1.487,95	FKOALVRM500F	1.617,78	1	1	02
6"	150	10	FKOALVRM600E	1.624,30	FKOALVRM600F	1.766,41	1	1	02
8"	200	10	FKOALVRM800E	2.064,38	FKOALVRM800F	2.251,77	1	1	02
10"	250	6	FKOALVRM810E	2.869,00	FKOALVRM810F	3.993,86	-	1	08
12"	300	6	FKOALVRM812E	3.041,85	FKOALVRM812F	4.276,58	-	1	08

Nota: per d 2" 1/2÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

VM

DN 15÷100

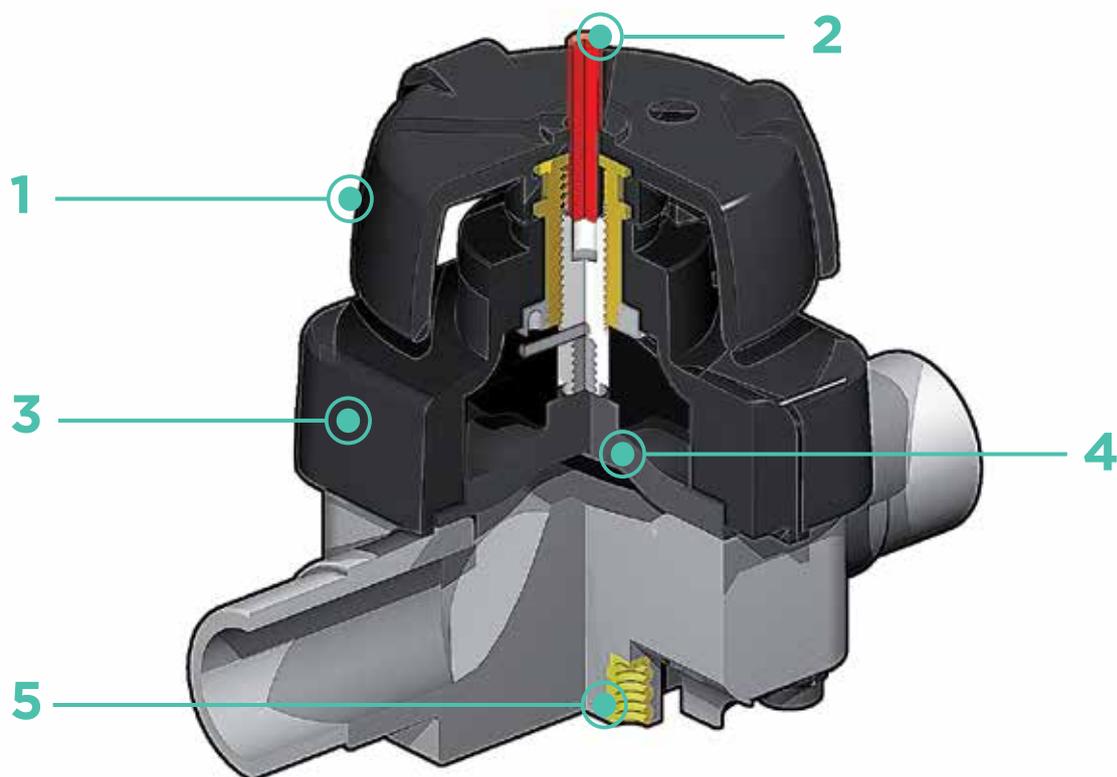
La VM è particolarmente adatta per regolazione e intercettazione di fluidi abrasivi o contenenti impurità.

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, per filettatura e per flangiatura
- Costruzione compatta e massa contenuta
- Elevato coefficiente di flusso e ridotte perdite di carico
- **Organi di manovra interni in metallo, isolati dal fluido**, con cuscinetto in POM per ridurre al minimo l'attrito
- **Modularità della gamma:** solo 5 grandezze di membrane e coperchi per 9 diverse misure di valvola
- Volantino saliente che mantiene sempre la stessa altezza durante la rotazione
- Viti di fissaggio del coperchio che si avvitano su bussole affogate nello stesso, evitando la formazione di depositi di impurità e sporcizia
- **Innovativo sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Area) utilizzato fino al DN50 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 a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	<p>Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741</p> <p>Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203</p> <p>Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B16.5 Cl.150, JIS B2220</p>
Riferimenti normativi	<p>Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p>Metodi e requisiti dei test: ISO 9393</p> <p>Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p>
Materiale valvola	<p>Corpo: PVC-U</p> <p>Coperchio e volantino: PP-GR</p>
Materiale membrana	EPDM, FPM, PTFE (a richiesta NBR)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



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

2 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

3 Coperchio in PP-GR a **protezione totale**, senza bulloni affioranti, privo di zone di accumulo impurità.
 Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

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

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

VM DN 15÷100

PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA

12.16

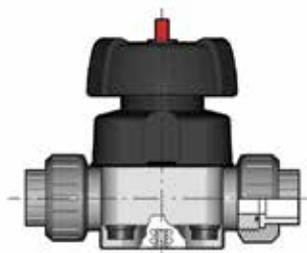


VMDV

Valvola a membrana con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMDV020E	63,39	VMDV020F	121,51	VMDV020P	149,10	1	8	04
25	20	10	VMDV025E	73,87	VMDV025F	128,42	VMDV025P	160,26	1	8	03
32	25	10	VMDV032E	91,92	VMDV032F	147,07	VMDV032P	187,87	1	8	03
40	32	10	VMDV040E	111,19	VMDV040F	201,48	VMDV040P	245,40	1	6	02
50	40	10	VMDV050E	147,07	VMDV050F	242,00	VMDV050P	308,42	1	6	02
63	50	10	VMDV063E	181,78	VMDV063F	335,65	VMDV063P	380,89	-	1	05
75	65	*10	VMDV075E	439,83	VMDV075F	864,76	VMDV075P	695,65	-	1	03
90	80	*10	VMDV090E	532,48	VMDV090F	952,64	VMDV090P	799,81	-	1	03
110	100	*10	VMDV110E	799,81	VMDV110F	1.562,64	VMDV110P	1.103,14	-	1	02

* PTFE: PN 6



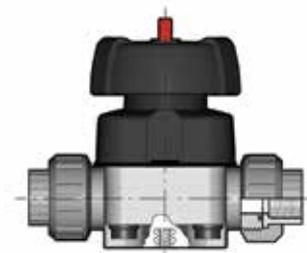
VMUIV

Valvola a membrana con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice *PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMUIV020E	83,55	VMUIV020F	129,36	VMUIV020P	156,45	1	8	03
25	20	10	VMUIV025E	90,40	VMUIV025F	132,22	VMUIV025P	165,30	1	8	03
32	25	10	VMUIV032E	109,86	VMUIV032F	157,36	VMUIV032P	199,31	1	8	03
40	32	10	VMUIV040E	134,09	VMUIV040F	204,88	VMUIV040P	250,04	1	6	02
50	40	10	VMUIV050E	174,04	VMUIV050F	251,24	VMUIV050P	318,32	1	6	02
63	50	10	VMUIV063E	213,02	VMUIV063F	347,30	VMUIV063P	392,43	-	1	05

* O-Rings bocchettone in FPM

Nota: disponibili a richiesta attacchi maschio in PE100 SDR 11 da saldare testa a testa o per elettrofusione



VMUFV

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

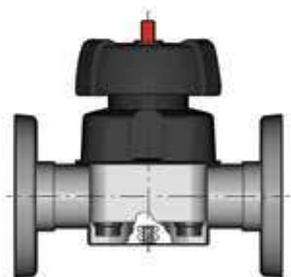
R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice *PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	VMUFV012E	90,40	VMUFV012F	140,05	VMUFV012P	179,84	1	8	03
3/4"	20	10	VMUFV034E	107,90	VMUFV034F	157,36	VMUFV034P	192,48	1	8	03
1"	25	10	VMUFV100E	130,35	VMUFV100F	186,34	VMUFV100P	221,47	1	8	03
1" 1/4	32	10	VMUFV114E	187,55	VMUFV114F	286,99	VMUFV114P	305,66	1	6	02
1" 1/2	40	10	VMUFV112E	226,82	VMUFV112F	325,24	VMUFV112P	382,04	1	6	02
2"	50	10	VMUFV200E	268,58	VMUFV200F	437,49	VMUFV200P	466,45	-	1	05

* O-Rings bocchettone in FPM

VM DN 15÷100

PVC-U

VALVOLA A MEMBRANA

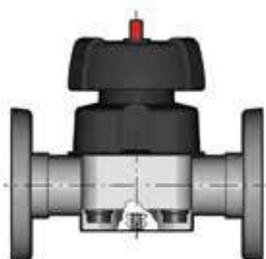


VMOV

Valvola a membrana con flange fisse foratura PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMOV020E	91,71	VMOV020F	149,84	VMOV020P	177,43	1	-	-
25	20	10	VMOV025E	103,71	VMOV025F	158,25	VMOV025P	190,08	1	-	-
32	25	10	VMOV032E	123,45	VMOV032F	178,61	VMOV032P	219,40	1	-	-
40	32	10	VMOV040E	152,80	VMOV040F	243,07	VMOV040P	286,99	-	1	05
50	40	10	VMOV050E	192,67	VMOV050F	287,59	VMOV050P	354,02	-	1	05
63	50	10	VMOV063E	239,61	VMOV063F	393,47	VMOV063P	438,71	-	1	04
75	65	*10	VMOV075E	541,27	VMOV075F	966,19	VMOV075P	797,08	-	1	02
90	80	*10	VMOV090E	658,64	VMOV090F	1.078,80	VMOV090P	925,98	-	1	02
110	100	*10	VMOV110E	949,23	VMOV110F	1.712,04	VMOV110P	1.252,56	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMOAV

Valvola a membrana con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl. 150 #FF

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	VMOAV012E	91,71	VMOAV012F	149,84	VMOAV012P	177,43	1	-	-
3/4"	20	10	VMOAV034E	103,71	VMOAV034F	158,25	VMOAV034P	190,08	1	-	-
1"	25	10	VMOAV100E	123,45	VMOAV100F	178,61	VMOAV100P	219,40	1	-	-
1" 1/4	32	10	VMOAV114E	152,80	VMOAV114F	243,07	VMOAV114P	286,99	-	1	05
1" 1/2	40	10	VMOAV112E	192,67	VMOAV112F	287,59	VMOAV112P	354,02	-	1	05
2"	50	10	VMOAV200E	239,61	VMOAV200F	393,47	VMOAV200P	438,71	-	1	04
2" 1/2	**65	*10	VMOV075E	541,27	VMOV075F	966,19	VMOV075P	797,08	-	1	02
3"	80	*10	VMOAV300E	658,64	VMOAV300F	1.078,80	VMOAV300P	925,98	-	1	02
4"	**100	*10	VMOV110E	949,23	VMOV110F	1.712,04	VMOV110P	1.252,56	-	1	02

* PTFE: PN 6

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

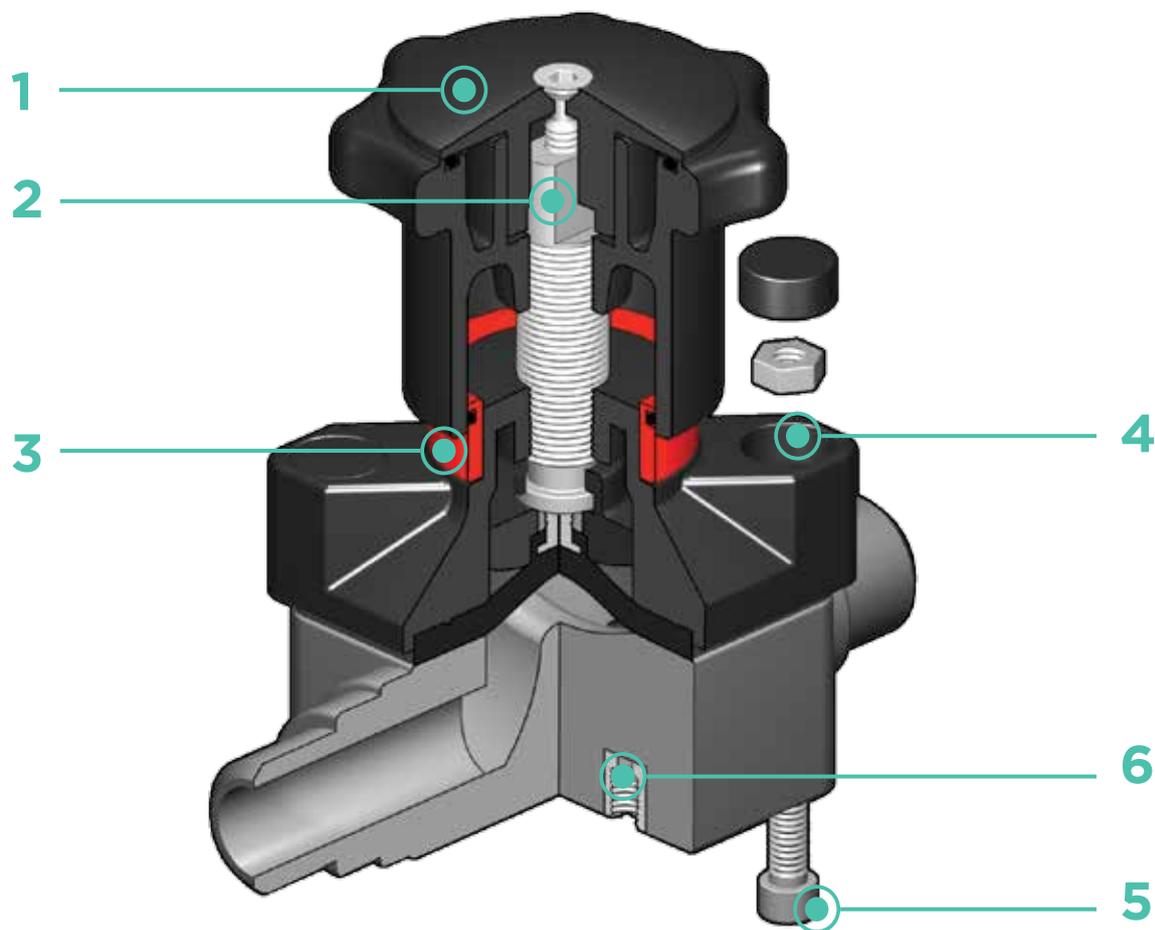
CM DN 12÷15

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 Area) 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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	<p>Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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 T 1785, JIS K 6741</p> <p>Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203</p>
Riferimenti normativi	<p>Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p>Metodi e requisiti dei test: ISO 9393</p> <p>Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p>
Materiale valvola	<p>Corpo: PVC-U</p> <p>Coperchio e volantino: PA-GR</p>
Materiali membrana	EPDM, FPM, 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 intergato 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 cappucci in plastica privo di zone di accumulo di impurità. Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

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

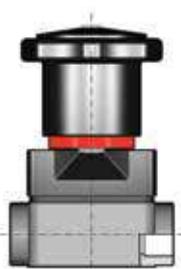
6 **Inserti filettati in metallo** per l'ancoraggio della valvola



CMDV

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

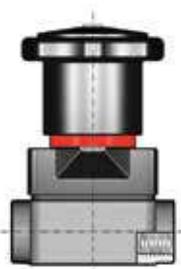
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	6	CMDV020E	73,87	CMDV020F	105,14	CMDV020P	111,19	1	8	04



CMIV

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

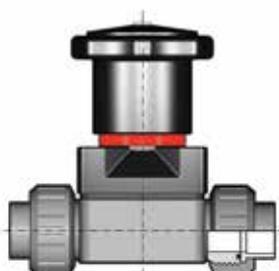
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	12	6	CMIV016E	61,62	CMIV016F	85,11	CMIV016P	95,73	1	8	04
20	15	6	CMIV020E	77,08	CMIV020F	96,46	CMIV020P	104,20	1	8	04



CMFV

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	12	6	CMFV038E	61,62	CMFV038F	85,11	CMFV038P	95,73	1	8	04
1/2"	15	6	CMFV012E	77,08	CMFV012F	96,46	CMFV012P	104,20	1	8	04



CMUIV

Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice *PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	6	CMUIV020E	85,11	CMUIV020F	109,23	CMUIV020P	114,42	1	8	04

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

VM/RM DN 8÷15

La minivalvola VM e il rubinetto a membrana RM svolgono la funzione di intercettazione e di regolazione del flusso e sono caratterizzate 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

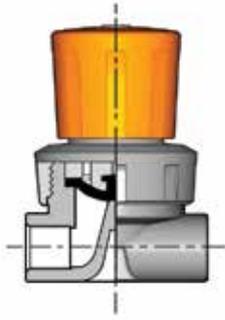
RUBINETTO A MEMBRANA

- 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	VM: minivalvola a membrana RM: rubinetto a membrana
Gamma dimensionale	VM: DN 8 (1/4") RM: DN 15
Pressione nominale	VM: PN 10 con acqua a 20° C RM: PN 4 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 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, DIN 2999
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
Materiale membrana	EPDM
Opzioni di comando	Comando manuale

VM/RM DN 8÷15
PVC-U
 MINIVALVOLA A MEMBRANA

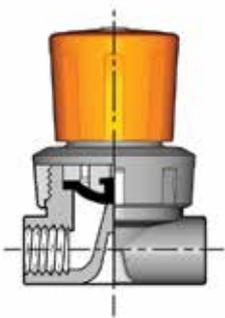
12.16



VMIV

Minivalvola a membrana con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
12	8	10	VMIV012E	38,78	-	70	05



VMFV

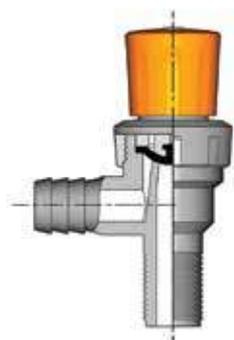
Minivalvola a membrana con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/4"	8	10	VMFV014E	42,66	-	70	05

VM/RM DN 8÷15

PVC-U

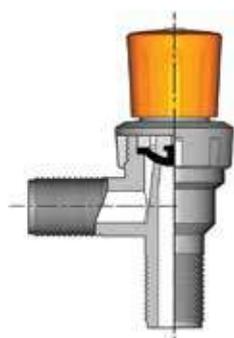
RUBINETTI A MEMBRANA E A PISTONE



RMRPV

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

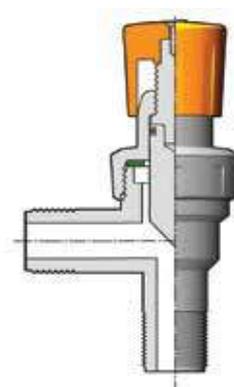
R x d	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2" x 20	15	4	RMRPV012020E	31,25	-	50	05



RMRV

Rubinetto a membrana con attacchi maschio, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	4	RMRV012E	31,25	-	50	05



RPRV

Rubinetto a pistone con attacchi maschio filettati

R	DN	PN	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	4	RPRV012F	35,31	-	50	05

RV

DN 10÷100

Il raccoglitore di impurità RV limita il passaggio di particelle solide presenti nel fluido mediante una retina filtrante.

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Retina filtrante** montata su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulitura o la sostituzione della retina stessa
- **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	<p>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</p> <p>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</p>
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	<p>Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346/1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741</p> <p>Filettatura: UNI ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2467, JIS B 0203</p> <p>Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50), DIN 2501, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220</p>
Riferimenti normativi	<p>Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493</p> <p>Metodi e requisiti dei test: ISO 9393</p> <p>Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242</p>
Materiale valvola	Corpo: PVC-U grigio o trasparente
Materiali tenuta	EPDM o FPM

RV DN 10÷100

PVC-U

RACCOLITORE DI IMPURITÀ



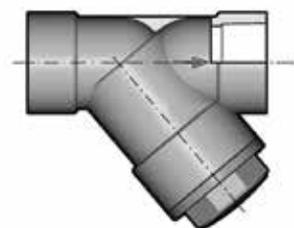
RVUIV-RVUIT

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

Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

d	DN	PN	RVUIV Codice EPDM	€	RVUIT Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	RVUIV016E	35,63	RVUIT016E	37,61	2	20	04
20	15	16	RVUIV020E	39,79	RVUIT020E	39,92	2	20	04
25	20	16	RVUIV025E	45,34	RVUIT025E	46,28	2	10	04
32	25	16	RVUIV032E	58,96	RVUIT032E	60,28	2	10	04
40	32	16-10*	RVUIV040E	74,51	RVUIT040E	75,15	2	6	04
50	40	16-10*	RVUIV050E	98,53	RVUIT050E	99,22	2	6	03
63	50	16-10*	RVUIV063E	125,74	RVUIT063E	126,62	2	6	02

* PN della versione in PVC-U trasparente



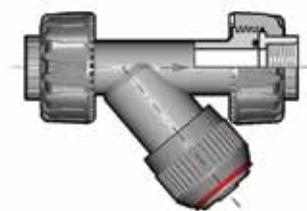
RVIV-RVIT

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

Raccoglitore di impurità con affacchi femmina per incollaggio

d	DN	PN	RVIV Codice EPDM	€	RVIT Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10-6*	RVIV075E	181,78	RVIT075E	181,78	-	2	04
90	80	6-4*	RVIV090E	207,24	RVIT090E	207,24	-	1	04
110	100	6-4*	RVIV110E	408,64	RVIT110E	408,64	-	1	04

* PN della versione in PVC-U trasparente



RVUFV-RVUFT

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

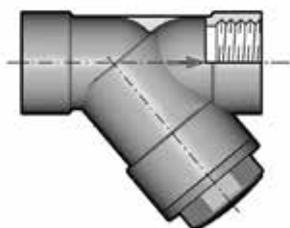
Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	RVUFV Codice EPDM	€	RVUFT Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	RVUFV038E	43,60	RVUFT038E	45,76	2	20	04
1/2"	15	16	RVUFV012E	45,76	RVUFT012E	50,91	2	20	04
3/4"	20	16	RVUFV034E	54,72	RVUFT034E	59,86	2	10	04
1"	25	16	RVUFV100E	72,35	RVUFT100E	78,94	2	10	04
1" 1/4	32	16-10*	RVUFV114E	86,56	RVUFT114E	94,32	2	6	04
1" 1/2	40	16-10*	RVUFV112E	112,04	RVUFT112E	123,55	2	6	03
2"	50	16-10*	RVUFV200E	141,27	RVUFT200E	155,33	2	6	02

* PN della versione in PVC-U trasparente

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

Nota 2: per versioni FPM usare la versione EPDM + Set di ricambio in FPM codice SETRV..F (vedi listino IR)



RVFV-RVFT

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

Raccoglitore di impurità con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	RVFV Codice EPDM	€	RVFT Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10-6*	RVFV212E	211,79	RVFT212E	236,18	-	2	04
3"	80	6-4*	RVFV300E	275,48	RVFT300E	302,05	-	1	04
4"	100	6-4*	RVFV400E	454,88	RVFT400E	500,00	-	1	04

* PN della versione in PVC-U trasparente



RVDV-RVDT

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

Raccoglitore di impurità con attacchi maschio per incollaggio

d	DN	PN	RVDV Codice EPDM	€	RVDT Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16-10*	RVDV016E	33,39	RVDT016E	34,72	2	20	04
20	15	16-10*	RVDV020E	35,56	RVDT020E	36,99	2	20	04
25	20	16-10*	RVDV025E	40,54	RVDT025E	42,12	2	10	04
32	25	16-10*	RVDV032E	52,66	RVDT032E	54,74	2	10	04
40	32	16-10*	RVDV040E	66,57	RVDT040E	69,25	2	6	04
50	40	16-10*	RVDV050E	87,88	RVDT050E	91,41	2	6	04
63	50	16-10*	RVDV063E	112,31	RVDT063E	116,82	2	6	02

* PN della versione in PVC-U trasparente

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

Nota 2: per versioni FPM usare la versione EPDM + Set di ricambio in FPM codice SETRV...F (vedi listino IR)

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

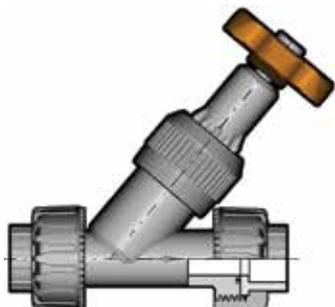
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- Possibilità di installazione in ogni posizione
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U) con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari 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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN 2999, ASTM D 2467, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50), DIN 2501, ANSI B16,5 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+PE (EPDM+PTFE o FPM+PTFE a richiesta)
Opzioni di comando	Comando manuale

VV DN 10÷50 PVC-U

VALVOLA A SEDE INCLINATA

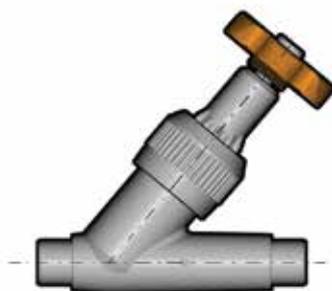
12.16



VVUIV

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

d	DN	PN	Codice EPDM+PE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VVUIV016E	53,49	1	6	04
20	15	16	VVUIV020E	57,71	1	6	04
25	20	16	VVUIV025E	63,10	1	6	04
32	25	16	VVUIV032E	76,39	1	6	02
40	32	10	VVUIV040E	98,12	1	3	03
50	40	10	VVUIV050E	123,55	"	2	04
63	50	10	VVUIV063E	165,52	"	1	04



VVDV

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

d	DN	PN	Codice EPDM+PE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VVDV016E	48,66	1	12	04
20	15	16	VVDV020E	52,46	1	12	04
25	20	16	VVDV025E	57,30	1	6	04
32	25	16	VVDV032E	69,47	1	6	04
40	32	10	VVDV040E	89,13	1	3	03
50	40	10	VVDV050E	112,31	1	3	03
63	50	10	VVDV063E	150,47	"	1	05

Nota: per versioni FPM+PTFE usare versione EPDM+PE + Set di ricambio in FPM+PTFE codice SETVV...F (vedi listino IR)

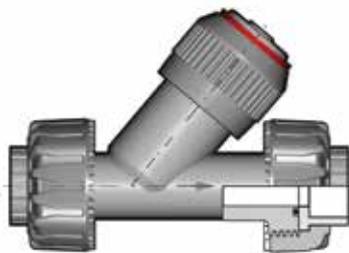
VR DN 10÷100

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

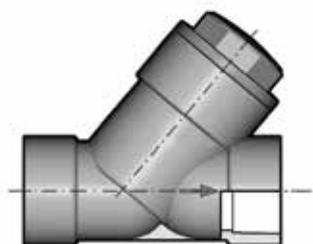
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Pistone con incluso contrappeso** per poter lavorare con fluidi ad alta intensità
- Limitata perdite di carico. Minime contropressioni sono richieste per la tenuta ermetica
- **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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, 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, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10÷50), DIN 2501, 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 FPM

**VRUIV**

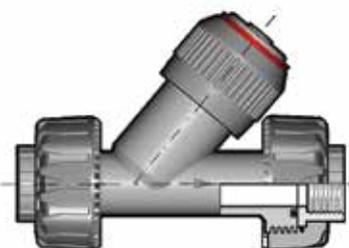
Valvola di ritegno con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VRUIV016E	43,60	VRUIV016F	45,15	2	20	04
20	15	16	VRUIV020E	45,76	VRUIV020F	47,31	2	20	04
25	20	16	VRUIV025E	52,66	VRUIV025F	55,55	2	10	04
32	25	16	VRUIV032E	61,77	VRUIV032F	71,64	2	10	04
40	32	16	VRUIV040E	75,15	VRUIV040F	96,27	2	6	04
50	40	16	VRUIV050E	105,67	VRUIV050F	152,34	2	6	03
63	50	16	VRUIV063E	150,27	VRUIV063F	207,04	2	6	02

**VRIV**

Valvola di ritegno con attacchi femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	VRIV075E	246,52	-	2	04
90	80	6	VRIV090E	315,97	-	1	04
110	100	6	VRIV110E	423,59	-	1	04

**VRUFV**

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

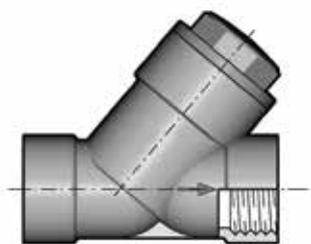
R	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	16	VRUFV038E	48,30	2	20	04
1/2"	15	16	VRUFV012E	52,17	2	20	04
3/4"	20	16	VRUFV034E	59,86	2	10	04
1"	25	16	VRUFV100E	69,13	2	10	04
1" 1/4	32	16	VRUFV114E	87,88	2	6	04
1" 1/2	40	16	VRUFV112E	119,02	2	6	03
2"	50	16	VRUFV200E	171,91	2	6	02

Nota: per versioni in FPM usare versione EPDM + Set ricambio in FPM codice SETVR...F (vedi listino IR)

VR DN 10÷100

PVC-U

VALVOLA DI RITEGNO



VRFV

Valvola di ritegno con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	VRFV212E	280,08	-	2	04
3"	80	6	VRFV300E	373,86	-	1	04
4"	100	6	VRFV400E	476,94	-	1	04



VRDV

Valvola di ritegno con attacchi maschio per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VRDV016E	39,67	2	20	04
20	15	16	VRDV020E	41,63	2	20	04
25	20	16	VRDV025E	47,83	2	20	04
32	25	16	VRDV032E	56,10	2	20	04
40	32	16	VRDV040E	68,32	2	12	04
50	40	16	VRDV050E	96,04	2	6	04
63	50	16	VRDV063E	136,55	2	6	03

Nota: per versioni in FPM usare versione EPDM + Set ricambio in FPM codice SETVR...F (vedi listino IR)

VA

DN 15÷50

La valvola di sfogo aria VA ha la funzione di eliminare dalla 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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016. Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM

VA DN 15÷50

PVC-U

VALVOLA DI SFOGO ARIA



VAIV

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VAIV020E	52,03	1	16	04
25	20	16	VAIV025E	60,70	1	20	04
32	25	16	VAIV032E	74,93	1	6	04
40	32	16	VAIV040E	92,03	1	3	04
50	40	16	VAIV050E	104,20	1	3	04
63	50	16	VAIV063E	129,65	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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM

VZ DN 10÷50

PVC-U

VALVOLA DI FONDO



VZIV

Valvola di fondo con attacco maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VZIV016E	46,07	1	16	04
20	15	16	VZIV020E	52,03	1	16	04
25	20	16	VZIV025E	60,70	1	16	04
32	25	16	VZIV032E	74,93	1	6	04
40	32	16	VZIV040E	92,03	1	3	04
50	40	16	VZIV050E	104,20	1	3	04
63	50	16	VZIV063E	129,65	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

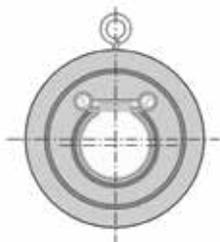
- Installazione in abbinamento con collari FIP QPV (d50 - d160) e con collari QRV con guarnizione piana QHV/Y (d225 - d315), installati su tubazioni in PVC di classe PN10 o inferiore con flange FIP tipo ODV
- **Supporto metallico per il corretto e semplice centraggio** della valvola durante la fase di installazione
- Possibilità di installazione sia in verticale sia in orizzontale
- **Guarnizione 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 operativa	5 bar con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: DIN 2501 PN 10, EN ISO 1452, EN ISO 15493
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16137, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM

CR DN 40÷300

PVC-U

VALVOLA A CLAPET

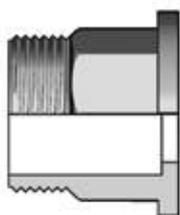


CROV

Valvola a clapet in PVC-U/EPDM

d	DN	*MOP (bar)	Codice EPDM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50	40	5	CROV050E	53,79	1	-	-
63	50	5	CROV063E	65,22	1	-	-
75	65	5	CROV075E	71,71	1	-	-
90	80	5	CROV090E	84,81	1	-	-
110	100	5	CROV110E	103,76	1	-	-
140	125	5	CROV140E	118,79	1	-	-
160	150	5	CROV160E	145,45	1	-	-
225	200	5	CROV225E	171,67	1	-	-
280	250	5	CROV280E	276,15	1	-	-
315	300	5	CROV315E	420,83	1	-	-

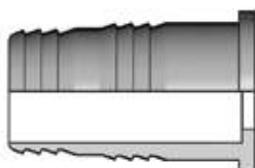
* Massima Pressione Operativa



CVRV

Manicotti filettati maschio per valvole a sfera

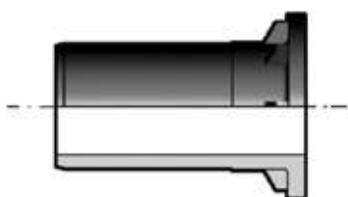
R	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
"1" 1/2	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVRV112	5,15	-	100	03
"2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVRV200	5,65	-	60	03



CVPV

Manicotti a portagomma per valvole a sfera

d x d1	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 x 52	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVPV050	5,75	-	-	-
60 x 64	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVPV063	8,43	-	-	-



CVDE

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVDE11020	3,09	-	350	04
25	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVDE11025	4,35	-	200	04
32	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVDE11032	6,08	-	125	04
40	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVDE11040	9,38	-	120	03
50	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVDE11050	10,80	-	80	03
63	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	CVDE11063	12,76	-	45	03
75	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	CVDE11075	21,43	-	46	02
90	VKD	CVDE11090	27,83	-	28	02
110	VKD	CVDE11110	32,04	-	18	02
90	VEE - VXE - SXE - SSE	CVDE11090VXE	27,83	-	28	02
110	VEE - VXE - SXE - SSE	CVDE11110VXE	32,04	-	18	02

* Le valvole VEE - VXE - SXE - SSE d110 installate con CVDE sono classificate PN10

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



Set flangiatura ISO DIN

Norma: EN 1092/ DIN 2501

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV020	20,52	-	50	04
25	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV025	23,57	-	37	04
32	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV032	27,85	-	29	04
40	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV040	34,28	-	14	04
50	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV050	35,41	-	24	03
63	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOV063	45,06	-	14	03

Nota: fornito assieme



Set flangiatura ANSI

Norma: ANSI 150

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV012	20,52	-	50	04
3/4"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV034	23,57	-	37	04
1"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV100	27,85	-	29	04
1" 1/4	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV114	34,28	-	14	04
1" 1/2	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV112	35,41	-	24	03
2"	VKD - VKR - TKD - RV - VV - VR	SETFLOAV200	45,06	-	14	03

Nota: fornito assieme



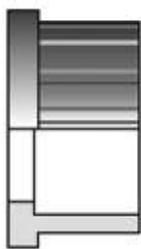
Set flangiatura ISO DIN - ANSI

Multi norma: EN 1092/ DIN 2501 e ANSI 150

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75 - 2" 1/2	VKD	SETFLOV075	76,23	-	-	-
90 - 3"	VKD	SETFLOV090	98,59	-	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOV110	119,98	-	-	-

Nota: fornito assieme

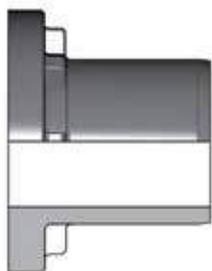


ENDIV

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
16	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDIV016	5,75
20	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDIV020	5,75
25	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDIV025	6,80
32	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDIV032	7,85
40	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDIV040	9,27
50	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDIV050	10,71
63	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDIV063	14,12
75	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV075	24,75
90	VKD	ENDIV090	30,91
110	VKD	ENDIV110	46,34
90	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV090VXE	30,91
110	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV110VXE	46,34

*Un pezzo



ENDDV

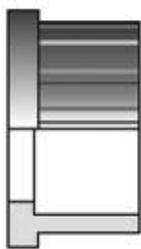
Manicotto in PVC-U maschio per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
16	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV016	5,75
20	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV020	5,75
25	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV025	6,80
32	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV032	7,85
40	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV040	9,27
50	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV050	10,71
63	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDDV063	14,12
75	VKD	ENDDV075	24,75
90	VKD	ENDDV090	30,91
110	VKD	ENDDV110	46,34

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

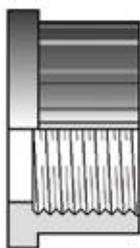


ENDLV

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio BS*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV038	5,75
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV012	5,75
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV034	6,80
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV100	7,85
1" 1/4	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV114	9,27
1" 1/2	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV112	10,71
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDLV200	14,12
2" 1/2	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDIV075	24,75
3"	VKD	ENDLV300	30,91
4"	VKD	ENDLV400	46,34
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDLV300VXE	30,91
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDLV400VXE	46,34

*Un pezzo

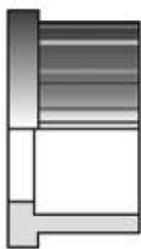


ENDFV

Manicotto in PVC-U filettato femmina BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV038	5,75
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV012	5,75
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV034	6,80
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV100	7,85
1" 1/4	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV114	9,27
1" 1/2	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV112	10,71
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDFV200	14,12
2" 1/2	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDFV212	24,75
3"	VKD	ENDFV300	30,91
4"	VKD	ENDFV400	46,34
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDFV300VXE	30,91
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDFV400VXE	46,34

*Un pezzo

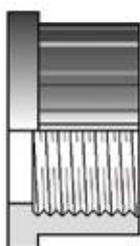


ENDAV

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ASTM*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV038	5,75
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV012	5,75
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV034	6,80
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV100	7,85
1" 1/4	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV114	9,27
1" 1/2	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV112	10,71
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDAV200	14,12
2" 1/2	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDAV212	24,75
3"	VKD	ENDAV300	30,91
4"	VKD	ENDAV400	46,34
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDAV300VXE	30,91
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDAV400VXE	46,34

*Un pezzo



ENDNV

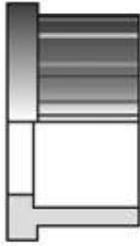
Manicotto in PVC-U filettato femmina NPT*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV038	5,75
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV012	5,75
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV034	6,80
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV100	7,85
1" 1/4	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV114	9,27
1" 1/2	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV112	10,71
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDNV200	14,12
2" 1/2	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDNV212	24,75
3"	VKD	ENDNV300	30,91
4"	VKD	ENDNV400	46,34
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDNV300VXE	30,91
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDNV400VXE	46,34

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

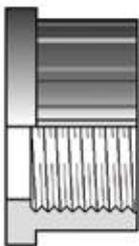


ENDJV

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio JIS*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV038	5,75
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV012	5,75
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV034	6,80
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV100	7,85
1" 1/4	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV114	9,27
1" 1/2	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV112	10,71
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDJV200	14,12
2" 1/2	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDJV212	24,75
3"	VKD	ENDJV300	30,91
4"	VKD	ENDJV400	46,34
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDJV300VXE	30,91
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDJV400VXE	46,34

*Un pezzo

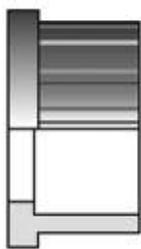


ENDGV

Manicotto in PVC-U filettato femmina JIS*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV012	5,75
3/4"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV034	6,80
1"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV100	7,85
1" 1/4	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV114	9,27
1" 1/2	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV112	10,71
2"	VKD - VKR - TKD - VEE- VXE - SXE - SSE - RV - VV - VR	ENDGV200	14,12
2" 1/2	VKD - VEE - VXE - SXE - SSE	ENDGV212	24,75
3"	VKD	ENDGV300	30,91
4"	VKD	ENDGV400	46,34
3"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDGV300VXE	30,91
4"	VEE - VXE - SXE - SSE	ENDGV400VXE	46,34

*Un pezzo

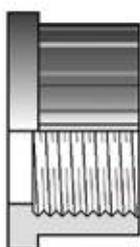


ENDIV-VZ

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
16	VA - VZ	ENDIV016VZ	7,34
20	VA - VZ	ENDIV020VZ	7,34
25	VA - VZ	ENDIV025VZ	8,50
32	VA - VZ	ENDIV032VZ	9,57
40	VA - VZ	ENDIV040VZ	11,51
50	VA - VZ	ENDIV050VZ	13,71
63	VA - VZ	ENDIV063VZ	17,17

*Un pezzo



ENDFV-VZ

Manicotto in PVC-U filettato femmina BSP*

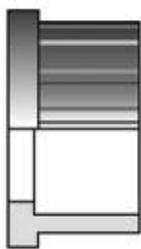
R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VA - VZ	ENDFV038VZ	7,34
1/2"	VA - VZ	ENDFV012VZ	7,34
3/4"	VA - VZ	ENDFV034VZ	8,50
1"	VA - VZ	ENDFV100VZ	9,57
1" 1/4	VA - VZ	ENDFV114VZ	11,51
1" 1/2	VA - VZ	ENDFV112VZ	13,71
2"	VA - VZ	ENDFV200VZ	17,17

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE VA E VZ

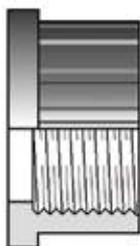


ENDAV-VZ

Manicotto in PVC-U femmina per incollaggio ASTM*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VA - VZ	ENDAV038VZ	7,34
1/2"	VA - VZ	ENDAV012VZ	7,34
3/4"	VA - VZ	ENDAV034VZ	8,50
1"	VA - VZ	ENDAV100VZ	9,57
1" 1/4	VA - VZ	ENDAV114VZ	11,51
1" 1/2	VA - VZ	ENDAV112VZ	13,71
2"	VA - VZ	ENDAV200VZ	17,17

*Un pezzo

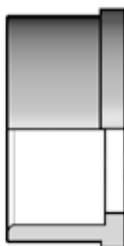


ENDNV-VZ

Manicotto in PVC-U filettato femmina NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	VA - VZ	ENDNV012VZ	7,34
3/4"	VA - VZ	ENDNV034VZ	8,50
1"	VA - VZ	ENDNV100VZ	9,57
1" 1/4	VA - VZ	ENDNV114VZ	11,51
1" 1/2	VA - VZ	ENDNV112VZ	13,71
2"	VA - VZ	ENDNV200VZ	17,17

*Un pezzo

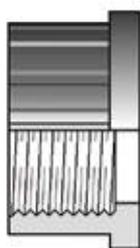


Q/BIV

Pezzo folle in PVC-U femmina per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
20	CM - VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBIV020	Vedi listino I3
25	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBIV025	
32	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBIV032	
40	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBIV040	
50	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBIV050	
63	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBIV063	

*Un pezzo

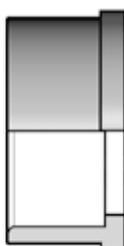


Q/BFV

Pezzo folle in PVC-U filettato femmina BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	CM - VM - MK - DM - FS - FC - BIV - S12	QBFV038	2,92
1/2"	CM - VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBFV012	2,92
3/4"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBFV034	3,45
1"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBFV100	6,36
1" 1/4	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBFV114	6,62
1" 1/2	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBFV112	7,79
2"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBFV200	10,25

*Un pezzo



Q/BLV

Pezzo folle in PVC-U femmina per incollaggio BS*

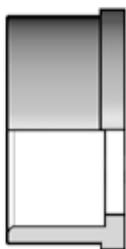
d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	CM - VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBLV012	4,51
3/4"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBLV034	4,95
1"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBLV100	5,83
1" 1/4	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBLV114	6,54
1" 1/2	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBLV112	8,57
2"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBLV200	10,52

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-U

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE

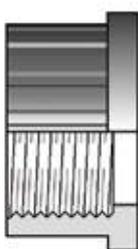


Q/BAV

Pezzo folle in PVC-U femmina per incollaggio ASTM*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	CM - VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBAV012	5,98
3/4"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBAV034	6,36
1"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBAV100	6,74
1" 1/4	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBAV114	7,71
1" 1/2	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBAV112	10,03
2"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBAV200	12,48

*Un pezzo

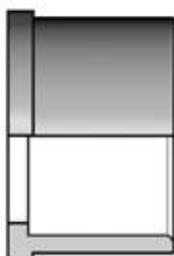


Q/BNV

Pezzo folle in PVC-U filettato femmina NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	CM - VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBNV012	5,98
3/4"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBNV034	6,36
1"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBNV100	6,74
1" 1/4	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBNV114	7,71
1" 1/2	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBNV112	10,03
2"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBNV200	12,48

*Un pezzo



Q/BJV

Pezzo folle in PVC-U femmina per incollaggio JIS*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	CM - VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBJV012	4,51
3/4"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBJV034	4,95
1"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBJV100	5,83
1" 1/4	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBJV114	9,77
1" 1/2	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBJV112	9,96
2"	VM - MK - DM - FS - FC - BIV	QBJV200	10,89

*Un pezzo



LISTINO PREZZI I3.16
RACCORDI A PRESSIONE IN PVC-U

RIFERIMENTI NORMATIVI

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 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 21**
Specifiche per filettature per tubi e raccordi.
- **BS 3505**
Tubi in PVC-C per acqua fredda
- **BS 3506**
Tubi in PVC-U per uso industriale
- **BS 4346-1**
Giunti e raccordi ad incollaggio per tubi in PVC
- **DIN 2501**
Flange, dimensioni
- **DIN 2999**
Filettatura Whitworth per tubi filettati e raccordi
- **DIN 8062**
Dimensioni di tubi in PVC-U
- **DIN 8063**
Dimensioni dei raccordi 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 in PVC-U con terminali filettati per accoppiamento a tenuta
- **ISO 161-1**
Dimensioni di tubi e raccordi in PVC-U serie metrica
- **ISO 228-1**
Raccordi in PVC-U 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

APPROVAZIONI E MARCHI DI QUALITÀ



- **ABS**

Il sistema FIP in PVC-U 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 per applicazione alimentari



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

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



- **BUREAU VERITAS (Francia)**

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



- **CSTB**

Raccordi in PVC-U in accordo alla norma NF T 54-028



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

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 FIP in PVC-U sono certificati in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza, Igiene e Qualità



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

Idoneità del PVC-U per il trasporto di acqua potabile

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, DIN 8063, NF T54-028
Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016

Filettatura cilindrica

ISO 228-1, DIN 2999

Flangiatura

ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501,
ANSI B.16.5 cl.150

Gamma

Raccordi per incollaggio

d 12 ÷ 225 (mm)

Raccordi filettati

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, 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.fipnet.it.

RACCORDI ISO-UNI

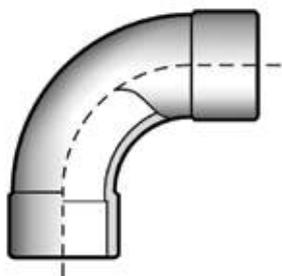
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante e primer-detergente.

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° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: ISO 727, EN ISO 15493, DIN 8063, 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: DIN 2501, EN 1092-1
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
Materiali tenuta	EPDM, FPM

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI

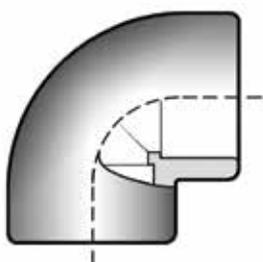


SIV

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

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	16	SIV020	4,35	5	140	04
25	16	SIV025	5,15	5	80	04
32	16	SIV032	6,38	5	45	04
40	16	SIV040	8,55	-	20	04
50	16	SIV050	12,17	-	40	02
63	16	SIV063	16,29	-	24	02
75	16	SIV075	34,24	-	15	02
90	16	SIV090	43,37	-	8	02
110	16	SIV110	70,58	-	5	02
160	*16	SIV160	161,00	-	4	01

* fattore di sicurezza ridotto



GIV

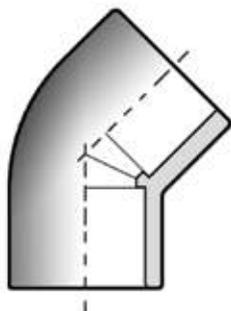
Gomitto a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
12	16	GIV012	1,14	10	1000	04
16	16	GIV016	1,14	10	500	04
20	16	GIV020	1,23	10	260	04
25	16	GIV025	1,53	10	150	04
32	16	GIV032	1,75	10	150	03
40	16	GIV040	3,09	10	50	04
50	16	GIV050	4,42	-	60	03
63	16	GIV063	6,38	-	50	02
75	16	GIV075	13,92	-	16	03
90	16	GIV090	18,03	-	20	02
110	16	GIV110	26,80	-	10	02
125	16	GIV125	55,01	-	6	02
140	16	GIV140	66,79	-	5	02
160	16	GIV160	104,20	-	4	02
180	*16	GIV180	179,46	-	4	01
200	*16	GIV200	201,48	-	2	02
225	*16	GIV225	226,82	-	2	01

* fattore di sicurezza ridotto

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

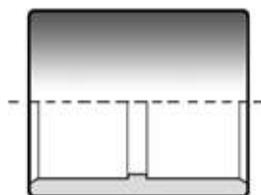
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



HIV

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
12	16	HIV012	1,96	10	800	04
16	16	HIV016	1,96	-	1.000	03
20	16	HIV020	2,15	10	360	04
25	16	HIV025	2,37	10	200	04
32	16	HIV032	3,20	10	100	04
40	16	HIV040	3,91	10	50	04
50	16	HIV050	5,05	-	40	04
63	16	HIV063	7,86	-	30	03
75	16	HIV075	12,59	-	12	04
90	16	HIV090	17,83	-	6	04
110	16	HIV110	37,96	-	6	03
125	16	HIV125	49,78	-	10	02
140	16	HIV140	60,18	-	6	02
160	16	HIV160	72,35	-	4	02
180	4	HIV180	Vedi listino 19			
200	10	HIV200	121,51	-	2	02



MIV

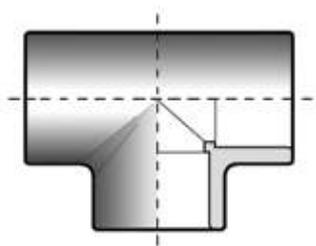
Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
12	16	MIV012	1,03	10	1.000	04
16	16	MIV016	1,03	10	600	04
20	16	MIV020	1,14	10	360	04
25	16	MIV025	1,14	10	270	04
32	16	MIV032	1,14	10	150	04
40	16	MIV040	1,89	10	80	04
50	16	MIV050	2,37	10	40	04
63	16	MIV063	3,31	-	40	03
75	16	MIV075	7,95	-	24	04
90	16	MIV090	13,10	-	28	02
110	16	MIV110	18,13	-	24	02
125	16	MIV125	30,28	-	14	02
140	16	MIV140	39,37	-	8	02
160	16	MIV160	46,90	-	6	02
180	4	MIV180	Vedi listino 19			
200	*16	MIV200	112,31	-	6	01
225	*16	MIV225	116,86	-	2	02

* fattore di sicurezza ridotto

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

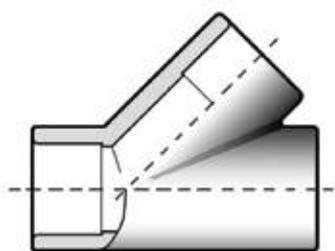
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



TIV

Ti a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
12	16	TIV012	1,46	10	500	04
16	16	TIV016	1,46	10	300	04
20	16	TIV020	1,53	10	200	04
25	16	TIV025	1,75	10	100	04
32	16	TIV032	2,37	10	100	03
40	16	TIV040	3,83	5	60	03
50	16	TIV050	5,45	-	60	02
63	16	TIV063	8,12	-	30	02
75	16	TIV075	15,15	-	22	02
90	16	TIV090	21,65	-	12	02
110	16	TIV110	35,25	-	8	02
125	16	TIV125	72,86	-	6	02
140	16	TIV140	108,74	-	6	01
160	16	TIV160	125,52	-	5	01
180	16	TIV180	219,92	-	3	01
200	16	TIV200	222,28	-	2	01
225	16	TIV225	248,88	-	1	02



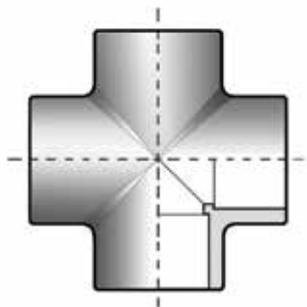
YIV

Ti a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	16	YIV020	4,77	-	200	04
25	16	YIV025	5,27	-	100	04
32	16	YIV032	6,08	-	60	03
40	16	YIV040	8,04	-	50	03
50	16	YIV050	10,65	-	20	03
63	16	YIV063	15,26	-	15	02

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



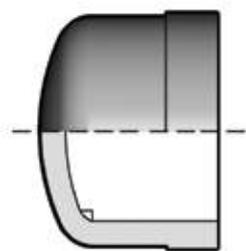
XIV

Croce a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25	16	XIV025	4,61	10	80	04
32	16	XIV032	5,65	10	50	04
40	16	XIV040	7,86	10	40	03
50	16	XIV050	10,00	10	20	03
63	16	XIV063	15,04	-	12	03

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO



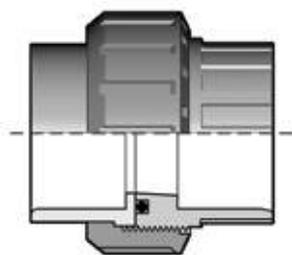
CIV

Calotta estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
12	16	CIV012	1,14	10	1.000	04
16	16	CIV016	1,14	10	1.000	04
20	16	CIV020	1,14	10	600	04
25	16	CIV025	1,14	10	400	04
32	16	CIV032	1,46	10	240	04
40	16	CIV040	1,96	10	140	04
50	16	CIV050	2,76	10	80	04
63	16	CIV063	3,83	-	60	03
75	16	CIV075	8,98	-	28	04
90	16	CIV090	12,17	-	15	04
110	16	CIV110	17,31	-	10	04
125	16	CIV125	29,19	-	6	04
140	16	CIV140	42,97	-	4	04
160	16	CIV160	48,16	-	4	03
225	10	CIV225	140,05	-	2	03

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

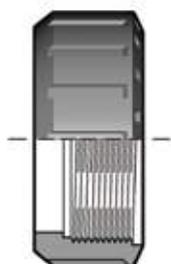
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



BIV

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

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	16	BIV016E	4,22	10	300	04
20	16	BIV020E	4,35	10	180	04
25	16	BIV025E	5,05	10	100	04
32	16	BIV032E	6,72	10	70	04
40	16	BIV040E	8,43	10	40	04
50	16	BIV050E	11,01	10	90	02
63	16	BIV063E	15,34	5	45	02
75	10	BIV075E	47,43	-	28	02
90	10	BIV090E	55,01	-	22	02
110	10	BIV110E	63,39	-	12	02



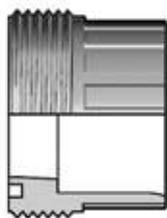
EFV

Ghiera con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV.

R1	d BIV	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	-	16	EFV038	1,53	10	600	04
1/2"	-	16	EFV012	1,66	10	300	04
3/4"	16	16	EFV034	1,89	10	500	04
1"	20	16	EFV100	2,58	10	500	03
1" 1/4	25	16	EFV114	2,90	10	300	03
1" 1/2	32	16	EFV112	4,35	10	500	02
2"	40	16	EFV200	6,08	-	200	02
2" 1/4	50	16	EFV214	7,68	-	200	02
2" 1/2	-	16	EFV212	9,68	-	50	04
2" 3/4	63	16	EFV234	11,13	-	80	03
3" 1/2	75	10	EFV312	21,20	-	-	-
4"	90	10	EFV400	25,23	-	-	-
5"	110	10	EFV500	30,20	-	-	-

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

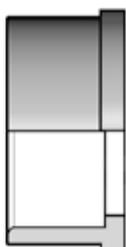
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



F/BIV

Pezzo fisso per incollaggio

d	R ₁	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	3/4"	16	FBIV016	1,53	-	-	-
20	1"	16	FBIV020	1,53	-	-	-
25	1" 1/4	16	FBIV025	1,75	-	-	-
32	1" 1/2	16	FBIV032	2,58	-	-	-
40	2"	16	FBIV040	3,31	-	-	-
50	2" 1/4	16	FBIV050	3,99	-	-	-
63	2" 3/4	16	FBIV063	5,15	-	-	-
75	3" 1/2	10	FBIV075	17,31	-	-	-
90	4"	10	FBIV090	23,52	-	-	-
110	5"	10	FBIV110	25,48	-	-	-



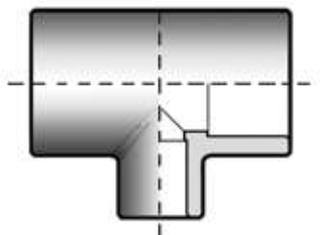
Q/BIV

Pezzo folle per incollaggio

d x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	16	QBIV016	1,03	10	400	04
20	16	QBIV020	1,14	10	400	04
25	16	QBIV025	1,35	10	400	04
32	16	QBIV032	1,53	10	300	03
40	16	QBIV040	2,28	5	150	03
50	16	QBIV050	2,67	5	200	02
63	16	QBIV063	3,99	5	150	02
75	10	QBIV075	15,34	-	120	02
90	10	QBIV090	17,31	-	-	-
110	10	QBIV110	19,49	-	-	-

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



TRIV

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

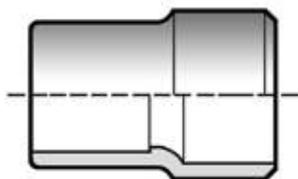
d x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25 x 20	16	TRIV025020	2,15	10	120	04
32 x 20	16	TRIV032020	2,90	10	100	03
32 x 25	16	TRIV032025	2,90	10	90	03
40 x 20	16	TRIV040020	3,99	10	60	03
40 x 25	16	TRIV040025	3,99	10	60	03
40 x 32	16	TRIV040032	3,99	10	60	03
50 x 20	16	TRIV050020	5,45	5	40	03
50 x 25	16	TRIV050025	5,45	5	70	02
50 x 32	16	TRIV050032	5,45	5	60	02
50 x 40	16	TRIV050040	5,45	5	30	03
63 x 25	16	TRIV063025	8,55	-	45	02
63 x 32	16	TRIV063032	8,55	-	45	02
63 x 40	16	TRIV063040	8,55	-	45	02
63 x 50	16	TRIV063050	8,55	-	40	02
75 x 32	16	TRIV075032	17,83	-	18	03
75 x 40	16	TRIV075040	17,83	-	16	03
75 x 50	16	TRIV075050	17,83	-	13	03
75 x 63	16	TRIV075063	17,83	-	12	03
90 x 40	16	TRIV090040	24,23	-	15	02
90 x 50	16	TRIV090050	24,23	-	15	02
90 x 63	16	TRIV090063	24,23	-	12	02
90 x 75	16	TRIV090075	24,23	-	12	02
110 x 50	16	TRIV110050	35,86	-	10	02
110 x 63	16	TRIV110063	35,86	-	8	02
110 x 75	16	TRIV110075	35,86	-	8	02
110 x 90	16	TRIV110090	35,86	-	8	02
160 x 110	16	TRIV160110	138,08	-	3	02
*180 x 125	16	TRIV180125	211,79	-	2	02

* disponibile fino ad esaurimento stock

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI

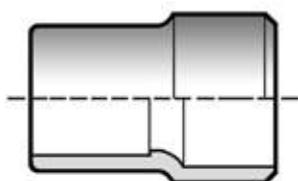


RIV

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

d x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 12	16	RIV016012	0,92	10	800	04
20 x 16	16	RIV020016	1,03	10	500	04
*110 x 90	16	MRIV110090	23,52	-	15	03
160 x 110	16	RIV160110	42,23	-	12	02
200 x 160	10	RIV200160	92,63	-	8	01

* manicotto ridotto MRIV 110 x 90



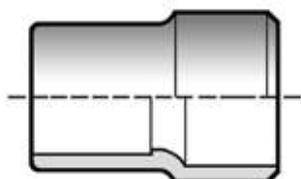
RIV

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

d x d2 x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25 x 20 x 16	16	RIV025020016	1,03	10	400	04
25 x 20 x 20	16	RIV025020020	1,03	10	340	04
32 x 25 x 16	16	RIV032025016	1,23	10	280	04
32 x 25 x 20	16	RIV032025020	1,23	10	240	04
32 x 25 x 25	16	RIV032025025	1,23	10	200	04
40 x 32 x 20	16	RIV040032020	1,66	10	120	04
40 x 32 x 25	16	RIV040032025	1,66	10	120	04
40 x 32 x 32	16	RIV040032032	1,66	10	120	04
50 x 40 x 20	16	RIV050040020	2,15	10	80	04
50 x 40 x 25	16	RIV050040025	2,15	10	80	04
50 x 40 x 32	16	RIV050040032	2,15	10	80	04
50 x 40 x 40	16	RIV050040040	2,15	10	60	04
63 x 50 x 25	16	RIV063050025	3,09	-	40	04
63 x 50 x 32	16	RIV063050032	3,09	-	40	04
63 x 50 x 40	16	RIV063050040	3,09	-	40	04
63 x 50 x 50	16	RIV063050050	3,09	-	35	04
75 x 63 x 50	16	RIV075063050	8,04	-	24	04
75 x 63 x 63	16	RIV075063063	8,04	-	24	04
110 x 90 x 50	16	RIV110090050	12,89	-	15	04
110 x 90 x 63	16	RIV110090063	12,89	-	12	04
110 x 90 x 75	16	RIV110090075	12,89	-	12	04
110 x 90 x 90	16	RIV110090090	12,89	-	10	03

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



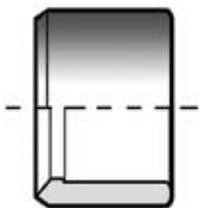
RIV

Riduzione: estremità maschio per incollaggio (d) o estremità femmina per incollaggio (d_2), estremità a bicchiere femmina per incollaggio (d_1 ridotto) o estremità maschio per incollaggio (d_3 ridotto)

d x d ₂ x d ₃ x d ₁	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
90 x 75 x (50) x 40	16	RIV090075050040	11,23	-	24	04
90 x 75 x (63) x 50	16	RIV090075063050	11,23	-	16	04
90 x 75 x (75) x 63	16	RIV090075075063	11,23	-	24	04
90 x 75 x (90) x 75	16	RIV090075090075	11,23	-	12	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



DIV

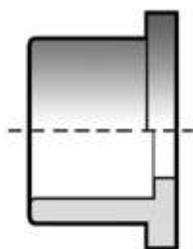
Bussola di riduzione estremità maschio per incollaggio (d), estremità femmina per incollaggio (d₁) ridotto

d x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone	
16 X 12	16	DIV016012	0,92	10	1.000	04	
20 X 16	16	DIV020016	0,92	10	1.100	04	
25 X 20	16	DIV025020	1,14	10	600	04	
32 X 20	16	DIV032020	1,23	10	400	04	
32 X 25	16	DIV032025	1,23	10	400	04	
40 X 20	16	DIV040020	1,46	10	240	04	
40 X 25	16	DIV040025	1,46	10	240	04	
40 X 32	16	DIV040032	1,46	10	240	04	
50 X 32	16	DIV050032	1,75	10	140	04	
50 X 40	16	DIV050040	1,75	10	120	04	
63 X 32	16	DIV063032	2,58	-	70	04	
63 X 40	16	DIV063040	2,58	-	70	04	
63 X 50	16	DIV063050	2,58	-	60	04	
75 X 50	16	DIV075050	4,42	-	56	04	
75 X 63	16	DIV075063	4,42	-	56	04	
90 X 50	16	DIV090050	7,30	-	100	02	
90 X 63	16	DIV090063	7,30	-	100	02	
90 X 75	16	DIV090075	7,30	-	100	02	
110 X 63	16	DIV110063	11,01	-	60	02	
110 X 75	16	DIV110075	11,01	-	60	02	
110 X 90	16	DIV110090	11,01	-	60	02	
125 X 110	16	DIV125110	19,18	-	12	04	
140 X 90	16	DIV140090	26,88	-	16	03	
140 X 110	16	DIV140110	26,88	-	16	03	
140 X 125	16	DIV140125	26,88	-	16	03	
160 X 90	16	DIV160090	31,25	-	9	03	
160 X 110	16	DIV160110	31,25	-	9	03	
160 X 140	16	DIV160140	31,25	-	9	03	
*180 X 160	4	DIV180160	Vedi listino 19				
*200 X 160	16	DIV200160					
*200 X 180	4	DIV200180					
225 X 160	**16	DIV225160	76,39	-	6	02	
225 X 200	**16	DIV225200	78,75	-	6	02	

* prodotto di rivendita
** fattore di sicurezza ridotto

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA

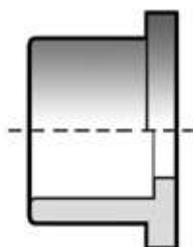


QPV

Collare d'appoggio piano secondo DIN 8063 PN 10/16 estremità a bicchiere per incollaggio, superfici di appoggio piane per controcollari QGV

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	QPV020	1,14	10	500	04
25	20	16	QPV025	1,23	10	340	04
32	25	16	QPV032	1,46	10	200	04
40	32	16	QPV040	2,28	10	110	04
50	40	16	QPV050	3,20	10	80	04
63	50	16	QPV063	5,88	-	40	04
75	65	16	QPV075	8,98	-	20	04
90	80	16	QPV090	10,94	-	48	02
110	100	16	QPV110	15,34	-	32	02
125	110	16	QPV125	30,71	-	7	04
140	125	16	QPV140	33,58	-	8	03
160	150	16	QPV160	37,81	-	10	02
200	200	**16	QPV200	74,10	-	6	02

** fattore di sicurezza ridotto



QPV Collare Speciale per valvole a farfalla

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

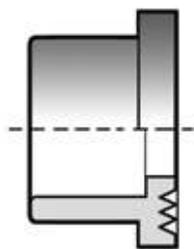
d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
*125	125	FE - FK	QPV125FKE	33,00	-	4	04
**200	200	FE - FK	QPV200FKE	87,61	-	2	02

* da utilizzare con flangia ODV140

** da utilizzare con flangia ODV225

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA



QRV

Collare d'appoggio striato secondo DIN 8063 PN 10/16 estremità a bicchiere per incollaggio, superfici di appoggio striate per controcollari QPV/QRV e guarnizioni piane

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
40	32	16	QRV040	2,37	10	110	04
50	40	16	QRV050	3,31	10	80	04
63	50	16	QRV063	5,99	-	48	04
75	65	16	QRV075	9,20	-	20	04
90	80	16	QRV090	10,94	-	48	02
110	100	16	QRV110	15,49	-	32	02
125	110	16	QRV125	30,79	-	7	04
140	125	16	QRV140	33,72	-	8	03
160	150	16	QRV160	37,96	-	10	02
200	200	**16	QRV200	74,20	-	6	02
225	200	**16	QRV225	81,10	-	6	02

** fattore di sicurezza ridotto

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - PORTAGOMMA



AIV

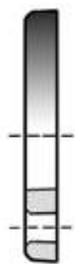
Portagomma estremità maschio per incollaggio

d x P2 x P1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
12 x 14 x 12	16	AIV012014012	1,03	10	1.00	04
16 x 18 x 16	16	AIV016018016	1,14	10	600	04
20 x 22 x 20	16	AIV020022020	1,53	10	500	03
25 x 27 x 25	16	AIV025027025	1,66	10	200	04
32 x 32 x 30	16	AIV032032030	1,96	10	100	04
40 x 42 x 40	16	AIV040042040	2,48	5	100	03
50 x 52 x 50	16	AIV050052050	3,83	5	40	04
63 x 64 x 60	16	AIV063064060	5,88	-	40	03

RACCORDI SERIE METRICA 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	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	ODV020	3,91	-	250	03
25	20	10	ODV025	4,35	-	200	03
32	25	10	ODV032	5,05	-	150	03
40	32	10	ODV040	7,02	-	60	04
50	40	10	ODV050	7,72	-	65	03
63	50	10	ODV063	8,88	-	30	04
75	65	10	ODV075	11,56	-	16	04
90	80	10	ODV090	13,71	-	24	03
110	100	10	ODV110	16,37	-	20	03
125	125	10	ODV125	21,34	-	16	03
140	125	10	ODV140	24,44	-	16	03
160	150	10	ODV160	30,71	-	18	02
200	200	10	ODV200	60,81	-	9	02
225	200	10	ODV225	86,79	-	10	02

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



ODB

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

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODB020				
25	20	16	ODB025				
32	25	16	ODB032				
40	32	16	ODB040				
50	40	16	ODB050				
63	50	16	ODB063				
75	65	16	ODB075				
90	80	16	ODB090				
125 ⁽¹⁾	100	16	ODB125				
140	125	10	SWODBD140DN125	64,22	-	6	-
180 ⁽²⁾	150	10	ODB180				
**200	200	10	ODB200				
**225	200	10	SWODBD225DN200	115,09	-	4	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**foratura PN10

⁽¹⁾ da usare con collare d'appoggio FIP QPV110, QRV110
⁽²⁾ da usare con collare d'appoggio FIP QPV160, QRV160

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN

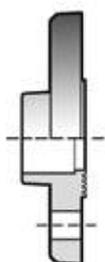


ODBC

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	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODBC020	Vedi listino IB			
25	20	16	ODBC025				
32	25	16	ODBC032				
40	32	16	ODBC040				
50	40	16	ODBC050				
63	50	16	ODBC063				
75	65	16	ODBC075				
90	80	16	ODBC090				
110/125	100	16	ODBC110				
140	125	16	ODBC140				
160/180	150	16	ODBC160				
**200/225	200	16	ODBC200				

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



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	quantità cartone	tipo cartone
25	20	10	FDV025	7,02	2	80	04
32	25	10	FDV032	7,72	2	48	04
40	32	10	FDV040	11,01	2	24	04
50	40	10	FDV050	12,17	-	20	04
63	50	10	FDV063	13,82	-	14	04
75	65	10	FDV075	18,55	2	12	04
90	80	10	FDV090	21,04	2	12	03
110	100	10	FDV110	27,83	2	6	03

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI SERIE METRICA 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	quantità cartone	tipo cartone
25	20	10	FCV025	5,75	2	40	05
32	25	10	FCV032	7,25	2	60	04
40	32	10	FCV040	10,09	2	50	04
50	40	10	FCV050	11,23	-	30	04
63	50	10	FCV063	14,02	-	30	04
75	65	10	FCV075	18,44	2	26	04
90	80	10	FCV090	21,65	2	24	03
110	100	10	FCV110	28,16	2	18	03

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE ANSI

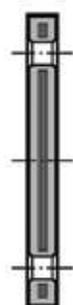


OAB

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

pollici	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OAB012	Vedi listino IB			
3/4"	20	16	OAB034				
1"	25	16	OAB100				
1" 1/4	32	16	OAB114				
1" 1/2	40	16	OAB112				
2"	50	16	OAB200				
2" 1/2	65	16	OAB212				
3"	80	16	OAB300				
4"	100	16	OAB400				

*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	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OABC012	Vedi listino IB			
3/4"	20	16	OABC034				
1"	25	16	OABC100				
1" 1/4	32	16	OABC114				
1" 1/2	40	16	OABC112				
2"	50	16	OABC200				
2" 1/2	65	16	OABC212				
3"	80	16	OABC300				
4"	100	16	OABC400				

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-BSP

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

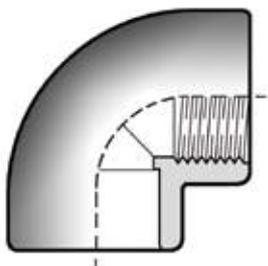
RACCORDI DI PASSAGGIO

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 16 ÷ 125 (mm); R 3/8" ÷ 4"
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: ISO 727, UNI EN ISO 15493, DIN 8063, 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 D 1785, JIS K6741, BS 3505-3506
	Filettatura: UNI ISO 228-1, DIN 2999, BS 21, 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 valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM, FPM

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-U

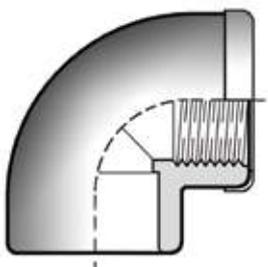
RACCORDI DI PASSAGGIO



GIFV

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

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	GIFV016038	1,75	10	400	04
20 x 1/2"	16	GIFV020012	2,15	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIFV025034	2,58	10	150	04
32 x 1"	16	GIFV032100	3,20	10	150	03
40 x 1" 1/4	16	GIFV040114	5,75	10	40	04
50 x 1" 1/2	16	GIFV050112	7,95	10	40	03
63 x 2"	16	GIFV063200	10,94	-	50	02
75 x 2" 1/2	16	GIFV075212	23,61	-	16	03
90 x 3"	16	GIFV090300	34,24	-	9	03
110 x 4"	16	GIFV110400	52,66	-	10	02



GIMV

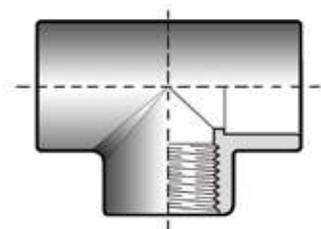
Gomito a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R femmina filettata BSP munita di anello in Acciaio INOX

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	GIMV016038	5,05	10	500	04
20 x 1/2"	16	GIMV020012	5,27	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIMV025034	6,18	10	150	04
32 x 1"	16	GIMV032100	8,12	10	80	04
40 x 1" 1/4	16	GIMV040114	10,21	10	40	04
50 x 1" 1/2	16	GIMV050112	13,71	10	30	04
63 x 2"	16	GIMV063200	17,96	10	45	02

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-U

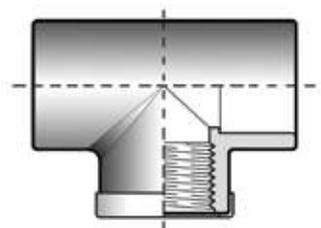
RACCORDI DI PASSAGGIO



TIFV

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

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	TIFV016038	2,28	10	300	04
20 x 1/2"	16	TIFV020012	2,48	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIFV025034	3,09	10	100	04
32 x 1/2"	16	TIFV032012	3,91	10	100	03
32 x 1"	16	TIFV032100	3,91	10	80	03
40 x 1" 1/4	16	TIFV040114	5,45	10	60	03
50 x 1/2"	16	TIFV050012	8,04	5	40	03
50 x 1" 1/2	16	TIFV050112	8,04	5	60	02
63 x 1/2"	16	TIFV063012	13,40	-	45	02
63 x 2"	16	TIFV063200	13,40	-	35	02
75 x 2" 1/2	16	TIFV075212	25,34	-	12	03
90 x 3"	16	TIFV090300	36,69	-	12	02
110 x 4"	16	TIFV110400	60,18	-	8	02



TIMV

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

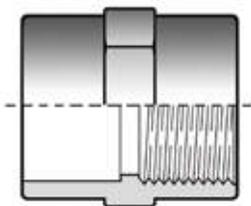
d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	TIMV016038	5,36	10	180	04
20 x 1/2"	16	TIMV020012	6,72	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIMV025034	8,43	10	100	04
32 x 1"	16	TIMV032100	9,20	10	60	04
40 x 1" 1/4	16	TIMV040114	11,35	10	30	04
50 x 1" 1/2	16	TIMV050112	16,37	5	20	04
63 x 2"	16	TIMV063200	19,68	-	10	04

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-U

RACCORDI DI PASSAGGIO

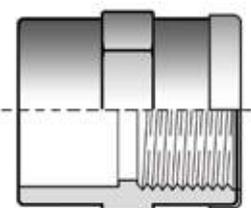
13.16



MIFV

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

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	MIFV016038	1,96	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIFV020012	2,15	10	300	04
25 x 3/4"	16	MIFV025034	2,28	10	200	04
32 x 1"	16	MIFV032100	2,48	10	100	04
40 x 1" 1/4	16	MIFV040114	3,39	10	80	04
50 x 1" 1/2	16	MIFV050112	5,36	10	40	04
63 x 2"	16	MIFV063200	7,02	-	25	04
75 x 2" 1/2	16	DIFV090075212	20,83	-	20	04
90 x 3"	16	DIFV110090300	28,00	-	6	04
110 x 4"	16	DIFV125110400	34,24	-	6	04



MIMV

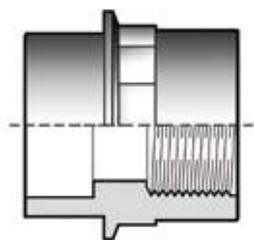
Manicotto rinforzato estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R femmina filettata BSP con anello di rinforzo in Acciaio INOX

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	MIMV016038	4,22	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIMV020012	4,42	10	400	04
25 x 3/4"	16	MIMV025034	4,61	10	240	04
32 x 1"	16	MIMV032100	5,15	10	120	04
40 x 1" 1/4	16	MIMV040114	5,75	10	80	04
50 x 1" 1/2	16	MIMV050112	8,12	10	40	04
63 x 2"	16	MIMV063200	10,21	5	25	04

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-U

RACCORDI DI PASSAGGIO



DIFV

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

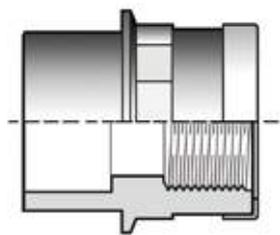
dm x df x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 16 x 3/8"	16	DIFV020016038	2,15	10	500	04
20 x 16 x 1/2"	16	DIFV020016012	3,01	10	400	04
25 x 20 x 1/2"	16	DIFV025020012	3,01	10	300	04
25 x 20 x 3/4"	16	DIFV025020034	3,39	10	200	04
32 x 25 x 3/4"	16	DIFV032025034	3,63	10	160	04
32 x 25 x 1"	16	DIFV032025100	3,91	10	120	04
40 x 32 x 1"	16	DIFV040032100	3,99	10	100	04
40 x 32 x 1" 1/4	16	DIFV040032114	4,77	10	80	04
50 x 40 x 1" 1/4	16	DIFV050040114	5,05	10	60	04
50 x 40 x 1" 1/2	16	DIFV050040112	6,08	10	40	04
63 x 50 x 1" 1/2	16	DIFV063050112	6,72	-	30	04
63 x 50 x 2"	16	DIFV063050200	10,71	-	24	04
75 x 63 x 2"	16	DIFV075063200	11,01	-	45	03
75 x 63 x 2" 1/2	16	DIFV075063212	16,37	-	24	03
90 x 75 x 2" 1/2	16	DIFV090075212	20,83	-	20	04
90 x 75 x 3"	16	DIFV090075300	22,30	-	8	04
110 x 90 x 3"	16	DIFV110090300	28,00	-	6	04
110 x 90 x 4"	16	DIFV110090400	28,00	-	5	04
125 x 110 x 4"	16	DIFV125110400	34,24	-	6	04

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-U

RACCORDI DI PASSAGGIO

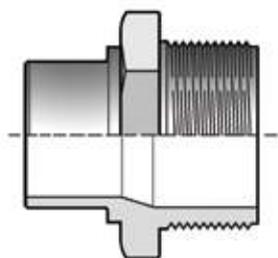
13.16



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	quantità cartone	tipo cartone
20 x 16 x 3/8"	16	DIMV020016038	3,39	10	500	04
20 x 16 x 1/2"	16	DIMV020016012	5,05	10	250	04
25 x 20 x 1/2"	16	DIMV025020012	5,15	10	300	04
25 x 20 x 3/4"	16	DIMV025020034	5,75	10	100	04
32 x 25 x 3/4"	16	DIMV032025034	5,99	10	160	04
32 x 25 x 1"	16	DIMV032025100	6,50	10	120	04
40 x 32 x 1"	16	DIMV040032100	6,80	10	100	04
40 x 32 x 1" 1/4	16	DIMV040032114	8,12	10	80	04
50 x 40 x 1" 1/4	16	DIMV050040114	8,33	10	40	04
50 x 40 x 1" 1/2	16	DIMV050040112	10,28	10	40	04
63 x 50 x 1" 1/2	16	DIMV063050112	11,23	5	30	04
63 x 50 x 2"	16	DIMV063050200	17,83	5	30	03
75 x 63 x 2"	16	DIMV075063200	18,32	-	45	03



NRIV

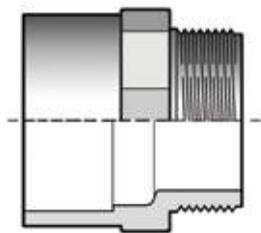
Nipplo di passaggio ridotto estremità d ridotta maschio per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25 x 1"	16	NRIV025100	3,63	10	100	04
32 x 1" 1/4	16	NRIV032114	4,54	10	60	04

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-U

RACCORDI DI PASSAGGIO



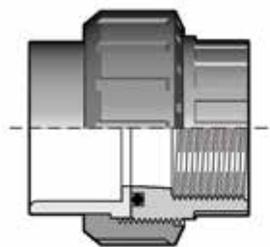
KIFV

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

m x df x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 12 x 3/8"	16	KIFV016012038	1,46	10	700	04
20 x 16 x 3/8"	16	KIFV020016038	1,53	10	700	04
20 x 16 x 1/2"	16	KIFV020016012	1,53	10	600	04
25 x 20 x 1/2"	16	KIFV025020012	1,66	10	400	04
25 x 20 x 3/4"	16	KIFV025020034	1,66	10	300	04
32 x 25 x 1/2"	16	KIFV032025012	1,75	10	240	04
32 x 25 x 3/4"	16	KIFV032025034	1,75	10	240	04
32 x 25 x 1"	16	KIFV032025100	1,75	10	180	04
40 x 32 x 3/4"	16	KIFV040032034	2,15	10	150	04
40 x 32 x 1"	16	KIFV040032100	2,15	10	140	04
40 x 32 x 1" 1/4	16	KIFV040032114	2,15	10	120	04
50 x 40 x 1"	16	KIFV050040100	3,09	10	120	03
50 x 40 x 1" 1/4	16	KIFV050040114	3,09	10	120	03
50 x 40 x 1" 1/2	16	KIFV050040112	3,09	10	100	03
63 x 50 x 1" 1/4	16	KIFV063050114	4,54	-	80	03
63 x 50 x 1" 1/2	16	KIFV063050112	4,54	-	60	03
63 x 50 x 2"	16	KIFV063050200	4,54	-	60	03
75 x 63 x 1" 1/2	16	KIFV075063112	5,45	-	45	03
75 x 63 x 2"	16	KIFV075063200	5,45	-	45	03
75 x 63 x 2" 1/2	16	KIFV075063212	5,45	-	40	03
90 x 75 x 2"	16	KIFV090075200	16,37	-	30	03
90 x 75 x 2" 1/2	16	KIFV090075212	16,37	-	30	03
90 x 75 x 3"	16	KIFV090075300	16,37	-	24	03
110 x 90 x 2" 1/2	16	KIFV110090212	19,68	-	12	04
110 x 90 x 3"	16	KIFV110090300	19,68	-	20	03
110 x 90 x 4"	16	KIFV110090400	19,68	-	12	03
125 x 110 x 3"	16	KIFV125110300	29,48	-	8	04
125 x 110 x 4"	16	KIFV125110400	29,48	-	6	04

RACCORDI SERIE ISO-BSP PVC-U

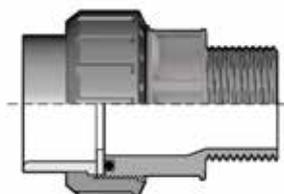
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI



BIFV

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

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIFV016038E	5,36	10	300	04
20 x 1/2"	16	BIFV020012E	6,61	10	180	04
25 x 3/4"	16	BIFV025034E	7,44	10	100	04
32 x 1"	16	BIFV032100E	10,00	10	60	04
40 x 1" 1/4	16	BIFV040114E	11,64	10	40	04
50 x 1" 1/2	16	BIFV050112E	16,52	10	90	02
63 x 2"	16	BIFV063200E	21,34	5	60	02
75 x 2" 1/2	10	BIFV075212E	52,03	-	28	02
90 x 3"	10	BIFV090300E	59,78	-	22	02
110 x 4"	10	BIFV110400E	69,90	-	12	02



BIRV

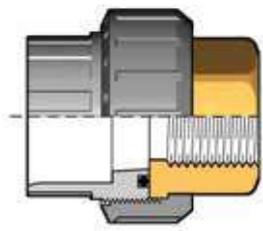
Bocchettone estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP, guarnizione O-Ring in EPDM

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 x 1" 1/2	16	BIRV050112E	9,38	10	80	02
50 x 2"	16	BIRV050200E	10,21	10	80	02
63 x 2"	16	BIRV063200E	12,67	5	35	02

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-U

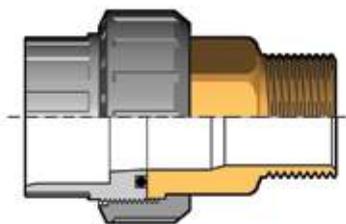
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/OTTONE



BIFOV

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

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIFOV016038E	10,26	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIFOV020012E	12,12	40	80	05
25 x 3/4"	16	BIFOV025034E	15,84	20	40	05
32 x 1"	16	BIFOV032100E	20,34	14	28	05
40 x 1" 1/4	16	BIFOV040114E	28,97	8	16	05
50 x 1" 1/2	16	BIFOV050112E	37,34	4	8	05
63 x 2"	16	BIFOV063200E	48,22	-	12	05



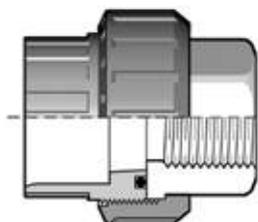
BIROV

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	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIROV016038E	11,06	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIROV020012E	13,11	35	70	05
25 x 3/4"	16	BIROV025034E	17,16	15	30	05
32 x 1"	16	BIROV032100E	20,94	12	24	05
40 x 1" 1/4	16	BIROV040114E	30,35	8	16	05
50 x 1" 1/2	16	BIROV050112E	41,20	4	8	05
63 x 2"	16	BIROV063200E	61,31	-	10	05

RACCORDI SERIE ISO-BSP PVC-U

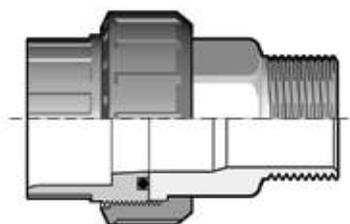
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-U/ACCIAIO INOX A316L



BIFXV

Bocchettone di passaggio PVC-U/Acciaio INOX, con estremità d a bicchiere per incol-laggio, estremità R femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FPM

d x R	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIFXV016038E	31,27	BIFXV016038F	33,19	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIFXV020012E	33,40	BIFXV020012F	35,41	40	80	05
25 x 3/4"	16	BIFXV025034E	38,30	BIFXV025034F	40,14	20	40	05
32 x 1"	16	BIFXV032100E	44,14	BIFXV032100F	46,53	14	28	05
40 x 1 1/4"	16	BIFXV040114E	62,56	BIFXV040114F	64,79	84	16	05
50 x 1 1/2"	16	BIFXV050112E	69,65	BIFXV050112F	73,70	-	8	05
63 x 2"	16	BIFXV063200E	88,58	BIFXV063200F	92,68	-	12	05



BIRXV

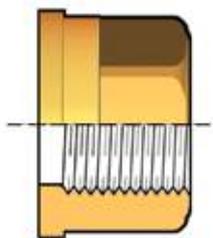
Bocchettone di passaggio PVC-U/Acciaio INOX con estremità d a bicchiere per incol-laggio, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FPM

d x R	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIRXV016038E	33,54	BIRXV016038F	35,28	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIRXV020012E	35,55	BIRXV020012F	37,42	35	70	05
25 x 3/4"	16	BIRXV025034E	40,00	BIRXV025034F	41,76	15	30	05
32 x 1"	16	BIRXV032100E	45,13	BIRXV032100F	47,78	12	24	05
40 x 1 1/4"	16	BIRXV040114E	62,59	BIRXV040114F	67,26	8	16	05
50 x 1 1/2"	16	BIRXV050112E	75,09	BIRXV050112F	78,75	4	8	05
63 x 2"	16	BIRXV063200E	103,68	BIRXV063200F	113,16	-	10	05

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-U

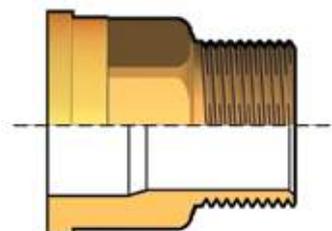
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



Q/BFO

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Ottone

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBFO038	7,16	-	-	-
1/2"	QBFO012	7,21	-	-	-
3/4"	QBFO034	9,94	-	-	-
1"	QBFO100	13,33	-	-	-
1" 1/4	QBFO114	17,80	-	-	-
1" 1/2	QBFO112	20,48	-	-	-
2"	QBFO200	30,84	-	-	-



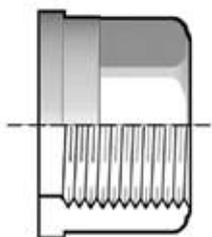
Q/BRO

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Ottone

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBRO038	8,13	-	-	-
1/2"	QBRO012	9,30	-	-	-
3/4"	QBRO034	13,44	-	-	-
1"	QBRO100	16,91	-	-	-
1" 1/4	QBRO114	25,69	-	-	-
1" 1/2	QBRO112	28,46	-	-	-
2"	QBRO200	45,29	-	-	-

RACCORDI SERIE ISO-BSP PVC-U

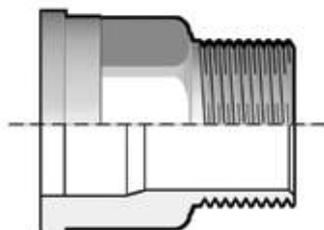
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBFX038	28,53	-	-	-
1/2"	QBFX012	31,70	-	-	-
3/4"	QBFX034	37,18	-	-	-
1"	QBFX100	40,74	-	-	-
1" 1/4	QBFX114	56,74	-	-	-
1" 1/2	QBFX112	63,49	-	-	-
2"	QBFX200	80,36	-	-	-



Q/BRX

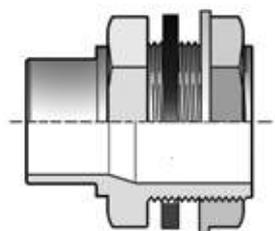
Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBRX038	30,42	-	-	-
1/2"	QBRX012	35,77	-	-	-
3/4"	QBRX034	39,11	-	-	-
1"	QBRX100	41,94	-	-	-
1" 1/4	QBRX114	61,69	-	-	-
1" 1/2	QBRX112	81,05	-	-	-
2"	QBRX200	102,50	-	-	-

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-U

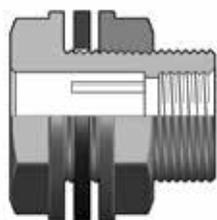
RACCORDI DI PASSAGGIO - ATTACCHI A SERBATOIO



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	quantità cartone	tipo cartone
25 x 1"	16	LIV025100	11,13	10	100	04
32 x 1" 1/4	16	LIV032114	12,76	10	40	04



LIFV

Attacco per serbatoi estremità d femmina per incollaggio, connessioni filettate maschio R e femmina R1 con dado di serraggio e guarnizione piana in EPDM o FPM

d x R x R1	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/4" 1/2"	16	LIFV016034012E	11,89	LIFV016034012F	14,26	5	125	03
20 x 1" x 1/4"	16	LIFV020100034E	15,74	LIFV020100034F	20,56	5	90	-
25 x 1" 1/4 x 1"	16	LIFV025114100E	17,91	LIFV025114100F	23,23	5	80	-
32 x 1" 1/2 x 1"	16	LIFV032112100E	22,70	LIFV032112100F	31,32	-	60	03
40 x 2" x 1" 1/2	16	LIFV040200112E	33,61	LIFV040200112F	45,88	-	35	-



JFV

Dado con filettatura cilindrica (utilizzato su LIV e LIFV)

R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	16	JFV012	4,08	25	1.000	03
3/4"	16	JFV034	4,87	25	750	03
1"	16	JFV100	4,77	25	400	03
1 1/4"	16	JFV114	6,34	10	300	03
1 1/2"	16	JFV112	7,90	10	200	03
2"	16	JFV200	11,60	10	120	03

RACCORDI BSP

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

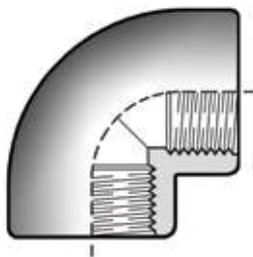
RACCORDI FILETTATI

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	R 3/8" ÷ 4"
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ISO 7, BS 21, ASTM D 2464, JIS B0203 Flangiatura: DIN 2501, EN 1092-1
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 1452, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: EN ISO 1452, EN ISO 15493
Materiale valvola	PVC-U
Materiali tenuta	EPDM, FPM

RACCORDI SERIE BSP

PVC-U

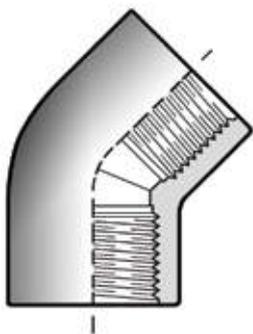
RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



GFV

Gomito a 90° estremità femmina filettate BSP

R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	16	GFV038	1,66	10	400	04
1/2"	16	GFV012	1,75	10	260	04
3/4"	16	GFV034	2,28	10	150	04
1"	16	GFV100	2,67	10	120	03
1" 1/4	16	GFV114	4,35	10	40	04
1" 1/2	16	GFV112	6,61	10	40	03
2"	16	GFV200	9,27	-	50	02
2" 1/2	16	GFV212	22,59	-	16	03
3"	16	GFV300	32,04	-	9	03
4"	16	GFV400	52,66	-	10	02



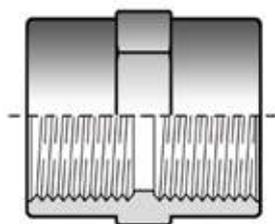
HFV

Gomito a 45° estremità femmina filettate BSP

R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	16	HFV012	3,91	10	360	04
3/4"	16	HFV034	4,22	10	200	04
1"	16	HFV100	5,27	10	120	04
1" 1/4	16	HFV114	7,10	5	60	04
1" 1/2	16	HFV112	9,38	5	30	04
2"	16	HFV200	13,71	-	30	03
2" 1/2	16	HFV212	34,55	-	8	04
3"	16	HFV300	43,19	-	6	04

RACCORDI SERIE BSP PVC-U

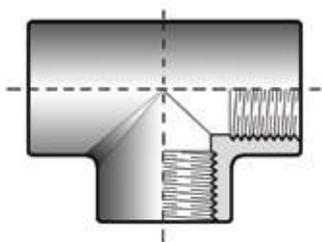
RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



MFV

Manicotto estremità femmina filettate BSP

R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	16	MFV038	1,75	10	600	04
1/2"	16	MFV012	1,89	10	300	04
3/4"	16	MFV034	2,15	10	240	04
1"	16	MFV100	2,48	10	100	04
1" 1/4	16	MFV114	3,39	10	80	04
1" 1/2	16	MFV112	5,05	10	40	04
2"	16	MFV200	6,72	-	25	04
2" 1/2	16	MFV212	19,49	-	20	04
3"	16	MFV300	23,52	-	8	04
4"	16	MFV400	33,58	-	10	03



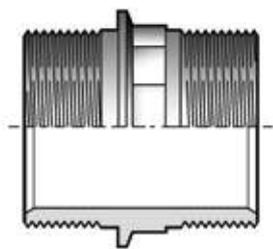
TFV

Ti a 90° estremità femmina filettate BSP

R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	16	TFV038	2,15	10	300	04
1/2"	16	TFV012	2,15	10	180	04
3/4"	16	TFV034	2,90	10	90	04
1"	16	TFV100	3,69	10	80	03
1" 1/4	16	TFV114	5,05	10	60	03
1" 1/2	16	TFV112	7,72	5	60	02
2"	16	TFV200	11,23	-	30	02
2" 1/2	16	TFV212	28,00	-	12	03
3"	16	TFV300	36,07	-	12	02
4"	16	TFV400	64,83	-	8	02

RACCORDI SERIE FILETTATA BSP PVC-U

RACCORDI FILETTATI - ESTREMITÀ UGUALI



NFV

Niplo estremità maschio filettate BSP

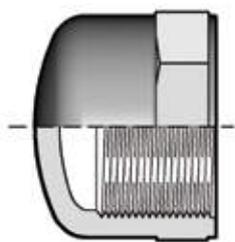
R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	16	NFV038	1,53	10	800	04
1/2"	16	NFV012	1,53	10	500	04
3/4"	16	NFV034	1,89	10	260	04
1"	16	NFV100	2,37	10	160	04
1" 1/4	16	NFV114	3,01	10	80	04
1" 1/2	16	NFV112	3,39	10	60	04
2"	16	NFV200	4,86	-	30	04
2" 1/2	**16	NFV212	13,60	-	24	04
3"	**16	NFV300	17,72	-	16	04
4"	**16	NFV400	27,01	-	6	04

** fattore di sicurezza ridotto

RACCORDI SERIE FILETTATA BSP

PVC-U

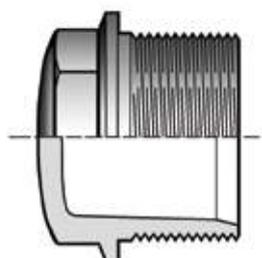
RACCORDI FILETTATI



CFV

Calotta estremità femmina filettata BSP

R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	16	CFV038	1,66	10	1.000	04
1/2"	16	CFV012	1,75	10	500	04
3/4"	16	CFV034	2,15	10	400	04
1"	16	CFV100	2,37	10	200	04
1" 1/4	16	CFV114	3,31	10	140	04
1" 1/2	16	CFV112	4,22	10	90	04
2"	16	CFV200	5,65	-	50	04
3"	16	CFV300	23,52	-	20	04



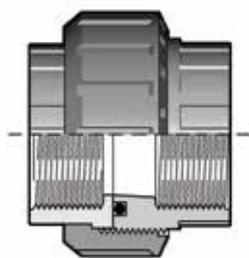
PFV

Tappo estremità maschio filettata BSP

R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	16	PFV038	1,23	10	1.000	04
1/2"	16	PFV012	1,35	10	300	04
3/4"	16	PFV034	1,66	10	400	04
1"	16	PFV100	1,96	10	260	04
1" 1/4	16	PFV114	2,90	10	120	04
1" 1/2	16	PFV112	3,31	10	100	04
2"	16	PFV200	4,54	-	60	04
2" 1/2	16	PFV212	15,15	-	36	04
3"	16	PFV300	17,61	-	20	04
4"	16	PFV400	31,25	-	8	04

RACCORDI SERIE FILETTATA BSP PVC-U

RACCORDI FILETTATI - BOCCHETTONI



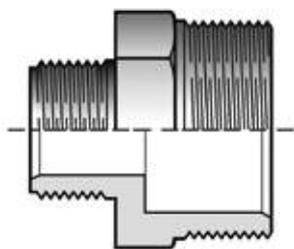
BFV

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

R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	16	BFV038E	5,65	10	300	04
1/2"	16	BFV012E	6,18	10	180	04
3/4"	16	BFV034E	7,10	10	100	04
1"	16	BFV100E	9,20	10	60	04
1" 1/4	16	BFV114E	11,23	10	40	04
1" 1/2	16	BFV112E	15,49	10	90	04
2"	16	BFV200E	20,83	5	60	04

RACCORDI SERIE FILETTATA BSP PVC-U

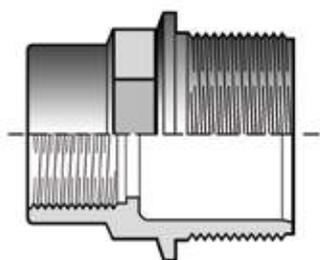
RACCORDI FILETTATI - RIDUZIONI



NRFV

Niplo ridotto estremità maschio filettate BSP

R1 x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/4" x 1/2"	16	NRFV034012	2,58	10	300	04
1" x 3/4"	16	NRFV100034	3,20	10	200	04
1" 1/4 x 1"	16	NRFV114100	3,99	10	120	04
1" 1/2 x 1" 1/4	16	NRFV112114	5,05	10	80	04
2" x 1" 1/2	16	NRFV200112	7,72	-	40	04
2" 1/2 x 2"	16	NRFV212200	14,25	-	24	04
3" x 2" 1/2	16	NRFV300212	17,72	-	16	04
4" x 3"	16	NRFV400300	28,43	-	8	04



RFV

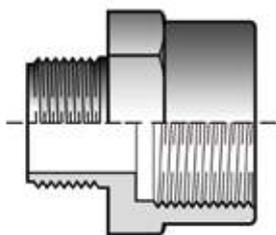
Riduzione estremità maschio filettata BSP (1° R di riferimento) estremità femmina filettata BSP (R1 ridotto)

R x R1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2" x 3/8"	16	RFV012038	1,66	10	500	04
3/4" x 3/8"	16	RFV034038	1,66	10	400	04
3/4" x 1/2"	16	RFV034012	1,66	10	320	04
1" x 3/8"	16	RFV100038	2,15	10	240	04
1" x 1/2"	16	RFV100012	2,15	10	200	04
1" x 3/4"	16	RFV100034	2,15	10	200	04
1" 1/4 x 1/2"	16	RFV114012	3,09	10	100	04
1" 1/4 x 3/4"	16	RFV114034	3,09	10	80	04
1" 1/4 x 1"	16	RFV114100	3,09	10	80	04
1" 1/2 x 1/2"	16	RFV112012	3,91	10	80	04
1" 1/2 x 3/4"	16	RFV112034	3,91	10	80	04
1" 1/2 x 1"	16	RFV112100	3,91	10	80	04
1" 1/2 x 1" 1/4	16	RFV112114	3,91	10	80	04
2" x 3/4"	16	RFV200034	5,45	-	50	04
2" x 1"	16	RFV200100	5,45	-	40	04
2" x 1" 1/4	16	RFV200114	5,45	-	40	04
2 x 1" 1/2	16	RFV200112	5,45	-	40	04
2" 1/2 x 2"	16	RFV212200	10,94	-	36	04
3" x 2"	16	RFV300200	16,81	-	20	04
3" x 2" 1/2	16	RFV300212	16,81	-	20	04
4" x 3"	16	RFV400300	27,21	-	8	04

RACCORDI SERIE FILETTATA BSP

PVC-U

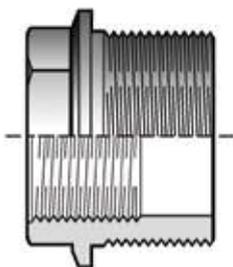
RACCORDI FILETTATI - RIDUZIONI



IFFV

Riduzione femmina/maschio estremità femmina filettata BSP (R1 di riferimento), estremità ridotta maschio filettata BSP (R)

R1 x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/4" x 1/2"	16	IFFV034012	3,83	10	280	04
1" x 1/2"	16	IFFV100012	4,22	10	140	04
1" x 3/4"	16	IFFV100034	4,22	10	140	04
1" 1/4 x 1"	16	IFFV114100	4,77	10	80	04
1" 1/2 x 1" 1/4	16	IFFV112114	5,27	10	40	04
2" x 1" 1/2	16	IFFV200112	6,18	-	30	04
2" 1/2 x 2"	16	IFFV212200	12,17	-	20	04
3" x 2" 1/2	16	IFFV300212	15,77	-	16	04
4" x 3"	16	IFFV400300	27,01	-	8	04



DFV

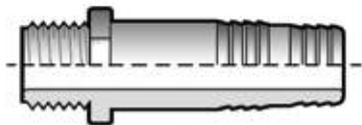
Bussola di riduzione estremità maschio filettata BSP (1° R di riferimento), estremità femmina filettata BSP (R1 ridotto)

R x R1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2" x 3/8"	16	DFV012038	1,66	10	600	04
3/4" x 1/2"	16	DFV034012	1,75	10	400	04
1" x 3/4"	16	DFV100034	2,15	10	280	04
1" 1/4 x 1"	16	DFV114100	3,09	10	160	04
1" 1/2 x 1" 1/4	16	DFV112114	3,91	10	100	04
2" x 1" 1/2	16	DFV200112	5,27	-	60	04

RACCORDI SERIE FILETTATA BSP PVC-U

RACCORDI FILETTATI - PORTAGOMMA

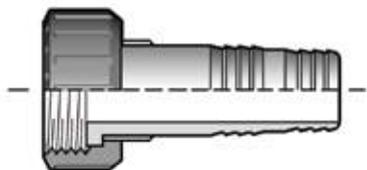
13.16



AFV

Portagomma estremità maschio filettata BSP

R x P1 x P2	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/4" x 12 x 14	16	AFV014012014	1,14	10	1.000	04
3/8" x 16 x 18	16	AFV038016018	1,23	10	600	04
1/2" x 20 x 22	16	AFV012020022	1,66	10	300	04
3/4" x 25 x 27	16	AFV034025027	1,96	10	160	04
1" x 30 x 32	16	AFV100030032	2,28	10	100	04
1" 1/4 x 40 x 42	16	AFV114040042	3,31	5	50	04
1" 1/2 x 50 x 52	16	AFV112050052	4,22	5	30	04
2" x 60 x 64	16	AFV200060064	6,61	-	20	04



ADV

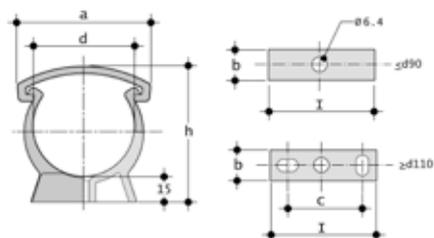
Portagomma con estremità R a bocchettone femmina filettata BSP e guarnizione piana in EPDM

R x P1 x P2	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2" x 12 x 14	16	ADV012012014	3,01	5	300	04
3/4" x 16 x 18	16	ADV034016018	3,69	5	200	04
1" x 20 x 22	16	ADV100020022	4,22	5	160	04
1" 1/4 x 25 x 27	16	ADV114025027	5,27	5	80	04
1" 1/2 x 30 x 32	16	ADV112030032	7,02	5	50	04
2" x 40 x 42	16	ADV200040042	9,58	5	30	04
2" x 50 x 52	16	ADV200050052	13,27	5	25	04
2" 1/4 x 50 x 52	16	ADV214050052	13,27	5	20	04
2" 1/2 x 60 x 64	16	ADV212060064	15,56	5	25	03
2" 3/4 x 60 x 64	16	ADV234060064	15,56	3	21	03

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

SUPPORTI PER TUBI

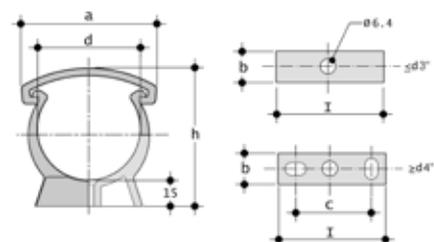


ZIKM

Supporto per tubo ISO-DIN in PP*

d	a	b	h	l	c	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	26	18	33	16	-	ZIKM016	0,92	-	800	K04
20	33	14	38	20	-	ZIKM020	1,14	-	600	K05
25	41	14	44	25	-	ZIKM025	1,23	-	160	K02
32	49	15	51	32	-	ZIKM032	1,46	-	240	K04
40	58	16	60	40	-	ZIKM040	2,15	-	160	K04
50	68	17	71	60	-	ZIKM050	2,90	-	100	K04
63	83	18	34	63	-	ZIKM063	3,20	-	80	K04
75	96	19	97	75	-	ZIKM075	4,88	-	80	K04
90	113	20	113	90	-	ZIKM090	7,10	-	40	K04
110	139	23	134	125	40	ZIKM110	7,79	-	30	K05
125	158	25	151	140	60	ZIKM125	11,13	-	20	K04
140	177	27	167	155	70	ZIKM140	12,17	-	20	K04
160	210	30	190	180	90	ZIKM160	14,25	-	10	K03
180	237	33	211	200	100	ZIKM180	16,29	-	10	K04

* prodotto di rivendita



ZAKM

Supporto per tubo ASTM in PP*

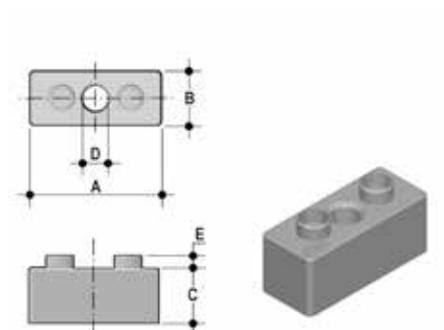
d	a	b	h	l	c	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	26	13	34	16	-	ZAKM038	0,92	-	100	K07
1/2"	33	14	39	20	-	ZAKM012	1,14	-	600	K05
3/4"	41	14	45	25	-	ZAKM034	1,23	-	160	K02
1"	49	15	52	32	-	ZAKM100	1,46	-	240	K04
1" 1/4	58	16	61	40	-	ZAKM114	2,15	-	160	K04
1" 1/2	68	17	67	50	-	ZAKM112	2,90	-	100	K04
2"	83	18	80	63	-	ZAKM200	3,20	-	80	K04
2" 1/2	96	19	96	75	-	ZAKM212	4,88	-	80	K04
3"	118	20	110	90	-	ZAKM300	7,10	-	40	K04
4"	140	25	135	140	60	ZAKM400	12,17	-	20	K04
6"	197	30	196	180	90	ZAKM600	16,29	-	10	K03

* prodotto di rivendita

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

SUPPORTI PER TUBI



DSM

Distanziali in PP per supporti ZIKM*

d	A	B	C	D	E	CodIce	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
32	33	16	14	8	4	DSM032	0,88	-	120	K01
40	41	17	17	8	4	DSM040	0,95	-	80	K01
50	51	18	17	8	4	DSM050	1,29	-	50	K01
63	64	19	22,5	8	4	DSM063	1,89	-	40	K01
75	76	20	34,5	8	4	DSM075	2,57	-	40	K02

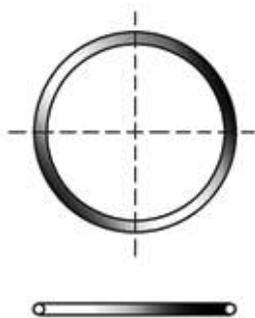
* prodotto di rivendita

13.16

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

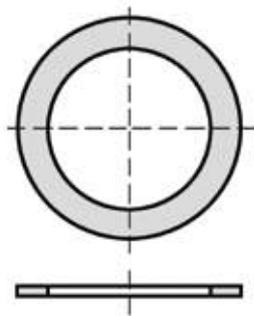
O-RINGS



O-Ring

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

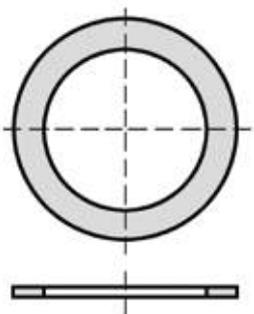
d	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	OR3062E	1,03	OR3062F	2,58	-	-	-
20	OR4081E	1,03	OR4081F	2,58	-	-	-
25	OR4112E	1,46	OR4112F	3,99	-	-	-
32	OR4131E	1,66	OR4131F	6,30	-	-	-
40	OR6162E	1,96	OR6162F	6,72	-	-	-
50	OR6187E	2,15	OR6187F	7,44	-	-	-
63	OR6237E	2,37	OR6237F	8,33	-	-	-
75	OR6300E	5,88	OR6300F	9,66	-	-	-
90	OR6362E	6,61	OR0185F	13,60	-	-	-
110	OR6450E	7,30	OR6450F	17,94	-	-	-



Guarnizione piana per ADV

Guarnizione piana per portagomma ADV

d	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2" x 12 x 14	GP1210E	1,03	-	-	-
3/4" x 16 x 18	GP0193E	1,14	-	-	-
1" x 20 x 22	GP1212E	1,19	-	-	-
1" 1/4 x 25 x 27	QHVX025E	0,52	-	-	-
1" 1/2 x 30 x 32	GP0196E	1,42	-	-	-
2" x 40 x 42	GP0197E	1,96	-	-	-
2" x 50 x 52	GP0197E	1,96	-	-	-
2" 1/4 x 50 x 52	GP0198E	2,03	-	-	-
2" 1/2 x 60 x 64	QHVX050E	1,35	-	-	-
2" 3/4 x 60 x 64	GP0199E	2,34	-	-	-



QHV/X

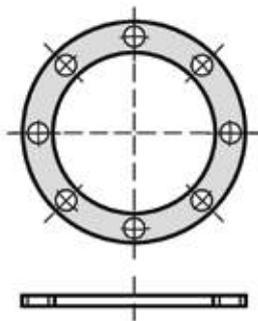
Guarnizione piana in EPDM e FPM per flangiatura secondo DIN 2501, EN 1092

d	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	QHVX016E	0,41	QHVX016F	2,42	-	-	-
20	QHVX020E	0,47	QHVX020F	2,42	-	-	-
25	QHVX025E	0,52	QHVX025F	2,76	-	-	-
32	QHVX032E	0,67	QHVX032F	3,73	-	-	-
40	QHVX040E	1,03	QHVX040F	5,88	-	-	-
50	QHVX050E	1,35	QHVX050F	7,99	-	-	-
63	QHVX063E	2,03	QHVX063F	16,17	-	-	-
75	QHVX075E	2,26	QHVX075F	16,99	-	-	-
90	QHVX090E	2,85	QHVX090F	16,99	-	-	-
110	QHVX110E	4,88	QHVX110F	29,48	-	-	-
125	QHVX125E	5,65	QHVX125F	47,90	-	-	-
140	QHVX140E	7,99	QHVX140F	47,90	-	-	-
160	QHVX160E	9,81	QHVX160F	58,96	-	-	-
200	QHVX200E	13,23	-	-	-	-	-
225	QHVX225E	16,59	-	-	-	-	-
250	QHVX250E	30,71	-	-	-	-	-

ACCESSORI, PARTI SPECIALI E GUARNIZIONI

PVC-U

GUARNIZIONI PIANE



QHV/Y

Guarnizione piana in EPDM per flangiatura secondo DIN 2501, EN 1092, autocentrante per foratura PN 10/16 fino a DN 150 e PN 10 da DN 200

d	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	QHVV020E	1,99	-	-	-
25	QHVV025E	2,10	-	-	-
32	QHVV032E	2,34	-	-	-
40	QHVV040E	2,67	-	-	-
50	QHVV050E	3,01	-	-	-
63	QHVV063E	3,01	-	-	-
75	QHVV075E	4,85	-	-	-
90	QHVV090E	7,02	-	-	-
110	QHVV110E	8,75	-	-	-
125	QHVV125EDN125	9,48	-	-	-
140	QHVV140E	9,48	-	-	-
160	QHVV160E	11,23	-	-	-
200	QHVV200E	14,73	-	-	-
225	QHVV225E	35,26	-	-	-
250	QHVV250E	35,89	-	-	-
280	QHVV280E	36,88	-	-	-
315	QHVV315E	41,49	-	-	-
355	QHVV355E	a richiesta	-	-	-
400	QHVV400E	a richiesta	-	-	-

Guarnizione piana per LIV

Guarnizione piana per attacchi a serbatoio LIV in EPDM

d x R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25 x 1"	GP1205E	0,67	-	-	-
32 x 1" 1/4	GP1206E	1,89	-	-	-

Guarnizione piana per LIFV

Guarnizione piana per attacchi a serbatoio LIFV

d x R x R1	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/4" x 1/2"	GP0195E	1,23	GP0195F	4,52	-	-	-
20 x 1" x 3/4"	GP2299E	2,19	GP2299F	12,63	-	-	-
25 x 1" 1/4 x 1"	GP0200E	2,56	GP0200F	13,53	-	-	-
32 x 1" 1/2 x 1"	GP0201E	3,24	GP0201F	19,49	-	-	-
40 x 2" x 1" 1/2	GP0202E	4,61	GP0202F	31,75	-	-	-

COLLANTI E DETERGENTI

PVC-U

WELD-ON 719

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

Codice	€	pack
WELDON125	13,10	g.125
WELDON1000	55,76	g.1000

Primer Detergente P70

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

Codice	€	pack
PCP70	15,13	g.500

FIPLON

Nastro di PTFE non sinterizzato per giunzioni filettate

Codice	€	pack
FIPLON12	2,03	12m
FIPLON50	10,65	50m



LISTINO PREZZI 19.16
RACCORDI A PRESSIONE
GRANDI DIAMETRI IN PVC-U

RIFERIMENTI NORMATIVI

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 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 21**
Specifiche per filettature per tubi e raccordi.
- **BS 3505**
Tubi in PVC-C per acqua fredda
- **BS 3506**
Tubi in PVC-U per uso industriale
- **BS 4346-1**
Giunti e raccordi ad incollaggio per tubi in PVC
- **DIN 2501**
Flange, dimensioni
- **DIN 2999**
Filettatura Whitworth per tubi filettati e raccordi
- **DIN 8062**
Dimensioni di tubi in PVC-U
- **DIN 8063**
Dimensioni dei raccordi 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 in PVC-U con terminali filettati per accoppiamento a tenuta
- **ISO 161-1**
Dimensioni di tubi e raccordi in PVC-U serie metrica
- **ISO 228-1**
Raccordi in PVC-U 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

APPROVAZIONI E MARCHI DI QUALITÀ



- **ABS**

Il sistema FIP in PVC-U 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 per applicazione alimentari



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

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



- **BUREAU VERITAS (Francia)**

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



- **CSTB**

Raccordi in PVC-U in accordo alla norma NF T 54-028



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

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 FIP in PVC-U sono certificati in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza, Igiene e Qualità



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

Idoneità del PVC-U per il trasporto di acqua potabile

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, DIN 8063, 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, DIN 2501

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.fipnet.it.

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.

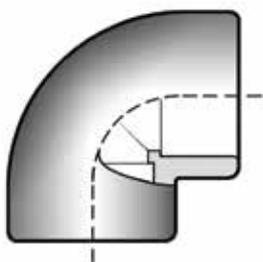
RACCORDI PER INCOLLAGGIO SERIE METRICA

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 180 ÷ d 500 (mm)
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 60° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: ISO 727, EN ISO 15493, DIN 8063, 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: DIN 2501, EN 1092-1
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
Materiali tenuta	EPDM, FPM

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-U

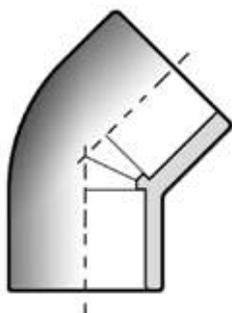
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



GIV

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
250	10	GIV250	289,58	-	1	01
280	10	GIV280	407,07	-	1	01
315	10	GIV315	504,95	-	1	00

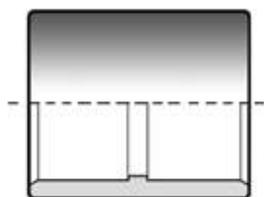


HIV

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	q.tà cartone	tipo cartone
*180	4	HIV180	143,25	-	-	-
200	10	HIV200	Vedi listino 13			
225	10	HIV225	200,98	-	2	01
250	10	HIV250	234,98	-	1	02
280	10	HIV280	319,48	0	1	01
315	10	HIV315	444,22	-	1	01

* prodotto di rivendita



MIV

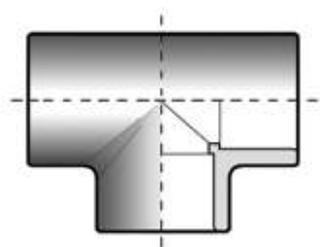
Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	q.tà cartone	tipo cartone
*180	4	MIV180	105,14	-	-	-
200	10	MIV200	Vedi listino 13			
250	10	MIV250	177,27	-	2	02
280	10	MIV280	188,60	-	2	01
315	10	MIV315	219,51	-	1	01

* prodotto di rivendita

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



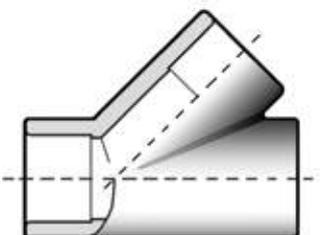
TIV

Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
180	16	TIV180				
200	16	TIV200				
225	16	TIV225				
250	10	TIV250	319,48	-	1	01
280	10	TIV280	480,26	-	1	01
315	10	TIV315	590,51	-	1	00

Vedi listino 13

19.16



YIV

Ti a 45° estremoità a bicchiere per incollaggio

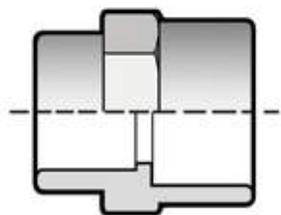
d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
*160	4	YIV160	174,20	-	-	-

* prodotto di rivendita

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



MRIV

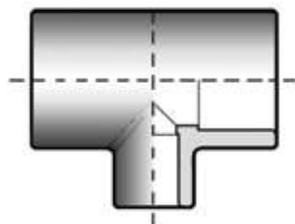
Manicotto ridotto, estremità a bicchiere per incollaggio

d x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
110 x 90	16	MRIV110090			Vedi listino 13	
*180 x 125	4	MRIV180125	a richiesta	-	-	-
*180 x 140	4	MRIV180140	a richiesta	-	-	-
*180 x 160	4	MRIV180160	a richiesta	-	-	-
*200 x 110	4	MRIV200110	a richiesta	-	-	-
*200 x 125	4	MRIV200125	a richiesta	-	-	-
*200 x 140	4	MRIV200140	a richiesta	-	-	-
*200 x 160	4	MRIV200160	a richiesta	-	-	-
*200 x 180	4	MRIV200180	a richiesta	-	-	-
*225 x 110	4	MRIV225110	a richiesta	-	-	-
*225 x 140	4	MRIV225140	a richiesta	-	-	-
*225 x 160	4	MRIV225160	a richiesta	-	-	-
*225 x 180	4	MRIV225180	a richiesta	-	-	-
*225 x 200	4	MRIV225200	a richiesta	-	-	-
*250 x 110	4	MRIV250110	227,77	-	-	-
*250 x 125	4	MRIV250125	227,77	-	-	-
*250 x 140	4	MRIV250140	227,77	-	-	-
*250 x 160	4	MRIV250160	227,77	-	-	-
*250 x 180	4	MRIV250180	227,77	-	-	-
*250 x 200	4	MRIV250200	227,77	-	-	-
*250 x 225	4	MRIV250225	227,77	-	-	-
*280 x 110	4	MRIV280110	267,97	-	-	-
*280 x 125	4	MRIV280125	267,97	-	-	-
*280 x 140	4	MRIV280140	267,97	-	-	-
*280 x 160	4	MRIV280160	267,97	-	-	-
*280 x 180	4	MRIV280180	267,97	-	-	-
*280 x 225	4	MRIV280225	267,97	-	-	-
*280 x 250	4	MRIV280250	267,97	-	-	-
*315 x 160	4	MRIV315160	282,39	-	-	-
*315 x 180	4	MRIV315180	282,39	-	-	-
*315 x 200	4	MRIV315200	282,39	-	-	-
*315 x 225	4	MRIV315225	282,39	-	-	-
*315 x 250	4	MRIV315250	282,39	-	-	-
*315 x 280	4	MRIV315280	282,39	-	-	-
*355 x 315	4	MRIV355315	288,56	-	-	-
*400 x 315	4	MRIV400315	300,94	-	-	-
*400 x 355	4	MRIV400355	314,32	-	-	-

* prodotto di rivendita

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI

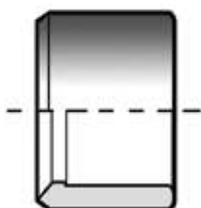


TRIV

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

d x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
*250 x 110	4	TRIV250110	397,78	-	-	-
*250 x 160	4	TRIV250160	397,78	-	-	-
*250 x 200	4	TRIV250200	397,78	-	-	-
*280 x 160	4	TRIV280160	595,65	-	-	-
*280 x 225	4	TRIV280225	595,65	-	-	-
*315 x 160	4	TRIV315160	797,68	-	-	-
*315 x 200	4	TRIV315200	797,68	-	-	-
*315 x 250	4	TRIV315250	797,68	-	-	-

* prodotto di rivendita



DIV

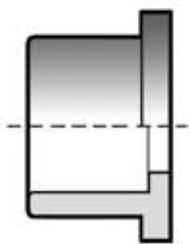
Bussola di riduzione estremità maschio per incollaggio (d) estremità a bicchiere per incollaggio (d₁ ridotto)

d x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
*180 X 160	4	DIV180160	54,61	-	-	-
*200 X 160	16	DIV200160	55,62	-	10	02
*200 X 180	4	DIV200180	55,62	-	-	-
250 X 160	10	DIV250160	147,35	-	6	02
*250 X 180	4	DIV250180	147,35	-	-	-
250 X 200	10	DIV250200	147,35	-	6	02
250 X 225	10	DIV250225	147,35	-	6	02
*280 X 200	4	DIV280200	170,04	-	-	-
280 x 225	10	DIV280225	170,04	-	4	02
*280 x 250	4	DIV280250	170,04	-	-	-
315 x 200	10	DIV315200	176,24	-	3	01
315 x 225	10	DIV315225	176,24	-	3	01
315 x 250	10	DIV315250	176,24	-	4	01
315 x 280	10	DIV315280	176,24	-	4	01

* prodotto di rivendita

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-U

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA

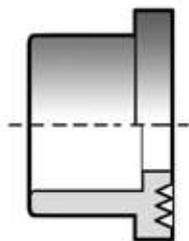


QPV

Collare d'appoggio piano secondo DIN 8063 PN 10/16 estremità a bicchiere per incollaggio, superfici di appoggio piane per controcollari QGV

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
*355	350	4	QPV355	219,51	-	-	-
*400	400	4	QPV400	261,77	-	-	-
*450	450	4	QPV450	272,07	-	-	-
*500	500	4	QPV500	286,50	-	-	-

* prodotto di rivendita



QRV

Collare d'appoggio striato secondo DIN 8063 PN 10/16 estremità a bicchiere per incollaggio, superfici di appoggio striate per controcollari QPV/QRV e guarnizioni piane

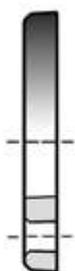
d	DN	PN	Codice	€	pack	q.tà cartone	tipo cartone
250	250	**16	QRV250	100,01	-	6	01
280	250	10	QRV280	122,66	-	4	01
315	300	10	QRV315	141,21	-	3	01

** fattore di sicurezza ridotto

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE 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	quantità cartone	tipo cartone
250	250	10	ODV250	88,64	-	11	01
280	250	10	ODV280	107,18	-	12	01
315	300	10	ODV315	121,59	-	8	01
*355	350	4	ODV355	174,20	-	-	-
**400	400	4	ODV400	188,60	-	-	-
*450	450	4	ODV450	214,33	-	-	-
*500	500	4	ODV500	244,22	-	-	-

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

** prodotto di rivendita



ODB

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

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
280	250	10	SWODBD280DN250	145,84	-	4	-
315	300	10	SWODBD315DN300	214,09	-	2	-

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



FCV

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

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
*180	175	4	FCV180	126,77	-	-	-
**200-225	200	4	FCV200	139,11	-	-	-

* PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

** prodotto di rivendita

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-U

FLANGE SERIE 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	quantità cartone	tipo cartone
250/280	250	10	ODBC250				
315	300	10	ODBC315			Vedi listino IB	

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



LISTINO PREZZI IB.13
TUBO E RACCORDI PER
SALDATURA TESTA A TESTA

RIFERIMENTI NORMATIVI

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**
Compound di polipropilene in accordo alla classificazione PP0110B56000.
- **BS 10**
Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi.
- **BS 1560**
Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo classe). Flange in acciaio, ghisa e leghe di rame. Specifica per flange in acciaio.
- **BS 4504**
Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo PN).
- **DIN 2501**
Flange, dimensioni.
- **DIN 2999**
Filettatura Whitworth per tubi filettati e raccordi.
- **DIN 8077-8078**
Tubi in PP-H, dimensioni serie metrica.
- **DIN 16962**
Raccordi in PP-H per saldatura nel bicchiere e di testa, dimensioni.
- **DIN 16963**
Giunzioni di tubi e parti di tubazioni per trasporto fluidi in pressione in PEAD.
- **DVS 2202-1**
Imperfezioni di giunzioni saldate di PP-H, caratteristiche, descrizioni e valutazioni.
- **DVS 2207-11**
Saldature nel bicchiere 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 nel bicchiere di componenti in PP-H.

- **UNI 11397**

Saldatura testa a testa di componenti in PP-H.

APPROVAZIONI E MARCHI DI QUALITÀ



- **DIBt**

Le valvole FIP in PP-H sono state testate e certificate da DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)



- **GOST-R - EAC**

Le valvole FIP in PP-H sono certificate GOST-R e EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza, Igiene 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.



- **TA-Luft**

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



- **UKR SEPRO**

Le valvole FIP in PP-H sono certificate in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza e Qualità

SPECIFICHE DEL MATERIALE E DATI TECNICI

Materiale

PP-H Polipropilene omopolimero

Colore

Beige - RAL 7032

Giunzioni

Saldatura testa a testa

EN ISO 15494.
Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494

Filettatura cilindrica

ISO 228-1, DIN 2999

Flangiatura

ISO 7005-1, DIN 2501, 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 ÷ 400 (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.fipnet.it.

TUBO ISO-UNI

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

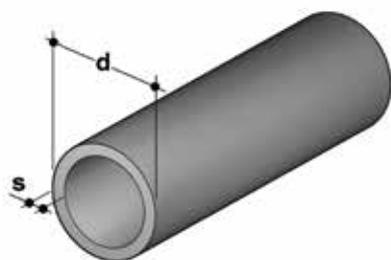
TUBO A PRESSIONE

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° ÷ 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	PP-H

TUBO SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

TUBO A PRESSIONE



Tubo a pressione

Tubo a pressione in PP-H secondo DIN8077/8078, Beige - RAL 7032, lunghezza standard 5m

d	S mm	kg/m	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€/m	S mm	kg/m	Codice PN10 SDR 11 - S5	€/m
20	-	-	-	-	1,9	0,11	PIPEM11020	1,24
25	-	-	-	-	2,3	0,16	PIPEM11025	1,88
32	1,9	0,17	PIPEM17032	1,91	2,9	0,26	PIPEM11032	2,70
40	2,3	0,27	PIPEM17040	2,89	3,7	0,41	PIPEM11040	4,27
50	2,9	0,42	PIPEM17050	4,40	4,6	0,64	PIPEM11050	6,60
63	3,6	0,66	PIPEM17063	6,90	5,8	1,01	PIPEM11063	10,48
75	4,3	0,94	PIPEM17075	9,73	6,8	1,41	PIPEM11075	14,63
90	5,1	1,33	PIPEM17090	13,85	8,2	2,03	PIPEM11090	21,06
110	6,3	1,99	PIPEM17110	20,66	10,0	3,01	PIPEM11110	31,22
125	7,1	2,55	PIPEM17125	29,90	11,4	3,91	PIPEM11125	40,54
140	8,0	3,20	PIPEM17140	33,24	12,8	4,87	PIPEM11140	50,52
160	9,1	4,17	PIPEM17160	43,32	14,6	6,38	PIPEM11160	66,19
180	10,2	5,25	PIPEM17180	54,52	16,4	8,07	PIPEM11180	83,71
200	11,4	6,50	PIPEM17200	67,48	18,2	10,00	PIPEM11200	103,71
225	12,8	8,19	PIPEM17225	84,99	20,5	12,60	PIPEM11225	130,66
250	14,2	10,10	PIPEM17250	104,77	22,7	15,50	PIPEM11250	161,11
280	15,9	12,60	PIPEM17280	130,79	25,4	19,40	PIPEM11280	174,55
315	17,9	16,00	PIPEM17315	166,05	28,6	24,60	PIPEM11315	255,39
355	20,1	20,30	PIPEM17355	210,66	32,2	31,20	PIPEM11355	324,08
400	22,7	25,70	PIPEM17400	266,61	36,3	40,00	PIPEM11400	412,78

IB.13

RACCORDI ISO-UNI

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

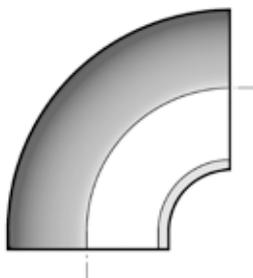
RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA SERIE METRICA

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° ÷ 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, DIN 2501, 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, FPM

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



GBM

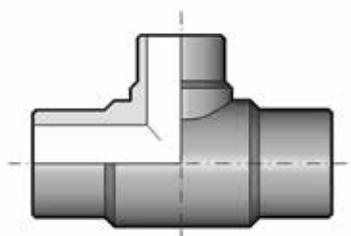
Curva a 90° codolo corto, per saldatura testa a testa

d	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€	Codice PN10 SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	-	-	GBM11020	4,32	-	100	K01
25	-	-	GBM11025	4,50	-	80	K02
32	-	-	GBM11032	4,66	-	50	K02
40	GBM17040	6,02	GBM11040	6,08	-	50	K03
50	GBM17050	7,24	GBM11050	7,56	-	30	K10
63	GBM17063	9,90	GBM11063	10,86	-	15	K03
75	GBM17075	14,60	GBM11075	14,85	-	10	K10
90	GBM17090	18,97	GBM11090	21,48	-	10	K05
110	GBM17110	39,92	GBM11110	40,85	-	10	K16
125	GBM17125	50,66	GBM11125	57,57	-	5	K16
140	GBM17140	73,58	GBM11140	77,03	-	5	K17
160	GBM17160	84,51	GBM11160	97,68	-	5	K18
180	GBM17180	100,20	GBM11180	111,07	-	2	K17
200	GBM17200	124,19	GBM11200	165,57	-	1	K14
225	GBM17225	152,93	GBM11225	197,90	-	1	K16
250	GBM17250	260,17	GBM11250	396,76	-	1	K18
280	GBM17280	339,45	GBM11280	514,55	-	1	K18
315	GBM17315	468,55	GBM11315	710,38	-	1	K19
355	GBM17355	927,36	GBM11355	1.258,30	1	1	O1
400	GBM17400	1.291,01	GBM11400	1.728,53	-	-	-

IB.13

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



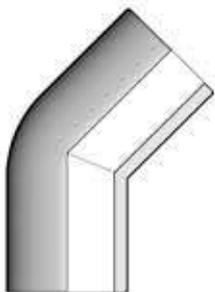
TBM

TI a 90° codolo corto, per saldatura testa a testa

d	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€	Codice PN10 SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	-	-	TBM11020	3,45	-	30	K07
25	-	-	TBM11025	3,45	-	30	K01
32	-	-	TBM11032	4,32	-	20	K01
40	TBM17040	5,34	TBM11040	6,82	-	10	K01
50	TBM17050	8,12	TBM11050	9,25	-	10	K02
63	TBM17063	11,15	TBM11063	14,32	-	10	K04
75	TBM17075	22,71	TBM11075	28,91	-	10	K14
90	TBM17090	32,34	TBM11090	42,92	-	10	K16
110	TBM17110	53,75	TBM11110	63,11	-	5	K16
125	TBM17125	74,31	TBM11125	86,84	-	5	K17
140	TBM17140	87,85	TBM11140	110,05	-	4	K17
160	TBM17160	165,01	TBM11160	185,18	-	2	K17
180	TBM17180	202,69	TBM11180	237,26	-	1	K13
200	TBM17200	276,75	TBM11200	340,03	-	1	K18
225	TBM17225	324,89	TBM11225	404,32	-	1	K18
250	TBM17250	448,81	TBM11250	537,92	-	1	K19
280	TBM17280	505,28	TBM11280	724,42	-	1	K20
315	TBM17315	674,94	TBM11315	1.030,19	-	1	K20
355	TBM17355	1.176,97	TBM11355	1.393,83	1	1	00
400	TBM17400	1.607,92	TBM11400	2.081,92	1	1	00

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - ESTREMITÀ UGUALI



HBM

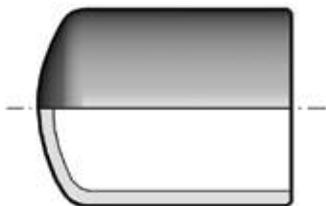
Curva 45° codolo lungo, per saldatura testa a testa

d	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€	Codice PN10 SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	-	-	HBM11020	3,45	-	-	-
25	-	-	HBM11025	3,60	-	-	-
32	-	-	HBM11032	3,72	-	-	-
40	-	-	HBM11040	4,87	-	-	-
50	-	-	HBM11050	6,05	-	-	-
63	HBM17063	7,92	HBM11063	8,68	-	-	-
75	HBM17075	11,68	HBM11075	11,88	-	-	-
90	HBM17090	15,17	HBM11090	17,18	-	-	-
110	HBM17110	31,93	HBM11110	32,68	-	-	-
125	HBM17125	40,53	HBM11125	46,06	-	-	-
140	HBM17140	58,86	HBM11140	61,63	-	-	-
160	HBM17160	67,61	HBM11160	78,15	-	-	-
180	HBM17180	80,16	HBM11180	88,86	-	-	-
200	HBM17200	99,35	HBM11200	132,45	-	-	-
225	HBM17225	122,35	HBM11225	158,32	-	-	-
250	HBM17250	208,14	HBM11250	317,41	-	-	-
280	HBM17280	271,55	HBM11280	411,64	-	-	-
315	HBM17315	374,84	HBM11315	568,31	-	-	-

IB.13

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA



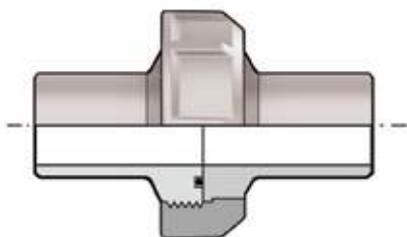
CBM

Calotta codolo lungo, per saldatura testa a testa

d	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€	Codice PN10 SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	-	-	CBM11020	5,08	-	50	K07
25	-	-	CBM11025	5,43	-	30	K07
32	-	-	CBM11032	7,02	-	30	K07
40	-	-	CBM11040	8,60	-	25	K01
50	-	-	CBM11050	11,21	-	15	K01
63	CBM17063	14,67	CBM11063	14,67	-	10	K01
75	CBM17075	22,81	CBM11075	22,81	-	5	K01
90	CBM17090	34,50	CBM11090	34,50	-	4	K01
110	CBM17110	46,83	CBM11110	46,83	-	4	K03
125	CBM17125	47,21	CBM11125	47,21	1	4	05
140	CBM17140	58,98	CBM11140	58,98	1	4	05
160	CBM17160	66,07	CBM11160	66,07	1	3	05
180	CBM17180	85,89	CBM11180	85,89	1	2	04
200	CBM17200	107,02	CBM11200	107,02	1	2	04
225	CBM17225	102,25	CBM11225	102,25	-	2	-
250	CBM17250	161,44	CBM11250	161,44	1	2	-
280	CBM17280	229,31	CBM11280	229,31	-	2	-
315	CBM17315	306,68	CBM11315	306,68	-	2	-
355	-	-	CBM11355	336,23	1	-	-
400	-	-	CBM11400	460,96	-	2	-

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - BOCCHETTONI



BBM-L

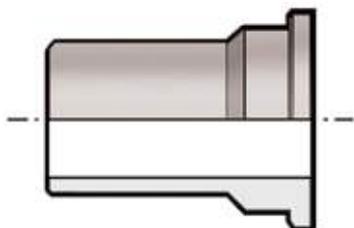
Bocchettone completo codolo lungo, per saldatura testa a testa

d	DN	*Codice EPDM SDR 11 - S5	€	**Codice FPM SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	BBML11020E	33,10	BBML11020F	35,28	-	10	K01
25	20	BBML11025E	35,82	BBML11025F	38,66	-	10	K02
32	25	BBML11032E	41,69	BBML11032F	44,19	-	10	K02
40	32	BBML11040E	51,31	BBML11040F	57,35	-	10	K03
50	40	BBML11050E	65,72	BBML11050F	72,23	-	10	K04
63	50	BBML11063E	94,14	BBML11063F	101,68	-	5	K04

* O-ring in EPDM

** O-ring in FPM

IB.13



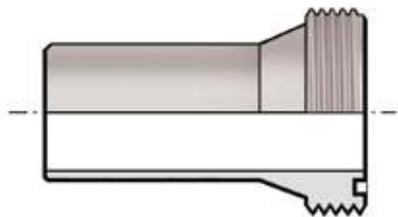
Q/BBM-L

Collare per Bocchettone BBM-L codolo lungo, per saldatura testa a testa

d	DN	Codice SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	QBBML11020	4,66	-	30	K01
25	20	QBBML11025	5,61	-	30	K01
32	25	QBBML11032	6,92	-	30	K02
40	32	QBBML11040	8,99	-	30	K03
50	40	QBBML11050	9,31	-	25	K04
63	50	QBBML11063	12,63	-	15	K03
75	65	QBBML11075	19,06	-	5	K03
90	80	QBBML11090	26,63	-	5	-
110	100	QBBML11110	34,59	-	5	-

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

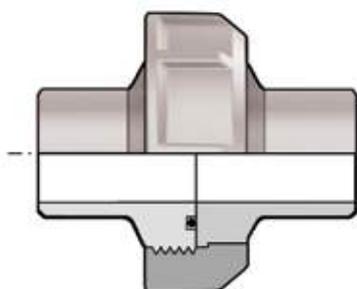
RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - BOCCHETTONI



F/BBM-L

Bussola per Bocchettone BBM-L codolo lungo, per saldatura testa a testa

d	DN	Codice SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	FBBML11020	11,88	-	30	K01
25	20	FBBML11025	12,82	-	30	K01
32	25	FBBML11032	14,20	-	30	K02
40	32	FBBML11040	15,62	-	30	K03
50	40	FBBML11050	17,76	-	25	K04
63	50	FBBML11063	21,42	-	15	K03
75	65	FBBML11075	28,24	-	10	-
90	80	FBBML11090	36,08	-	5	-
110	100	FBBML11110	41,23	-	5	-



BBM-C

Bocchettone completo codolo corto, per saldatura testa a testa

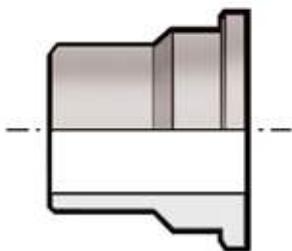
d	DN	*Codice EPDM SDR 11 - S5	€	**Codice FPM SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	BBMC11020E	28,76	BBMC11020F	31,35	-	-	K07
25	20	BBMC11025E	31,13	BBMC11025F	33,99	-	-	K01
32	25	BBMC11032E	37,32	BBMC11032F	39,81	-	-	K01
40	32	BBMC11040E	44,77	BBMC11040F	50,81	-	-	K02
50	40	BBMC11050E	57,95	BBMC11050F	64,47	-	-	K03
63	50	BBMC11063E	83,87	BBMC11063F	91,38	-	-	K02

* O-ring in EPDM
** O-ring in FPM

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - BOCCHETTONI

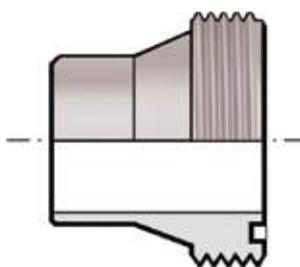


Q/BBM-C

Collare per Bocchettone BBM-C codolo corto, per saldatura testa a testa

d	DN	Codice SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	QBBMC11020	4,39	-	30	K07
25	20	QBBMC11025	4,95	-	30	K01
32	25	QBBMC11032	6,62	-	30	K01
40	32	QBBMC11040	8,06	-	30	K02
50	40	QBBMC11050	8,32	-	25	K02
63	50	QBBMC11063	11,21	-	15	K02
75	65	QBBMC11075	18,43	-	-	K02
90	80	QBBMC11090	25,05	-	-	K02
110	100	QBBMC11110	32,61	-	-	K05

IB.13



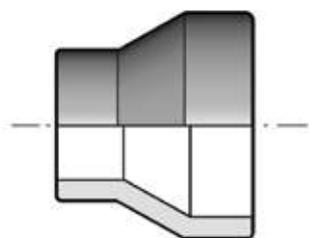
F/BBM-C

Bussola per Bocchettone BBM-C codolo corto, per saldatura testa a testa

d	DN	Codice SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	FBBMC11020	10,76	-	30	K07
25	20	FBBMC11025	11,40	-	30	K01
32	25	FBBMC11032	13,18	-	30	K01
40	32	FBBMC11040	13,83	-	30	K02
50	40	FBBMC11050	15,79	-	25	K02
63	50	FBBMC11063	19,52	-	15	K02
75	65	FBBMC11075	26,18	-	-	-
90	80	FBBMC11090	34,11	-	-	K03
110	100	FBBMC11110	41,69	-	5	K05

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - RIDUZIONI



RBM

Riduzione concentrica codolo corto, per saldatura testa a testa

d1	d2	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€	Codice PN10 SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25	20	-	-	RBM11025020	5,34	-	30	K07
32	20	-	-	RBM11032020	6,08	-	30	K07
32	25	-	-	RBM11032025	6,08	-	30	K01
40	20	RBM17040020	6,62	RBM11040020	7,11	-	25	K07
40	25	RBM17040025	6,62	RBM11040025	7,11	-	25	K07
40	32	RBM17040032	6,62	RBM11040032	7,11	-	25	K01
50	25	RBM17050025	7,11	RBM11050025	7,36	-	25	K01
50	32	RBM17050032	7,11	RBM11050032	7,36	-	25	K01
50	40	RBM17050040	7,11	RBM11050040	7,36	-	25	K01
63	32	RBM17063032	8,51	RBM11063032	9,07	-	15	K01
63	40	RBM17063040	8,51	RBM11063040	9,07	-	15	K01
63	50	RBM17063050	8,51	RBM11063050	9,07	-	15	K01
75	32	RBM17075032	10,94	RBM11075032	11,47	-	5	K08
75	40	RBM17075040	10,94	RBM11075040	11,47	-	5	K08
75	50	RBM17075050	10,94	RBM11075050	11,47	-	5	K08
75	63	RBM17075063	10,94	RBM11075063	11,47	-	5	K01
90	50	RBM17090050	12,24	RBM11090050	12,69	-	5	K08
90	63	RBM17090063	12,24	RBM11090063	12,69	-	5	K08
90	75	RBM17090075	12,24	RBM11090075	12,69	-	5	K02
110	50	RBM17110050	15,51	RBM11110050	16,35	-	5	K02
110	63	RBM17110063	15,51	RBM11110063	16,35	-	5	K02
110	75	RBM17110075	15,51	RBM11110075	16,35	-	5	K02
110	90	RBM17110090	15,51	RBM11110090	16,35	-	5	K03
125	63	RBM17125063	19,91	RBM11125063	20,91	-	5	K03
125	75	RBM17125075	19,91	RBM11125075	20,91	-	5	K03
125	90	RBM17125090	19,91	RBM11125090	20,91	-	5	K03
125	110	RBM17125110	19,91	RBM11125110	20,91	-	5	K04
140	75	RBM17140075	24,12	RBM11140075	25,42	-	4	K03
140	90	RBM17140090	24,12	RBM11140090	25,42	-	4	K03
140	110	RBM17140110	24,12	RBM11140110	25,42	-	4	K04
140	125	RBM17140125	24,12	RBM11140125	25,42	-	4	K04
160	90	RBM17160090	28,15	RBM11160090	30,30	-	4	K04
160	110	RBM17160110	28,15	RBM11160110	30,30	-	4	K10
160	125	RBM17160125	28,15	RBM11160125	30,30	-	4	K10
160	140	RBM17160140	28,15	RBM11160140	30,30	-	4	K09
180	90	RBM17180090	44,24	RBM11180090	46,46	-	2	K03
180	110	RBM17180110	41,69	RBM11180110	43,94	-	2	K03
180	125	RBM17180125	38,43	RBM11180125	40,38	-	2	K03
180	140	RBM17180140	36,47	RBM11180140	38,31	-	2	K03
180	160	RBM17180160	34,87	RBM11180160	36,70	-	2	K03

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

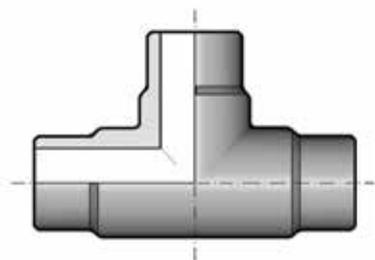
RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - RIDUZIONI

d1	d2	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€	Codice PN10 SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
200	140	RBM17200140	99,77	RBM11200140	104,71	-	2	K05
200	160	RBM17200160	88,16	RBM11200160	92,56	-	2	K05
200	180	RBM17200180	78,82	RBM11200180	82,93	-	2	K05
225	140	RBM17225140	119,00	RBM11225140	124,98	-	2	K09
225	160	RBM17225160	102,19	RBM11225160	108,07	-	2	K09
225	180	RBM17225180	97,31	RBM11225180	102,19	-	2	K09
225	200	RBM17225200	85,71	RBM11225200	90,01	-	2	K14
250	160	RBM17250160	136,50	RBM11250160	143,40	-	1	K04
250	180	RBM17250180	137,88	RBM11250180	132,54	-	1	K04
250	200	RBM17250200	136,50	RBM11250200	122,00	-	1	K04
250	225	RBM17250225	110,12	RBM11250225	115,67	-	1	K04
280	200	RBM17280200	149,01	RBM11280200	156,59	-	1	K09
280	225	RBM17280225	141,64	RBM11280225	148,75	-	1	K09
280	250	RBM17280250	137,88	RBM11280250	148,75	-	1	K09
315	200	RBM17315200	193,97	RBM11315200	203,60	-	1	K12
315	225	RBM17315225	171,27	RBM11315225	180,21	-	1	K12
315	250	RBM17315250	156,31	RBM11315250	164,06	-	1	K12
315	280	RBM17315280	146,39	RBM11315280	153,77	-	1	K12
355	200	RBM17355200	329,53	RBM11355200	329,53	-	1	-
355	225	RBM17355225	301,88	RBM11355225	316,84	-	1	-
355	250	RBM17355250	289,54	RBM11355250	304,02	-	1	-
355	280	RBM17355280	268,58	RBM11355280	282,05	-	1	-
355	315	RBM17355315	260,45	RBM11355315	273,45	-	1	-
400	225	RBM17400225	1.423,87	RBM11400225	1.554,63	-	1	-
400	250	RBM17400250	1.236,80	RBM11400250	1.391,05	-	1	-
400	280	RBM17400280	1.096,58	RBM11400280	1.097,51	-	1	-
400	315	RBM17400315	849,77	RBM11400315	849,77	-	1	-
400	355	RBM17400355	574,92	RBM11400355	581,01	-	1	-

IB.13

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - RIDUZIONI



TRBM

TI a 90° ridotto codolo corto, per saldatura testa a testa

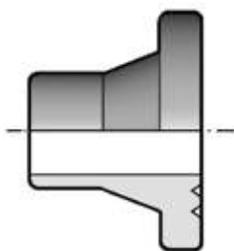
d1	d2	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€	Codice PN10 SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
*63	50	TRBM17063050	21,48	TRBM11063050	23,28	-	-	-
*75	32	-	-	TRBM11075032	36,47	-	-	-
*75	50	TRBM17075050	32,78	TRBM11075050	36,47	-	-	-
*75	63	TRBM17075063	33,10	TRBM11075063	37,11	-	-	-
90	32	-	-	TRBM11090032	42,14	-	-	-
90	50	-	-	TRBM11090050	45,90	-	-	-
*90	63	TRBM17090063	46,36	TRBM11090063	51,88	-	-	-
*90	75	TRBM17090075	46,73	TRBM11090075	52,25	-	-	-
110	32	-	-	TRBM11110032	65,98	-	-	-
110	50	-	-	TRBM11110050	67,29	-	-	-
*110	63	TRBM17110063	68,72	TRBM11110063	76,94	-	-	-
*110	75	TRBM17110075	68,72	TRBM11110075	76,94	-	-	-
*110	90	TRBM17110090	70,39	TRBM11110090	77,96	-	-	-
125	63	TRBM17125063	79,29	TRBM11125063	94,14	-	-	-
*125	90	-	-	TRBM11125090	106,95	-	-	-
*125	110	TRBM17125110	95,46	TRBM11125110	106,95	-	-	-
140	63	TRBM17140063	91,71	TRBM11140063	118,09	-	-	-
140	75	TRBM17140075	92,09	TRBM11140075	118,09	-	-	-
140	90	TRBM17140090	93,68	TRBM11140090	120,03	-	-	-
140	110	TRBM17140110	95,53	TRBM11140110	120,03	-	-	-
*160	63	TRBM17160063	189,04	TRBM11160063	210,15	-	-	-
*160	75	TRBM17160075	194,81	TRBM11160075	211,85	-	-	-
*160	90	TRBM17160090	194,81	TRBM11160090	211,85	-	-	-
*160	110	TRBM17160110	196,71	TRBM11160110	216,30	-	-	-
160	125	TRBM17160125	199,13	TRBM11160125	199,13	-	-	-
180	63	TRBM17180063	211,45	TRBM11180063	247,18	-	-	-
180	75	TRBM17180075	211,45	TRBM11180075	247,18	-	-	-
*180	90	TRBM17180090	262,88	TRBM11180090	492,40	-	-	-
*180	110	TRBM17180110	262,88	TRBM11180110	492,40	-	-	-
180	125	TRBM17180125	217,93	TRBM11180125	255,23	-	-	-
*180	160	TRBM17180160	262,88	TRBM11180160	492,40	-	-	-
*200	63	TRBM17200063	288,60	TRBM11200063	354,49	-	-	-
*200	90	TRBM17200090	291,76	TRBM11200090	358,23	-	-	-
*200	110	TRBM17200110	295,02	TRBM11200110	362,08	-	-	-
*200	125	TRBM17200125	298,04	TRBM11200125	365,82	-	-	-
*200	160	TRBM17200160	301,88	TRBM11200160	369,81	-	-	-
*225	75	TRBM17225075	443,59	TRBM11225075	492,40	-	-	-
*225	90	TRBM17225090	443,59	TRBM11225090	492,40	-	-	-
*225	110	TRBM17225110	445,00	TRBM11225110	494,24	-	-	-
225	125	TRBM17225125	346,46	TRBM11225125	430,31	-	-	-
*225	160	TRBM17225160	446,40	TRBM11225160	496,02	-	-	-
*225	180	TRBM17225180	446,97	TRBM11225180	497,71	-	-	-
250	110	TRBM17250110	454,52	TRBM11250110	568,01	-	-	-
250	160	TRBM17250160	463,70	TRBM11250160	579,58	-	-	-

*codolo lungo

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



QBM

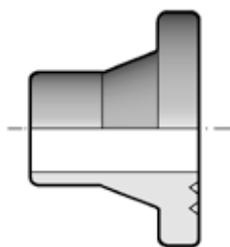
Collare d'appoggio codolo corto, per saldatura testa a testa per flange libere ISO/DIN ODB

d	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€	Codice PN10 SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	-	-	QBM11020	4,02	-	50	K02
25	-	-	QBM11025	4,02	-	30	K02
32	-	-	QBM11032	4,78	-	30	K02
40	QBM17040	5,43	QBM11040	5,61	-	30	K03
50	QBM17050	6,26	QBM11050	6,82	-	25	K03
63	QBM17063	7,64	QBM11063	8,60	-	15	K03
75	QBM17075	9,07	QBM11075	10,09	-	10	K03
90	QBM17090	13,36	QBM11090	14,39	-	5	K03
110	QBM17110	16,93	QBM11110	18,65	-	5	K10
125	QBM17125	20,64	QBM11125	22,54	-	5	K10
140	QBM17140	24,03	QBM11140	26,26	-	4	K10
160	QBM17160	29,82	QBM11160	33,02	-	4	K11
180	QBM17180	43,48	QBM11180	51,31	-	3	K11
200	QBM17200	54,32	QBM11200	56,57	-	2	K09
225	QBM17225	60,75	QBM11225	62,91	-	2	K09
250	QBM17250	86,94	QBM11250	95,53	-	1	K11
280	QBM17280	95,53	QBM11280	104,34	-	1	K11
315	QBM17315	116,57	QBM11315	122,82	-	1	K11
355	QBM17355	246,78	QBM11355	269,63	1	1	-
400	QBM17400	498,95	QBM11400	530,97	1	1	-

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

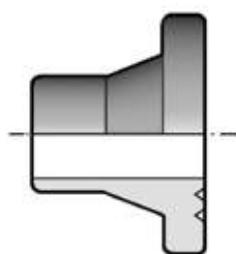
RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - COLLARI PER FLANGIATURA



QBM Collare speciale in PP-H per FK

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

Valvola d	Tubo d	Codice PN6 SDR 17,6	€	Codice PN10 SDR 11	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50	50	QPM17050	11,75	QPM11050	12,79	1	1	04
63	63	QPM17063	14,34	QPM11063	16,13	1	1	04
75	75	QPM17075	17,02	QPM11075	18,93	1	1	04
90	90	QPM17090	25,07	QPM11090	27,00	1	1	04
110	110	QPM17110	31,77	QPM11110	34,99	1	1	04
140	125	QPM17125	38,73	QPM11125	42,29	1	1	04
160	140	QPM17140	45,09	QPM11140	49,27	1	1	04
160	160	QPM17160	55,96	QBM11FK160	62,28	1	1	04
160	180	QPM17180	81,59	QPM11180	96,26	1	1	04
225	200	QBM17FK200	101,93	QBM11FK200	106,13	1	1	04
225	225	QPM17225	114,00	QBM11FK225	118,22	1	1	04
280	250	QPM17250	163,14	QBM11FK250	179,44	1	1	04
280	280	QBM17FK250	163,40	QBM11FK280	195,99	1	1	04
315	315	QBM17FK315	219,11	QBM11FK315	230,93	1	1	04



QBAM

Collare d'appoggio codolo corto, per saldatura testa a testa, per flange libere ANSI150 OAB (per altre dimensioni usare QBM)

d	DN	Codice PN6 SDR 17,6 - S8,3	€	Codice PN10 SDR 11 - S5	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25	3/4"	-	-	QBAM11034	5,32	10	30	04
32	1"	-	-	QBAM11100	6,32	10	30	04
40	1 1/4"	QBAM17114	7,19	QBAM11114	7,44	10	30	04
50	1 1/2"	QBAM17112	8,29	QBAM11112	9,03	10	30	04
90	3"	QBAM17300	17,70	QBAM11300	19,04	5	10	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-DIN

PP-H

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



ODB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP, secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QBM. Foratura PN 10/16 fino a d180, PN 10 da d200 a d400

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODB020	10,86	-	85	N06
25	20	16	ODB025	11,79	-	68	N05
32	25	16	ODB032	14,85	-	52	N06
40	32	16	ODB040	17,56	-	20	N01
50	40	16	ODB050	21,21	-	15	N02
63	50	16	ODB063	26,76	-	15	N03
75	65	16	ODB075	29,55	-	15	04
90	80	16	ODB090	37,48	-	10	N05
110	100	16	ODB110	46,00	-	10	N06
125	100	16	ODB125	46,00	-	10	N05
140	125	16	ODB140	64,22	-	6	N07
160	150	16	ODB160	79,46	-	6	N08
180	150	16	ODB180	79,46	-	6	N08
200	200	10	ODB200	115,09	-	4	N09
225	200	10	ODB225	115,09	-	4	N09
250	250	10	ODB250	145,84	-	4	N10
280	250	10	ODB280	145,84	-	4	N10
315	300	10	ODB315	214,09	-	2	N11
355	350	10	ODB355	436,19	-	-	-
400	400	10	ODB400	483,39	-	1	-

*PMA: Pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI SERIE METRICA ISO-DIN

PP-H

FLANGE SERIE METRICA ISO-DIN



ODBC

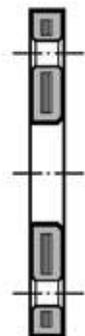
Flangia cieca in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN. Foratura: PN 10/16 fino a d160/180, PN 10 da d200/225 a d400

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODBC020	84,31	-	-	-
25	20	16	ODBC025	85,64	-	-	-
32	25	16	ODBC032	87,79	-	-	-
40	32	16	ODBC040	93,95	-	-	-
50	40	16	ODBC050	106,56	-	-	-
63	50	16	ODBC063	115,93	-	-	-
75	65	16	ODBC075	135,72	-	-	-
90	80	16	ODBC090	148,91	-	-	-
110/125	100	16	ODBC110	204,16	-	-	-
140	125	16	ODBC140	250,71	-	-	-
160/180	150	16	ODBC160	316,26	-	-	-
200/225	200	10	ODBC200	351,31	-	-	-
250/280	250	10	ODBC250	459,00	-	-	-
315	300	10	ODBC315	660,09	-	-	-
355	350	10	ODBC355	1.310,91	-	-	-
400	400	10	ODBC400	1.497,61	-	-	-

*PMA: Pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI SERIE ANSI PP-H

FLANGE SERIE ANSI

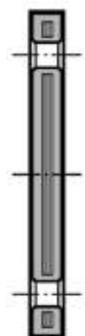


OAB

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

pollici	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OAB012	20,77	-	-	-
3/4"	20	16	OAB034	25,72	-	-	-
1"	25	16	OAB100	30,30	-	-	-
1 1/4"	32	16	OAB114	35,06	-	-	-
1 1/2"	40	16	OAB112	43,58	-	-	-
2"	50	16	OAB200	54,23	-	-	-
2 1/2"	65	16	OAB212	66,87	-	-	-
3"	80	16	OAB300	78,44	-	-	-
4"	100	16	OAB400	102,38	-	-	-
6"	150	16	OAB600	193,25	-	-	-
8"	200	10	OAB800	279,60	-	-	-
10"	250	10	OAB810	360,00	-	-	-
12"	300	10	OAB812	555,19	-	-	-

*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	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OABC012	105,93	-	-	-
3/4"	20	16	OABC034	106,83	-	-	-
1"	25	16	OABC100	109,46	-	-	-
1 1/4"	32	16	OABC114	117,67	-	-	-
1 1/2"	40	16	OABC112	133,18	-	-	-
2"	50	16	OABC200	145,10	-	-	-
2 1/2"	65	16	OABC212	165,59	-	-	-
3"	80	16	OABC300	186,77	-	-	-
4"	100	16	OABC400	255,31	-	-	-
6"	150	16	OABC600	395,66	-	-	-
8"	200	10	OABC800	439,41	-	-	-
10"	250	10	OABC810	573,61	-	-	-
12"	300	10	OABC812	838,08	-	-	-

*PMA: Pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-BSP

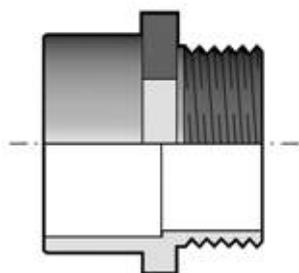
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura testa a testa.

RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA TESTA A TESTA

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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999
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 valvola	PP-H

RACCORDI SERIE ISO-BSP PP-H

RACCORDI PER SALDATURA TESTA A TESTA - ADATTATORI

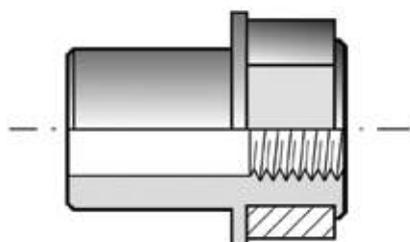


KBFM

Adattatore di passaggio, estremità R maschio filettata BSP, estremità d per saldatura testa a testa

d x R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	KBFM11020012	12,43	-	-	-
25 x 3/4"	KBFM11025034	14,98	-	-	-
32 x 1"	KBFM11032100	18,91	-	-	-
40 x 1 1/4"	KBFM11040114	22,71	-	-	-
50 x 1 1/2"	KBFM11050112	37,11	-	-	-
63 x 2"	KBFM11063200	46,94	-	-	-

IB.13



DBMM

Adattatore di passaggio, estremità R femmina filettata BSP, estremità d per saldatura testa a testa

d x R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	DBMM11020012	10,28	-	50	K01
25 x 1/2"	DBMM11025012	12,03	-	30	K01
25 x 3/4"	DBMM11025034	12,69	-	30	K01
32 x 1/2"	DBMM11032012	13,08	-	30	K01
32 x 3/4"	DBMM11032034	13,56	-	30	K02
32 x 1"	DBMM11032100	14,98	-	30	K02
40 X 3/4"	DBMM11040034	15,26	-	30	K02
40 x 1"	DBMM11040100	16,47	-	30	K03
40 x 1" 1/4	DBMM11040114	17,49	-	30	K05
50 x 1/2"	DBMM11050012	17,40	-	25	K02
50 x 1"	DBMM11050100	19,66	-	25	K03
50 x 1" 1/4	DBMM11050114	20,77	-	25	K03
50 x 1" 1/2	DBMM11050112	21,88	-	25	K05
63 x 2"	DBMM11063200	25,92	-	15	K04



LISTINO PREZZI I5.15
RACCORDI E VALVOLE IN PP-H

RIFERIMENTI NORMATIVI

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**
Compound di polipropilene in accordo alla classificazione PP0110B56000.
- **BS 10**
Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi.
- **BS 1560**
Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo classe). Flange in acciaio, ghisa e leghe di rame. Specifica per flange in acciaio.
- **BS 4504**
Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo PN).
- **DIN 2501**
Flange, dimensioni.
- **DIN 2999**
Filettatura Whitworth per tubi filettati e raccordi.
- **DIN 8077-8078**
Tubi in PP-H, dimensioni serie metrica.
- **DIN 16962**
Raccordi in PP-H per saldatura nel bicchiere e di testa, dimensioni.
- **DIN 16963**
Giunzioni di tubi e parti di tubazioni per trasporto fluidi in pressione in PEAD.
- **DVS 2202-1**
Imperfezioni di giunzioni saldate di PP-H, caratteristiche, descrizioni e valutazioni.
- **DVS 2207-11**
Saldature nel bicchiere 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 nel bicchiere di componenti in PP-H.

- **UNI 11397**

Saldatura testa a testa di componenti in PP-H.

APPROVAZIONI E MARCHI DI QUALITÀ



- **DIBt**

Le valvole FIP in PP-H sono state testate e certificate da DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)



- **GOST-R - EAC**

Le valvole FIP in PP-H sono certificate GOST-R e EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza, Igiene 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.



- **TA-Luft**

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



- **UKR SEPRO**

Le valvole FIP in PP-H sono certificate in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza e Qualità

SPECIFICHE DEL MATERIALE E DATI TECNICI

Materiale

PP-H Polipropilene omopolimero

Colore

Beige - RAL 7032

Giunzioni

Saldatura testa a testa	EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494
Filettatura cilindrica	ISO 228-1, DIN 2999
Flangiatura	ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B16.5 cl.15

Gamma

Raccordi per saldatura nel bicchiere	d 30 ÷ 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 ÷ 315 (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 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, 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.fipnet.it.

RACCORDI ISO-UNI

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

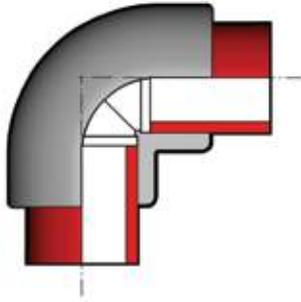
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE SERIE METRICA

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 20 ÷ d 110 (mm)
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 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, DIN 2501, 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, FPM

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

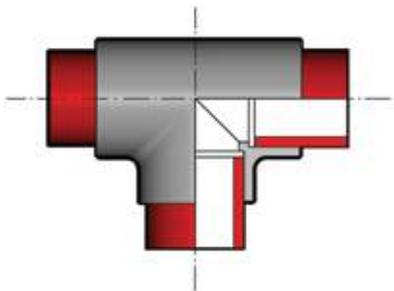
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - ESTREMITÀ UGUALI



GIM

Gomito a 90°, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	GIM020	3,72	10	160	04
25	20	10	GIM025	4,19	10	160	04
32	25	10	GIM032	5,08	10	100	04
40	32	10	GIM040	6,45	5	50	04
50	40	10	GIM050	11,69	5	30	04
63	50	10	GIM063	14,60	2	16	04
75	65	10	GIM075	31,40	-	8	04
90	80	10	GIM090	38,69	-	6	04
110	100	10	GIM110	57,93	-	4	04



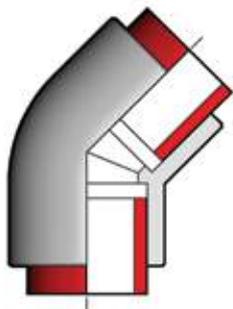
TIM

TI a 90°, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	TIM020	4,19	10	160	04
25	20	10	TIM025	4,78	10	100	04
32	25	10	TIM032	5,20	10	60	04
40	32	10	TIM040	6,26	5	40	04
50	40	10	TIM050	11,35	5	20	04
63	50	10	TIM063	15,51	2	20	03
75	65	10	TIM075	35,06	-	8	04
90	80	10	TIM090	56,73	-	8	03
110	100	10	TIM110	73,01	-	4	03

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

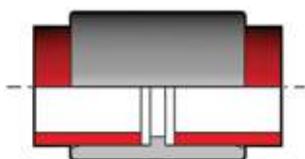
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - ESTREMITÀ UGUALI



HIM

Gomito a 45°, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	HIM020	5,20	10	300	04
25	20	10	HIM025	5,61	10	160	04
32	25	10	HIM032	6,62	10	100	04
40	32	10	HIM040	8,68	5	60	04
50	40	10	HIM050	11,79	5	30	04
63	50	10	HIM063	14,98	2	16	04
75	65	10	HIM075	30,31	-	8	04
90	80	10	HIM090	40,93	-	18	01
110	100	10	HIM110	64,69	-	4	04



MIM

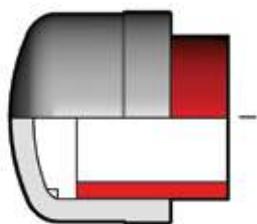
Manicotto, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	MIM020	2,50	10	300	04
25	20	10	MIM025	2,71	10	240	04
32	25	10	MIM032	3,08	10	120	04
40	32	10	MIM040	4,11	5	90	04
50	40	10	MIM050	7,24	5	60	04
63	50	10	MIM063	10,86	2	32	04
75	65	10	MIM075	15,98	-	24	04
90	80	10	MIM090	22,14	-	12	04
110	100	10	MIM110	34,50	-	8	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE



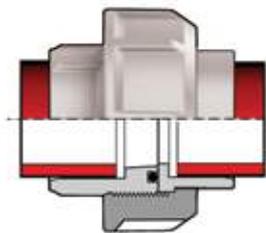
CIM

Calotta, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	CIM020	2,71	10	300	04
25	20	10	CIM025	2,92	10	240	04
32	25	10	CIM032	3,56	10	120	04
40	32	10	CIM040	4,87	5	90	04
50	40	10	CIM050	6,54	5	45	04
63	50	10	CIM063	8,79	2	32	04
75	65	10	CIM075	15,51	-	24	04
90	80	10	CIM090	18,97	-	12	04
110	100	10	CIM110	25,42	-	8	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - BOCCHETTONI



BIGM

Bocchettone con estremità per saldatura nel bicchiere con guarnizione O-ring in EPDM o FPM

d	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	10	BIGM020E	14,32	BIGM020F	16,93	10	80	04
25	10	BIGM025E	15,51	BIGM025F	18,43	10	60	04
32	10	BIGM032E	18,71	BIGM032F	21,78	10	40	04
40	10	BIGM040E	25,33	BIGM040F	30,00	2	32	04
50	10	BIGM050E	35,25	BIGM050F	41,51	2	24	04
63	10	BIGM063E	50,20	BIGM063F	59,09	2	12	04



EFGM

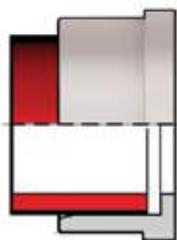
Ghiera con filettatura cilindrica in PP-GR

R1	d BIGM	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1"	20	10	EFGM100	6,90	-	500	03
1" 1/4	25	10	EFGM114	6,99	-	300	03
1" 1/2	32	10	EFGM112	8,51	-	500	02
2"	40	10	EFGM200	11,65	-	200	02
2" 1/4	50	10	EFGM214	17,57	-	200	02
2" 3/4	63	10	EFGM234	28,33	-	200	02

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

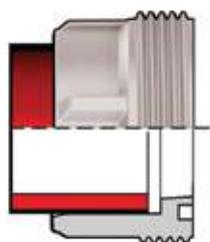
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - BOCCHETTONI



Q/BIGM

Pezzo folle per saldatura nel bicchiere serie metrica in PP-H

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	10	QBIGM020	2,90	-	-	-
25	10	QBIGM025	3,31	-	-	-
32	10	QBIGM032	3,71	-	-	-
40	10	QBIGM040	4,91	-	-	-
50	10	QBIGM050	5,74	-	-	-
63	10	QBIGM063	6,09	-	-	-



F/BIGM

Pezzo fisso per saldatura nel bicchiere serie metrica in PP-H

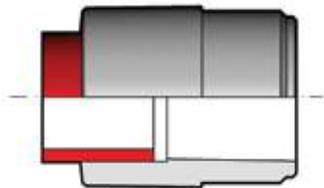
d	R1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	1"	10	FBIGM020	5,42	-	-	-
25	1" 1/4	10	FBIGM025	5,80	-	-	-
32	1" 1/2	10	FBIGM032	7,02	-	-	-
40	2"	10	FBIGM040	9,80	-	-	-
50	2" 1/4	10	FBIGM050	13,52	-	-	-
63	2" 3/4	10	FBIGM063	17,94	-	-	-

15.15

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - RIDUZIONI



RIM

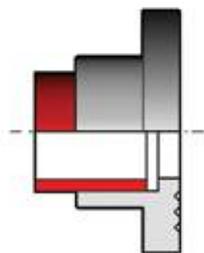
Riduzione concentrica, maschio per saldatura nel bicchiere (d), femmina per saldatura nel bicchiere (d1)

d	d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25	20	10	RIM025020	2,71	10	240	04
32	20	10	RIM032020	4,11	10	160	04
32	25	10	RIM032025	4,11	10	160	04
40	25	10	RIM040025	4,78	10	100	04
40	32	10	RIM040032	4,78	10	100	04
50	32	10	RIM050032	6,08	5	80	04
50	40	10	RIM050040	6,08	5	80	04
63	32	10	RIM063032	7,64	5	40	04
63	50	10	RIM063050	7,64	5	40	04
75	50	10	RIM075050	13,36	-	24	04
75	63	10	RIM075063	13,36	-	24	04
90	63	10	RIM090063	18,71	-	24	04
90	75	10	RIM090075	18,71	-	24	04
110	63	10	RIM110063	25,62	-	10	04
110	90	10	RIM110090	25,62	-	6	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

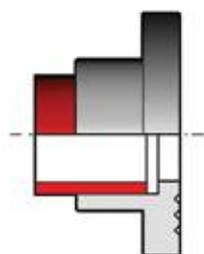
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - COLLARI PER FLANGIATURA



QRNM

Collare d'appoggio, secondo norme DIN, per saldatura nel bicchiere, con sede striata

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	QRNM020	2,71	10	300	04
25	20	10	QRNM025	2,92	10	200	04
32	25	10	QRNM032	3,36	10	120	04
40	32	10	QRNM040	4,11	5	100	04
50	40	10	QRNM050	4,78	5	20	03
63	50	10	QRNM063	6,26	2	20	04
75	65	10	QRNM075	12,43	-		04
90	80	10	QRNM090	19,06	-		04
110	100	10	QRNM110	27,29	-		04



GRAM

Collare d'appoggio, per saldatura nel bicchiere, con sede striata per flange libere ANSI B16.5 cl.150 (per altre dimensioni usare QRNM)

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25	3/4"	10	GRAM034	3,49	10	100	04
32	1"	10	GRAM100	4,05	10	100	04
40	1" 1/4	10	GRAM114	4,94	5	70	04
50	1" 1/2	10	GRAM112	5,74	5	100	03
90	3"	10	GRAM300	22,89	-	12	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PP-H

RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - PORTAGOMMA



AIM

Portagomma, estremità maschio per saldatura nel bicchiere

d	DN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 22 x 20	15	AIM020022020	3,64	10	300	04
25 x 27 x 25	20	AIM025027025	4,50	10	200	04
32 x 32 x 30	25	AIM032032030	5,61	10	120	04
40 x 42 x 40	32	AIM040042040	10,38	5	100	03
50 x 52 x 50	40	AIM050052050	12,53	5	20	04
63 x 64 x 60	50	AIM063064060	13,36	2	20	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP, secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRNM. Foratura: PN 10/16 fino a DN 100

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODB020				
25	20	16	ODB025				
32	25	16	ODB032				
40	32	16	ODB040				
50	40	16	ODB050				
63	50	16	ODB063				
75	65	16	ODB075				
90 ⁽¹⁾	80	16	ODB090				
125 ⁽²⁾	100	16	ODB125				

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

⁽¹⁾ da usare con collare d'appoggio FIP QRNM090

⁽²⁾ da usare con collare d'appoggio FIP QRNM110



ODBC

Flangia cieca in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN. Foratura: PN 10/16 fino a DN 100

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODBC020				
25	20	16	ODBC025				
32	25	16	ODBC032				
40	32	16	ODBC040				
50	40	16	ODBC050				
63	50	16	ODBC063				
75	65	16	ODBC075				
90	80	16	ODBC090				
110/125	100	16	ODBC110				

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PP-H

FLANGE SERIE ANSI



OAB

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

pollici	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OAB012	Vedi listino IB			
3/4"	20	16	OAB034				
1"	25	16	OAB100				
1" 1/4	32	16	OAB114				
1" 1/2	40	16	OAB112				
2"	50	16	OAB200				
2" 1/2	65	16	OAB212				
3"	80	16	OAB300				
4"	100	16	OAB400				

*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	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OABC012	Vedi listino IB			
3/4"	20	16	OABC034				
1"	25	16	OABC100				
1" 1/4	32	16	OABC114				
1" 1/2	40	16	OABC112				
2"	50	16	OABC200				
2" 1/2	65	16	OABC212				
3"	80	16	OABC300				
4"	100	16	OABC400				

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-BSP

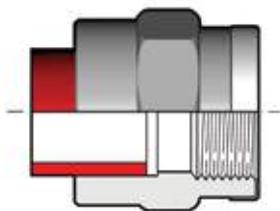
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante filettatura e saldatura a caldo nel bicchiere.

RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA NEL BICCHIERE

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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999
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 valvola	PP-H
Materiali tenuta	EPDM, FPM

RACCORDI SERIE ISO-BSP PP-H

RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE



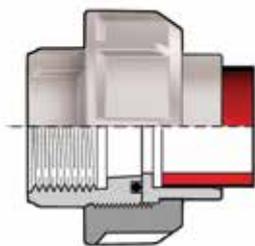
MIMM

Manicotto, per saldatura nel bicchiere (d), con una estremità filettata femmina cilindrica (R) con ghiera di rinforzo in acciaio inox

d x R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	MIMM020012	4,50	10	300	04
25 x 3/4"	MIMM025034	5,52	10	200	04
32 x 1"	MIMM032100	7,11	10	120	04
40 x 1" 1/4	MIMM040114	8,43	5	70	04
50 x 1" 1/2	MIMM050112	13,83	5	40	04
63 x 2"	MIMM063200	17,19	2	24	04

RACCORDI SERIE ISO-BSP PP-H

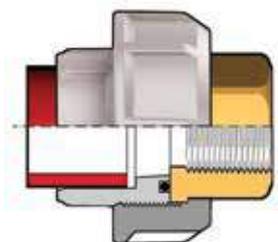
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - BOCCHETTONI



BIFGM

Bocchettone con estremità per saldatura nel bicchiere, estremità R femmina filettata BSP, guarnizione O-ring in EPDM o FPM

d x R	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	10	BIFGM020012E	16,17	BIFGM020012F	18,97	10	80	04
25 x 3/4"	10	BIFGM025034E	19,45	BIFGM025034F	22,81	10	60	04
32 x 1"	10	BIFGM032100E	22,14	BIFGM032100F	26,26	10	40	04
40 x 1" 1/4	10	BIFGM040114E	32,61	BIFGM040114F	38,89	2	32	04
50 x 1" 1/2	10	BIFGM050112E	40,49	BIFGM050112F	48,06	2	24	04
63 x 2"	10	BIFGM063200E	58,44	BIFGM063200F	68,89	2	12	04

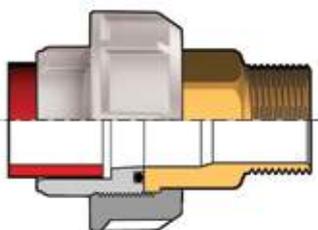


BIFOM

Bocchettone di passaggio PP-H/Ottone con estremità d per saldatura nel bicchiere, estremità R femmina filettata BSP in ottone, guarnizione O-Ring in EPDM

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	10	BIFOM020012E	13,82	40	80	05
25 x 3/4"	10	BIFOM025034E	17,79	16	32	05
32 x 1"	10	BIFOM032100E	20,42	14	28	05
40 x 1" 1/4	10	BIFOM040114E	25,54	8	16	05
50 x 1" 1/2	10	BIFOM050112E	31,43	4	8	05
63 x 2"	10	BIFOM063200E	41,14	-	12	05

15.15



BIROM

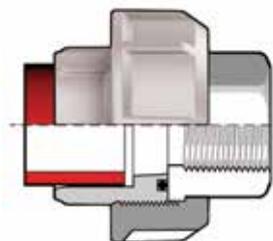
Bocchettone di passaggio PP-H/Ottone con estremità d per saldatura nel bicchiere, estremità R maschio filettata BSP in ottone, guarnizione O-Ring in EPDM

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	10	BIROM020012E	13,94	35	70	05
25 x 3/4"	10	BIROM025034E	19,61	15	30	05
32 x 1"	10	BIROM032100E	21,88	12	24	05
40 x 1" 1/4	10	BIROM040114E	29,24	8	16	05
50 x 1" 1/2	10	BIROM050112E	40,26	4	8	05
63 x 2"	10	BIROM063200E	49,46	-	10	05

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PP-H

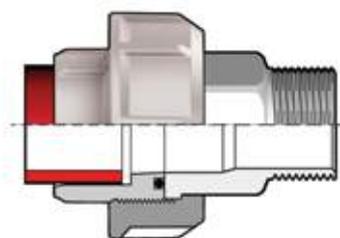
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - BOCCHETTONI



BIFXM

Bocchettone di passaggio PP-H/Acciaio INOX con estremità d per saldatura nel bicchiere, estremità R femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FPM

d x R	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	10	BIFXM020012E	62,92	BIFXM020012F	65,53	40	80	05
25 x 3/4"	10	BIFXM025034E	76,47	BIFXM025034F	79,39	16	32	05
32 x 1"	10	BIFXM032100E	89,08	BIFXM032100F	92,14	14	28	05
40 x 1" 1/4	10	BIFXM040114E	107,67	BIFXM040114F	112,34	8	16	05
50 x 1" 1/2	10	BIFXM050112E	118,07	BIFXM050112F	124,33	4	8	05
63 x 2"	10	BIFXM063200E	129,74	BIFXM063200F	138,63	-	12	05



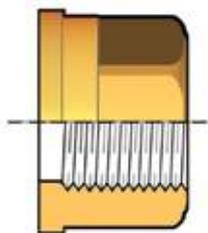
BIRXM

Bocchettone di passaggio PP-H/Acciaio INOX con estremità d per saldatura nel bicchiere, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FPM

d x R	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	10	BIRXM020012E	63,44	BIRXM020012F	66,05	35	70	05
25 x 3/4"	10	BIRXM025034E	84,29	BIRXM025034F	87,21	15	30	05
32 x 1"	10	BIRXM032100E	95,46	BIRXM032100F	98,53	12	24	05
40 x 1" 1/4	10	BIRXM040114E	123,28	BIRXM040114F	127,95	8	16	05
50 x 1" 1/2	10	BIRXM050112E	151,25	BIRXM050112F	157,51	4	8	05
63 x 2"	10	BIRXM063200E	155,98	BIRXM063200F	164,87	-	10	05

RACCORDI SERIE ISO-BSP PP-H

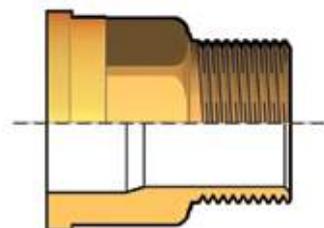
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



Q/BFO

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Ottone

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBFO038	7,16			
1/2"	QBFO012	7,21			
3/4"	QBFO034	9,94			
1"	QBFO100	13,33		Vedi listino I3	
1" 1/4	QBFO114	17,80			
1" 1/2	QBFO112	20,48			
2"	QBFO200	30,84			



Q/BRO

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Ottone

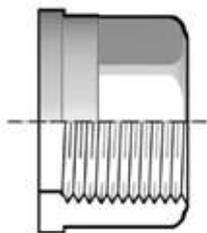
R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBRO038	8,13			
1/2"	QBRO012	9,30			
3/4"	QBRO034	13,44			
1"	QBRO100	16,91		Vedi listino I3	
1" 1/4	QBRO114	25,69			
1" 1/2	QBRO112	28,46			
2"	QBRO200	45,29			

15.15

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PP-H

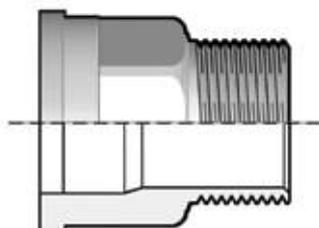
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBFX038	28,53			
1/2"	QBFX012	31,70			
3/4"	QBFX034	37,18			
1"	QBFX100	40,74		Vedi listino I3	
1" 1/4	QBFX114	56,74			
1" 1/2	QBFX112	63,49			
2"	QBFX200	80,36			



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBRX038	30,42			
1/2"	QBRX012	35,77			
3/4"	QBRX034	39,11			
1"	QBRX100	41,94		Vedi listino I3	
1" 1/4	QBRX114	61,69			
1" 1/2	QBRX112	81,05			
2"	QBRX200	102,50			

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.

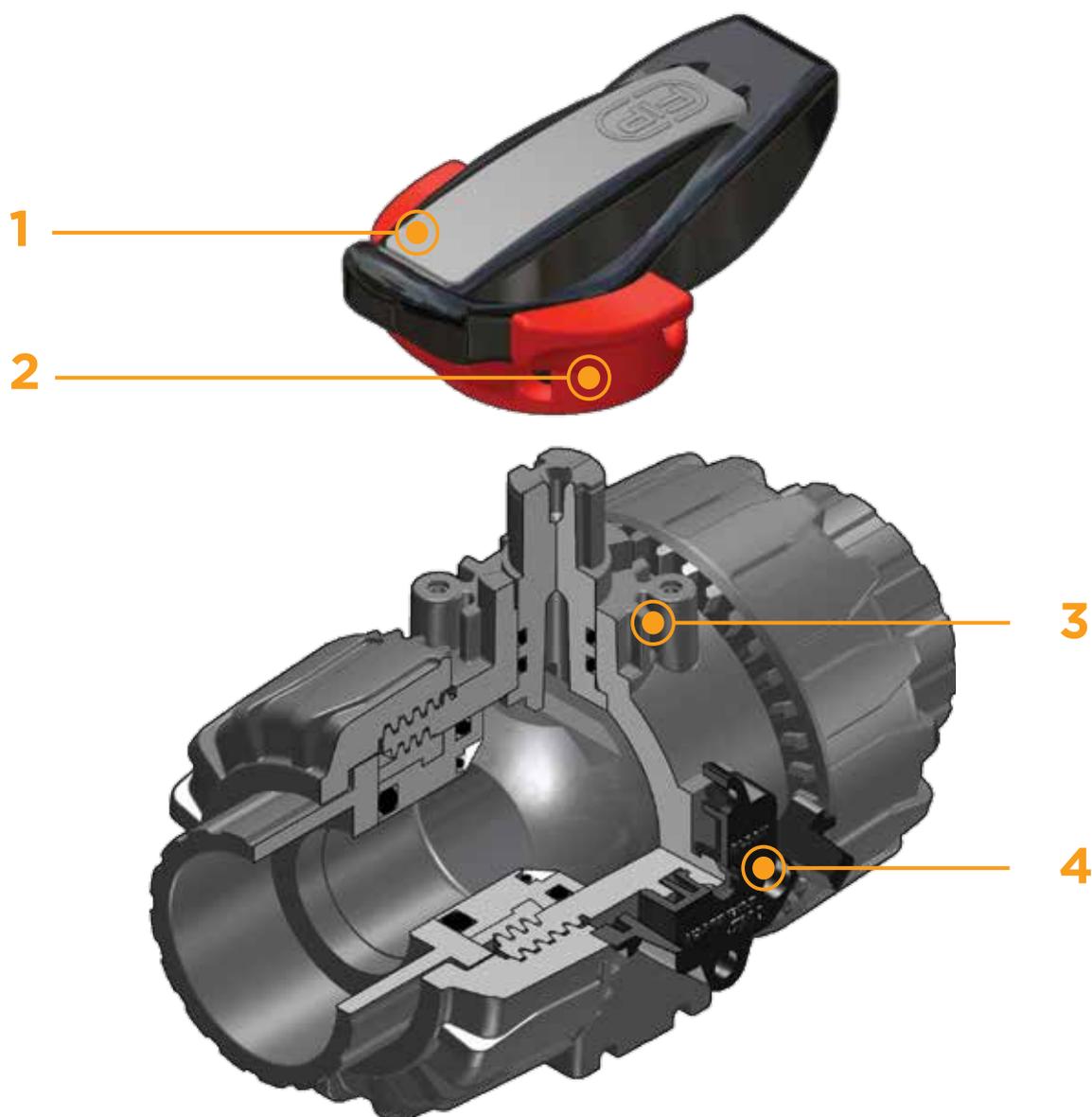


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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
- **Otturatore sferico 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**

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 10 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B16.5 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, FPM (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

VKD DN 10÷50

PP-H

VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDIM

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	10	VKDIM016E	60,85	VKDIM016F	74,51	1	22	03
20	15	10	VKDIM020E	60,94	VKDIM020F	74,59	1	22	03
25	20	10	VKDIM025E	72,44	VKDIM025F	87,21	1	10	03
32	25	10	VKDIM032E	89,27	VKDIM032F	109,27	1	10	03
40	32	10	VKDIM040E	110,22	VKDIM040F	134,50	1	8	03
50	40	10	VKDIM050E	141,73	VKDIM050F	170,15	1	8	03
63	50	10	VKDIM063E	170,15	VKDIM063F	227,91	1	4	03



VKDIM/SHX

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	10	VKDIMSHX016E	75,62	VKDIMSHX016F	89,27	1	22	03
20	15	10	VKDIMSHX020E	75,70	VKDIMSHX020F	89,35	1	22	03
25	20	10	VKDIMSHX025E	86,94	VKDIMSHX025F	101,74	1	10	03
32	25	10	VKDIMSHX032E	104,43	VKDIMSHX032F	124,46	1	10	03
40	32	10	VKDIMSHX040E	133,65	VKDIMSHX040F	157,96	1	8	03
50	40	10	VKDIMSHX050E	161,66	VKDIMSHX050F	190,06	1	8	03
63	50	10	VKDIMSHX063E	191,79	VKDIMSHX063F	249,54	1	4	03

15.15



VKDDM

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VKDDM020E	60,94	VKDDM020F	74,59	1	22	03
25	20	10	VKDDM025E	72,44	VKDDM025F	87,21	1	10	03
32	25	10	VKDDM032E	89,27	VKDDM032F	109,27	1	6	03
40	32	10	VKDDM040E	110,22	VKDDM040F	134,50	1	8	03
50	40	10	VKDDM050E	141,73	VKDDM050F	170,15	1	6	03
63	50	10	VKDDM063E	170,15	VKDDM063F	227,91	-	1	05

VKD DN 10÷50

PP-H

VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDFM

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	10	VKDFM038E	67,49	VKDFM038F	82,85	1	22	03
1/2"	15	10	VKDFM012E	68,26	VKDFM012F	84,05	1	22	03
3/4"	20	10	VKDFM034E	81,34	VKDFM034F	97,68	1	10	03
1"	25	10	VKDFM100E	99,77	VKDFM100F	121,92	1	10	03
1" 1/4	32	10	VKDFM114E	122,82	VKDFM114F	150,24	1	8	03
1" 1/2	40	10	VKDFM112E	158,64	VKDFM112F	190,17	1	8	03
2"	50	10	VKDFM200E	190,17	VKDFM200F	255,23	1	4	03



VKDOM

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VKDOM020E	101,46	VKDOM020F	114,90	1	-	-
25	20	10	VKDOM025E	113,88	VKDOM025F	128,35	1	-	-
32	25	10	VKDOM032E	135,55	VKDOM032F	154,17	1	-	-
40	32	10	VKDOM040E	169,20	VKDOM040F	193,51	1	-	-
50	40	10	VKDOM050E	204,91	VKDOM050F	229,77	-	1	05
63	50	10	VKDOM063E	255,67	VKDOM063F	301,18	-	1	05



VKDOAM

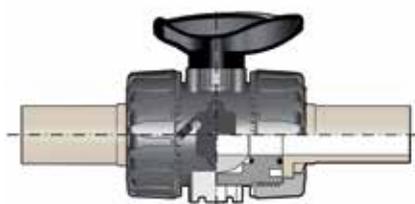
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	VKDOAM012E	101,46	VKDOAM012F	114,90	1	-	-
3/4"	20	10	VKDOAM034E	113,88	VKDOAM034F	128,35	1	-	-
1"	25	10	VKDOAM100E	135,55	VKDOAM100F	154,17	1	-	-
1" 1/4	32	10	VKDOAM114E	169,20	VKDOAM114F	193,51	1	-	-
1" 1/2	40	10	VKDOAM112E	204,91	VKDOAM112F	229,77	-	1	05
2"	50	10	VKDOAM200E	255,67	VKDOAM200F	301,18	-	1	05

VKD DN 10÷50

PP-H

VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDBM

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VKDBM020E	69,30	VKDBM020F	83,76	1	22	03
25	20	10	VKDBM025E	82,30	VKDBM025F	98,54	1	12	03
32	25	10	VKDBM032E	108,07	VKDBM032F	123,23	1	8	03
40	32	10	VKDBM040E	125,44	VKDBM040F	152,44	1	8	03
50	40	10	VKDBM050E	160,15	VKDBM050F	192,87	1	8	03
63	50	10	VKDBM063E	192,87	VKDBM063F	257,44	-	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 testa a testa o per elettrofusione (CVDE)

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VKDBEM020E	63,11	VKDBEM020F	77,58	1	22	03
25	20	10	VKDBEM025E	78,34	VKDBEM025F	94,61	1	12	03
32	25	10	VKDBEM032E	106,02	VKDBEM032F	121,14	1	8	03
40	32	10	VKDBEM040E	124,34	VKDBEM040F	151,33	1	8	03
50	40	10	VKDBEM050E	160,32	VKDBEM050F	193,04	1	8	03
63	50	10	VKDBEM063E	192,67	VKDBEM063F	257,24	-	1	05

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

15.15

VKD DN 65÷100

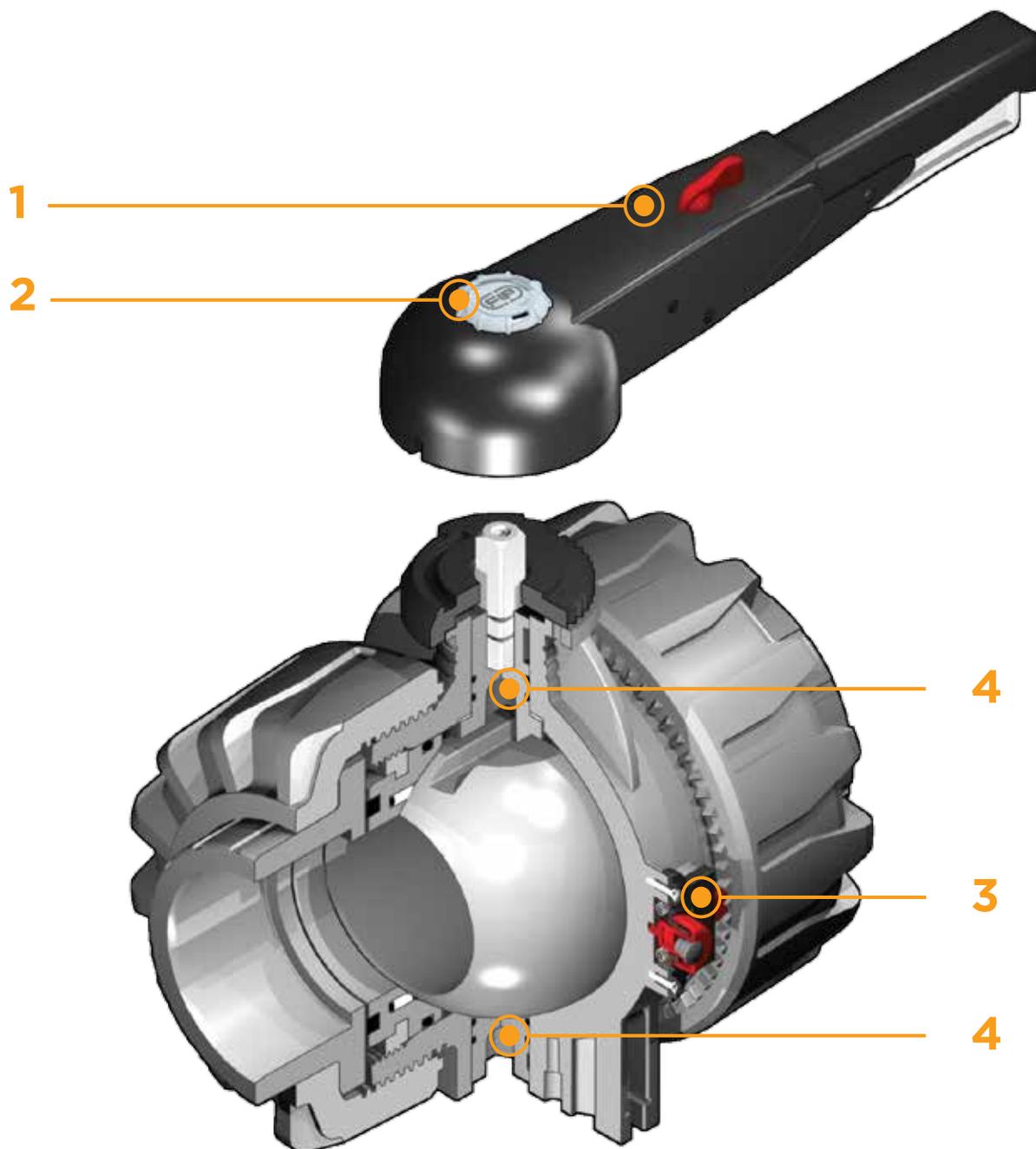
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenza richieste nelle applicazioni industriali. Questa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

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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B16.5 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, FPM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

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

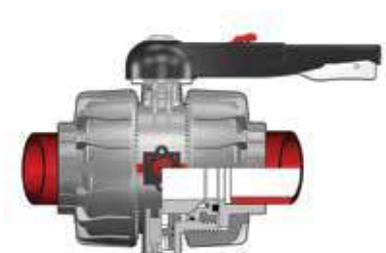
3 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

VKD DN 65÷100

PP-H

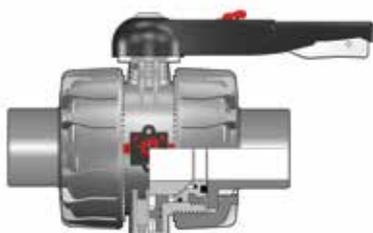
VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDIM

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

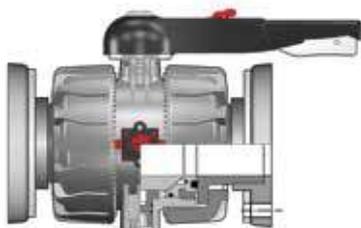
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	VKDIM075E	544,82	VKDIM075F	634,26	-	1	04
90	80	10	VKDIM090E	715,59	VKDIM090F	821,31	-	1	03
110	100	10	VKDIM110E	935,15	VKDIM110F	1.055,50	1	1	03



VKDDM

Valvola a due vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio, serie metrica.

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	VKDDM075E	544,82	VKDDM075F	634,26	-	1	04
90	80	10	VKDDM090E	715,59	VKDDM090F	821,31	-	1	03
110	100	10	VKDDM110E	935,15	VKDDM110F	1.055,50	1	1	03



VKDOM

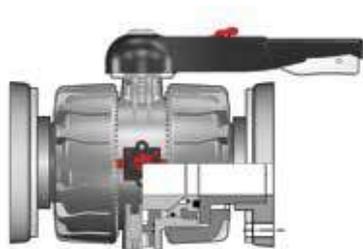
Valvola a sfera a 2 vie DualBlock® con attacchi a flange fisse DIN 2501 PN10/16, scartamento secondo EN558-1

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	VKDOM075E	598,47	VKDOM075F	687,94	-	1	04
90	80	10	VKDOM090E	787,13	VKDOM090F	892,85	-	1	03
110	100	10	VKDOM110E	1.028,65	VKDOM110F	1.149,00	1	1	03

VKD DN 65÷100

PP-H

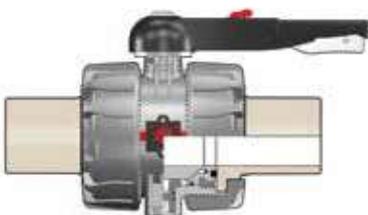
VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDOAM

Valvola a sfera a 2 vie DualBlock® con attacchi a flange fisse ANSI 150

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	VKDOAM075E	598,47	VKDOAM075F	687,94	-	1	04
3"	80	10	VKDOAM090E	787,13	VKDOAM090F	892,85	-	1	03
4"	100	10	VKDOAM110E	1.028,65	VKDOAM110F	1.149,00	1	1	03

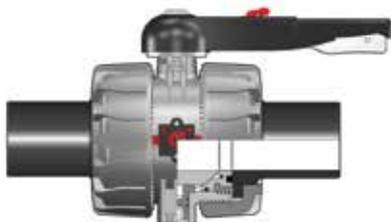


VKDBM

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	VKDBM075E	566,61	VKDBM075F	656,05	-	1	04
90	80	10	VKDBM090E	744,22	VKDBM090F	849,94	-	1	03
110	100	10	VKDBM110E	972,54	VKDBM110F	1.092,90	1	1	03

15.15



VKDBEM

Valvola 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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	VKDBEM075E	573,92	VKDBEM075F	663,40	-	1	04
90	80	10	VKDBEM090E	753,00	VKDBEM090F	858,70	-	1	03
110	100	10	VKDBEM110E	983,92	VKDBEM110F	1.104,27	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.

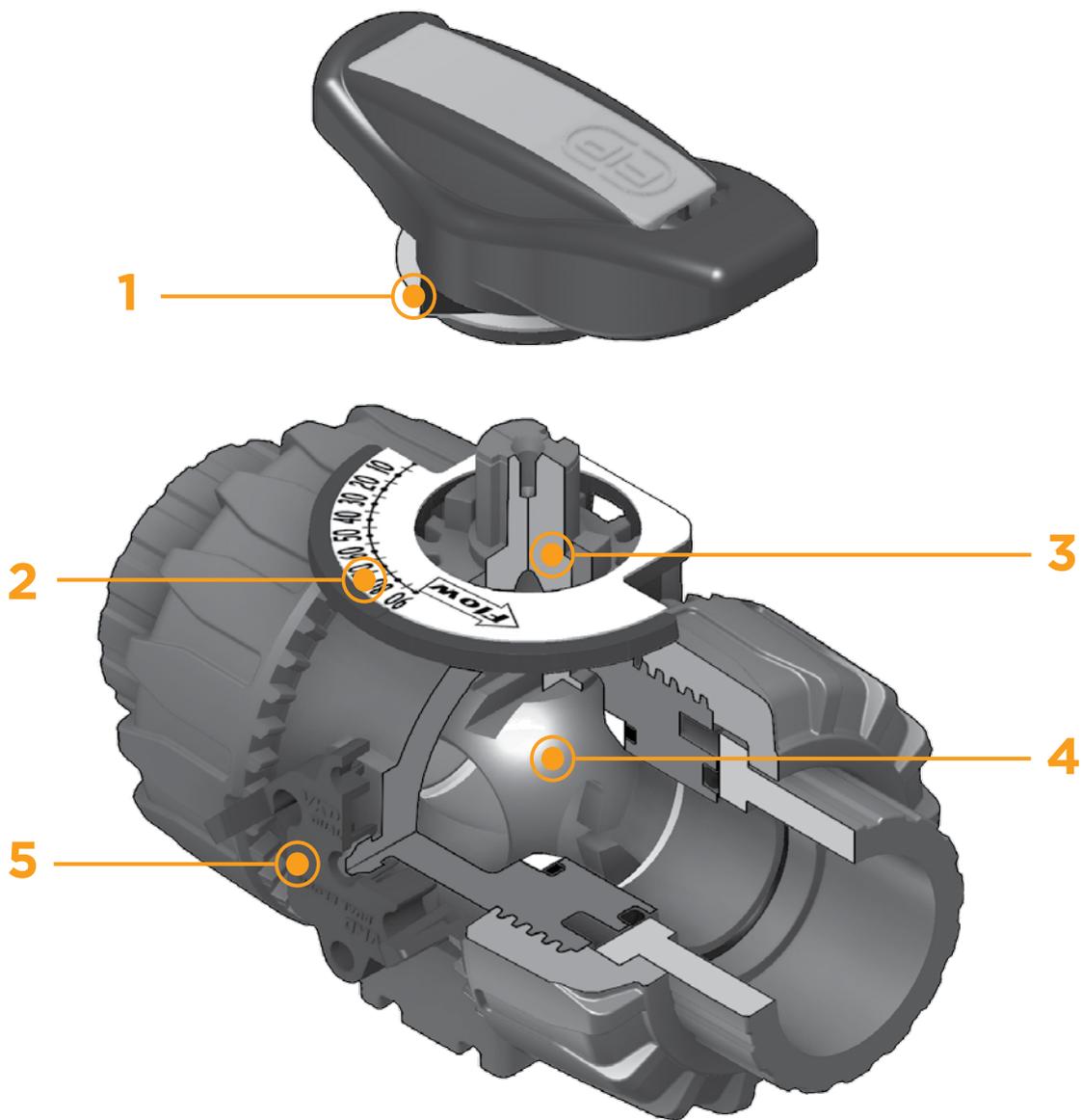


VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- 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 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 ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B16.5 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, FPM (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, e garantisce valori di perdita di carico estremamente ridotti
- 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 a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	10	VKRIM016E	164,32	VKRIM016F	177,99	1	22	03
20	15	10	VKRIM020E	164,42	VKRIM020F	178,06	1	22	03
25	20	10	VKRIM025E	229,26	VKRIM025F	244,05	1	12	03
32	25	10	VKRIM032E	242,74	VKRIM032F	262,74	1	12	03
40	32	10	VKRIM040E	301,11	VKRIM040F	325,40	1	8	03
50	40	10	VKRIM050E	371,28	VKRIM050F	399,70	1	8	03
63	50	10	VKRIM063E	399,54	VKRIM063F	457,28	1	6	02



VKRDM

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VKRDM020E	164,42	VKRDM020F	178,06	1	22	03
25	20	10	VKRDM025E	229,26	VKRDM025F	244,05	1	10	03
32	25	10	VKRDM032E	242,74	VKRDM032F	262,74	1	6	03
40	32	10	VKRDM040E	301,11	VKRDM040F	325,40	1	8	03
50	40	10	VKRDM050E	371,28	VKRDM050F	399,70	1	6	03
63	50	10	VKRDM063E	399,54	VKRDM063F	457,28	-	1	05



VKRFM

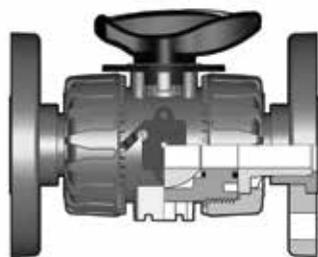
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	10	10	VKRFM038E	170,97	VKRFM038F	186,33	1	22	03
1/2"	15	10	VKRFM012E	171,72	VKRFM012F	187,53	1	22	03
3/4"	20	10	VKRFM034E	238,17	VKRFM034F	254,51	1	10	03
1"	25	10	VKRFM100E	253,23	VKRFM100F	275,38	1	10	03
1" 1/4	32	10	VKRFM114E	313,72	VKRFM114F	341,13	1	8	03
1" 1/2	40	10	VKRFM112E	388,20	VKRFM112F	419,72	1	8	03
2"	50	10	VKRFM200E	419,55	VKRFM200F	484,60	1	4	03

VKR DN 10÷50

PP-H

VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

**VKROM**

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

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VKROM020E	204,93	VKROM020F	218,38	1	-	-
25	20	10	VKROM025E	270,71	VKROM025F	285,17	1	-	-
32	25	10	VKROM032E	289,02	VKROM032F	307,63	1	-	-
40	32	10	VKROM040E	360,09	VKROM040F	384,40	1	-	-
50	40	10	VKROM050E	434,46	VKROM050F	459,32	-	1	05
63	50	10	VKROM063E	485,05	VKROM063F	530,57	-	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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	VKROAM012E	204,93	VKROAM012F	218,38	1	-	-
3/4"	20	10	VKROAM034E	270,71	VKROAM034F	285,17	1	-	-
1"	25	10	VKROAM100E	289,02	VKROAM100F	307,63	1	-	-
1" 1/4	32	10	VKROAM114E	360,09	VKROAM114F	384,40	1	-	-
1" 1/2	40	10	VKROAM112E	434,46	VKROAM112F	459,32	-	1	05
2"	50	10	VKROAM200E	485,05	VKROAM200F	530,57	-	1	05

**VKRBM**

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VKRBM020E	172,78	VKRBM020F	187,23	1	22	03
25	20	10	VKRBM025E	239,13	VKRBM025F	255,37	1	12	03
32	25	10	VKRBM032E	261,53	VKRBM032F	276,69	1	8	03
40	32	10	VKRBM040E	316,34	VKRBM040F	343,34	1	8	03
50	40	10	VKRBM050E	389,70	VKRBM050F	422,42	1	8	03
63	50	10	VKRBM063E	422,25	VKRBM063F	486,81	-	1	05

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

15.15

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 testa a testa o per elettrofusione (CVDE)

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VKRBEM020E	166,59	VKRBEM020F	181,06	1	22	03
25	20	10	VKRBEM025E	235,16	VKRBEM025F	251,44	1	12	03
32	25	10	VKRBEM032E	259,49	VKRBEM032F	274,60	1	8	03
40	32	10	VKRBEM040E	315,23	VKRBEM040F	342,22	1	8	03
50	40	10	VKRBEM050E	389,86	VKRBEM050F	422,59	1	8	03
63	50	10	VKRBEM063E	422,05	VKRBEM063F	486,62	-	1	05

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

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 esigenza richieste nelle applicazioni industriali.

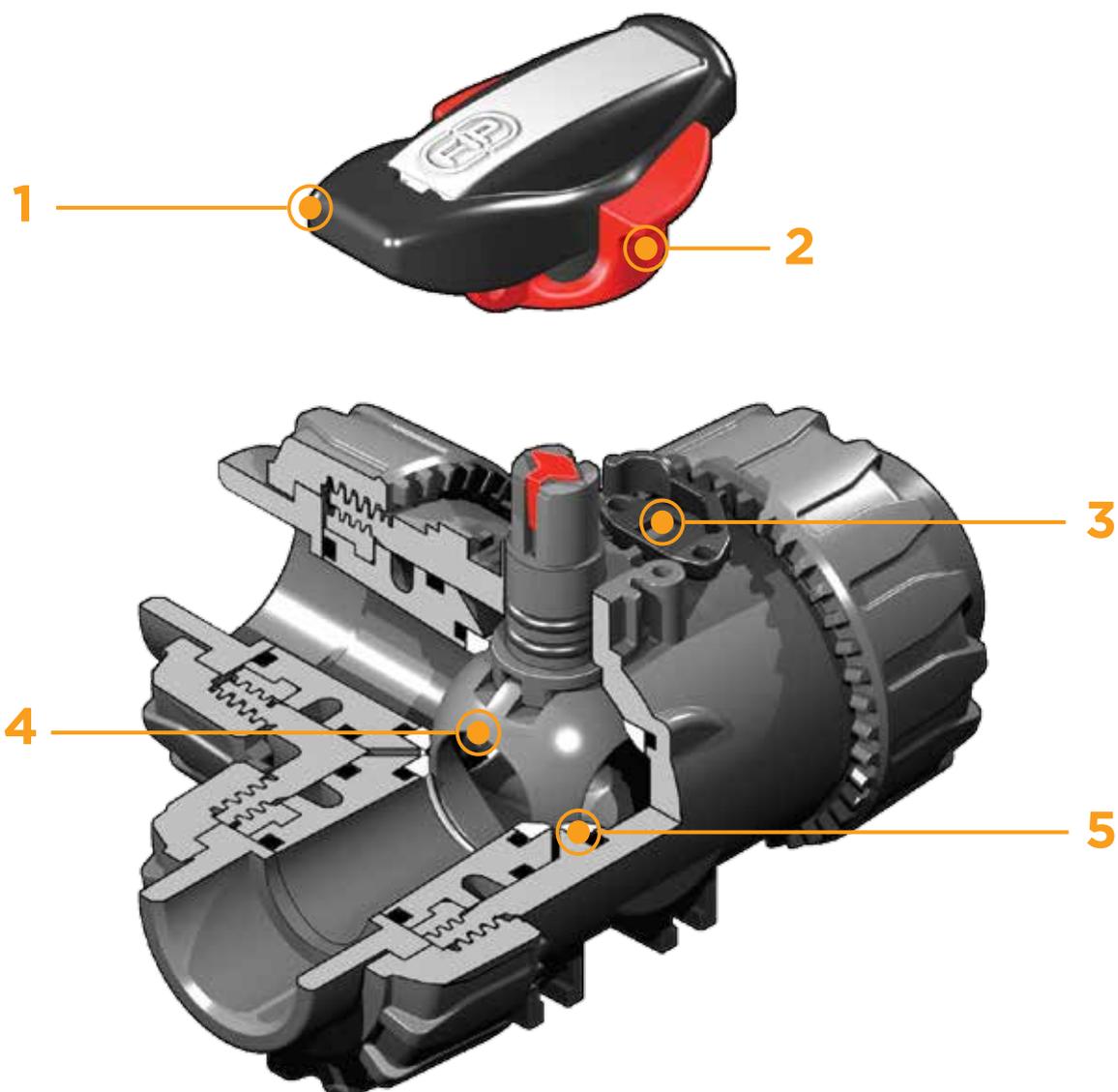


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura e per filettatura
- 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 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)

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 10 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999
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, FPM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

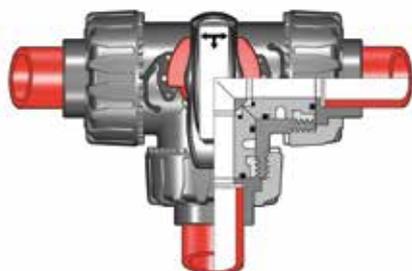


- 1** Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati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

PP-H

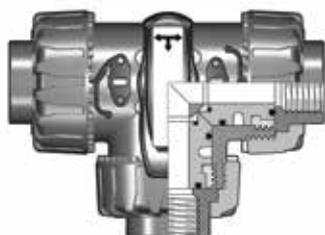
VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



TKDIM - LKDIM

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica. TKDIM - sfera a T / LKDIM - sfera a L

d	DN	PN	TKDIM Codice EPDM	€	TKDIM Codice FPM	€	LKDIM Codice EPDM	€	LKDIM Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	TKDIM020E	93,69	TKDIM020F	105,89	LKDIM020E	109,56	LKDIM020F	121,74	1	6	04
25	20	10	TKDIM025E	105,28	TKDIM025F	121,09	LKDIM025E	123,45	LKDIM025F	139,27	1	4	04
32	25	10	TKDIM032E	135,10	TKDIM032F	155,36	LKDIM032E	158,39	LKDIM032F	178,66	1	4	04
40	32	10	TKDIM040E	154,13	TKDIM040F	181,85	LKDIM040E	181,39	LKDIM040F	209,14	1	2	04
50	40	10	TKDIM050E	182,36	TKDIM050F	227,98	LKDIM050E	216,58	LKDIM050F	262,13	-	1	05
63	50	10	TKDIM063E	230,64	TKDIM063F	288,30	LKDIM063E	273,89	LKDIM063F	331,51	-	1	05



TKDFM - LKDFM

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas TKDFM - sfera a T / LKDFM - sfera a L

d	DN	PN	TKDFM Codice EPDM	€	TKDFM Codice FPM	€	LKDFM Codice EPDM	€	LKDFM Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	TKDFM012E	104,30	TKDFM012F	116,46	LKDFM012E	120,15	LKDFM012F	132,32	1	6	04
3/4"	20	10	TKDFM034E	117,42	TKDFM034F	133,18	LKDFM034E	135,56	LKDFM034F	151,33	1	4	04
1"	25	10	TKDFM100E	150,65	TKDFM100F	170,90	LKDFM100E	173,94	LKDFM100F	194,19	1	4	04
1" 1/4	32	10	TKDFM114E	172,32	TKDFM114F	200,04	LKDFM114E	199,54	LKDFM114F	227,31	1	2	04
1" 1/2	40	10	TKDFM112E	205,17	TKDFM112F	250,76	LKDFM112E	239,37	LKDFM112F	284,95	-	1	05
2"	50	10	TKDFM200E	259,46	TKDFM200F	317,12	LKDFM200E	302,69	LKDFM200F	360,35	-	1	05

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

15.15

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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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° ÷ 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	FPM (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 nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	SRIM020F	68,14	1	16	04
25	20	10	SRIM025F	77,51	1	20	04
32	25	10	SRIM032F	84,43	1	6	04
40	32	10	SRIM040F	102,77	1	3	04
50	40	10	SRIM050F	124,19	1	3	04
63	50	10	SRIM063F	186,33	1	3	04

Nota: per versione EPDM usare versione FPM + set di ricambio in EPDM codice SETSR...E (vedi listino ricambi IR)

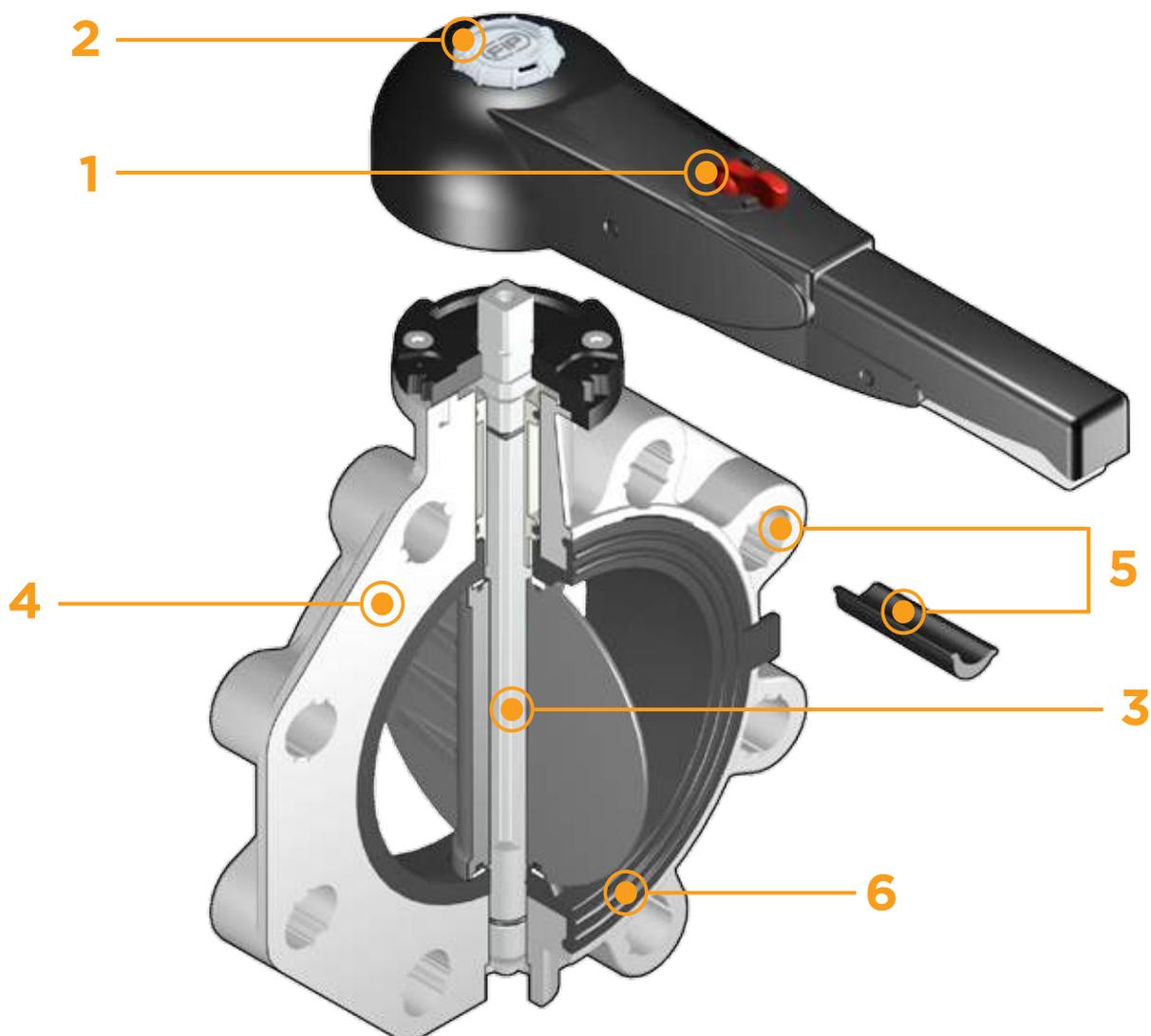
FK DN 40÷300

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 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 (DN 40÷200 Medium serie25, DN 250÷ 300 Long Serie16) e DIN 3202 K2 e ISO 5752 (DN DN 65÷200 K2, DN 250÷300 K3)
- 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 DIN 2501 o ANSI B16.5 cl.150 con **inserti 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, F12, F14

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40÷300
Pressione nominale	Versione wafer DN 40÷250: PN 10 con acqua a 20° C DN 300: PN 8 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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 15494, DIN 2501, ISO 7005-1, EN 1092-1, ASTM 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 INOX AISI 420. A richiesta Acciaio INOX 316
Materiali tenuta	Guarnizione primaria: EPDM, FPM. A richiesta NBR
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÷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

PP-H

VALVOLA A FARFALLA



FKOM/LM

Valvola a farfalla a comando manuale con disco in PP-H

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 - 1" 1/2	40	10	FKOMLM050E	255,78	FKOMLM050F	353,75	1	6	03
63 - 2"	50	10	FKOMLM063E	271,77	FKOMLM063F	375,87	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOMLM075E	319,73	FKOMLM075F	442,18	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOMLM090E	333,74	FKOMLM090F	495,49	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOMLM110E	363,66	FKOMLM110F	566,52	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOMLM140E	483,31	FKOMLM140F	797,42	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOMLM160E	522,59	FKOMLM160F	907,71	1	4	02
200*/225 - 8"	200	10	FKOMLM225E	676,81	FKOMLM225F	1.237,72	1	2	02

Nota: per d75+225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR
*Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi listino IB



FKOM/LM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN con disco in PP-H

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLMLM075E	447,50	FKOLMLM075F	569,94	1	6	02
90	80	10	FKOLMLM090E	500,71	FKOLMLM090F	662,44	1	6	02
110	100	10	FKOLMLM110E	545,03	FKOLMLM110F	747,90	1	5	02
140	125	10	FKOLMLM140E	725,49	FKOLMLM140F	1.039,60	1	4	02
160	150	10	FKOLMLM160E	784,35	FKOLMLM160F	1.169,50	1	4	02
200*/225	200	10	FKOLMLM225E	947,85	FKOLMLM225F	1.508,78	1	2	02

Nota: per d75+225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR
*Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi listino IB

FK DN 40÷300

PP-H

VALVOLA A FARFALLA

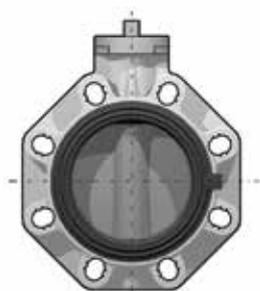


FKOM/LM LUG ANSI

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ANSI con disco in PP-H

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALMLM212E	511,41	FKOALMLM212F	633,86	1	6	02
3"	80	10	FKOALMLM300E	567,67	FKOALMLM300F	729,41	1	6	02
4"	100	10	FKOALMLM400E	618,19	FKOALMLM400F	821,05	1	5	02
5"	125	10	FKOALMLM500E	822,17	FKOALMLM500F	1.136,29	1	4	02
6"	150	10	FKOALMLM600E	889,45	FKOALMLM600F	1.274,61	1	4	02
8"	200	10	FKOALMLM800E	1.082,85	FKOALMLM800F	1.643,75	1	2	02

Nota: per d 2 1/2"÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR



FKOM/FM

Valvola a farfalla a stelo libero con disco in PP-H

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 - 1" 1/2	40	10	FKOMFM050E	217,64	FKOMFM050F	318,23	1	6	03
63 - 2"	50	10	FKOMFM063E	231,25	FKOMFM063F	338,11	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOMFM075E	272,06	FKOMFM075F	397,78	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOMFM090E	293,56	FKOMFM090F	456,22	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOMFM110E	319,73	FKOMFM110F	520,71	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOMFM140E	425,36	FKOMFM140F	732,90	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOMFM160E	470,25	FKOMFM160F	861,93	1	4	02
200*/225 - 8"	200	10	FKOMFM225E	608,58	FKOMFM225F	1.175,11	1	2	02
250-280*	**250	10	FKOMFM280E	1.763,11	FKOMFM280F	2.853,13	-	1	08
315	**300	8	FKOMFM315E	1.922,97	FKOMFM315F	3.111,16	-	1	08
10"	***250	10	FKOAMFM810E	1.763,11	FKOAMFM810F	2.853,13	-	1	08
12"	***300	8	FKOAMFM812E	1.922,97	FKOAMFM812F	3.111,16	-	1	08

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

*Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi listino IB

**ISO-DIN

***ANSI B.16.5 150

15.15

FK DN 40÷300

PP-H

VALVOLA A FARFALLA

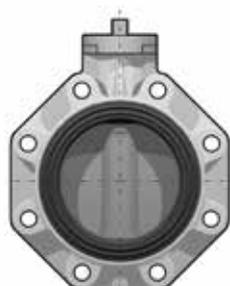


FKOM/FM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN con disco in PP-H

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLMFM075E	399,84	FKOLMFM075F	525,55	1	6	02
90	80	10	FKOLMFM090E	460,52	FKOLMFM090F	623,16	1	6	02
110	100	10	FKOLMFM110E	501,13	FKOLMFM110F	702,09	1	5	02
140	125	10	FKOLMFM140E	667,51	FKOLMFM140F	975,06	1	4	02
160	150	10	FKOLMFM160E	731,99	FKOLMFM160F	1.123,69	1	4	02
200*/225	200	10	FKOLMFM225E	879,63	FKOLMFM225F	1.446,14	1	2	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR
*Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi listino IB



FKOM/FM LUG ANSI

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ANSI con disco in PP-H

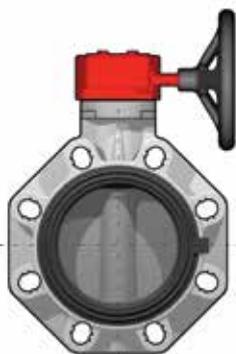
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALMFM212E	463,74	FKOALMFM212F	589,44	1	6	02
3"	80	10	FKOALMFM300E	527,49	FKOALMFM300F	690,12	1	6	02
4"	100	10	FKOALMFM400E	574,29	FKOALMFM400F	775,27	1	5	02
5"	125	10	FKOALMFM500E	764,20	FKOALMFM500F	1.071,74	1	4	02
6"	150	10	FKOALMFM600E	837,12	FKOALMFM600F	1.228,81	1	4	02
8"	200	10	FKOALMFM800E	1.014,59	FKOALMFM800F	1.581,14	1	2	02
10"	250	6	FKOALMFM810E	2.743,12	FKOALMFM810F	3.833,15	-	1	08
12"	300	6	FKOALMFM812E	2.925,42	FKOALMFM812F	4.113,63	-	1	08

Nota: per d 2 1/2"÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

FK DN 40÷300

PP-H

VALVOLA A FARFALLA

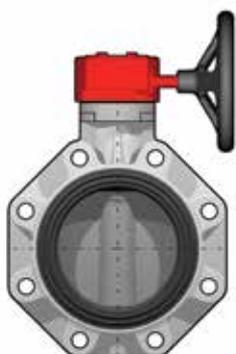


FKOM/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino con disco in PP-H

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75 - 2 1/2"	65	10	FKOMRM075E	720,76	FKOMRM075F	843,22	-	1	04
90 - 3"	80	10	FKOMRM090E	734,81	FKOMRM090F	896,62	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOMRM110E	764,69	FKOMRM110F	967,54	-	1	04
140 - 5"	125	10	FKOMRM140E	884,35	FKOMRM140F	1.198,49	-	1	02
160 - 6"	150	10	FKOMRM160E	923,64	FKOMRM160F	1.308,77	-	1	02
200/225 - 8"	200	10	FKOMRM225E	1.165,76	FKOMRM225F	1.727,59	-	1	02
250-280	**250	10	FKOMRM280E	2.030,45	FKOMRM280F	3.120,49	-	1	08
315	**300	8	FKOMRM315E	2.190,33	FKOMRM315F	3.378,52	-	1	08
10"	***250	10	FKOAMRM810E	2.030,45	FKOAMRM810F	3.120,49	-	1	08
12"	***300	8	FKOAMRM812E	2.190,33	FKOAMRM812F	3.378,52	-	1	08

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR
 *Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi listino IB
 **ISO-DIN
 ***ANSI B.16.5 150



FKOM/RM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ISO-DIN con disco in PP-H

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLMRM075E	848,53	FKOLMRM075F	971,00	-	1	04
90	80	10	FKOLMRM090E	901,77	FKOLMRM090F	1.063,56	-	1	04
110	100	10	FKOLMRM110E	946,08	FKOLMRM110F	1.148,95	-	1	04
140	125	10	FKOLMRM140E	1.126,51	FKOLMRM140F	1.440,68	-	1	02
160	150	10	FKOLMRM160E	1.185,39	FKOLMRM160F	1.570,52	-	1	02
200*/225	200	10	FKOLMRM225E	1.436,79	FKOLMRM225F	1.998,62	-	1	02

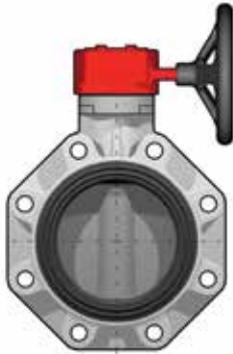
Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR
 *Per installazioni su tubi in PP-H SDR11 e 17,6 sono disponibili i collari speciali smussati QBM da d160 a d315 - vedi listino IB

15.15

FK DN 40÷300

PP-H

VALVOLA A FARFALLA



FKOM/RM LUG ANSI

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ANSI con disco in PP-H

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALMRM212E	912,43	FKOALMRM212F	1.034,87	1	1	02
3"	80	10	FKOALMRM300E	968,74	FKOALMRM300F	1.130,52	-	1	04
4"	100	10	FKOALMRM400E	1.019,24	FKOALMRM400F	1.222,11	-	1	04
5"	125	10	FKOALMRM500E	1.223,22	FKOALMRM500F	1.537,36	1	1	02
6"	150	10	FKOALMRM600E	1.290,50	FKOALMRM600F	1.675,65	1	1	02
8"	200	10	FKOALMRM800E	1.571,76	FKOALMRM800F	2.133,60	-	1	02
10"	250	6	FKOALMRM810E	3.010,47	FKOALMRM810F	4.100,49	-	1	08
12"	300	6	FKOALMRM812E	3.192,80	FKOALMRM812F	4.380,97	-	1	08

Nota: per d 2 1/2"÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

VM

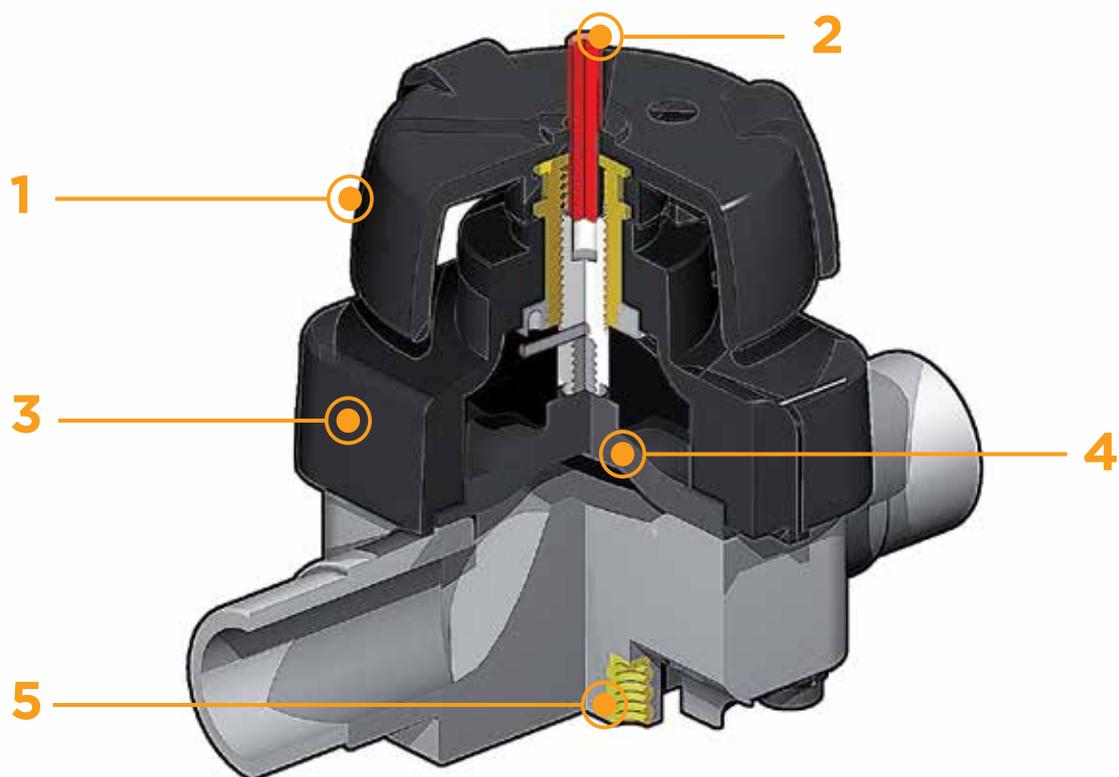
DN 15÷100

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, per filettatura e per flangiatura
- Costruzione compatta e massa contenuta
- Elevato coefficiente di flusso e ridotte perdite di carico
- **Organi di manovra interni in metallo, isolati dal fluido**, con cuscinetto in POM per ridurre al minimo l'attrito
- **Modularità della gamma**: solo 5 grandezze di membrane e coperchi per 9 diverse misure di valvola
- Volantino saliente che mantiene sempre la stessa altezza durante la rotazione
- Viti di fissaggio del coperchio che si avvitano su bussole affogate nello stesso, evitando la formazione di depositi di impurità e sporcizia
- **Innovativo sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Area) utilizzato fino al DN50 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 a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, 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
Materiale membrana	EPDM, FPM, PTFE (a richiesta NBR)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



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

2 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

3 Coperchio in PP-GR a **protezione totale**, senza bulloni affioranti, privo di zone di accumulo impurità.
 Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

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

5 **Inseri filettati in metallo** per l'ancoraggio della valvola

VM DN 15÷100

PP-H

VALVOLA A MEMBRANA



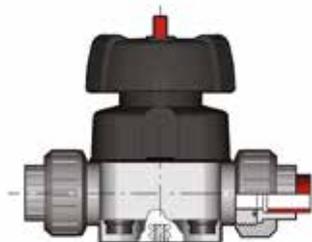
VMDM

Valvola a membrana con attacchi maschio per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMDM020E	94,40	VMDM020F	166,98	VMDM020P	191,07	1	8	04
25	20	10	VMDM025E	104,98	VMDM025F	178,46	VMDM025P	201,64	1	8	03
32	25	10	VMDM032E	131,24	VMDM032F	213,15	VMDM032P	239,53	1	8	03
40	32	10	VMDM040E	156,50	VMDM040F	280,36	VMDM040P	308,51	1	6	02
50	40	10	VMDM050E	202,77	VMDM050F	355,99	VMDM050P	387,50	1	6	02
63	50	10	VMDM063E	257,10	VMDM063F	488,28	VMDM063P	482,02	-	1	05
75	65	*10	VMDM075E	518,74	VMDM075F	1.062,90	VMDM075P	797,99	-	1	03
90	80	*10	VMDM090E	667,83	VMDM090F	1.195,69	VMDM090P	930,18	-	1	03
110	100	*10	VMDM110E	936,74	VMDM110F	1.762,18	VMDM110P	1.211,54	-	1	02

* PTFE: PN

Nota: disponibili a richiesta attacchi maschio in PP-H e PE100 per saldatura testa a testa 6



VMUIM

Valvola a membrana con attacchi a bocchettone femmina per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE*	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMUIM020E	110,32	VMUIM020F	182,74	VMUIM020P	206,84	1	8	04
25	20	10	VMUIM025E	120,80	VMUIM025F	194,28	VMUIM025P	217,36	1	8	03
32	25	10	VMUIM032E	148,00	VMUIM032F	229,95	VMUIM032P	256,16	1	8	03
40	32	10	VMUIM040E	174,26	VMUIM040F	298,20	VMUIM040P	326,51	1	6	02
50	40	10	VMUIM050E	221,54	VMUIM050F	374,87	VMUIM050P	406,38	1	6	02
63	50	10	VMUIM063E	284,49	VMUIM063F	515,51	VMUIM063P	509,27	-	1	05

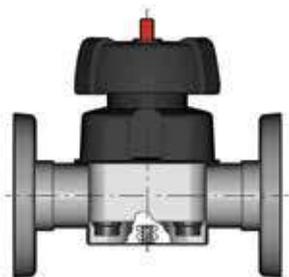
* O-rings in FPM

15.15

VM DN 15÷100

PP-H

VALVOLA A MEMBRANA



VMOM

Valvola a membrana con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16.
Scartamento secondo EN 558-1

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMOM020E	129,19	VMOM020F	201,75	VMOM020P	225,85	1	-	-
25	20	10	VMOM025E	141,34	VMOM025F	214,85	VMOM025P	238,00	1	-	-
32	25	10	VMOM032E	170,55	VMOM032F	252,46	VMOM032P	278,83	1	-	-
40	32	10	VMOM040E	207,24	VMOM040F	331,10	VMOM040P	359,25	-	1	05
50	40	10	VMOM050E	258,55	VMOM050F	411,76	VMOM050P	443,28	-	1	05
63	50	10	VMOM063E	324,96	VMOM063F	556,14	VMOM063P	549,88	-	1	04
75	65	*10	VMOM075E	638,29	VMOM075F	1.182,42	VMOM075P	917,53	-	1	02
90	80	*10	VMOM090E	816,51	VMOM090F	1.344,38	VMOM090P	1.078,84	-	1	02
110	100	*10	VMOM110E	1.112,79	VMOM110F	1.938,25	VMOM110P	1.387,61	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMOAM

Valvola a membrana con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	VMOAM012E	129,19	VMOAM012F	201,75	VMOAM012P	225,85	1	-	-
3/4"	20	10	VMOAM034E	141,34	VMOAM034F	214,85	VMOAM034P	238,00	1	-	-
1"	25	10	VMOAM100E	170,55	VMOAM100F	252,46	VMOAM100P	278,83	1	-	-
1" 1/4	32	10	VMOAM114E	207,24	VMOAM114F	331,10	VMOAM114P	359,25	-	1	05
1" 1/2	40	10	VMOAM112E	258,55	VMOAM112F	411,76	VMOAM112P	443,28	-	1	05
2"	50	10	VMOAM200E	324,96	VMOAM200F	556,14	VMOAM200P	549,88	-	1	04
2" 1/2	**65	*10	VMOM075E	638,29	VMOM075F	1.182,42	VMOM075P	917,53	-	1	02
3"	80	*10	VMOAM300E	816,51	VMOAM300F	1.344,38	VMOAM300P	1.078,84	-	1	02
4"	**100	*10	VMOM110E	1.112,79	VMOM110F	1.938,25	VMOM110P	1.387,61	-	1	02

*PTFE: PN 6

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

CM DN 12÷15

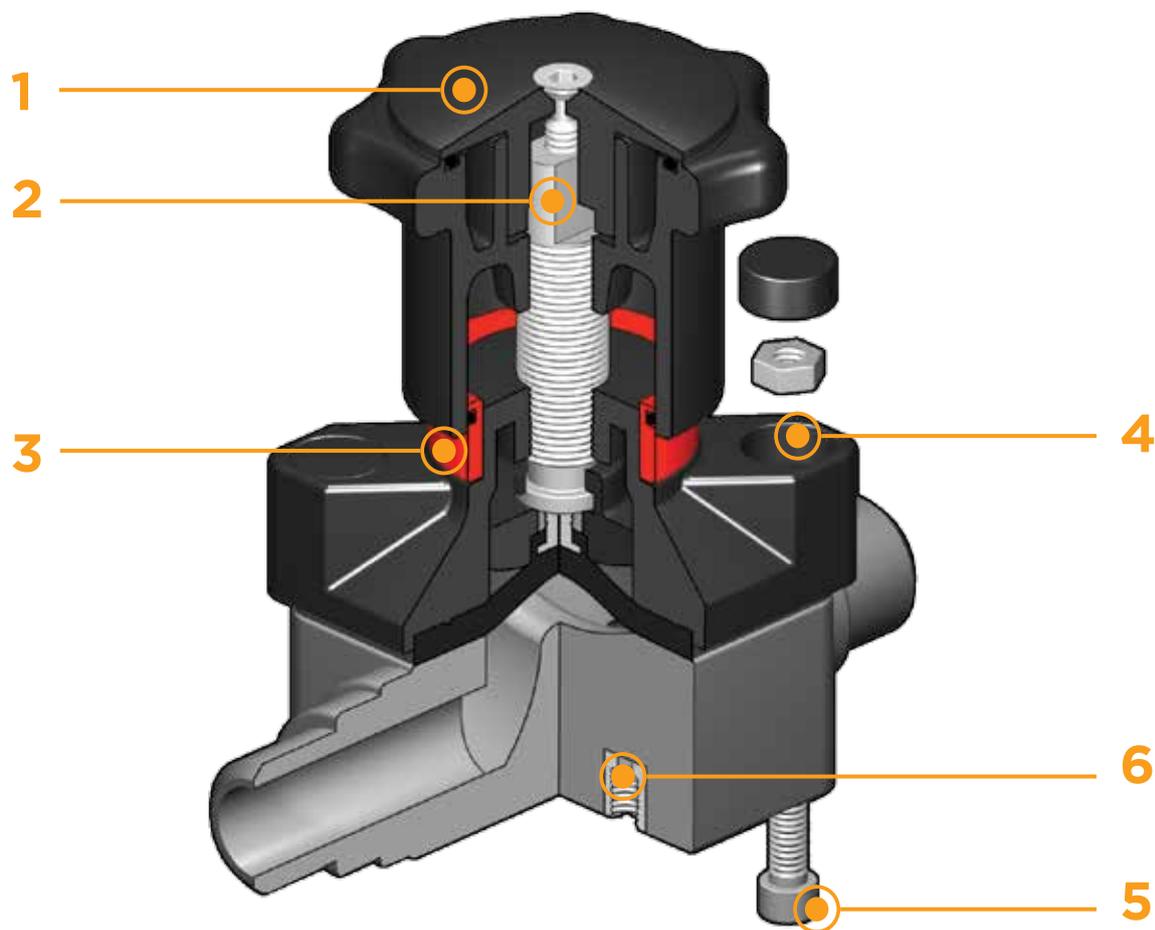
La CM è una valvola a membrana a comando manuale di dimensioni ridotte e struttura particolarmente compatta, ideale per l'impiego in spazi ristretti.

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
- **Innovativo sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Area) 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

15.15

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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, 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: PA-GR
Materiali membrana	EPDM, FPM, 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 intergato 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 cappucci 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

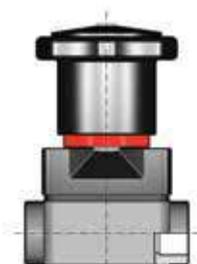
6 **Inserti filettati in metallo** per l'ancoraggio della valvola



CMDM

Valvola a membrana compatta con attacchi maschio per saldatura nel bicchiere, serie metrica

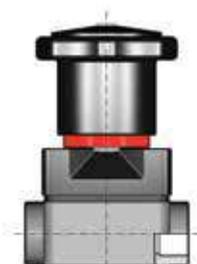
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	6	CMDM020E	123,95	CMDM020F	147,00	CMDM020P	157,51	1	8	04



CMIM

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica

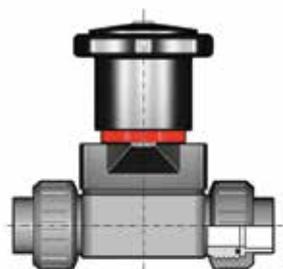
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	12	6	CMIM016E	78,34	CMIM016F	103,97	CMIM016P	117,61	1	8	04
20	15	6	CMIM020E	126,20	CMIM020F	151,44	CMIM020P	163,60	1	8	04



CMFM

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	12	6	CMFM038E	67,87	CMFM038F	103,97	CMFM038P	117,61	1	8	04
1/2"	15	6	CMFM012E	126,20	CMFM012F	151,44	CMFM012P	163,60	1	8	04



CMUIM

Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice *PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	6	CMUIM020E	139,76	CMUIM020F	149,10	CMUIM020P	163,77	1	8	04

* O-Rings bocchettone in FPM

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

15.15

RV

DN 15÷100

Il raccoglitore di impurità RV limita il passaggio di particelle solide presenti nel fluido mediante una retina filtrante.

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

- Sistema di giunzione per saldatura, per filettatura e per flangiatura
- **Retina filtrante** montata su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulitura o la sostituzione della retina stessa
- **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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B16.5 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 Retina: PP
Materiali tenuta	EPDM o FPM

RV 10÷100

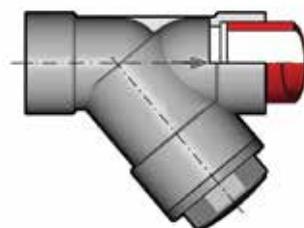
PP-H

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

**RVUIM**

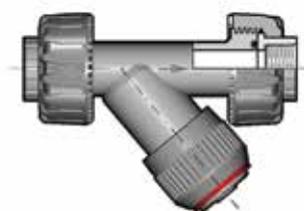
Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	RVUIM020E	63,40	RVUIM020F	74,99	2	20	04
25	20	10	RVUIM025E	103,48	RVUIM025F	118,90	2	20	04
32	25	10	RVUIM032E	115,93	RVUIM032F	131,34	2	10	04
40	32	10	RVUIM040E	127,31	RVUIM040F	151,82	2	6	04
50	40	10	RVUIM050E	136,66	RVUIM050F	161,17	2	6	03
63	50	10	RVUIM063E	170,42	RVUIM063F	205,85	2	4	03

**RVIM**

Raccoglitore di impurità con attacchi femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	6	RVIM075E	202,20	RVIM075F	247,83	-	2	04
90	80	4	RVIM090E	245,03	RVIM090F	326,63	-	2	04
110	100	4	RVIM110E	417,08	RVIM110F	503,03	-	1	04

**RVUFM**

Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina filettatura cilindrica gas

R	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	RVUFM012F	83,96	2	20	04
3/4"	20	10	RVUFM034F	133,17	2	20	04
1"	25	10	RVUFM100F	147,10	2	10	04
1" 1/4	32	10	RVUFM114F	170,01	2	6	04
1" 1/2	40	10	RVUFM112F	180,53	2	6	03
2"	50	10	RVUFM200F	230,57	2	4	03

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

15.15

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

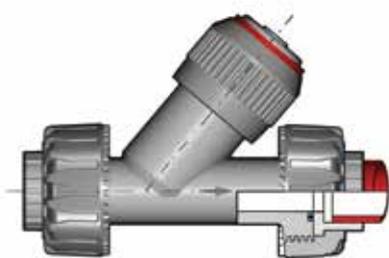
- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Nessuna parte metallica in contatto con il fluido**
- **Pistone con incluso contrappeso** per poter lavorare con fluidi ad alta intensità
- Limitata perdite di carico. Minime contropressioni sono richieste per la tenuta ermetica
- **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 15÷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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B16.5 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 FPM

VR DN 10÷100

PP-H

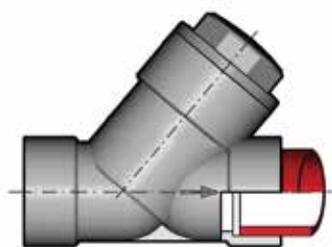
VALVOLA DI RITEGNO



VRUIM

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

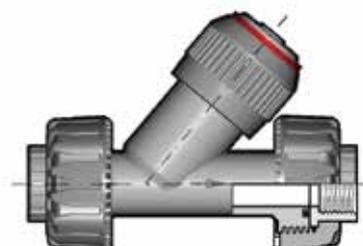
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VRUIM020E	60,70	VRUIM020F	72,29	2	20	04
25	20	10	VRUIM025E	68,07	VRUIM025F	83,48	2	10	04
32	25	10	VRUIM032E	75,37	VRUIM032F	90,80	2	10	04
40	32	10	VRUIM040E	87,01	VRUIM040F	111,52	2	6	04
50	40	10	VRUIM050E	110,68	VRUIM050F	135,19	2	6	03
63	50	10	VRUIM063E	164,59	VRUIM063F	199,98	2	6	02



VRIM

Valvola di ritegno con attacchi femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	6	VRIM075E	361,85	VRIM075F	407,48	-	2	04
90	80	4	VRIM090E	428,75	VRIM090F	510,33	-	1	04



VRUFM

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

R	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	VRUFM012F	80,94	2	20	04
3/4"	20	10	VRUFM034F	93,51	2	10	04
1"	25	10	VRUFM100F	101,65	2	10	04
1" 1/4	32	10	VRUFM114F	124,90	2	6	04
1" 1/2	40	10	VRUFM112F	151,40	2	6	03
2"	50	10	VRUFM200F	223,95	2	6	02

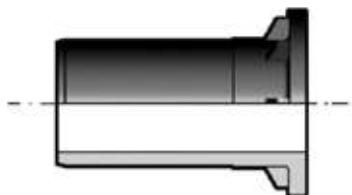
Nota: a discrezione FIP la valvola VRUFM/FPM potrà essere consegnata in versione VRUIM/FPM con inclusi 2 manicotti filettati

15.15

CONNESSIONI

PP-H

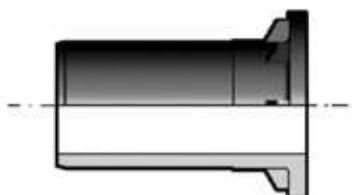
CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



CVDM

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11020	5,54	-	350	04
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11025	5,54	-	200	04
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11032	6,17	-	125	04
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11040	8,55	-	120	03
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11050	9,16	-	80	03
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDM11063	11,01	-	100	02
75	VKD	CVDM11075	17,95	-	46	02
90	VKD	CVDM11090	23,25	-	25	02
110	VKD	CVDM11110	30,92	-	-	-



CVDE

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11020	3,09	-	350	04
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11025	4,35	-	200	04
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11032	6,08	-	125	04
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11040	9,38	-	120	03
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11050	10,80	-	80	03
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	CVDE11063	12,76	-	45	03
75	VKD	CVDE11075	21,43	-	46	02
90	VKD	CVDE11090	27,83	-	28	02
110	VKD	CVDE11110	32,04	-	18	02

Nota: questo articolo segue la scontistica applicata al listino I2 - PVC-U
*In caso di installazione su valvole in PP-H l'assieme valvola risulta essere PN10

CONNESSIONI PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



Set flangiatura ISO DIN (PP-H)

Norma: EN 1092/ DIN 2501

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM020	29,18	-	50	04
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM025	33,78	-	37	04
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM032	37,06	-	29	04
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM040	49,11	-	14	04
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM050	51,06	-	24	03
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOM063	65,24	-	14	03

Nota: fornito assieme



Set flangiatura ANSI (PP-H)

Norma: ANSI 150

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM012	29,18	-	50	04
3/4"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM034	33,78	-	37	04
1"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM100	37,06	-	29	04
1" 1/4	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM114	49,11	-	14	04
1" 1/2	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM112	51,06	-	24	03
2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	SETFLOAM200	65,24	-	14	03

Nota: fornito assieme



Set flangiatura ANSI (PP-H)

Multi norma: EN 1092/ DIN 2501 e ANSI 150

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75 - 2" 1/2	VKD	SETFLOM075	159,01	1	5	04
90 - 3"	VKD	SETFLOM090	193,23	-	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOM110	225,78	1	4	02

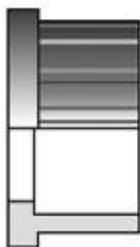
Nota: fornito assieme

15.15

CONNESSIONI

PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

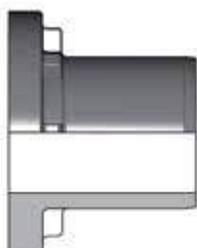


ENDIM

Manicotto in PP-H femmina per saldatura nel bicchiere ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
16	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM016	7,79
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM020	7,79
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM025	9,29
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM032	10,25
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM040	12,67
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM050	14,60
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDIM063	18,49
75	VKD	ENDIM075	43,79
90	VKD	ENDIM090	47,78
110	VKD	ENDIM110	66,35

*Un pezzo



ENDDM

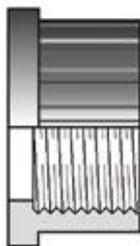
Manicotto in PP-H maschio per saldatura nel bicchiere ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
20	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM020	7,79
25	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM025	9,29
32	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM032	10,25
40	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM040	12,67
50	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM050	14,60
63	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM063	18,49
75	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDDM075	43,79
90	VKD	ENDDM090	47,78
110	VKD	ENDDM110	66,35
110	VKD	ENDIM110	66,35

*Un pezzo

CONNESSIONI PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

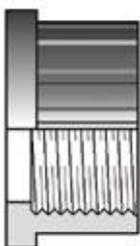


ENDFM

Manicotto in PP-GR femmina filettato BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM038	7,79
1/2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM012	7,79
3/4"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM034	9,29
1"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM100	10,25
1" 1/4	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM114	12,67
1" 1/2	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM112	14,60
2"	VKD - VKR - TKD - SR - RV - VR	ENDFM200	18,49

*Un pezzo



ENDNM

Manicotto in PP-GR femmina filettato NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM012	7,79
3/4"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM034	9,29
1"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM100	10,25
1 1/4"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM114	12,67
1 1/2"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM112	14,60
2"	VKD - VKR - TKD - RV - SR- VR	ENDNM200	18,49

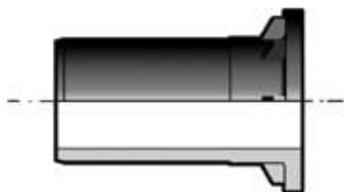
*Un pezzo

15.15

CONNESSIONI

PP-H

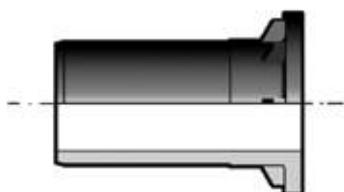
CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



CVDMBIM

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VM - MK	CVDMBIM11020	7,42	-	-	-
25	VM - MK	CVDMBIM11025	7,42	-	-	-
32	VM - MK	CVDMBIM11032	8,10	-	-	-
40	VM - MK	CVDMBIM11040	10,80	-	-	-
50	VM - MK	CVDMBIM11050	11,50	-	-	-
63	VM - MK	CVDMBIM11063	13,60	-	-	-

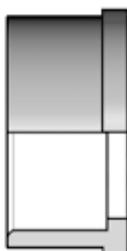


CVDEBIM

Manicotto in PE100 SDR 11 codolo lungo per saldatura testa a testa o per elettro fusione PN16*

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VM - MK	CVDEBIM11020	4,41	-	-	-
25	VM - MK	CVDEBIM11025	5,44	-	200	04
32	VM - MK	CVDEBIM11032	7,18	-	-	-
40	VM - MK	CVDEBIM11040	10,46	-	-	-
50	VM - MK	CVDEBIM11050	11,91	-	-	-
63	VM - MK	CVDEBIM11063	13,87	-	45	03

*In caso di installazione su valvole in PP-H l'assieme valvola risulta essere PN10



Q/BIM

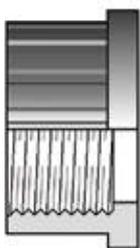
Manicotto in PP-H femmina per saldatura nel bicchiere ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
20	CM	QBIGM020	2,90
20	VM - MK	QBIM020	3,21
25	VM - MK	QBIM025	3,89
32	VM - MK	QBIM032	4,87
40	VM - MK	QBIM040	6,14
50	VM - MK	QBIM050	8,76
63	VM - MK	QBIM063	10,71

*Un pezzo

CONNESSIONI PP-H

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BFM

Manicotto in PP-GR femmina filettato BSP *

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	CM	QBFGM012	5,16
1/2"	VM - MK	QBFM012	3,94
3/4"	VM - MK	QBFM034	4,78
1"	VM - MK	QBFM100	5,99
1" 1/4	VM - MK	QBFM114	10,76
1" 1/2	VM - MK	QBFM112	10,76
2"	VM - MK	QBFM200	13,17

*Un pezzo



LISTINO PREZZI I6.15
TUBO, RACCORDI E VALVOLE IN PVDF

RIFERIMENTI NORMATIVI

La produzione delle linee PVDF SOLEF® 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.
- **DIN 2501**
Flange, dimensioni.
- **DIN 2999**
Filettatura Whitworth per tubi filettati e raccordi.
- **DIN 16962**
Raccordi in PVDF per saldatura nel bicchiere e di testa, dimensioni.
- **DIN 16963**
Giunzioni di tubi e parti di tubazioni per trasporto fluidi in pressione in PEAD.
- **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 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.

APPROVAZIONI E MARCHI DI QUALITÀ



- **DVGW KTW, W270**

Idoneità della resina PVDF Solef® di SOLVAY a test microbiologici.



- **FDA (Food and Drug Administration - USA)**

Idoneità della resina PVDF SOLEF® di SOLVAY per il contatto con alimenti.



- **NSF (National Sanitation Foundation USA)**

Idoneità della resina PVDF SOLEF® di SOLVAY per l'uso in contatto con acqua potabile.



- **DIBt**

Le valvole FIP in PVDF SOLEF® sono state testate e certificate da DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)



- **GOST-R - EAC**

Le valvole e i raccordi in PVDF SOLEF® sono certificate GOST-R e EAC in accordo con le regolamentazioni russe per Sicurezza, Igiene e Qualità



- **TA-Luft**

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



- **UKR SEPRO**

Le valvole e i raccordi in PVDF SOLEF® sono certificati in accordo con le regolamentazioni Ukraine per Sicurezza, Igiene e Qualità.



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

Idoneità della resina PVDF SOLEF® di SOLVAY per l'uso in contatto con acqua potabile.

SPECIFICHE DEL MATERIALE E DATI TECNICI

Materiale

PVDF Polifluoruro di vinilidene - Compound SOLEF® Solvay

Colore

Bianco Traslucido - Naturale

Giunzioni

Saldatura nel bicchiere	EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931
Filettatura cilindrica	ISO 228-1 - DIN 2999
Flangiatura	EN ISO 10931, DIN 2501, ISO 7005-1, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150

Gamma

Tubo	d 16 ÷ 110 (mm)	Raccordi per saldatura nel bicchiere	d 16 ÷ 110 (mm)
Valvole a sfera	d 16 ÷ 110 (mm)	Valvole a farfalla	d 50 ÷ 315 (mm)
Valvole a membrana	d 16 ÷ 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 Solef® 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.fipnet.it.

TUBO ISO-UNI

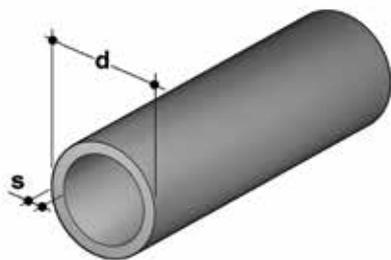
Tubazioni a pressione per sistema di giunzione mediante saldatura testa a testa o nel bicchiere.

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° ÷ 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	PVDF

TUBO SERIE METRICA ISO-UNI PVDF

TUBO A PRESSIONE



Tubo a pressione

Tubo a pressione in PVDF secondo ISO 10931-2, bianco traslucido, lunghezza standard 5m

d	DN	S mm	kg/m	Codice PN16 SDR 21 - S10	€/m
16	10	1,9	0,14	PIPEF21016	17,76
20	15	1,9	0,21	PIPEF21020	27,86
25	20	1,9	0,27	PIPEF21025	35,62
32	25	2,4	0,44	PIPEF21032	57,49
40	32	2,4	0,55	PIPEF21040	73,47
50	40	3,0	0,83	PIPEF21050	114,81
63	50	3,0	1,09	PIPEF21063	145,84
75	65	3,6	1,55	PIPEF21075	209,01
90	80	4,3	2,22	PIPEF21090	314,11
110	100	5,3	3,33	PIPEF21110	466,47

d	DN	S mm	kg/m	Codice PN10 SDR 33 - S16	€/m
63	50	2,5	0,93	PIPEF33063	124,38
75	65	2,5	1,11	PIPEF33075	149,54
90	80	2,8	1,48	PIPEF33090	209,23
110	100	3,4	2,20	PIPEF33110	309,05

RACCORDI ISO-UNI

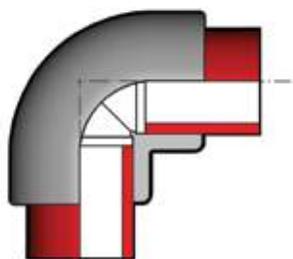
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura a caldo nel bicchiere.

RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE SERIE METRICA

Specifiche tecniche	
Gamma dimensionale	d 16 ÷ 110 (mm)
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	-40° ÷ 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, DIN 2501, 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	FPM

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVDF

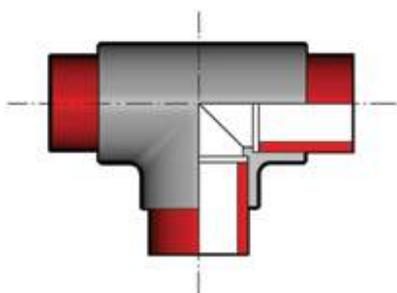
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - ESTREMITÀ UGUALI



GIF

Gomito a 90°, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	GIF016	5,88	10	240	04
20	15	16	GIF020	6,35	10	240	04
25	20	16	GIF025	8,04	10	160	04
32	25	16	GIF032	15,26	10	100	04
40	32	16	GIF040	24,40	5	50	04
50	40	16	GIF050	35,88	5	30	04
63	50	16	GIF063	61,42	2	30	03
75	65	16	GIF075	104,53	2	8	04
90	80	16	GIF090	155,47	2	6	04
110	100	16	GIF110	285,69	2	4	04



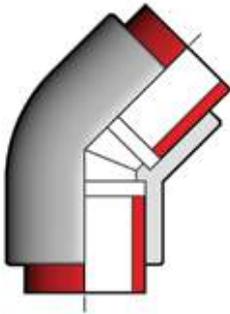
TIF

TI a 90°, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	TIF016	10,02	10	300	04
20	15	16	TIF020	10,21	10	160	04
25	20	16	TIF025	12,97	10	100	04
32	25	16	TIF032	19,16	10	60	04
40	32	16	TIF040	29,72	5	40	04
50	40	16	TIF050	44,14	5	20	04
63	50	16	TIF063	70,39	2	20	03
75	65	16	TIF075	133,41	2	8	03
90	80	16	TIF090	148,09	2	4	04
110	100	16	TIF110	270,07	2	4	03

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVDF

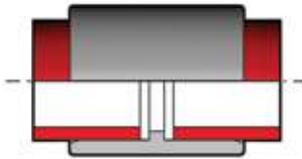
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - ESTREMITÀ UGUALI



HIF

Gomito a 45°, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	HIF020	7,36	10	300	04
25	20	16	HIF025	10,28	10	160	04
32	25	16	HIF032	11,88	10	100	04
40	32	16	HIF040	20,01	5	60	04
50	40	16	HIF050	26,82	5	30	04
63	50	16	HIF063	38,89	5	15	04
75	65	16	HIF075	89,27	2	8	04
90	80	16	HIF090	134,50	2	6	04
110	100	16	HIF110	239,53	2	6	03



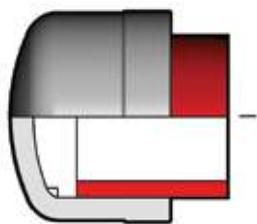
MIF

Manicotto, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	MIF020	4,87	10	300	04
25	20	16	MIF025	5,88	10	240	04
32	25	16	MIF032	8,60	10	120	04
40	32	16	MIF040	17,96	5	90	04
50	40	16	MIF050	31,06	5	60	04
63	50	16	MIF063	44,14	2	32	04
75	65	16	MIF075	45,46	2	24	04
90	80	16	MIF090	70,22	2	12	04
110	100	16	MIF110	130,79	2	8	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVDF

RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE



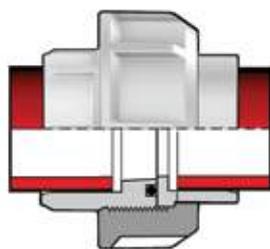
CIF

Calotta, estremità per saldatura nel bicchiere

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	CIF016	7,29	10	1.000	04
20	15	16	CIF020	7,66	10	300	04
25	20	16	CIF025	8,51	10	240	04
32	25	16	CIF032	9,72	10	120	04
40	32	16	CIF040	17,86	5	90	04
50	40	16	CIF050	20,65	5	90	04
63	50	16	CIF063	33,10	5	30	04
75	65	16	CIF075	35,71	2	24	04
90	80	16	CIF090	53,96	2	12	04
110	100	16	CIF110	68,72	2	8	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVDF

RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - BOCCHETTONI



BIGF

Bocchettone con estremità per saldatura nel bicchiere con guarnizione O-ring in FPM

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	16	BIGF020F	18,71	10	80	04
25	16	BIGF025F	22,71	10	60	04
32	16	BIGF032F	30,30	10	40	04
40	16	BIGF040F	43,65	2	24	04
50	16	BIGF050F	60,39	2	24	04
63	16	BIGF063F	90,85	2	12	04



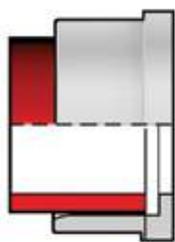
EFGF

Ghiera con filettatura cilindrica in PVDF

R1	d BIGF	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1"	20	16	EFGF100	10,52	-	-	-
1" 1/4	25	16	EFGF114	12,96	-	-	-
1" 1/2	32	16	EFGF112	17,64	-	-	-
2"	40	16	EFGF200	24,49	-	-	-
2" 1/4	50	16	EFGF214	35,51	-	-	-
2" 3/4	63	16	EFGF234	54,94	-	-	-

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVDF

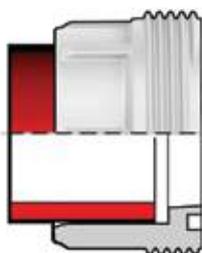
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - BOCCHETTONI



Q/BIGF

Pezzo folle per saldatura nel bicchiere serie metrica in PVDF

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	16	QBIGF020	6,42	-	-	-
25	16	QBIGF025	7,44	-	-	-
32	16	QBIGF032	9,12	-	-	-
40	16	QBIGF040	11,74	-	-	-
50	16	QBIGF050	13,29	-	-	-
63	16	QBIGF063	18,37	-	-	-



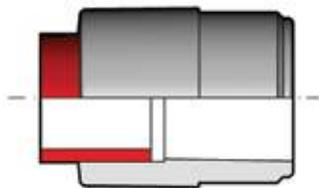
F/BIGF

Pezzo fisso per saldatura nel bicchiere serie metrica in PVDF

d	R1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	1"	16	FBIGF020	9,50	-	-	-
25	1" 1/4	16	FBIGF025	11,18	-	-	-
32	1" 1/2	16	FBIGF032	13,51	-	-	-
40	2"	16	FBIGF040	17,56	-	-	-
50	2" 1/4	16	FBIGF050	23,54	-	-	-
63	2" 3/4	16	FBIGF063	36,75	-	-	-

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVDF

RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - RIDUZIONI



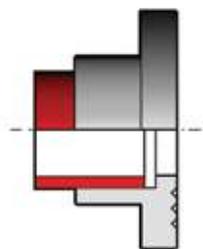
RIF

Riduzione concentrica, maschio per saldatura nel bicchiere (d), femmina per saldatura nel bicchiere (d1)

d	d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	16	16	RIF020016	6,62	10	700	04
25	20	16	RIF025020	7,10	10	400	04
32	25	16	RIF032025	10,28	10	160	04
40	25	16	RIF040025	13,55	10	200	04
40	32	16	RIF040032	13,55	10	150	04
50	32	16	RIF050032	14,32	5	60	04
50	40	16	RIF050040	17,20	5	60	04
63	32	16	RIF063032	20,64	5	40	04
63	50	16	RIF063050	22,14	5	40	04
75	63	16	RIF075063	44,14	2	38	04
90	63	16	RIF090063	48,16	2	20	04
90	75	16	RIF090075	70,68	2	28	03
110	90	16	RIF110090	80,77	2	6	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVDF

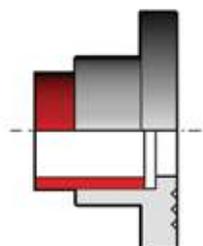
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - COLLARI PER FLANGIATURA



QRNF

Collare d'appoggio, secondo norme DIN, per saldatura nel bicchiere, con sede striata

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	QRNF020	4,59	10	400	04
25	20	16	QRNF025	6,08	10	120	04
32	25	16	QRNF032	7,11	10	100	04
40	32	16	QRNF040	9,64	5	140	04
50	40	16	QRNF050	11,21	5	100	03
63	50	16	QRNF063	16,82	2	30	04
75	65	16	QRNF075	46,46	2	24	04
90	80	16	QRNF090	61,99	2	12	04
110	100	16	QRNF110	85,33	2	12	04



QRAF

Collare d'appoggio, per saldatura nel bicchiere, con sede striata per flange libere ANSI B16.5 cl.150 (per altre dimensioni usare QRNF)

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25	3/4"	16	QRAF034	7,29	10	120	04
32	1"	16	QRAF100	8,53	10	100	04
40	1 1/4"	16	QRAF114	11,58	5	70	04
50	1 1/2"	16	QRAF112	13,47	5	100	03
90	3"	16	QRAF300	74,39	-	12	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVDF

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODB

Flangia libera in acciaio rivestito in PP/FRP, secondo EN/ISO/DIN per collari d'appoggio QRNF. Foratura: PN 10/16 fino a DN 100

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODB020				
25	20	16	ODB025				
32	25	16	ODB032				
40	32	16	ODB040				
50	40	16	ODB050				
63	50	16	ODB063				
75	65	16	ODB075				
90 ⁽¹⁾	80	16	ODB090				
125 ⁽²⁾	100	16	ODB125				

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

⁽¹⁾ da usare con collare d'appoggio FIP QRNF090

⁽²⁾ da usare con collare d'appoggio FIP QRNF110



ODBC

Flangia cieca in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN. Foratura: PN 10/16 fino a DN 100

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODBC020				
25	20	16	ODBC025				
32	25	16	ODBC032				
40	32	16	ODBC040				
50	40	16	ODBC050				
63	50	16	ODBC063				
75	65	16	ODBC075				
90	80	16	ODBC090				
110/125	100	16	ODBC110				

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

16.15

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVDF

FLANGE SERIE ANSI



OAB

Flangia libera in acciaio rivestito di PP/FRP ANSI B16.5 cl.150 per collare QRNF e QRAF

pollici	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OAB012	Vedi listino IB			
3/4"	20	16	OAB034				
1"	25	16	OAB100				
1" 1/4	32	16	OAB114				
1" 1/2	40	16	OAB112				
2"	50	16	OAB200				
2" 1/2	65	16	OAB212				
3"	80	16	OAB300				
4"	100	16	OAB400				

*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	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OABC012	Vedi listino IB			
3/4"	20	16	OABC034				
1"	25	16	OABC100				
1" 1/4	32	16	OABC114				
1" 1/2	40	16	OABC112				
2"	50	16	OABC200				
2" 1/2	65	16	OABC212				
3"	80	16	OABC300				
4"	100	16	OABC400				

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-BSP

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

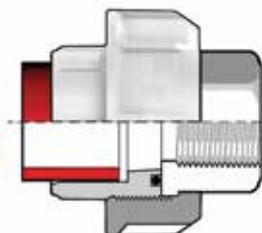
RACCORDI DI PASSAGGIO PER SALDATURA NEL BICCHIERE

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° ÷ 140° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999
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 valvola	PVDF
Materiali tenuta	FPM

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVDF

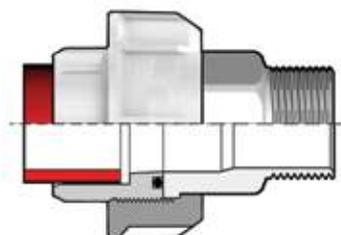
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - BOCCHETTONI



BIFXF

Bocchettone di passaggio PVDF/Acciaio INOX con estremità d per saldatura nel bicchiere, estremità R femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in FPM

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	16	BIFXF020012F	49,32	40	80	05
25 x 3/4"	16	BIFXF025034F	67,20	-	-	-
32 x 1"	16	BIFXF032100F	86,54	14	28	05
40 x 1" 1/4	16	BIFXF040114F	111,31	-	-	-
50 x 1" 1/2	16	BIFXF050112F	121,39	-	-	-
63 x 2"	16	BIFXF063200F	140,89	-	-	-



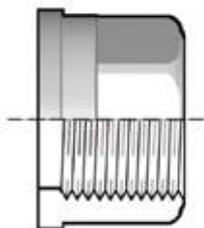
BIRXF

Bocchettone di passaggio PVDF/Acciaio INOX con estremità d per saldatura nel bicchiere, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in FPM

d x R	PN	FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 1/2"	16	BIRXF020012F	49,73	-	-	-
25 x 3/4"	16	BIRXF025034F	74,08	15	30	05
32 x 1"	16	BIRXF032100F	92,75	-	-	-
40 x 1" 1/4	16	BIRXF040114F	127,44	-	-	-
50 x 1" 1/2	16	BIRXF050112F	155,49	-	-	-
63 x 2"	16	BIRXF063200F	169,37	-	-	-

RACCORDI SERIE ISO-BSP PVDF

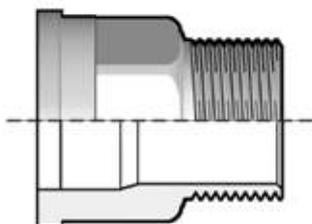
RACCORDI PER SALDATURA NEL BICCHIERE - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBFX038	28,53			
1/2"	QBFX012	31,70			
3/4"	QBFX034	37,18			
1"	QBFX100	40,74		Vedi listino I3	
1" 1/4	QBFX114	56,74			
1" 1/2	QBFX112	63,49			
2"	QBFX200	80,36			



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBRX038	30,42			
1/2"	QBRX012	35,77			
3/4"	QBRX034	39,11			
1"	QBRX100	41,94		Vedi listino I3	
1" 1/4	QBRX114	61,69			
1" 1/2	QBRX112	81,05			
2"	QBRX200	102,50			

16.15

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.

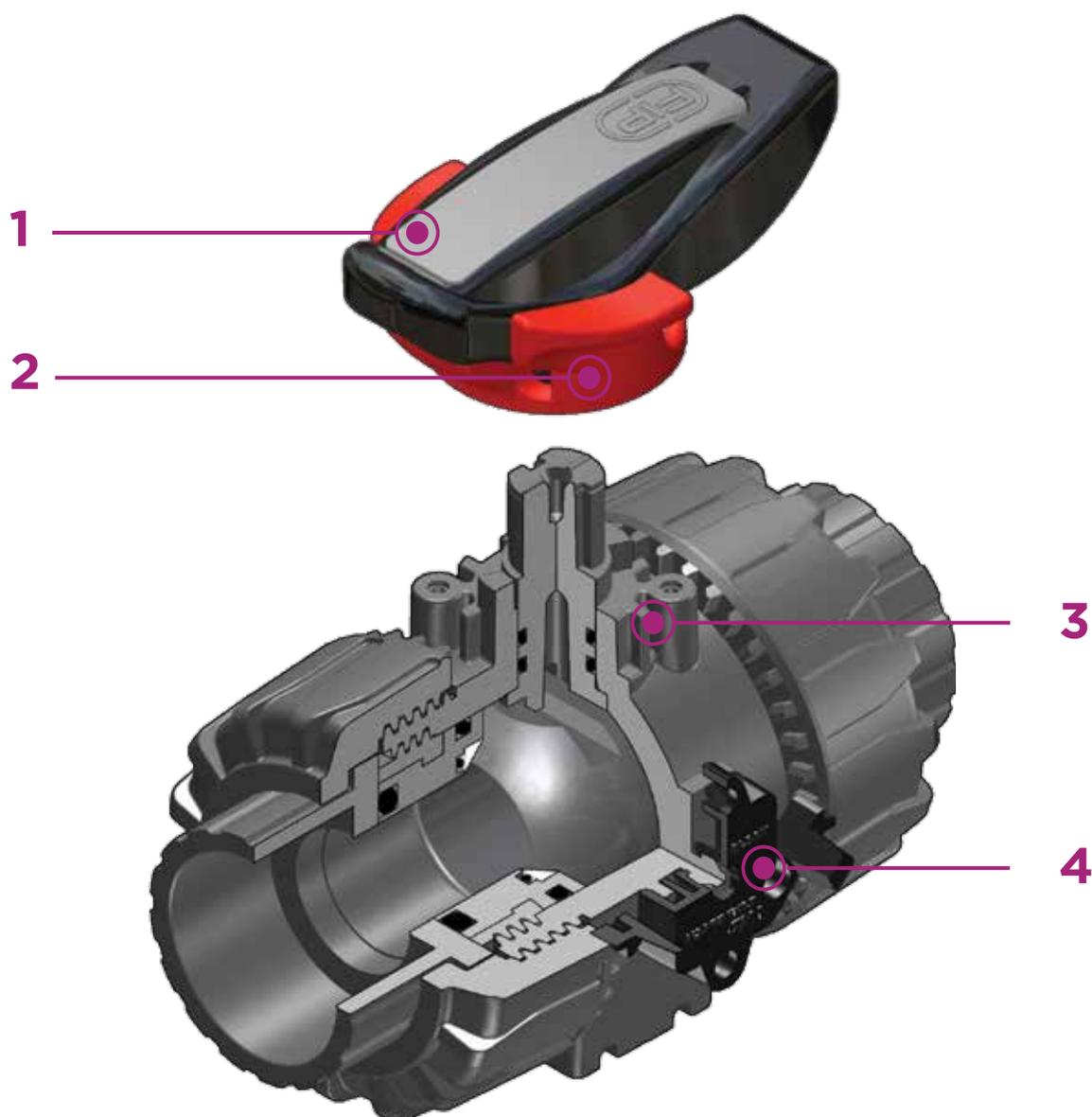


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per saldatura 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
- **Otturatore sferico a passaggio totale** di tipo flotta nte 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**

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	-40° ÷ 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, DIN 2501, 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	FPM (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 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

VKD DN 10÷50

PVDF

VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDIF

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKDIF016F	112,35	1	12	04
20	15	16	VKDIF020F	117,61	1	12	04
25	20	16	VKDIF025F	146,05	1	10	03
32	25	16	VKDIF032F	190,17	1	10	03
40	32	16	VKDIF040F	245,78	1	4	04
50	40	16	VKDIF050F	354,97	1	4	04
63	50	16	VKDIF063F	496,81	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 nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKDIFSHX016F	141,91	1	22	03
20	15	16	VKDIFSHX020F	147,12	1	12	04
25	20	16	VKDIFSHX025F	175,01	1	10	03
32	25	16	VKDIFSHX032F	220,51	1	10	03
40	32	16	VKDIFSHX040F	292,65	1	8	03
50	40	16	VKDIFSHX050F	394,84	1	8	03
63	50	16	VKDIFSHX063F	540,06	1	4	03



VKDDF

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKDDF020F	136,50	1	22	03
25	20	16	VKDDF025F	171,17	1	10	03
32	25	16	VKDDF032F	225,76	1	6	03
40	32	16	VKDDF040F	283,52	1	8	03
50	40	16	VKDDF050F	409,45	1	6	03
63	50	16	VKDDF063F	588,00	1	1	05

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

VKD DN 10÷50 PVDF

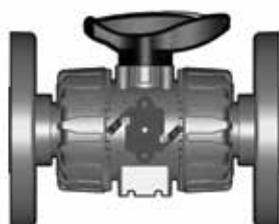
VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDOF

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

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKDOF020F	206,58	1	-	-
25	20	16	VKDOF025F	248,34	1	-	-
32	25	16	VKDOF032F	310,43	1	-	-
40	32	16	VKDOF040F	439,44	1	-	-
50	40	16	VKDOF050F	577,84	-	1	05
63	50	16	VKDOF063F	797,74	-	1	05



VKDOAF

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

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	VKDOAF012F	206,58	1	-	-
3/4"	20	16	VKDOAF034F	248,34	1	-	-
1"	25	16	VKDOAF100F	310,43	1	-	-
1" 1/4	32	16	VKDOAF114F	439,44	1	-	-
1" 1/2	40	16	VKDOAF112F	577,84	-	1	05
2"	50	16	VKDOAF200F	797,74	-	1	05



VKDBF

con attacchi maschio a codolo lungo in PVDF SDR21 per saldatura testa a testa (CVDF)

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKDBF020F	136,50	1	12	03
25	20	16	VKDBF025F	171,17	1	12	03
32	25	16	VKDBF032F	225,76	1	8	03
40	32	16	VKDBF040F	283,52	1	8	03
50	40	16	VKDBF050F	409,45	1	6	03
63	50	16	VKDBF063F	588,00	-	1	05

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

VKD DN 65÷100

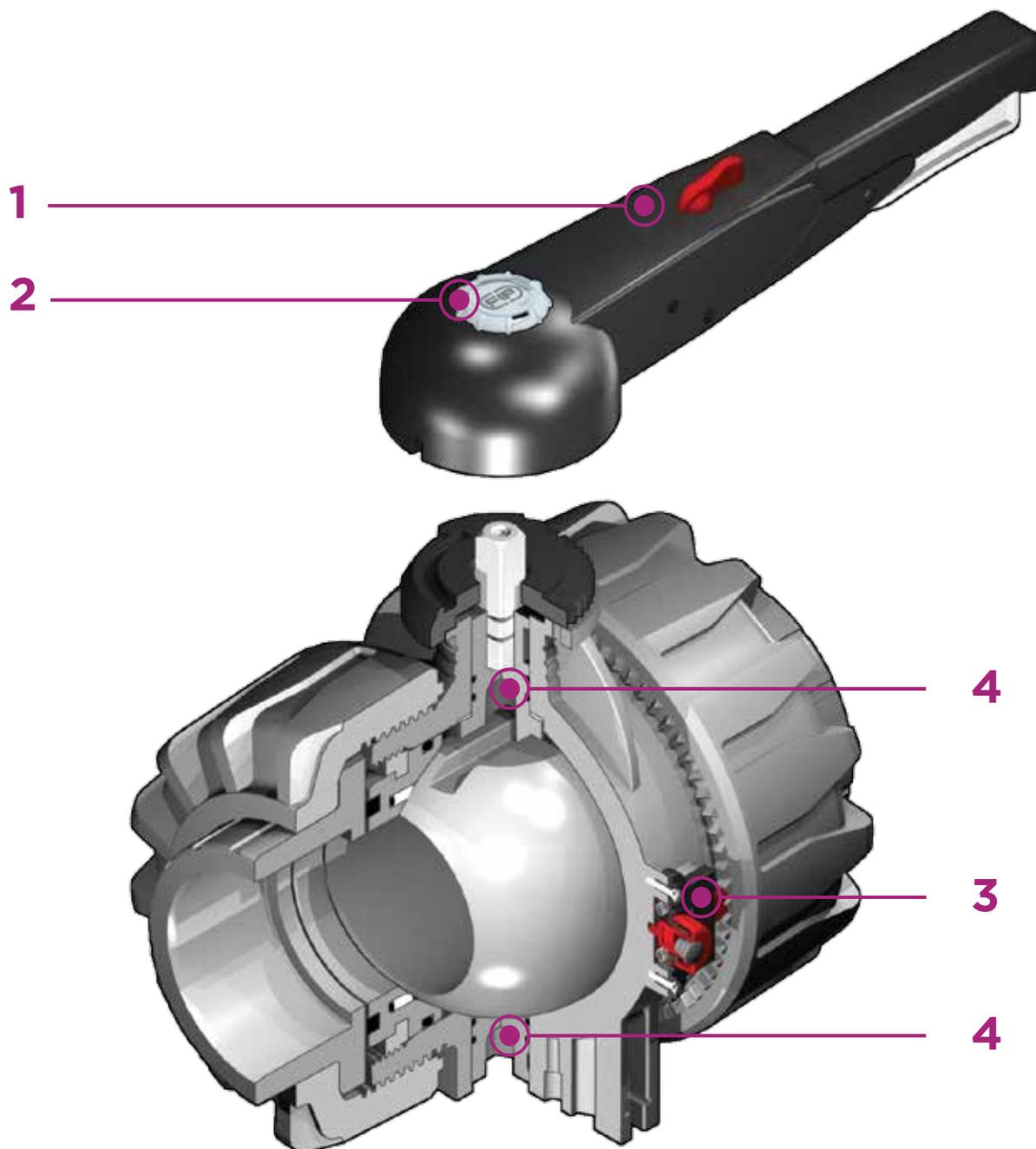
FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento nella concezione delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali. Questa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

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	-40° ÷ 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, DIN 2501, 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	FPM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

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

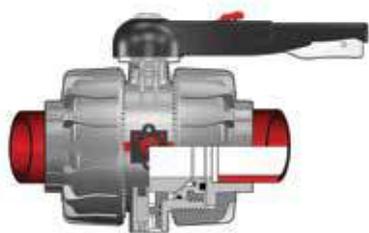
3 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

VKD DN 65÷100

PVDF

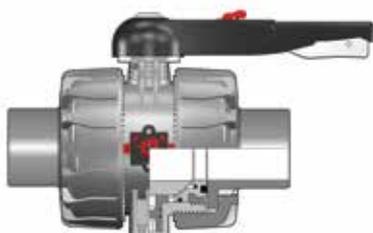
VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDIF

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica

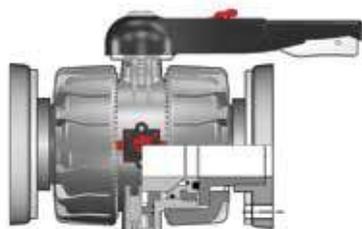
d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDIF075F	1.107,32	-	1	04
90	80	16	VKDIF090F	1.406,71	-	1	03
110	100	16	VKDIF110F	2.025,63	1	1	03



VKDDF

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

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDDF075F	1.218,04	-	1	04
90	80	16	VKDDF090F	1.547,42	-	1	03
110	100	16	VKDDF110F	2.228,19	1	1	03



VKDOF

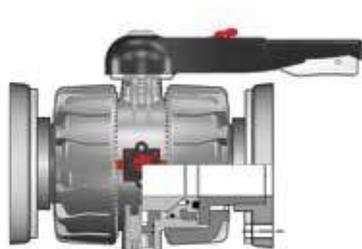
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange libere EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDOF075F	1.494,89	-	1	04
90	80	16	VKDOF090F	1.899,07	-	1	03
110	100	16	VKDOF110F	2.734,61	1	1	03

VKD DN 65÷100

PVDF

VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDOAF

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

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	16	VKDOF075F	1.494,89	-	1	04
3"	80	16	VKDOF090F	1.899,07	-	1	03
4"	100	16	VKDOF110F	2.734,61	1	1	03



VKDBF

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

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDBF075F	1.218,04	-	1	04
90	80	16	VKDBF090F	1.547,42	-	1	03
110	100	16	VKDBF110F	2.228,19	1	1	03

16.15

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.

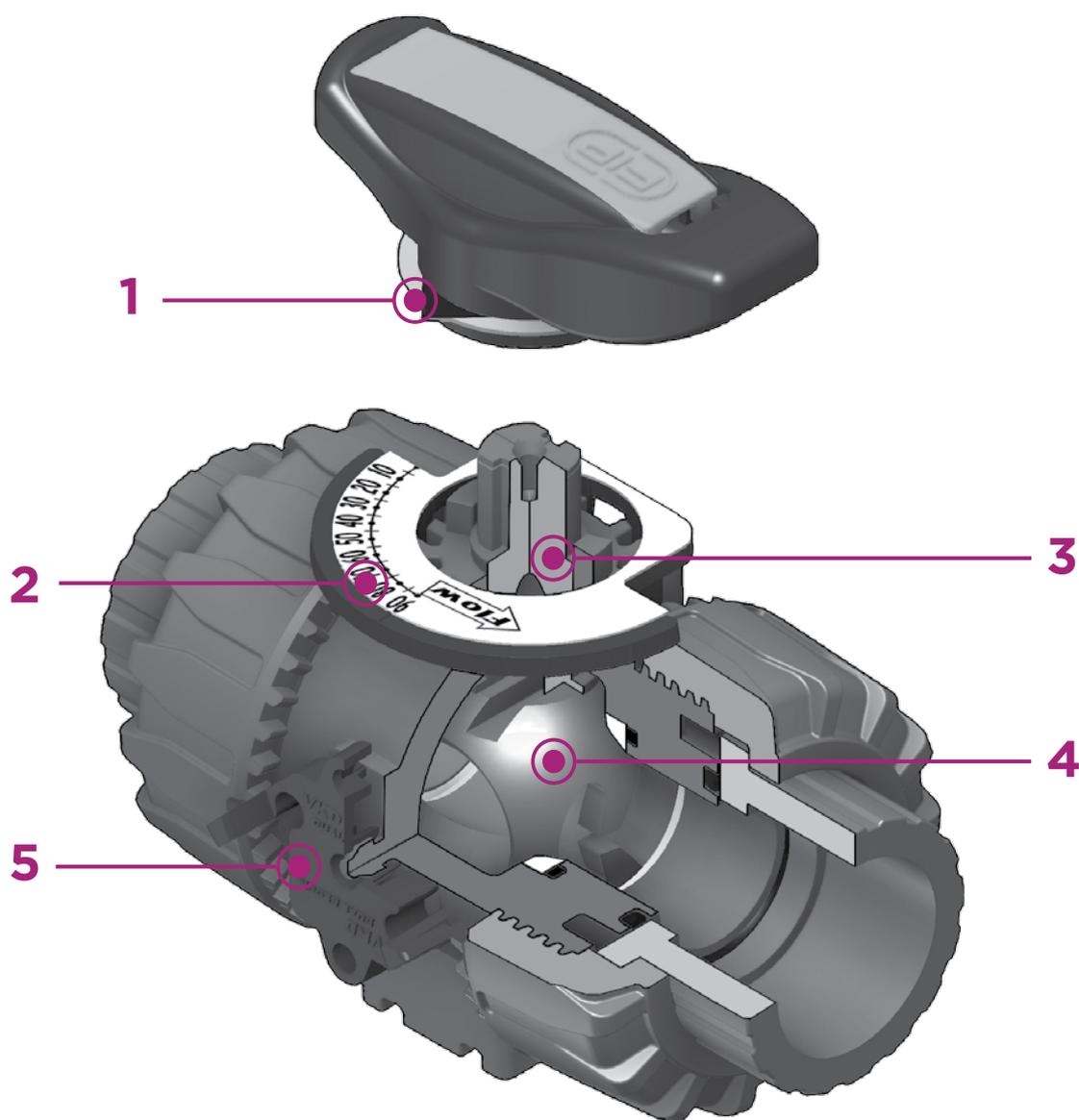


VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

- 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 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 ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PN 16 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	-40° ÷ 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, DIN 2501, 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	FPM (O-Ring di dimensioni standard, a richiesta EPDM); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico



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

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

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

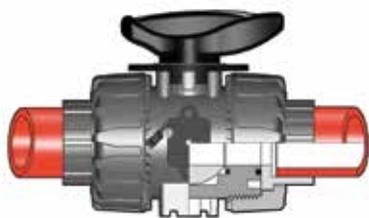
4 Design della sfera brevettato che assicura una **regolazione del flusso lineare** su tutto il campo di funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola, e garantisce valori di perdita di carico estremamente ridotti

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 nel bicchiere PVDF, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKRIF016F	229,51	1	12	04
20	15	16	VKRIF020F	234,76	1	12	04
25	20	16	VKRIF025F	266,54	1	10	03
32	25	16	VKRIF032F	327,60	1	10	03
40	32	16	VKRIF040F	398,82	1	4	04
50	40	16	VKRIF050F	664,62	1	4	04
63	50	16	VKRIF063F	1.053,36	1	4	03

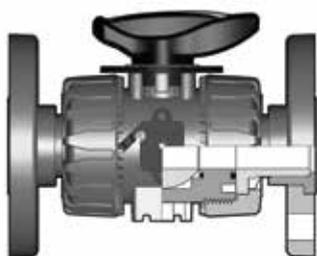


VKRDF

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKRDF020F	253,66	1	22	03
25	20	16	VKRDF025F	291,67	1	10	03
32	25	16	VKRDF032F	363,19	1	6	03
40	32	16	VKRDF040F	436,56	1	8	03
50	40	16	VKRDF050F	719,10	1	6	03
63	50	16	VKRDF063F	1.144,55	-	1	05

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



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	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKROF020F	323,73	1	-	-
25	20	16	VKROF025F	368,85	1	-	-
32	25	16	VKROF032F	447,86	1	-	-
40	32	16	VKROF040F	592,47	1	-	-
50	40	16	VKROF050F	887,49	-	1	05
63	50	16	VKROF063F	1.354,30	-	1	05

VKR DN 10÷50 PVDF

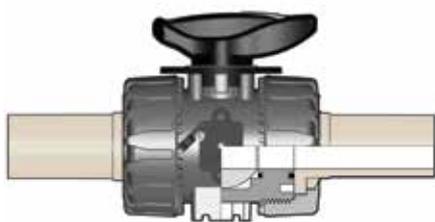
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



VKROAF

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

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	VKROAF012F	323,73	1	-	-
3/4"	20	16	VKROAF034F	368,85	1	-	-
1"	25	16	VKROAF100F	447,86	1	-	-
1" 1/4	32	16	VKROAF114F	592,47	-	-	-
1" 1/2	40	16	VKROAF112F	887,49	-	1	05
2"	50	16	VKROAF200F	1.354,30	-	1	05



VKRBF

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

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKRBF020F	253,66	1	12	03
25	20	16	VKRBF025F	291,67	1	12	03
32	25	16	VKRBF032F	363,19	1	8	03
40	32	16	VKRBF040F	436,56	1	8	03
50	40	16	VKRBF050F	719,10	1	6	03
63	50	16	VKRBF063F	1.144,55	-	1	05

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 PN16 realizzato per stampaggio ad iniezione in PVDF** e conforme alla Direttiva Europea 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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° ÷ 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	FPM (a richiesta disponibile set di ricambio in EPDM)

SR DN 15÷50
PVDF
VALVOLA DI RITEGNO A SFERA



SRIF

Valvola di ritegno a sfera con attacchi per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	SRIF020F	186,88	1	16	04
25	20	16	SRIF025F	229,95	1	16	04
32	25	16	SRIF032F	268,79	1	6	04
40	32	16	SRIF040F	443,12	1	3	04
50	40	16	SRIF050F	477,70	1	3	04
63	50	16	SRIF063F	807,54	1	3	04

Nota: per versione EPDM usare versione FPM + set di ricambio in EPDM codice SETSR...E (vedi listino ricambi IR)

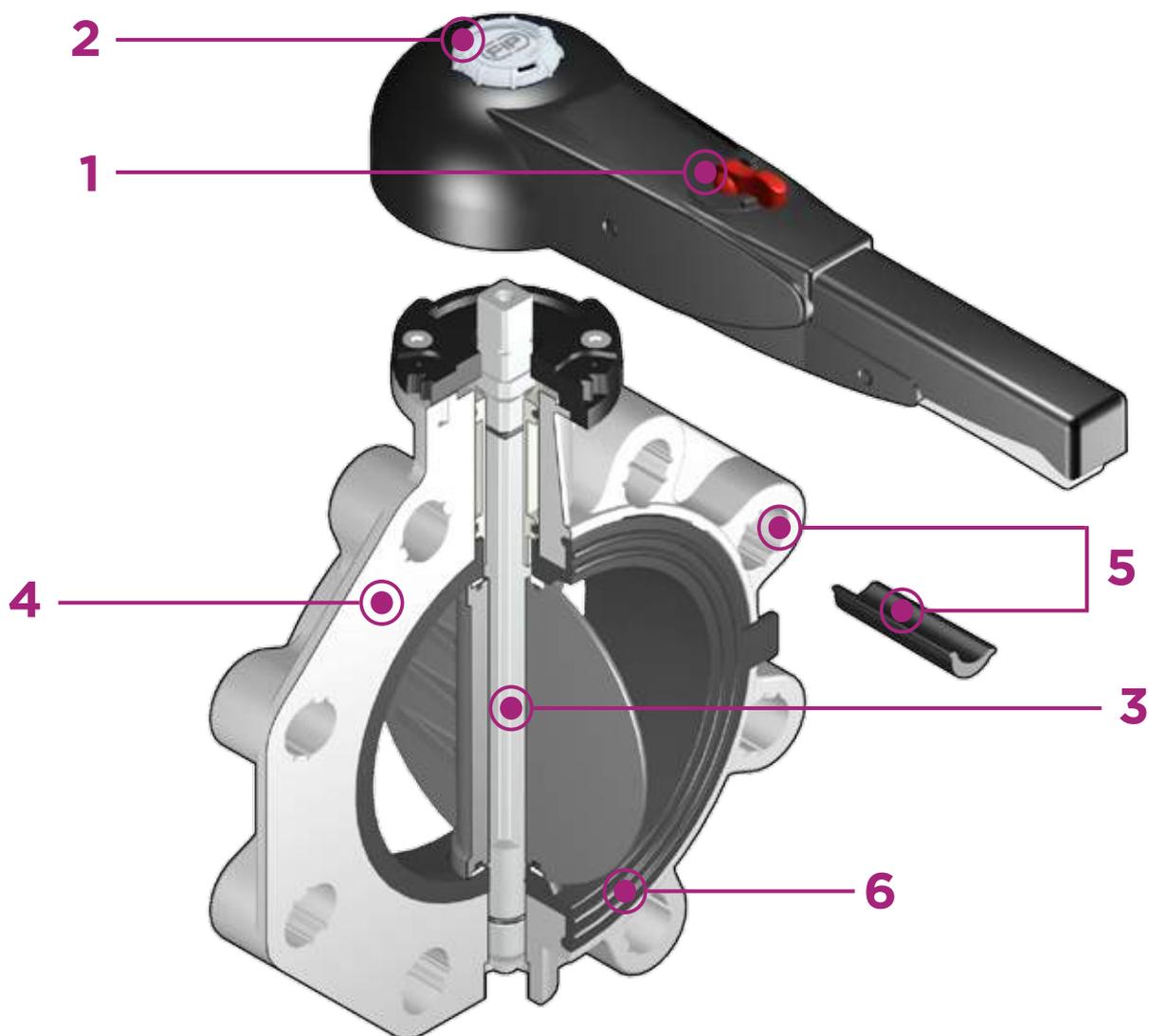
FK DN 40÷300

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 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 (DN 40÷200 Medium serie25, DN 250÷ 300 Long Serie16) e DIN 3202 K2 e ISO 5752 (DN DN 65÷200 K2, DN 250÷300 K3)
- 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 DIN 2501 o ANSI B16.5 cl.150 con **inserti 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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40÷300
Pressione nominale	Versione wafer DN 40÷250: PN 10 con acqua a 20° C DN 300: PN 8 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	-40° ÷ 140° C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 10931, DIN 2501, ISO 7005-1, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150
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 420. A richiesta Acciaio INOX 316
Materiali tenuta	Guarnizione primaria: FPM. A richiesta EPDM o NBR
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÷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

PVDF

VALVOLA A FARFALLA



FKOF/LM

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN con disco in PVDF

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 - 1" 1/2	40	16	FKOFLM050F	403,84	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOFLM063F	429,08	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOFLM075F	504,81	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOFLM090F	565,58	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOFLM110F	631,01	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOFLM140F	880,63	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOFLM160F	998,40	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOFLM225F	1.362,08	1	2	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR



FKOF/LM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN con disco in PVDF

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLFLM075F	632,56	1	6	02
90	80	10	FKOLFLM090F	732,54	1	6	02
110	100	10	FKOLFLM110F	812,39	1	5	02
140	125	10	FKOLFLM140F	1.122,79	1	4	02
160	150	10	FKOLFLM160F	1.260,16	1	4	02
225	200	10	FKOLFLM225F	1.633,11	1	2	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

FK DN 40÷300

PVDF

VALVOLA A FARFALLA

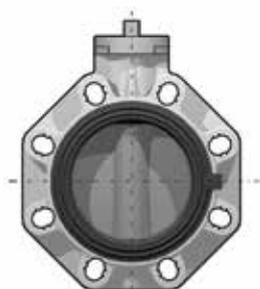


FKOF/LM LUG ANSI

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ANSI con disco in PVDF

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALFLM212F	696,48	1	6	02
3"	80	10	FKOALFLM300F	799,50	1	6	02
4"	100	10	FKOALFLM400F	885,55	1	5	02
5"	125	10	FKOALFLM500F	1.219,47	1	4	02
6"	150	10	FKOALFLM600F	1.365,28	1	4	02
8"	200	10	FKOALFLM800F	1.768,09	1	2	02

Nota: per d 2 1/2" ÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in EPDM e NBR, vedi listino IR



FKOF/FM

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN con disco in PVDF

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 - 1" 1/2	40	16	FKOFFM050F	363,48	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOFFM063F	386,20	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOFFM075F	454,33	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOFFM090F	520,70	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOFFM110F	580,54	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOFFM140F	809,56	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOFFM160F	948,84	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOFFM225F	1.292,90	1	2	02
250-280	*250	10	FKOFFM280F	3.254,19	-	1	08
315	*300	8	FKOFFM315F	3.548,68	-	1	08
10"	**250	10	FKOAFM810F	3.254,19	-	1	08
12"	**300	8	FKOAFM812F	3.548,68	-	1	08

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in EPDM e NBR, vedi listino IR

*ISO-DIN

**ANSI B.16.5 150

16.15

FK DN 40÷300

PVDF

VALVOLA A FARFALLA



FKOF/FM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN con disco in PVDF

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLFFM075F	582,10	1	6	02
90	80	10	FKOLFFM090F	687,68	1	6	02
110	100	10	FKOLFFM110F	761,91	1	5	02
140	125	10	FKOLFFM140F	1.051,75	1	4	02
160	150	10	FKOLFFM160F	1.210,60	1	4	02
225	200	10	FKOLFFM225F	1.563,95	1	2	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR



FKOF/FM LUG ANSI

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ANSI con disco in PVDF

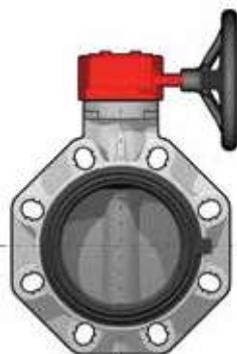
d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALFFM212F	646,02	1	6	02
3"	80	10	FKOALFFM300F	754,64	1	6	02
4"	100	10	FKOALFFM400F	835,09	1	5	02
5"	125	10	FKOALFFM500F	1.148,44	1	4	02
6"	150	10	FKOALFFM600F	1.315,74	1	4	02
8"	200	10	FKOALFFM800F	1.698,91	1	2	02
10"	250	6	FKOALFFM810F	4.234,19	1	1	08
12"	300	6	FKOALFFM812F	4.551,15	1	1	08

Nota: per d 2 1/2" ÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in EPDM e NBR, vedi listino IR

FK DN 40÷300

PVDF

VALVOLA A FARFALLA

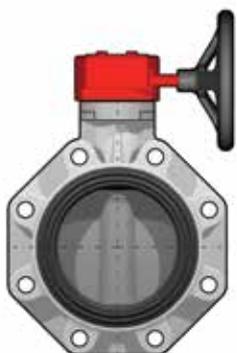


FKOF/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino con disco in PVDF

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75 - 2" 1/2	65	10	FKOFRM075F	905,88	-	1	04
90 - 3"	80	10	FKOFRM090F	966,62	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOFRM110F	1.032,09	-	1	04
140 - 5"	125	10	FKOFRM140F	1.281,66	1	1	02
160 - 6"	150	10	FKOFRM160F	1.399,49	-	1	02
225 - 8"	200	10	FKOFRM225F	1.851,91	-	1	02
250-280	*250	10	FKOFRM280F	3.521,53	-	1	08
315	*300	8	FKOFRM315F	3.816,02	-	1	08
10"	**250	10	FKOAFRM810F	3.521,53	-	1	08
12"	**300	8	FKOAFRM812F	3.816,02	-	1	08

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR*ISO-DIN
**ANSI B.16.5 150



FKOF/RM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ISO-DIN con disco in PVDF

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLFRM075F	1.033,64	1	1	04
90	80	10	FKOLFRM090F	1.133,57	1	1	04
110	100	10	FKOLFRM110F	1.213,45	1	1	04
140	125	10	FKOLFRM140F	1.523,83	1	1	02
160	150	10	FKOLFRM160F	1.661,23	-	1	02
225	200	10	FKOLFRM225F	2.122,94	-	1	02

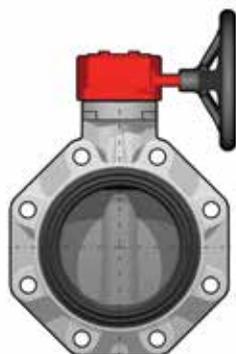
Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

16.15

FK DN 40÷300

PP-H

VALVOLA A FARFALLA



FKOF/RM LUG ANSI

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ANSI con disco in PVDF

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALFRM212F	1.097,52	1	1	04
3"	80	10	FKOALFRM300F	1.200,54	1	1	04
4"	100	10	FKOALFRM400F	1.286,60	1	5	02
5"	125	10	FKOALFRM500F	1.620,52	1	1	02
6"	150	10	FKOALFRM600F	1.766,37	-	1	02
8"	200	10	FKOALFRM800F	2.257,95	-	1	02
10"	250	6	FKOALFRM810F	4.501,56	-	1	08
12"	300	6	FKOALFRM812F	4.818,50	-	1	08

Nota: per d 2 1/2" ÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in EPDM e NBR, vedi listino IR

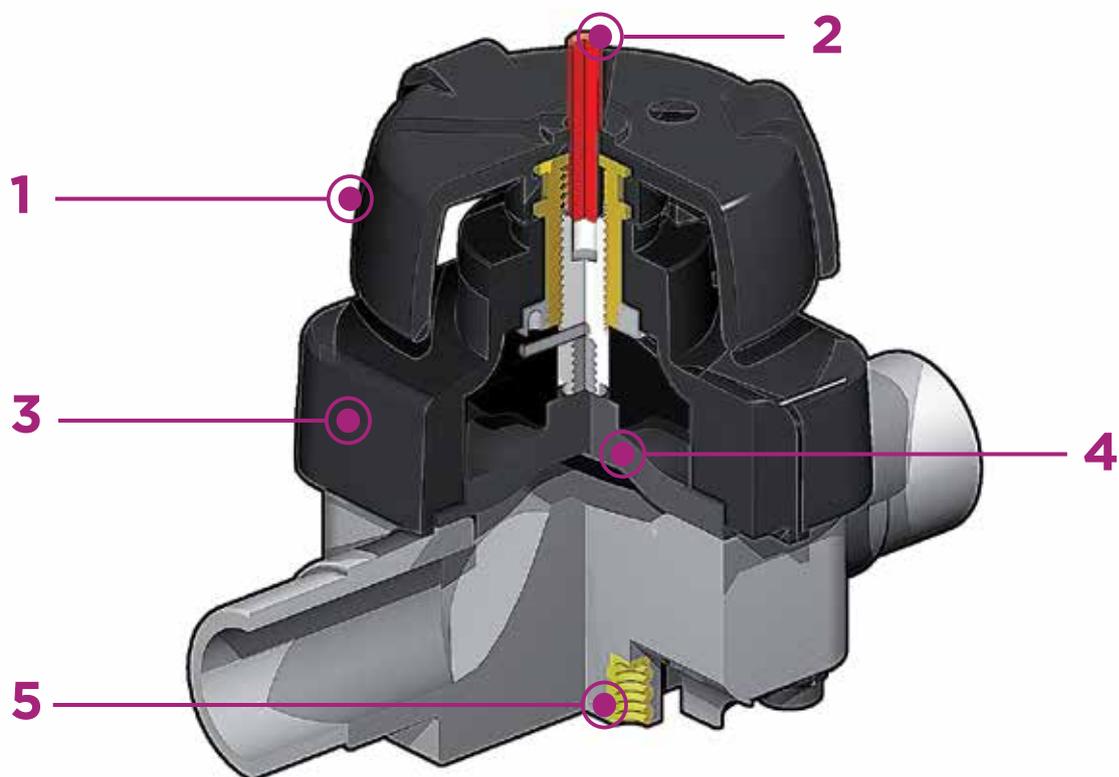
VM DN 15÷100

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 saldatura e per flangiatura
- Costruzione compatta e massa contenuta
- Elevato coefficiente di flusso e ridotte perdite di carico
- **Organi di manovra interni in metallo, isolati dal fluido**, con cuscinetto in POM per ridurre al minimo l'attrito
- **Modularità della gamma**: solo 5 grandezze di membrane e coperchi per 9 diverse misure di valvola
- Volantino saliente che mantiene sempre la stessa altezza durante la rotazione
- Viti di fissaggio del coperchio che si avvitano su bussole affogate nello stesso, evitando la formazione di depositi di impurità e sporcizia
- **Innovativo sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Area) utilizzato fino al DN50 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 a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	-40° ÷ 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, DIN 2501, ANSI B16.5 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 e volantino: PP-GR
Materiale membrana	EPDM, FPM, PTFE (a richiesta NBR)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



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

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

3 **Coperchio in PP-GR a protezione totale**, senza bulloni affioranti, privo di zone di accumulo impurità.
 Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

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

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

VM DN 15÷100

PVDF

VALVOLA A MEMBRANA

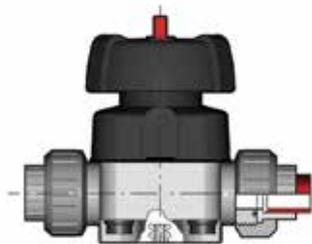


VMDF

Valvola a membrana con attacchi maschio per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMDF020E	156,50	VMDF020F	209,01	VMDF020P	232,03	1	8	04
25	20	10	VMDF025E	162,75	VMDF025F	226,79	VMDF025P	249,88	1	8	03
32	25	10	VMDF032E	185,86	VMDF032F	259,41	VMDF032P	285,60	1	8	03
40	32	10	VMDF040E	304,47	VMDF040F	370,65	VMDF040P	392,64	1	6	02
50	40	10	VMDF050E	352,84	VMDF050F	415,63	VMDF050P	473,48	1	6	02
63	50	10	VMDF063E	441,98	VMDF063F	624,55	VMDF063P	624,55	-	1	05
75	65	*10	VMDF075E	1.251,74	VMDF075F	1.717,77	VMDF075P	1.224,29	-	1	03
90	80	*10	VMDF090E	1.578,02	VMDF090F	2.045,45	VMDF090P	1.796,78	-	1	03
110	100	*10	VMDF110E	2.202,97	VMDF110F	3.084,05	VMDF110P	2.533,43	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMUIF

Valvola a membrana con attacchi a bocchettone femmina per saldatura nel bicchiere serie metrica

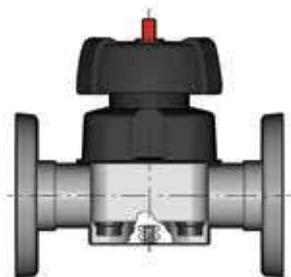
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice *PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMUIF020E	204,71	VMUIF020F	257,23	VMUIF020P	280,36	1	8	04
25	20	10	VMUIF025E	225,50	VMUIF025F	259,62	VMUIF025P	303,49	1	8	03
32	25	10	VMUIF032E	255,11	VMUIF032F	328,60	VMUIF032P	354,86	1	8	03
40	32	10	VMUIF040E	409,45	VMUIF040F	475,62	VMUIF040P	497,71	1	6	02
50	40	10	VMUIF050E	475,62	VMUIF050F	569,13	VMUIF050P	596,44	1	6	02
63	50	10	VMUIF063E	613,24	VMUIF063F	796,98	VMUIF063P	793,68	-	1	05

* O-Rings bocchettone in FPM

VM DN 15÷100

PVDF

VALVOLA A MEMBRANA



VMOF

Valvola a membrana con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1.

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMOF020E	244,69	VMOF020F	297,22	VMOF020P	320,22	1	-	-
25	20	10	VMOF025E	256,46	VMOF025F	320,55	VMOF025P	343,62	1	-	-
32	25	10	VMOF032E	282,12	VMOF032F	355,67	VMOF032P	381,86	1	-	-
40	32	10	VMOF040E	447,62	VMOF040F	513,80	VMOF040P	535,78	-	1	05
50	40	10	VMOF050E	501,66	VMOF050F	564,47	VMOF050P	622,32	-	1	05
63	50	10	VMOF063E	645,78	VMOF063F	828,35	VMOF063P	828,35	-	1	04
75	65	*10	VMOF075E	1.498,40	VMOF075F	1.964,44	VMOF075P	1.470,94	-	1	02
90	80	*10	VMOF090E	1.888,29	VMOF090F	2.355,70	VMOF090P	2.107,04	-	1	02
110	100	*10	VMOF110E	2.567,36	VMOF110F	3.448,46	VMOF110P	2.897,82	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMOAF

Valvola a membrana con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	VMOAF012E	244,69	VMOAF012F	297,22	VMOAF012P	320,22	1	-	-
3/4"	20	10	VMOAF034E	256,46	VMOAF034F	320,55	VMOAF034P	343,62	1	-	-
1"	25	10	VMOAF100E	282,12	VMOAF100F	355,67	VMOAF100P	381,86	1	-	-
1" 1/4	32	10	VMOAF114E	447,62	VMOAF114F	513,80	VMOAF114P	535,78	-	1	05
1" 1/2"	40	10	VMOAF112E	501,66	VMOAF112F	564,47	VMOAF112P	622,32	-	1	05
2"	50	10	VMOAF200E	645,78	VMOAF200F	828,35	VMOAF200P	828,35	-	1	04
2" 1/2	65**	*10	VMOF075E	1.498,40	VMOF075F	1.964,44	VMOF075P	1.470,94	-	1	02
3"	80	*10	VMOAF300E	1.888,29	VMOAF300F	2.355,70	VMOAF300P	2.107,04	-	1	02
4"	100**	*10	VMOF110E	2.567,36	VMOF110F	3.448,46	VMOF110P	2.897,82	-	1	02

* PTFE: PN 6

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

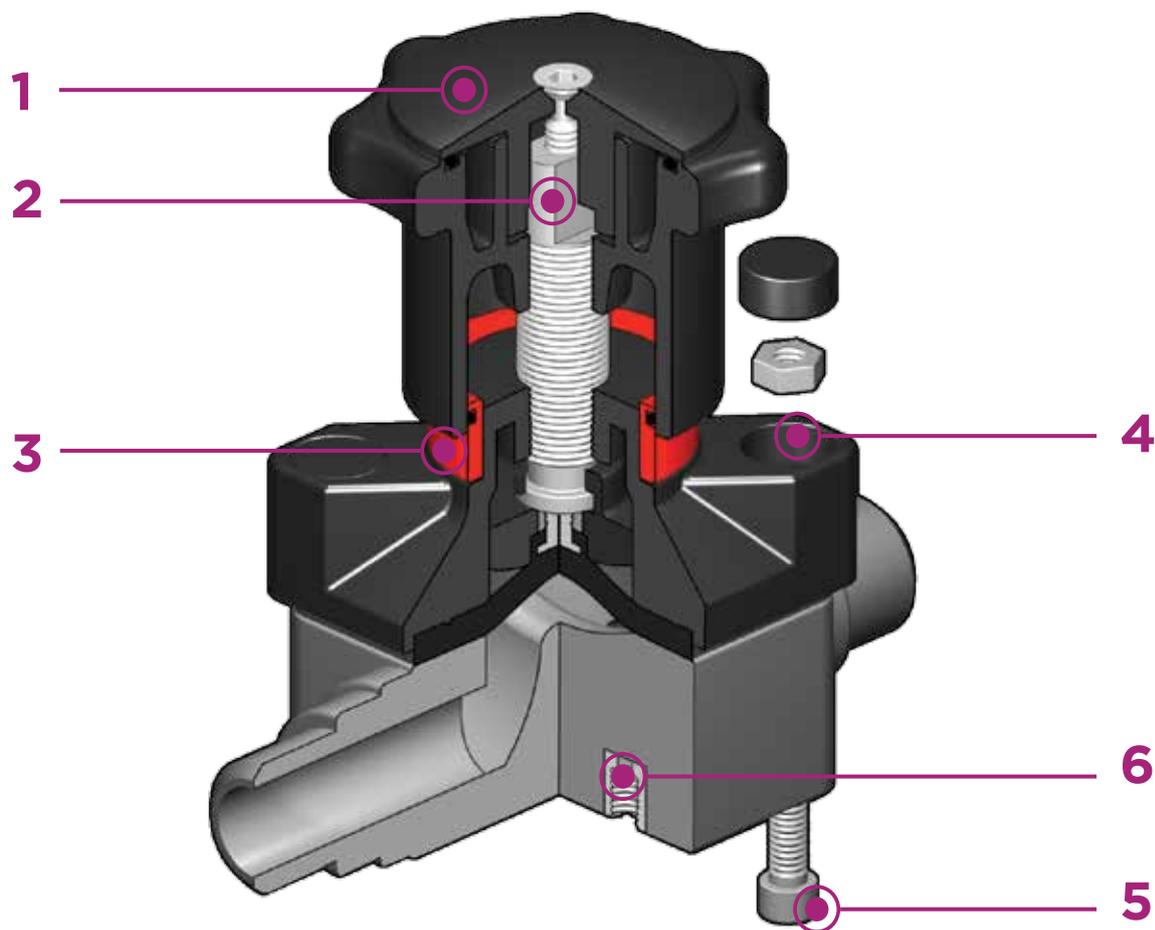
CM DN 12÷15

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
- **Innovativo sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Area) 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	-40° ÷ 140° C
Standard di accoppiamento	Saldatura: EN ISO 10931. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi: EN ISO 16138, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione: DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1
Materiale valvola	Corpo: PVDF Coperchio e volantino: PA-GR
Materiali membrana	EPDM, FPM, 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 intergato 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 cappucci 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



CMDF

Valvola a membrana compatta con attacchi maschio per saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	6	CMDF020E	141,75	CMDF020F	154,38	CMDF020P	160,61	1	8	04



CMIF

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina per saldatura nel bicchiere, serie metrica

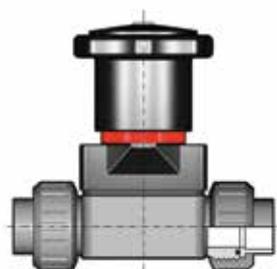
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	12	6	CMIF016E	101,47	CMIF016F	111,25	CMIF016P	122,82	1	8	04
20	15	6	CMIF020E	144,91	CMIF020F	158,93	CMIF020P	163,60	1	8	04



CMFF

Valvola a membrana compatta con attacchi femmina, filettatura cilindrica a gas

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	12	6	CMFF038E	101,47	CMFF038F	111,25	CMFF038P	122,82	1	8	04
1/2"	15	6	CMFF012E	144,91	CMFF012F	158,93	CMFF012P	163,60	1	8	04



CMUIF

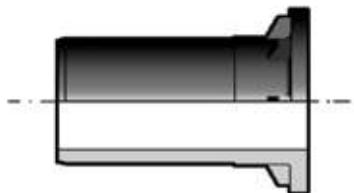
Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina saldatura nel bicchiere, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice *PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	6	CMUIF020E	149,10	CMUIF020F	160,61	CMUIF020P	167,02	1	8	04

* O-Rings bocchettone in FPM

CONNESSIONI PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA



CVDF

Manicotto in PVDF SDR 21 codolo lungo per saldatura testa a testa

d	PN	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	16	VKD - VKR - SR	CVDF21020	17,64	-	400	04
25	16	VKD - VKR - SR	CVDF21025	21,90	-	180	04
32	16	VKD - VKR - SR	CVDF21032	24,73	-	-	-
40	16	VKD - VKR - SR	CVDF21040	29,49	-	120	03
50	16	VKD - VKR - SR	CVDF21050	46,13	-	80	03
63	16	VKD - VKR - SR	CVDF21063	59,62	-	45	03
75	16	VKD	CVDF21075	132,90	-	-	-
90	16	VKD	CVDF21090	168,80	-	-	-
110	16	VKD	CVDF21110	243,07	-	-	-



Set flangiatura ISO DIN (PVDF)

Norma: DIN 2501

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VKD - VKR - SR	SETFLOF020	73,48	-	50	04
25	VKD - VKR - SR	SETFLOF025	92,44	-	37	04
32	VKD - VKR - SR	SETFLOF032	113,38	-	29	04
40	VKD - VKR - SR	SETFLOF040	153,71	-	14	04
50	VKD - VKR - SR	SETFLOF050	187,08	-	24	03
63	VKD - VKR - SR	SETFLOF063	244,66	-	14	03

Nota: fornito assiemato

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	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF012	73,48	-	50	04
3/4"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF034	92,44	-	37	04
1"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF100	113,38	-	29	04
1" 1/4	VKD - VKR - SR	SETFLOAF114	153,71	-	14	04
1" 1/2	VKD - VKR - SR	SETFLOAF112	187,08	-	24	03
2"	VKD - VKR - SR	SETFLOAF200	244,66	-	14	03

Nota: fornito assiemato



Set flangiatura ISO DIN - ANSI (PVDF)

Multi norma: EN 1092/ DIN 2501 e ANSI 150

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

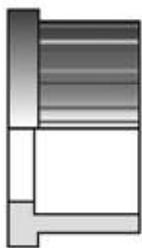
d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75 - 2 1/2"	VKD	SETFLOF075	411,63	-	-	-
90 - 3"	VKD	SETFLOF090	616,84	-	-	-
110 - 4"	VKD	SETFLOF110	794,94	-	-	-

Nota: fornito assiemato

16.15

CONNESSIONI PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA

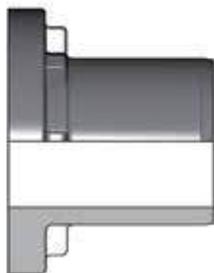


ENDIF

Manicotto in PVDF femmina per saldatura nel bicchiere ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
16	VKD - VKR - SR	ENDIF016	17,52
20	VKD - VKR - SR	ENDIF020	17,52
25	VKD - VKR - SR	ENDIF025	22,83
32	VKD - VKR - SR	ENDIF032	30,69
40	VKD - VKR - SR	ENDIF040	39,90
50	VKD - VKR - SR	ENDIF050	47,24
63	VKD - VKR - SR	ENDIF063	72,01
75	VKD	ENDIF075	153,32
90	VKD	ENDIF090	240,35
110	VKD	ENDIF110	424,63

*Un pezzo



ENDDF

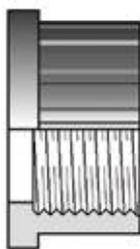
Manicotto in PVDF maschio per saldatura nel bicchiere ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
20	VKD - VKR - SR	ENDDF020	17,52
25	VKD - VKR - SR	ENDDF025	22,83
32	VKD - VKR - SR	ENDDF032	30,69
40	VKD - VKR - SR	ENDDF040	39,90
50	VKD - VKR - SR	ENDDF050	47,24
63	VKD - VKR - SR	ENDDF063	72,01
75	VKD	ENDDF075	153,32
90	VKD	ENDDF090	240,35
110	VKD	ENDDF110	424,63

*Un pezzo

CONNESSIONI PVDF

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA

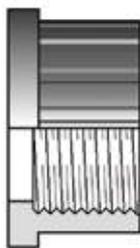


ENDFF

Manicotto in PVDF femmina filettato BSP*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VKD - VKR - SR	ENDFF038	17,52
1/2"	VKD - VKR - SR	ENDFF012	17,52
3/4"	VKD - VKR - SR	ENDFF034	22,83
1"	VKD - VKR - SR	ENDFF100	30,69
1" 1/4	VKD - VKR - SR	ENDFF114	39,90
1" 1/2	VKD - VKR - SR	ENDFF112	47,24
2"	VKD - VKR - SR	ENDFF200	72,01

*Un pezzo



ENDNF

Manicotto in PVDF femmina filettata NPT*

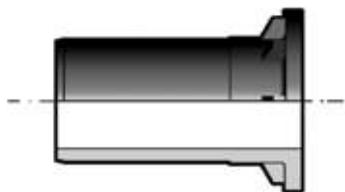
d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VKD - VKR - SR	ENDNF038	17,52
1/2"	VKD - VKR - SR	ENDNF012	17,52
3/4"	VKD - VKR - SR	ENDNF034	22,83
1"	VKD - VKR - SR	ENDNF100	30,69
1 1/4"	VKD - VKR - SR	ENDNF114	39,90
1 1/2"	VKD - VKR - SR	ENDNF112	47,24
2"	VKD - VKR - SR	ENDNF200	72,01

*Un pezzo

16.15

CONNESSIONI PVDF

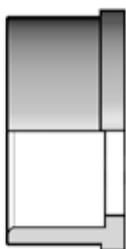
CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



CVDFBIF

Manicotto in PVDF SDR 21 codolo lungo per saldatura testa a testa

d	Accessorio per:	Codice	€
20	VM - MK	CVDFBIF21020	19,97
25	VM - MK	CVDFBIF21025	24,53
32	VM - MK	CVDFBIF21032	27,56
40	VM - MK	CVDFBIF21040	32,67
50	VM - MK	CVDFBIF21050	50,47
63	VM - MK	CVDFBIF21063	64,90



Q/BIF

Pezzo folle in PVDF femmina per saldatura nel bicchiere ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
20	CM	QBIGF020	6,42
20	VM - MK	QBIF020	13,17
25	VM - MK	QBIF025	15,56
32	VM - MK	QBIF032	19,02
40	VM - MK	QBIF040	30,15
50	VM - MK	QBIF050	36,52
63	VM - MK	QBIF063	59,35

*Un pezzo



LISTINO PREZZI 18.15
TUBO, RACCORDI E VALVOLE IN PVC-C

RIFERIMENTI NORMATIVI

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. 23548B**
Compound di PVC rigido e 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
- **BS 1560**
Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo classe). Flange in acciaio, ghisa e leghe di rame. Specifica per flange in acciaio
- **BS 4504**
Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo PN)
- **DIN 2501**
Flange, dimensioni
- **DIN 2999**
Filettatura per tubi e raccordi
- **DIN 8063**
Dimensioni dei raccordi in PVC-C
- **DIN 8079-8080**
Tubi in PVC-C, dimensioni
- **DIN 16962**
Raccordi in PVC-C per saldatura nel bicchiere e di testa, dimensioni
- **DIN 16963**
Giunzioni di tubi e parti di tubazioni per trasporto fluidi in pressione in PEAD
- **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 in PVC-C 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

APPROVAZIONI E MARCHI DI QUALITÀ



• ABS

Il sistema PVC-C TemperFIP100® 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

Il sistema PVC-C TemperFIP100® è certificato idoneo ad entrare in contatto con acqua destinata al consumo umano secondo l'Attestation de conformité sanitaire (ACS).



• Bureau Veritas

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 Bureau Veritas - Marine Division.



• DIBt

Le valvole in PVC-C TemperFIP100® sono state testate e certificate da DIBt (Deutsche Institut für Bautechnik).



• DNV

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 DNV.



• GOST-R - EAC

Il sistema PVC-C TemperFIP100® è certificato GOST-R e EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza, Igiene e Qualità.



• Lloyd's Register

I raccordi e i tubi in PVC-C TemperFIP100® sono riconosciuti idonei per convogliamento, trattamento di acque sanitarie e di condizionamento a bordo di navi ed altre unità classificate dal Lloyd's Register.



- **NSF (National Sanitation Foundation USA)**

Le valvole a sfera FIP in PVC-C sono listate secondo NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components - Health Effects.

TA-Luft

- **TA-Luft**

Le valvole in PVC-C TemperFIP100® sono state testate e certificate secondo "TA-Luft" da MPA Stuttgart in conformità con le Technical Instruction on Air Quality Control TA-Luft / VDI 2440.



- **UKR SEPRO**

Le valvole e i raccordi PVC-C TemperFIP100® sono certificati in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza, Igiene e Qualità.



- **WRAS**

Il sistema PVC-C TemperFIP100® è riconosciuto dal WRAS (Water Regulation Advisory Scheme - UK).

SPECIFICHE DEL MATERIALE E DATI TECNICI

Materiale

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

Colore

Grigio chiaro - RAL 215

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, DIN 2999, ASTM F437
Flangiatura	ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, 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.fipnet.it.

TUBO ISO-UNI

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

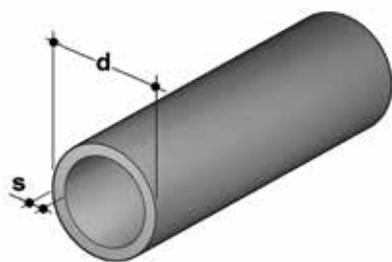
TUBO A PRESSIONE

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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo 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	PVC-C

TUBO SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-C

TUBO A PRESSIONE



Tubo a pressione

Tubo a pressione in PVC-C Corzan® secondo DIN 8079/8080, grigio chiaro RAL 215, lunghezza standard 5m

d	DN	S mm	kg/m	Codice PN16 SDR 13,6 - S6,3	€/m
16	10	1,2	0,110	PIPEC13016	3,72
20	15	1,5	0,170	PIPEC13020	5,08
25	20	1,9	0,260	PIPEC13025	8,06
32	25	2,4	0,420	PIPEC13032	12,03
40	32	3,0	0,630	PIPEC13040	18,71
50	40	3,7	0,970	PIPEC13050	28,34
63	50	4,7	1,530	PIPEC13063	46,73
75	65	5,6	2,200	PIPEC13075	64,16
90	80	6,7	2,880	PIPEC13090	92,94
110	100	8,2	4,310	PIPEC13110	141,94
160	150	11,8	9,040	PIPEC13160	a richiesta

d	DN	S mm	kg/m	Codice PN10 SDR 21 - S10	€/m
110	100	5,3	2,890	PIPEC21110	a richiesta
160	150	7,7	6,060	PIPEC21160	205,85
225	200	10,8	12,200	PIPEC21225	412,21

RACCORDI ISO-UNI

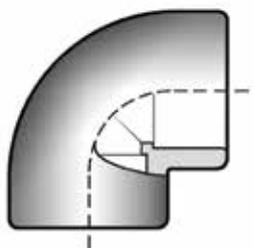
Serie di raccordi destinati al convogliamento di fluidi in pressione con sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante collante (TemperGLUE) e primer-detergente.

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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, DIN 2501, 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, FPM

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-C

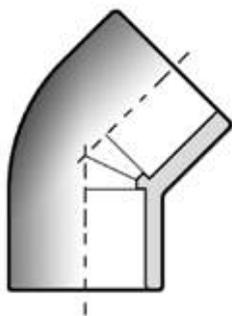
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



GIC

Gomito a 90° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	16	GIC016	4,58	10	500	04
20	16	GIC020	4,58	10	260	04
25	16	GIC025	5,79	10	200	04
32	16	GIC032	6,62	10	90	04
40	16	GIC040	10,47	10	40	04
50	16	GIC050	15,71	5	30	04
63	16	GIC063	18,71	2	24	03
75	16	GIC075	37,41	-	12	04
90	16	GIC090	54,12	-	4	04
110	16	GIC110	108,26	-	10	02
160	16	GIC160	138,65	-	4	02
225	10	GIC225	557,47	-	2	01



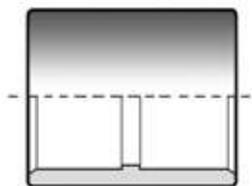
HIC

Gomito a 45° estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	16	HIC020	4,58	10	360	04
25	16	HIC025	6,26	10	200	04
32	16	HIC032	7,64	10	100	04
40	16	HIC040	9,82	5	50	04
50	16	HIC050	13,93	5	30	04
63	16	HIC063	29,72	5	30	03
75	16	HIC075	32,54	-	8	04
90	16	HIC090	49,91	-	6	04
110	16	HIC110	75,62	-	6	03
160	16	HIC160	148,10	-	4	02
225	10	HIC225	401,95	-	2	01

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-C

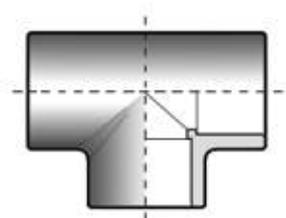
RACCORDI PER INCOLLAGGIO - ESTREMITÀ UGUALI



MIC

Manicotto estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	16	MIC016	2,71	10	700	04
20	16	MIC020	2,92	10	400	04
25	16	MIC025	3,45	10	240	04
32	16	MIC032	4,19	10	120	04
40	16	MIC040	6,02	5	70	04
50	16	MIC050	7,49	5	60	04
63	16	MIC063	10,09	2	40	03
75	16	MIC075	22,90	-	24	04
90	16	MIC090	38,16	-	9	04
110	16	MIC110	72,65	-	24	02
160	16	MIC160	129,76	-	2	04
225	10	MIC225	294,09	-	2	02



TIC

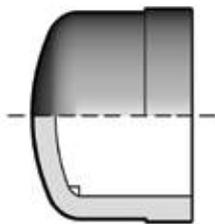
Ti a 90°estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	16	TIC016	4,87	10	280	04
20	16	TIC020	4,87	10	200	04
25	16	TIC025	7,02	10	100	04
32	16	TIC032	7,94	10	70	04
40	16	TIC040	12,82	5	35	04
50	16	TIC050	17,69	5	25	03
63	16	TIC063	30,00	2	16	03
75	16	TIC075	49,76	-	22	02
90	16	TIC090	64,50	-	12	02
110	16	TIC110	137,60	-	8	02
160	16	TIC160	220,54	-	5	01
225	10	TIC225	627,82	-	1	02

18.15

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO



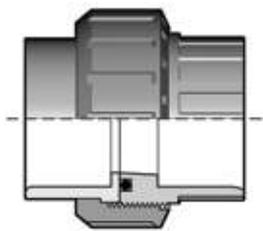
CIC

Calotta estremità a bicchiere per incollaggio

d	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	16	CIC020	2,15	10	600	04
25	16	CIC025	3,30	10	400	04
32	16	CIC032	6,16	10	240	04
40	16	CIC040	7,49	10	140	04
50	16	CIC050	10,28	10	80	04
63	16	CIC063	12,03	5	60	03
75	16	CIC075	16,47	-	28	04
90	16	CIC090	29,72	-	15	04
110	16	CIC110	36,76	-	10	04

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI

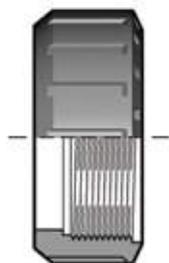


BIC

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

d	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	16	BIC016E	17,49	BIC016F	22,64	10	300	04
20	16	BIC020E	17,49	BIC020F	22,64	10	180	04
25	16	BIC025E	18,97	BIC025F	31,58	10	100	04
32	16	BIC032E	22,71	BIC032F	38,90	10	70	04
40	16	BIC040E	30,86	BIC040F	44,28	10	40	04
50	16	BIC050E	42,92	BIC050F	57,74	10	90	02
63	16	BIC063E	60,58	BIC063F	77,27	2	50	02

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



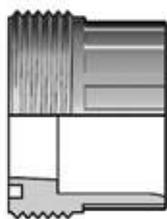
EFC

Ghiera con filettatura cilindrica per bocchettoni tipo BIC, BIFC, BIFOC, BIROC, BIFXC, BIRXC.

R1	d BIC	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/4"	16	16	EFC034	4,11	-	-	-
1"	20	16	EFC100	4,59	-	-	-
1" 1/4	25	16	EFC114	5,29	-	-	-
1" 1/2	32	16	EFC112	7,69	-	-	-
2"	40	16	EFC200	8,75	-	-	-
2" 1/4	50	16	EFC214	14,33	-	-	-
2" 3/4	63	16	EFC234	20,45	-	-	-

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - BOCCHETTONI



F/BIC

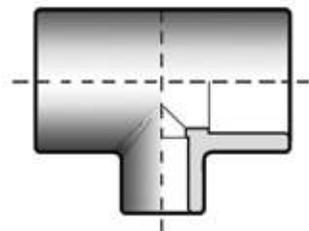
Pezzo fisso per incollaggio

d	R _i	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	3/4"	16	FBIV016	1,53	-	-	-
20	1"	16	FBIV020	1,53	-	-	-
25	1" 1/4	16	FBIV025	1,75	-	-	-
32	1" 1/2	16	FBIV032	2,58	-	-	-
40	2"	16	FBIV040	3,31	-	-	-
50	2" 1/4	16	FBIV050	3,99	-	-	-
63	2" 3/4	16	FBIV063	5,15	-	-	-
75	3" 1/2	10	FBIV075	17,31	-	-	-
90	4"	10	FBIV090	23,52	-	-	-
110	5"	10	FBIV110	25,48	-	-	-

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



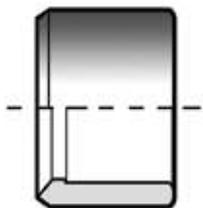
TRIC

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

d x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
25 x 20	16	TRIC025020	4,32	10	120	04
32 x 20	16	TRIC032020	7,56	10	100	03
32 x 25	16	TRIC032025	7,56	10	90	03
40 x 20	16	TRIC040020	10,86	10	60	03
40 x 25	16	TRIC040025	10,86	10	60	03
50 x 25	16	TRIC050025	17,49	10	70	02
50 x 32	16	TRIC050032	17,49	10	60	02
63 x 25	16	TRIC063025	24,95	5	45	02
63 x 32	16	TRIC063032	24,95	5	45	02
75 x 25	16	TRIC075025	35,42	-	18	03
90 x 25	16	TRIC090025	45,34	-	15	02
110 x 25	16	TRIC110025	55,18	-	10	02

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - RIDUZIONI



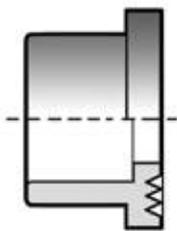
DIC

Bussola di riduzione estremità maschio per incollaggio (d), estremità femmina per incollaggio (d₁) ridotto

d x d1	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 X 16	16	DIC020016	2,64	10	1.100	04
25 X 20	16	DIC025020	2,98	10	600	04
32 X 20	16	DIC032020	3,64	10	400	04
32 X 25	16	DIC032025	3,64	10	400	04
40 X 20	16	DIC040020	5,79	10	240	04
40 X 25	16	DIC040025	5,79	10	240	04
40 X 32	16	DIC040032	5,79	10	240	04
50 X 32	16	DIC050032	6,08	10	140	04
50 X 40	16	DIC050040	6,08	10	120	04
63 X 32	16	DIC063032	9,70	5	70	04
63 X 40	16	DIC063040	9,70	5	70	04
63 X 50	16	DIC063050	9,70	5	60	04
75 X 50	16	DIC075050	14,98	-	56	04
75 X 63	16	DIC075063	14,98	-	56	04
90 X 50	16	DIC090050	21,61	-	36	04
90 X 63	16	DIC090063	21,61	-	36	04
90 X 75	16	DIC090075	21,61	-	36	04
110 X 63	16	DIC110063	32,82	-	18	04
110 X 75	16	DIC110075	32,82	-	18	04
110 X 90	16	DIC110090	32,82	-	18	04
160 X 110	16	DIC160110	57,03	-	6	04
225 X 160	10	DIC225160	202,98	-	6	02

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI PVC-C

RACCORDI PER INCOLLAGGIO - COLLARI PER FLANGIATURA



QRC

Collare d'appoggio striato secondo DIN 8063 PN 10/16 estremità a bicchiere per incollaggio, superfici di appoggio striate per guarnizioni piane

d	DN	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	QRC020	3,93	10	600	04
25	20	16	QRC025	5,15	10	400	04
32	25	16	QRC032	5,79	10	200	04
40	32	16	QRC040	6,82	5	120	04
50	40	16	QRC050	8,51	5	60	04
63	50	16	QRC063	11,47	2	48	04
75	65	16	QRC075	18,13	-	24	04
90	80	16	QRC090	35,17	-	48	02
110	100	16	QRC110	45,34	-	32	02
160	150	16	QRC160	72,65	-	10	02
225	200	10	QRC225	254,29	-	6	02

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-C

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODC

Flangia libera per collari d'appoggio QRC EN/ISO/DIN.
Foratura: PN 10 fino a DN100

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	ODC020	7,36	2	180	03
25	20	10	ODC025	10,66	2	140	03
32	25	10	ODC032	12,97	2	100	03
40	32	10	ODC040	17,11	2	36	04
50	40	10	ODC050	22,90	2	32	04
63	50	10	ODC063	25,53	2	28	04
75	65	10	ODC075	39,19	2	16	04
90	80	10	ODC090	43,75	2	24	03
110	100	10	ODC110	57,13	2	20	03

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile



ODB

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

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODB020	Vedi listino IB			
25	20	16	ODB025				
32	25	16	ODB032				
40	32	16	ODB040				
50	40	16	ODB050				
63	50	16	ODB063				
75	65	16	ODB075				
90	80	16	ODB090				
125 ⁽¹⁾	100	16	ODB125				
180 ⁽²⁾	150	16	ODB180				
**225	200	16	SWOBD225DN200	Vedi listino 13			

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

**foratura PN10

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

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

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-C

FLANGE SERIE ISO-DIN



ODBC

Flangia cieca in acciaio rivestito di PP/FRP EN/ISO/DIN.
Foratura: PN 10/16 fino a DN 150

d	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	ODBC020	Vedi listino IB			
25	20	16	ODBC025				
32	25	16	ODBC032				
40	32	16	ODBC040				
50	40	16	ODBC050				
63	50	16	ODBC063				
75	65	16	ODBC075				
90	80	16	ODBC090				
100/125	100	16	ODBC110				
160/180	150	16	ODBC160				
**225/200	150	16	ODBC200				

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

RACCORDI SERIE METRICA ISO-UNI

PVC-C

FLANGE SERIE ANSI



OAB

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

pollici	DN	*PMA [bar]	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OAB012	Vedi listino IB			
3/4"	20	16	OAB034				
1"	25	16	OAB100				
1" 1/4	32	16	OAB114				
1" 1/2	40	16	OAB112				
2"	50	16	OAB200				
2" 1/2	65	16	OAB212				
3"	80	16	OAB300				
4"	100	16	OAB400				

*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	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	OABC012	Vedi listino IB			
3/4"	20	16	OABC034				
1"	25	16	OABC100				
1" 1/4	32	16	OABC114				
1" 1/2	40	16	OABC112				
2"	50	16	OABC200				
2" 1/2	65	16	OABC212				
3"	80	16	OABC300				
4"	100	16	OABC400				

*PMA: pressione di esercizio massima ammissibile

RACCORDI ISO-BSP

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

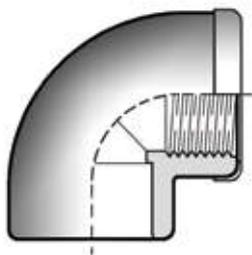
RACCORDI DI PASSAGGIO

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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Incollaggio: EN ISO 15493 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999
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, FPM

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-C

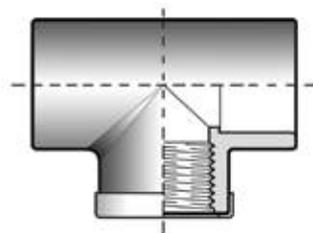
RACCORDI DI PASSAGGIO



GIMC

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

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	GIMC016038	4,95	10	500	04
20 x 1/2"	16	GIMC020012	6,35	10	260	04
25 x 3/4"	16	GIMC025034	7,86	10	150	04
32 x 1"	16	GIMC032100	11,01	10	80	04
40 x 1" 1/4	16	GIMC040114	12,03	10	40	04
50 x 1" 1/2	16	GIMC050112	16,74	10	30	04
63 x 2"	16	GIMC063200	30,30	5	45	02



TIMC

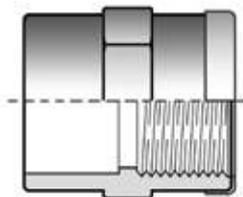
Ti a 90° con rinforzo estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R filettata femmina BSP munita di anello di rinforzo in Acciaio INOX

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	TIMC016038	7,56	10	180	04
20 x 1/2"	16	TIMC020012	7,94	10	180	04
25 x 3/4"	16	TIMC025034	8,51	10	100	04
32 x 1"	16	TIMC032100	11,69	10	60	04
40 x 1" 1/4	16	TIMC040114	12,43	10	30	04
50 x 1" 1/2	16	TIMC050112	18,43	10	20	04
63 x 2"	16	TIMC063200	30,30	5	10	04

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-C

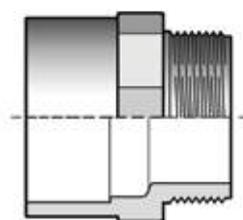
RACCORDI DI PASSAGGIO



MIMC

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

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	MIMC016038	4,11	10	600	04
20 x 1/2"	16	MIMC020012	6,02	10	400	04
25 x 3/4"	16	MIMC025034	7,11	10	240	04
32 x 1"	16	MIMC032100	8,32	10	120	04
40 x 1" 1/4	16	MIMC040114	10,21	5	80	04
50 x 1" 1/2	16	MIMC050112	12,69	5	40	04
63 x 2"	16	MIMC063200	15,62	5	25	04



KIFC

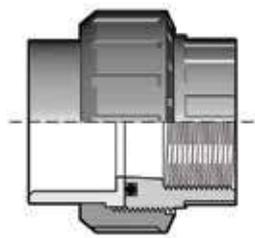
Adattatore di passaggio maschio femmina, un'estremità maschio (dm) o femmina (df) per incollaggio, l'altra estremità maschio filettata BSP (R)

dm x df x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20 x 16 x 3/8"	16	KIFC020016038	4,32	10	700	04
25 x 20 x 1/2"	16	KIFC025020012	5,08	10	400	04
32 x 25 x 3/4"	16	KIFC032025034	5,20	10	240	04
40 x 32 x 1"	16	KIFC040032100	5,61	10	140	04
50 x 40 x 1" 1/4	16	KIFC050040114	7,64	5	120	03
63 x 50 x 1" 1/2	16	KIFC063050112	9,64	5	60	03
75 x 63 x 2"	16	KIFC075063200	16,61	-	45	03

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-C

RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI



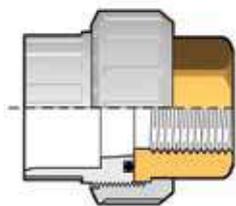
BIFC

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

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIFC016038E	19,45	10	300	04
20 x 1/2"	16	BIFC020012E	21,48	10	180	04
25 x 3/4"	16	BIFC025034E	26,00	10	100	04
32 x 1"	16	BIFC032100E	29,07	2	60	04
40 x 1" 1/4	16	BIFC040114E	43,84	2	40	04
50 x 1" 1/2	16	BIFC050112E	54,59	2	90	02
63 x 2"	16	BIFC063200E	77,78	2	60	02

RACCORDI SERIE ISO-BSP PVC-C

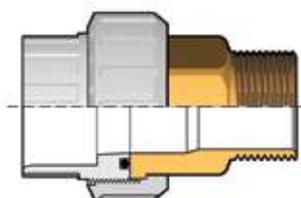
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/OTTONE



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	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIFOC016038E	15,98	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIFOC020012E	18,00	40	80	05
25 x 3/4"	16	BIFOC025034E	24,45	20	40	05
32 x 1"	16	BIFOC032100E	29,39	14	28	05
40 x 1" 1/4	16	BIFOC040114E	42,42	8	16	05
50 x 1" 1/2	16	BIFOC050112E	50,62	4	8	05
63 x 2"	16	BIFOC063200E	66,26	-	12	05



BIROC

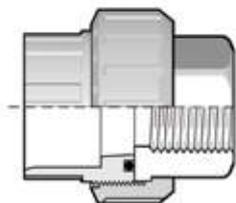
Bocchettone di passaggio PVC-C/ottone con estremità d a bicchiere per incollaggio, estremità R maschio filettata BSP in ottone, guarnizione O-Ring in EPDM

d x R	PN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIROC016038E	16,95	50	100	05
20 x 1/2"	10	BIROC020012E	19,25	35	70	05
25 x 3/4"	10	BIROC025034E	25,41	15	30	05
32 x 1"	10	BIROC032100E	31,41	12	24	05
40 x 1" 1/4	10	BIROC040114E	48,29	8	16	05
50 x 1" 1/2	10	BIROC050112E	58,03	4	8	05
63 x 2"	10	BIROC063200E	72,12	-	10	05

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-C

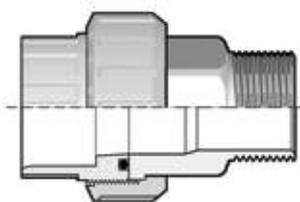
RACCORDI DI PASSAGGIO - BOCCHETTONI PVC-C/ACCIAIO INOX A316L



BIFXC

Bocchettone di passaggio PVC-C/Acciaio INOX, con estremità d a bicchiere per incol-laggio, estremità R femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FPM

d x R	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIFXC016038E	37,99	BIFXC016038F	39,10	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIFXC020012E	40,39	BIFXC020012F	42,57	35	80	05
25 x 3/4"	16	BIFXC025034E	43,20	BIFXC025034F	46,35	15	40	05
32 x 1"	16	BIFXC032100E	50,62	BIFXC032100F	53,66	12	28	05
40 x 1" 1/4	16	BIFXC040114E	69,04	BIFXC040114F	75,56	8	16	05
50 x 1" 1/2	16	BIFXC050112E	80,11	BIFXC050112F	88,64	4	8	05
63 x 2"	16	BIFXC063200E	104,50	BIFXC063200F	111,96	-	12	05



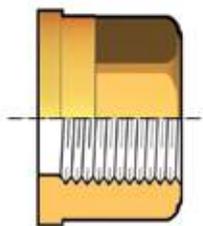
BIRXC

Bocchettone di passaggio PVC-C/Acciaio INOX con estremità d a bicchiere per incol-laggio, estremità R maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L, guarnizione O-Ring in EPDM o FPM

d x R	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16 x 3/8"	16	BIRXC016038E	39,47	BIRXC016038F	41,33	50	100	05
20 x 1/2"	16	BIRXC020012E	41,39	BIRXC020012F	44,22	35	70	05
25 x 3/4"	16	BIRXC025034E	44,84	BIRXC025034F	48,48	15	30	05
32 x 1"	16	BIRXC032100E	52,50	BIRXC032100F	55,73	12	24	05
40 x 1" 1/4	16	BIRXC040114E	71,45	BIRXC040114F	78,01	8	16	05
50 x 1" 1/2	16	BIRXC050112E	84,06	BIRXC050112F	91,27	4	8	05
63 x 2"	16	BIRXC063200E	124,35	BIRXC063200F	131,60	-	10	05

RACCORDI SERIE ISO-BSP PVC-C

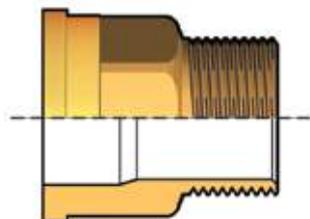
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN OTTONE



Q/BFO

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Ottone

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBFO038				
1/2"	QBFO012				
3/4"	QBFO034				
1"	QBFO100				
1" 1/4	QBFO114				
1" 1/2	QBFO112				
2"	QBFO200				



Q/BRO

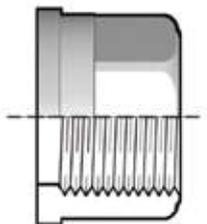
Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Ottone

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBRO038				
1/2"	QBRO012				
3/4"	QBRO034				
1"	QBRO100				
1" 1/4	QBRO114				
1" 1/2	QBRO112				
2"	QBRO200				

RACCORDI SERIE ISO-BSP

PVC-C

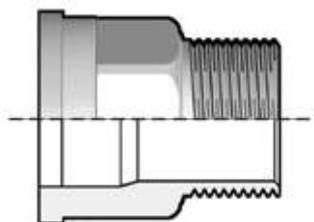
RACCORDI DI PASSAGGIO - PEZZI FOLLI IN ACCIAIO INOX A316L



Q/BFX

Pezzo folle estremità femmina filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBFX038				
1/2"	QBFX012				
3/4"	QBFX034				
1"	QBFX100				
1" 1/4	QBFX114				
1" 1/2	QBFX112				
2"	QBFX200				



Q/BRX

Pezzo folle estremità maschio filettata BSP in Acciaio INOX A316L

R	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
3/8"	QBRX038				
1/2"	QBRX012				
3/4"	QBRX034				
1"	QBRX100				
1" 1/4	QBRX114				
1" 1/2	QBRX112				
2"	QBRX200				

COLLANTI E DETERGENTI PVC-C

TEMPERGLUE 724

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

Codice	€	pack
TG724	31,89	g.500

Primer detergente P70

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

Codice	€	pack
PCP70	15,13	g.500

Da utilizzare con il collante TEMPERGLUE 724
Nota: La combinazione Temperglue 724 con Primer detergente P70 è consigliabile in caso di fluidi chimici (acidi e basi forti) particolarmente aggressivi

TEMPERGLUE

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

Codice	€	pack
TGBISON	31,89	g.500

DETERGENTE

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

Codice	€	pack
PCBISON	15,13	g.500

Da utilizzare con il collante TEMPERGLUE

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 esigenza richieste nelle applicazioni industriali.

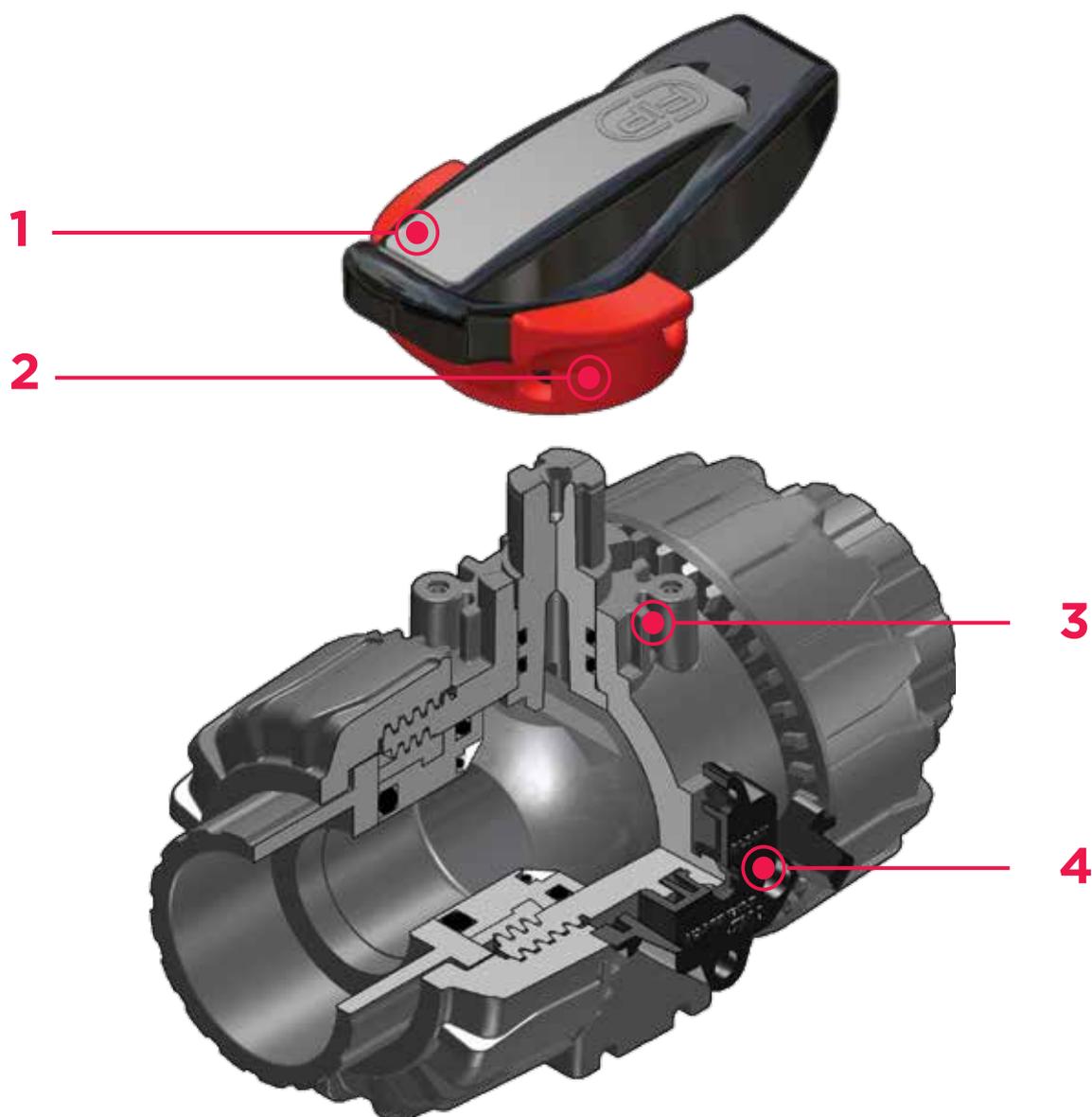


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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
- **Otturatore sferico 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**

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° ÷ 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, DIN 2999, ASTM F437 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, 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, FPM (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

VKD DN 10÷50

PVC-C

VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDIC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKDIC016E	91,33	VKDIC016F	118,15	1	22	03
20	15	16	VKDIC020E	91,33	VKDIC020F	118,15	1	22	03
25	20	16	VKDIC025E	96,11	VKDIC025F	122,35	1	12	03
32	25	16	VKDIC032E	111,34	VKDIC032F	134,50	1	12	03
40	32	16	VKDIC040E	127,13	VKDIC040F	150,24	1	8	03
50	40	16	VKDIC050E	142,81	VKDIC050F	194,28	1	8	03
63	50	16	VKDIC063E	180,62	VKDIC063F	248,87	1	6	02



VKDIC/SHX

Valvola a due vie 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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VKDICSHX016E	106,11	VKDICSHX016F	132,93	1	22	03
20	15	16	VKDICSHX020E	106,11	VKDICSHX020F	132,93	1	22	03
25	20	16	VKDICSHX025E	110,59	VKDICSHX025F	136,85	1	12	03
32	25	16	VKDICSHX032E	126,50	VKDICSHX032F	149,70	1	12	03
40	32	16	VKDICSHX040E	150,53	VKDICSHX040F	173,64	1	8	03
50	40	16	VKDICSHX050E	162,75	VKDICSHX050F	214,21	1	8	03
63	50	16	VKDICSHX063E	202,24	VKDICSHX063F	270,51	1	6	02



VKDDC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKDDC020E	91,33	VKDDC020F	118,15	1	22	03
25	20	16	VKDDC025E	96,11	VKDDC025F	122,35	1	12	03
32	25	16	VKDDC032E	111,34	VKDDC032F	134,50	1	6	03
40	32	16	VKDDC040E	127,13	VKDDC040F	150,24	1	4	04
50	40	16	VKDDC050E	142,81	VKDDC050F	194,28	1	6	03
63	50	16	VKDDC063E	180,62	VKDDC063F	248,87	1	3	03

VKD DN 10÷50

PVC-C

VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDOC

Valvola a due vie DUAL BLOCK® on flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	VKDOC020E	137,13	VKDOC020F	160,74	1	-	-
25	20	16	VKDOC025E	153,52	VKDOC025F	176,63	1	-	-
32	25	16	VKDOC032E	180,02	VKDOC032F	200,43	1	-	-
40	32	16	VKDOC040E	215,03	VKDOC040F	235,35	1	-	-
50	40	16	VKDOC050E	236,95	VKDOC050F	282,21	-	1	05
63	50	16	VKDOC063E	300,21	VKDOC063F	360,27	-	1	05



VKDOAC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	16	VKDOAC012E	137,13	VKDOAC012F	160,74	1	-	-
3/4"	20	16	VKDOAC034E	153,52	VKDOAC034F	176,63	1	-	-
1"	25	16	VKDOAC100E	180,02	VKDOAC100F	200,43	1	-	-
1" 1/4	32	16	VKDOAC114E	215,03	VKDOAC114F	235,35	1	-	-
1" 1/2	40	16	VKDOAC112E	236,95	VKDOAC112F	282,21	-	1	05
2"	50	16	VKDOAC200E	300,21	VKDOAC200F	360,27	-	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 esigenza richieste nelle applicazioni industriali. Questa valvola è inoltre dotata del sistema di personalizzazione Labelling System.

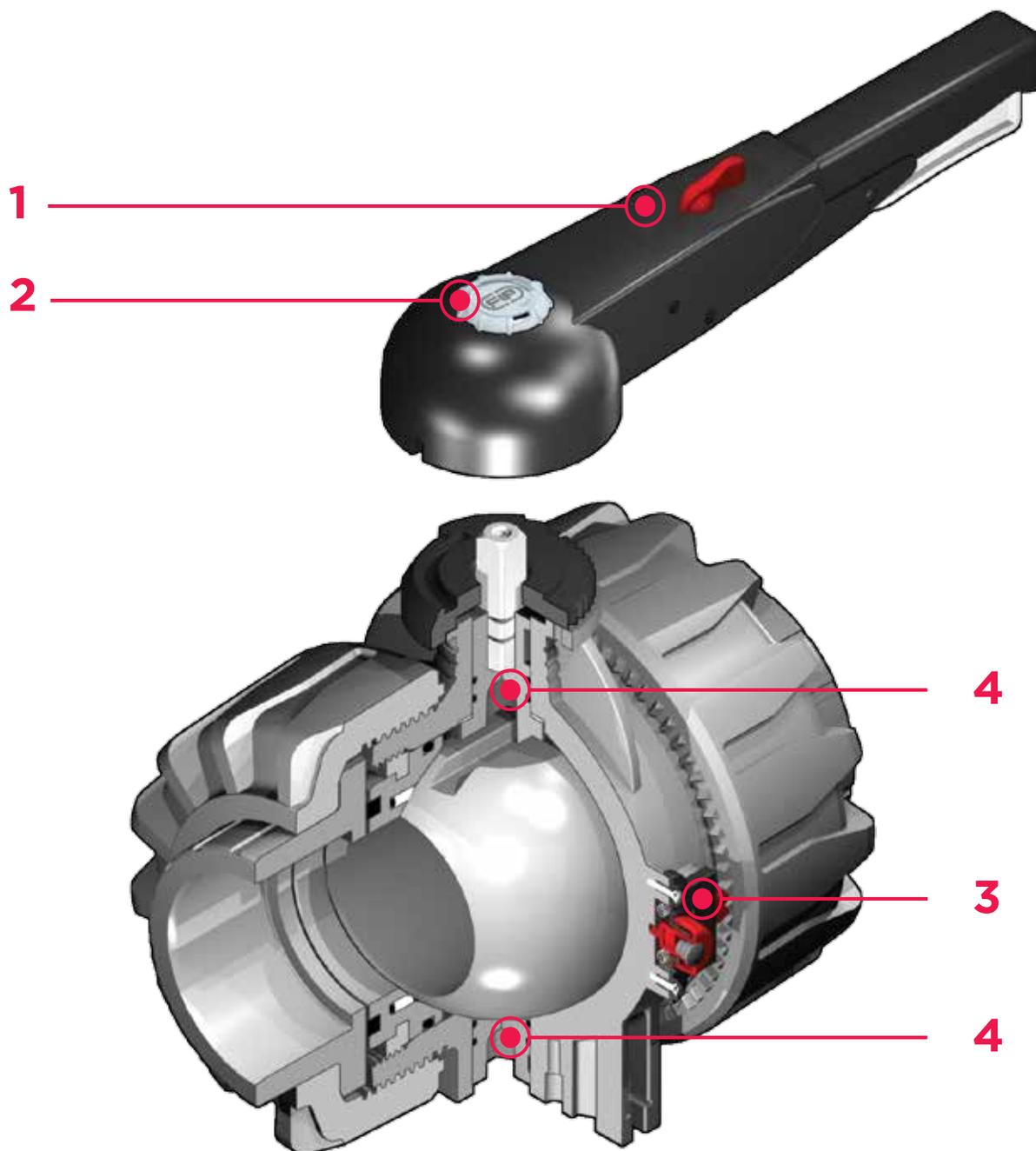


VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK®

- 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
- **Otturatore sferico 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

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° ÷ 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, DIN 2999, ASTM F437 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, 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, FPM; PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico



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

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

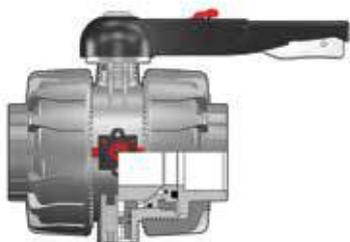
3 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche

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

VKD DN 65÷100

PVC-C

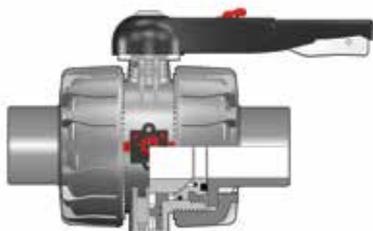
VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



VKDIC

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

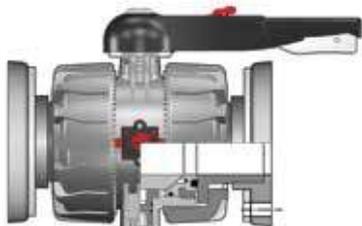
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDIC075E	572,05	VKDIC075F	665,98	-	1	04
90	80	16	VKDIC090E	751,36	VKDIC090F	862,37	-	1	03
110	100	16	VKDIC110E	981,91	VKDIC110F	1.108,29	1	1	03



VKDDC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDDC075E	572,05	VKDDC075F	665,98	-	1	04
90	80	16	VKDDC090E	751,36	VKDDC090F	862,37	-	1	03
110	100	16	VKDDC110E	981,91	VKDDC110F	1.108,29	1	1	03



VKDOC

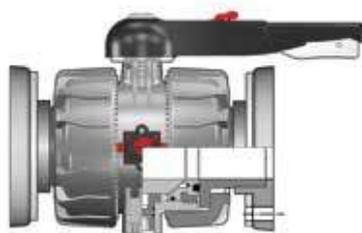
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange libere EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	VKDOC075E	661,92	VKDOC075F	755,84	-	1	04
90	80	16	VKDOC090E	862,93	VKDOC090F	973,93	-	1	03
110	100	16	VKDOC110E	1.090,27	VKDOC110F	1.216,66	1	1	03

VKD DN 65÷100

PVC-C

VALVOLA A SFERA A DUE 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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	16	VKDOC075E	661,92	VKDOC075F	755,84	-	1	04
3"	80	16	VKDOC090E	862,93	VKDOC090F	973,93	-	1	03
4"	100	16	VKDOC110E	1.090,27	VKDOC110F	1.216,66	1	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.

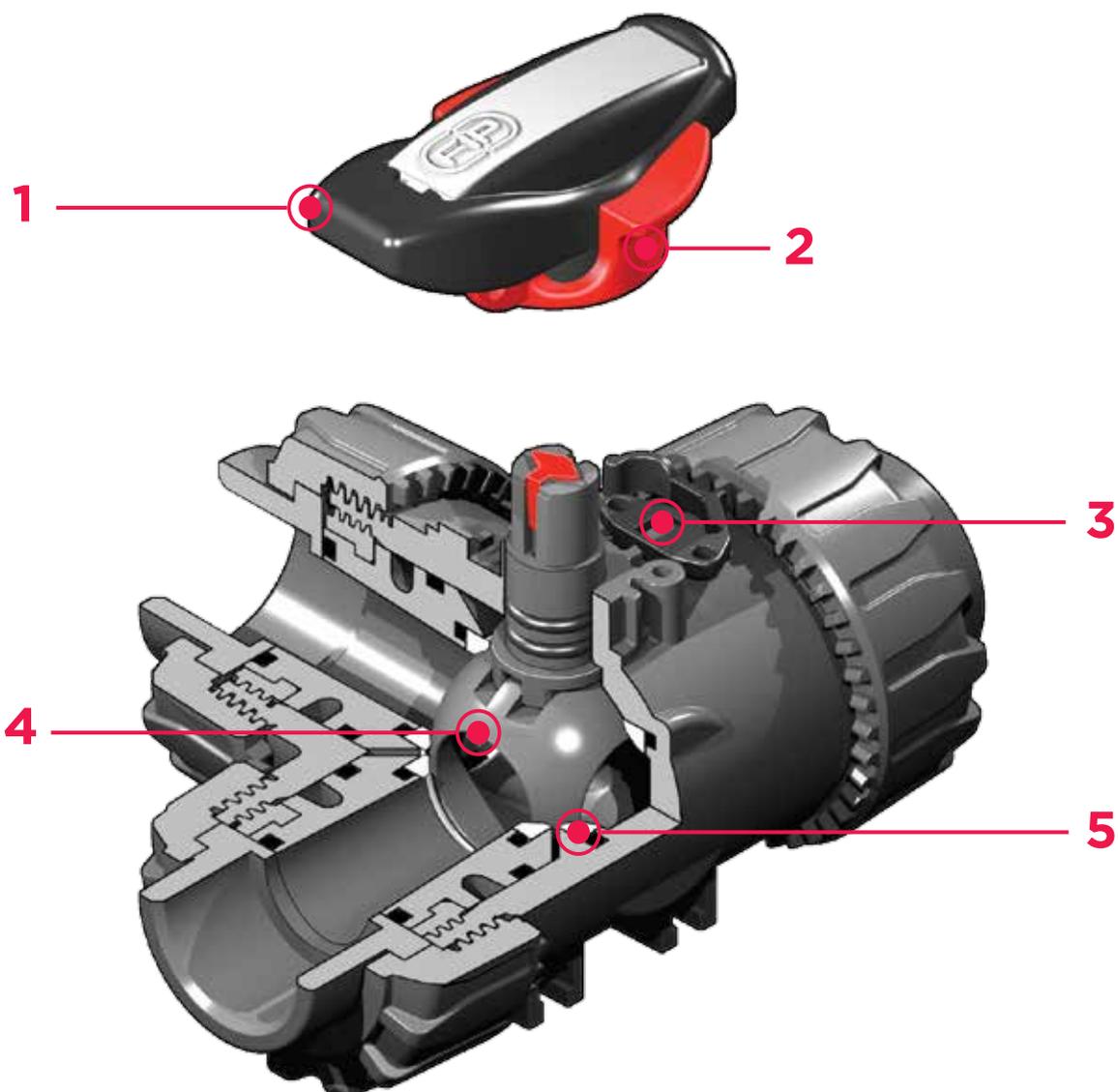


VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- Sistema di supporto 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)

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° ÷ 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, DIN 2999, ASTM F437
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, FPM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore elettrico; attuatore pneumatico

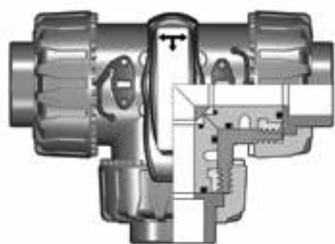


- 1** Maniglia ergonomica in HIPVC dotata di chiave estraibile per la regolazione del supporto delle guarnizioni di tenuta della sfera. Possibilità di installare il **limitatore di manovra LTKD** (disponibile come accessorio) che consente la rotazione della sfera e della maniglia solo per angoli prefissati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

Valvola a tre vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica
TKDIC - sfera a T / LKDIC - sfera a L

d	DN	PN	TKDIC Codice EPDM	€	TKDIC Codice FPM	€	LKDIC Codice EPDM	€	LKDIC Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	TKDIC016E	133,28	TKDIC016F	141,78	LKDIC016E	146,62	LKDIC016F	155,14	1	6	04
20	15	16	TKDIC020E	133,28	TKDIC020F	141,78	LKDIC020E	146,62	LKDIC020F	155,14	1	6	04
25	20	16	TKDIC025E	152,60	TKDIC025F	163,98	LKDIC025E	167,82	LKDIC025F	179,22	1	4	04
32	25	16	TKDIC032E	174,23	TKDIC032F	188,33	LKDIC032E	191,68	LKDIC032F	205,77	1	4	04
40	32	16	TKDIC040E	212,42	TKDIC040F	232,84	LKDIC040E	233,64	LKDIC040F	254,06	1	2	04
50	40	16	TKDIC050E	237,69	TKDIC050F	271,97	LKDIC050E	261,47	LKDIC050F	295,73	-	1	05
63	50	16	TKDIC063E	280,26	TKDIC063F	323,52	LKDIC063E	308,29	LKDIC063F	351,55	-	1	05

VXE DN 10÷50

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

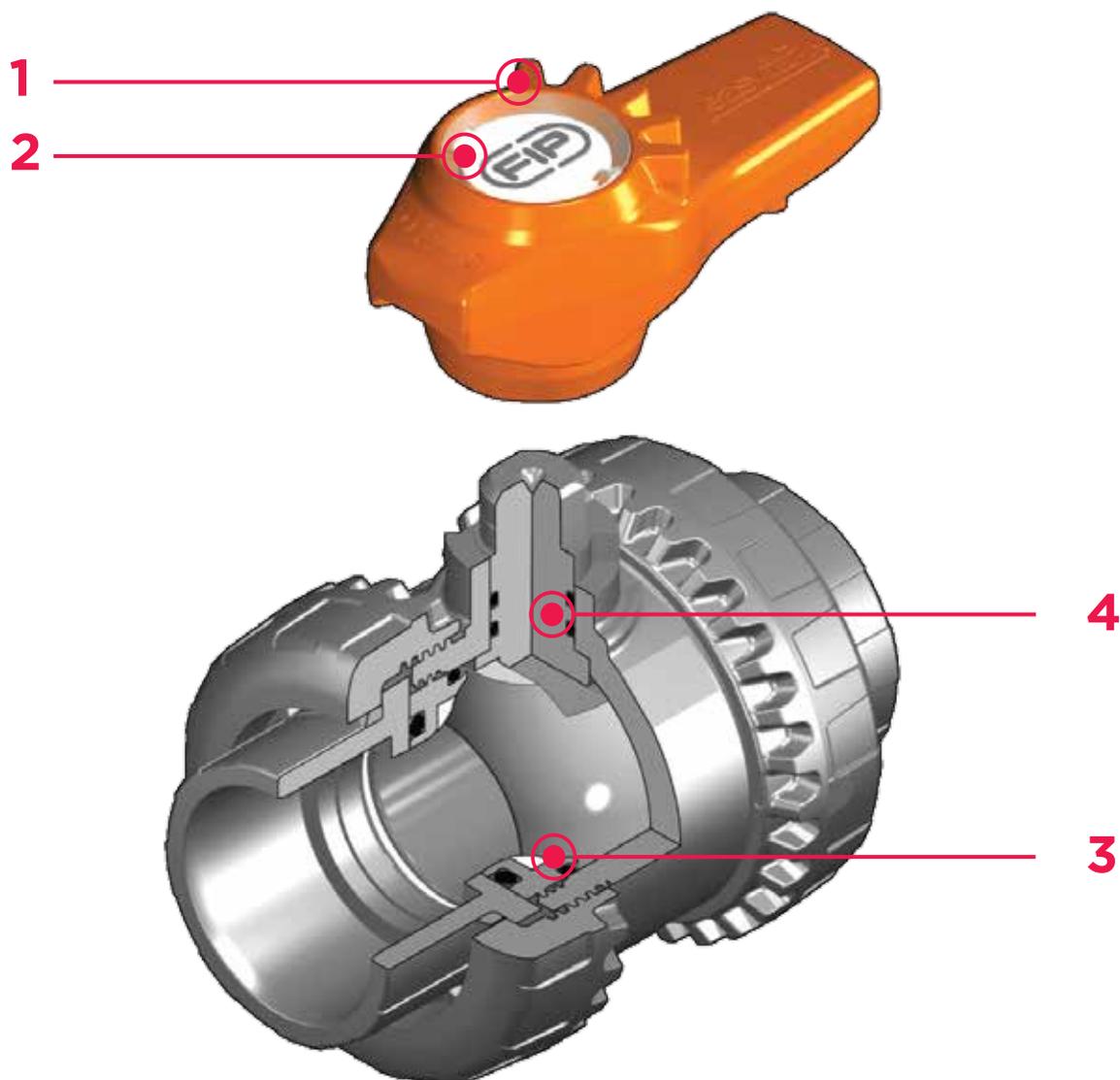


VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sulla cinematica delle ruote dentate coniche che comanda la rotazione delle ghiere della valvola durante l'installazione
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-C) e **degli elementi di tenuta** in elastomero (EPDM o FPM), 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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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 precedenti modelli serie VX Ergo
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Otturatore sferico 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° ÷ 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, DIN 2999, ASTM F437
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, FPM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Comando manuale



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

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

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

4 **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta O-Ring**, realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali ed elevate finiture superficiali

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 FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	VXEIC016E	76,40	VXEIC016F	100,10	5	30	04
20	15	16	VXEIC020E	76,65	VXEIC020F	100,24	5	30	04
25	20	16	VXEIC025E	79,63	VXEIC025F	109,64	5	30	04
32	25	16	VXEIC032E	89,78	VXEIC032F	116,59	5	20	04
40	32	16	VXEIC040E	105,65	VXEIC040F	129,86	2	14	04
50	40	16	VXEIC050E	113,62	VXEIC050F	170,19	2	6	04
63	50	16	VXEIC063E	148,79	VXEIC063F	223,01	2	6	04

VXE DN 65÷100

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

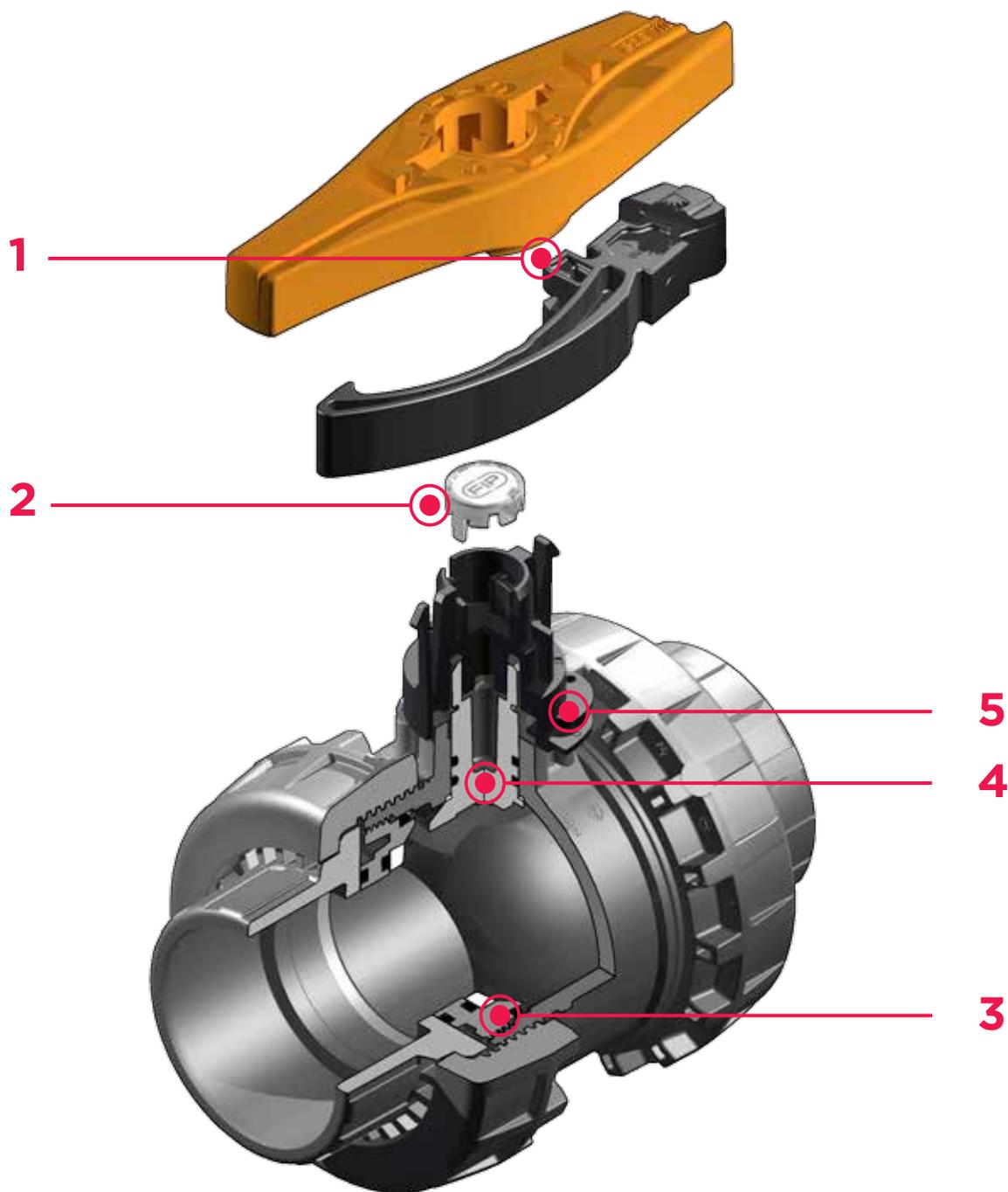


VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT

- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sullo sgancio rapido della maniglia multifunzione che permette di effettuare l'operazione di rotazione delle ghiere durante l'installazione della valvola e la regolazione del supporto della sfera
- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-C) e **degli elementi di tenuta** in elastomero (EPDM o FPM), 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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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
- **Otturatore sferico 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° ÷ 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, DIN 2999, ASTM F437 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, 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
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 ghiera** 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 ghiera stesse

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 tenuta in PTFE con supporto bloccato** regolabile tramite 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

VXE DN 65÷100

PVC-C

VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



VXEIC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	VXEIC075E	433,51	VXEIC075F	584,06	1	2	04
90	80	10	VXEIC090E	556,49	VXEIC090F	754,29	1	2	03
110	100	6	VXEIC110E	773,59	VXEIC110F	992,50	1	1	03

SXE DN 10÷50

La linea di valvole di ritegno SXE Easyfit con otturatore a sfera 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.

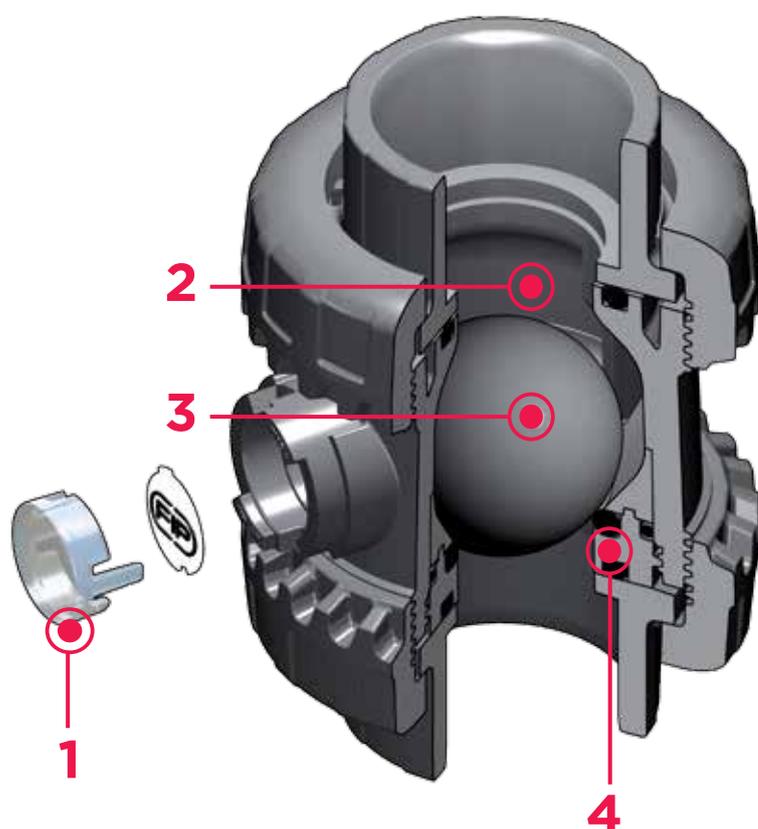


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA

- 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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- **Scartamento ad ingombro ridotto** secondo normative internazionali ISO 7508 serie III "short" e completa intercambiabilità con i modelli di valvole a sfera VXE DN 10÷50
- Ghiera realizzate con cremagliera per registrazione del serraggio tramite maniglia Easyfit o tramite kit di regolazione Easytorque (disponibili come accessori)
- Possibilità di **installazione** sia in **verticale** (preferibile) sia **orizzontale**

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola di ritegno a sfera bighiera 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° ÷ 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, DIN 2999, ASTM F437
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, FPM



- 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

SXE DN 10÷50

PVC-C

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA



SXEIC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16	10	16	SXEIC016E	78,33	SXEIC016F	81,99	2	30	04
20	15	16	SXEIC020E	78,33	SXEIC020F	85,66	2	30	04
25	20	16	SXEIC025E	88,13	SXEIC025F	104,17	2	30	04
32	25	16	SXEIC032E	107,70	SXEIC032F	122,44	2	20	04
40	32	16	SXEIC040E	126,77	SXEIC040F	142,84	2	14	04
50	40	16	SXEIC050E	157,88	SXEIC050F	195,71	2	6	04
63	50	16	SXEIC063E	193,45	SXEIC063F	223,01	2	6	04

SXE DN 65÷100

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

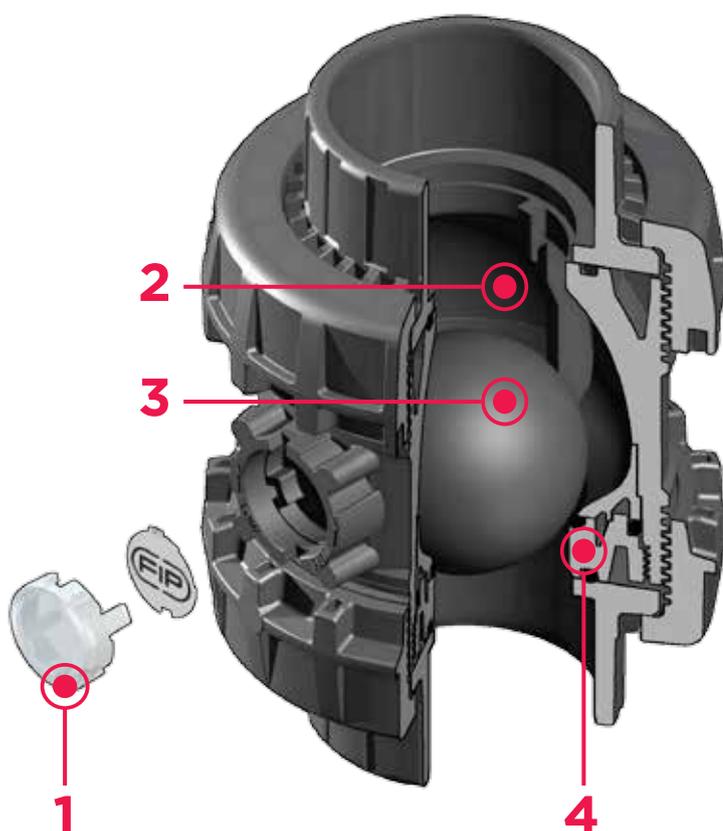


VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA

- 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 97/23/CE per attrezzature a pressione PED. 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** (preferibile) sia **orizzontale**

Specifiche tecniche

Costruzione	Valvola di ritegno a sfera bighiera 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° ÷ 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, DIN 2999, ASTM F437
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, FPM (O-Ring di dimensioni standard)



- 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

SXE DN 65÷100

PVC-C

VALVOLA DI RITEGNO BIGHIERA EASYFIT A SFERA



SXEIC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	16	SXEIC075E	510,50	SXEIC075F	570,17	-	1	05
90	80	16	SXEIC090E	655,31	SXEIC090F	734,33	-	1	05
110	100	16	SXEIC110E	910,98	SXEIC110F	990,69	-	1	03

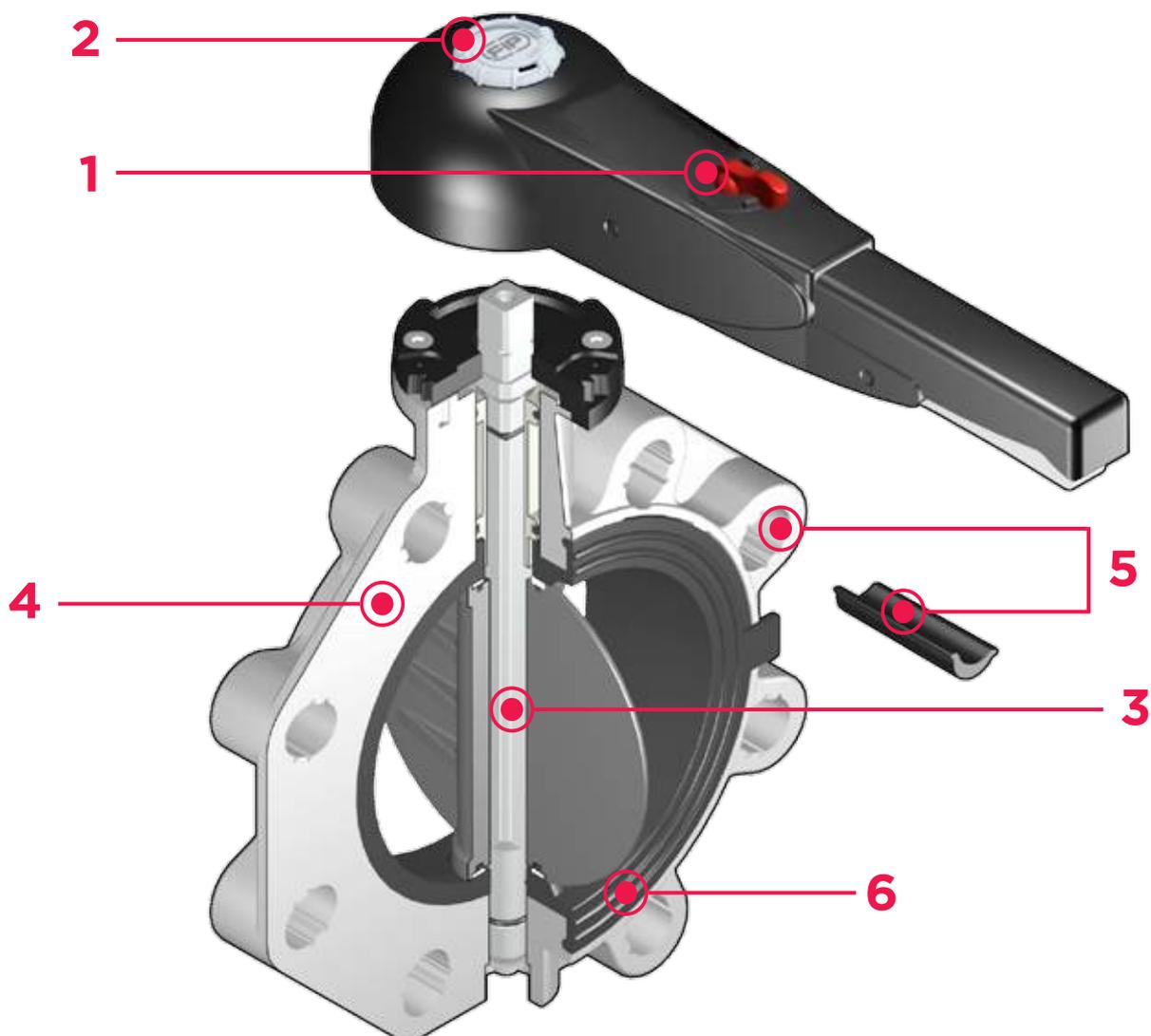
FK DN 40÷300

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 (DN 40÷200 Medium serie25, DN 250÷ 300 Long Serie16) e DIN 3202 K2 e ISO 5752 (DN DN 65÷200 K2, DN 250÷300 K3)
- 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 DIN 2501 o ANSI B16.5 cl.150 con inserti 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

Specifiche tecniche	
Costruzione	Valvola a farfalla centrica bidirezionale
Gamma dimensionale	DN 40÷300
Pressione nominale	Versione wafer DN 40÷50: PN 16 con acqua a 20° C DN 65÷250: PN 10 con acqua a 20° C DN 300: PN 8 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° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento	Flangiatura: EN ISO 15493, DIN 2501, ISO 7005-1, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150
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 AISI 420. A richiesta Acciaio INOX 316
Materiali tenuta	Guarnizione primaria: EPDM, FPM. A richiesta NBR
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÷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 con disco in PVC-C

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 - 1" 1/2	40	16	FKOCLM050E	266,98	FKOCLM050F	363,48	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOCLM063E	283,70	FKOCLM063F	386,20	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOCLM075E	333,74	FKOCLM075F	454,33	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOCLM090E	349,62	FKOCLM090F	509,50	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOCLM110E	379,53	FKOCLM110F	582,40	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOCLM140E	504,81	FKOCLM140F	819,87	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOCLM160E	546,89	FKOCLM160F	929,25	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOCLM225E	706,72	FKOCLM225F	1.267,18	1	2	02

Nota: per d75+225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR



FKOC/LM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ISO-DIN con disco in PVC-C

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLCLM075E	461,51	FKOLCLM075F	582,10	1	6	02
90	80	10	FKOLCLM090E	516,58	FKOLCLM090F	676,45	1	6	02
110	100	10	FKOLCLM110E	560,90	FKOLCLM110F	763,78	1	5	02
140	125	10	FKOLCLM140E	746,97	FKOLCLM140F	1.062,04	1	4	02
160	150	10	FKOLCLM160E	808,65	FKOLCLM160F	1.191,00	1	4	02
225	200	10	FKOLCLM225E	977,77	FKOLCLM225F	1.538,21	1	2	02

Nota: per d75+225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

18.15

FK DN 40÷300

PVC-C

VALVOLA A FARFALLA

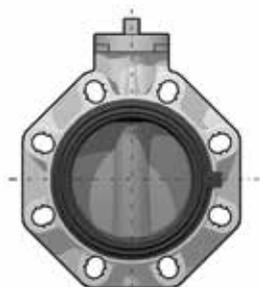


FKOC/LM LUG ANSI

Valvola a farfalla a comando manuale versione Lug ANSI con disco in PVC-C

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALCLM212E	525,40	FKOALCLM212F	646,02	1	6	02
3"	80	10	FKOALCLM300E	583,55	FKOALCLM300F	743,42	1	6	02
4"	100	10	FKOALCLM400E	634,09	FKOALCLM400F	836,95	1	5	02
5"	125	10	FKOALCLM500E	843,66	FKOALCLM500F	1.158,73	1	4	02
6"	150	10	FKOALCLM600E	913,78	FKOALCLM600F	1.296,11	1	4	02
8"	200	10	FKOALCLM800E	1.112,76	FKOALCLM800F	1.673,18	1	2	02

Nota: per d 2 1/2" ÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR



FKOC/FM

Valvola a farfalla a stelo libero con disco in PVC-C

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 - 1" 1/2	40	16	FKOCFM050E	228,09	FKOCFM050F	326,82	1	6	03
63 - 2"	50	16	FKOCFM063E	242,36	FKOCFM063F	347,25	1	6	03
75 - 2" 1/2	65	10	FKOCFM075E	285,14	FKOCFM075F	408,49	1	6	02
90 - 3"	80	10	FKOCFM090E	307,55	FKOCFM090F	468,33	1	6	02
110 - 4"	100	10	FKOCFM110E	333,74	FKOCFM110F	535,68	1	5	02
140 - 5"	125	10	FKOCFM140E	444,05	FKOCFM140F	754,44	1	4	02
160 - 6"	150	10	FKOCFM160E	478,87	FKOCFM160F	882,50	1	4	02
225 - 8"	200	10	FKOCFM225E	635,69	FKOCFM225F	1.203,16	1	2	02
50-280	*250	10	FKOCFM280E	1.843,51	FKOCFM280F	2.933,53	-	1	08
315	*300	8	FKOCFM315E	2.009,90	FKOCFM315F	3.199,05	-	1	08
10"	**250	10	FKOACFM810E	1.843,51	FKOACFM810F	2.933,53	-	1	08
12"	**300	8	FKOACFM812E	2.009,90	FKOACFM812F	3.199,05	-	1	08

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

*ISO-DIN

**ANSI B.16.5 150

FK DN 40÷300

PVC-C

VALVOLA A FARFALLA



FKOC/FM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ISO-DIN con disco in PVC-C

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLCFM075E	412,90	FKOLCFM075F	536,29	1	1	04
90	80	10	FKOLCFM090E	474,52	FKOLCFM090F	635,30	1	1	04
110	100	10	FKOLCFM110E	515,12	FKOLCFM110F	717,04	1	1	04
140	125	10	FKOLCFM140E	686,22	FKOLCFM140F	996,59	1	4	02
160	150	10	FKOLCFM160E	740,63	FKOLCFM160F	1.144,26	1	4	02
225	200	10	FKOLCFM225E	906,72	FKOLCFM225F	1.474,19	1	2	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR



FKOC/FM LUG ANSI

Valvola a farfalla a stelo libero versione Lug ANSI con disco in PVC-C

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALCFM212E	476,81	FKOALCFM212F	600,17	1	6	02
3"	80	10	FKOALCFM300E	541,49	FKOALCFM300F	702,27	1	6	02
4"	100	10	FKOALCFM400E	588,29	FKOALCFM400F	790,21	1	5	02
5"	125	10	FKOALCFM500E	782,91	FKOALCFM500F	1.093,29	1	4	02
6"	150	10	FKOALCFM600E	845,76	FKOALCFM600F	1.249,38	1	4	02
8"	200	10	FKOALCFM800E	1.041,71	FKOALCFM800F	1.609,17	1	2	02
10"	250	6	FKOALCFM810E	2.823,53	FKOALCFM810F	3.913,54	-	1	08
12"	300	6	FKOALCFM812E	3.012,37	FKOALCFM812F	4.201,49	-	1	08

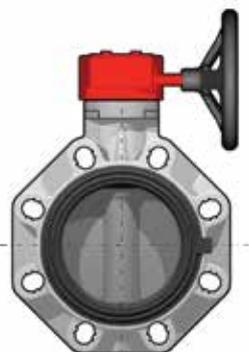
Nota: per d 2 1/2"÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

18.15

FK DN 40÷300

PVC-C

VALVOLA A FARFALLA



FKOC/RM

Valvola a farfalla con riduttore a volantino con disco in PVC-C

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75 - 2" 1/2	65	10	FKOCRM075E	734,81	FKOCRM075F	855,40	1	1	04
90 - 3"	80	10	FKOCRM090E	749,74	FKOCRM090F	910,54	-	1	04
110 - 4"	100	10	FKOCRM110E	780,58	FKOCRM110F	983,46	-	1	04
140 - 5"	125	10	FKOCRM140E	905,88	FKOCRM140F	1.220,91	-	1	02
160 - 6"	150	10	FKOCRM160E	947,94	FKOCRM160F	1.329,33	-	1	02
225 - 8"	200	10	FKOCRM225E	1.197,51	FKOCRM225F	1.756,56	-	1	02
250-280	*250	10	FKOCRM280E	2.110,89	FKOCRM280F	3.200,88	-	1	08
315	*300	8	FKOCRM315E	2.277,29	FKOCRM315F	3.466,40	-	1	08
10"	**250	10	FKOACRM810E	2.110,89	FKOACRM810F	3.200,88	-	1	08
12"	**300	8	FKOACRM812E	2.277,29	FKOACRM812F	3.466,40	-	1	08

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR
*ISO-DIN
**ANSI B.16.5 150



FKOC/RM LUG ISO-DIN

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ISO-DIN con disco in PVC-C

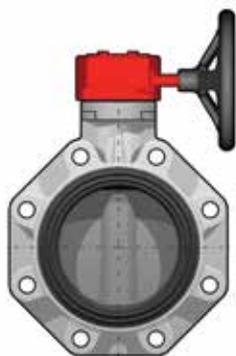
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75	65	10	FKOLCRM075E	862,59	FKOLCRM075F	983,16	1	1	04
90	80	10	FKOLCRM090E	916,69	FKOLCRM090F	1.077,48	1	1	04
110	100	10	FKOLCRM110E	961,97	FKOLCRM110F	1.164,84	1	1	04
140	125	10	FKOLCRM140E	1.148,05	FKOLCRM140F	1.463,07	1	1	02
160	150	10	FKOLCRM160E	1.209,70	FKOLCRM160F	1.591,08	1	1	02
225	200	10	FKOLCRM225E	1.468,54	FKOLCRM225F	2.027,59	1	1	02

Nota: per d75÷225 sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

FK DN 40÷300

PVC-C

VALVOLA A FARFALLA



FKOM/RM LUG ANSI

Valvola a farfalla con riduttore a volantino versione Lug ANSI con disco in PVC-C

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
2" 1/2	65	10	FKOALCRM212E	926,47	FKOALCRM212F	1.047,04	1	1	04
3"	80	10	FKOALCRM300E	983,66	FKOALCRM300F	1.144,44	1	1	04
4"	100	10	FKOALCRM400E	1.035,13	FKOALCRM400F	1.237,98	-	1	04
5"	125	10	FKOALCRM500E	1.244,72	FKOALCRM500F	1.559,76	1	1	02
6"	150	10	FKOALCRM600E	1.314,81	FKOALCRM600F	1.696,21	-	1	02
8"	200	10	FKOALCRM800E	1.603,54	FKOALCRM800F	2.162,60	-	1	02
10"	250	6	FKOALCRM810E	3.090,89	FKOALCRM810F	4.180,90	-	1	08
12"	300	6	FKOALCRM812E	3.279,75	FKOALCRM812F	4.468,87	-	1	08

Nota: per d 2 1/2"÷ 8" sono disponibili guarnizioni primarie in NBR, vedi listino IR

VM

DN 15÷100

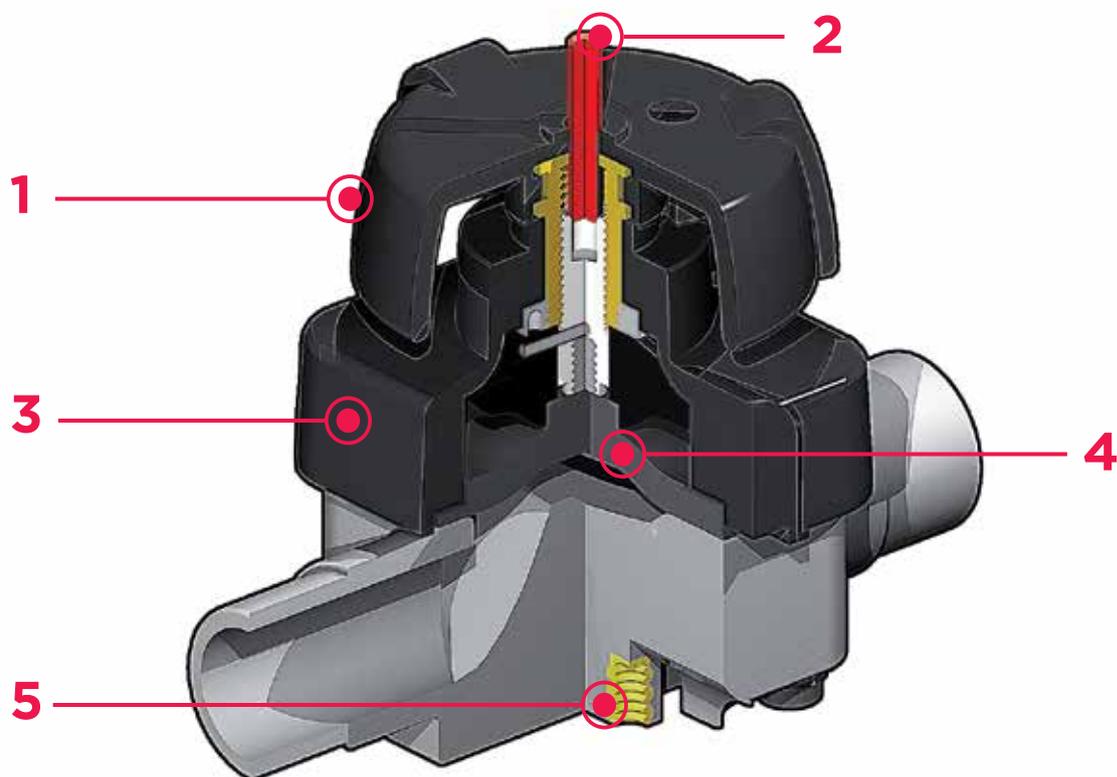
La VM è particolarmente adatta per regolazione e intercettazione di fluidi abrasivi o contenenti impurità.

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, per filettatura e per flangiatura
- Costruzione compatta e massa contenuta
- Elevato coefficiente di flusso e ridotte perdite di carico
- **Organi di manovra interni in metallo, isolati dal fluido**, con cuscinetto in POM per ridurre al minimo l'attrito
- **Modularità della gamma**: solo 5 grandezze di membrane e coperchi per 9 diverse misure di valvola
- Volantino saliente che mantiene sempre la stessa altezza durante la rotazione
- Viti di fissaggio del coperchio che si avvitano su bussole affogate nello stesso, evitando la formazione di depositi di impurità e sporcizia
- **Innovativo sistema di tenuta CDSA** (Circular Diaphragm Sealing Area) utilizzato fino al DN50 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 a sella semplice
Gamma dimensionale	DN 15 ÷ 100
Pressione nominale	PN 10 con acqua a 20° C
Campo di temperatura	0° ÷ 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, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B16.5 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
Materiale membrana	EPDM, FPM, PTFE (a richiesta NBR)
Opzioni di comando	Comando manuale; attuatore pneumatico



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

2 Indicatore ottico di posizione fornito di serie

3 Coperchio in PP-GR a protezione totale, senza bulloni affioranti, privo di zone di accumulo impurità.
Profilo interno di serraggio della membrana circolare e simmetrico

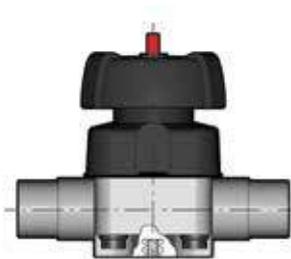
4 Membrana di tenuta disponibile in EPDM, FPM, PTFE (NBR a richiesta) e facilmente sostituibile

5 Inseri filettati in metallo per l'ancoraggio della valvola

VM DN 15÷100

PVC-C

VALVOLA A MEMBRANA

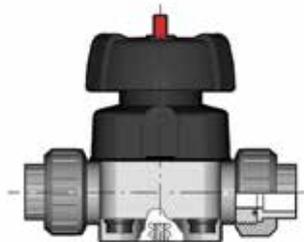


VMDC

Valvola a membrana con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMDC020E	116,49	VMDC020F	221,54	VMDC020P	236,26	1	8	04
25	20	10	VMDC025E	131,24	VMDC025F	239,41	VMDC025P	256,21	1	8	03
32	25	10	VMDC032E	152,27	VMDC032F	257,24	VMDC032P	273,99	1	8	03
40	32	10	VMDC040E	182,76	VMDC040F	342,23	VMDC040P	365,41	1	6	02
50	40	10	VMDC050E	232,02	VMDC050F	391,61	VMDC050P	416,74	1	6	02
63	50	10	VMDC063E	278,22	VMDC063F	541,77	VMDC063P	530,23	-	1	05
75	65	*10	VMDC075E	655,20	VMDC075F	1.192,77	VMDC075P	980,65	-	1	03
90	80	*10	VMDC090E	748,61	VMDC090F	1.336,65	VMDC090P	1.104,98	-	1	03
110	100	*10	VMDC110E	1.125,55	VMDC110F	2.210,90	VMDC110P	1.501,35	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMUIC

Valvola a membrana con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

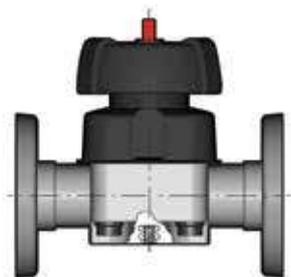
d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice *PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMUIC020E	129,10	VMUIC020F	234,18	VMUIC020P	248,87	1	8	03
25	20	10	VMUIC025E	146,05	VMUIC025F	254,06	VMUIC025P	270,91	1	8	03
32	25	10	VMUIC032E	168,00	VMUIC032F	272,98	VMUIC032P	289,81	1	8	03
40	32	10	VMUIC040E	207,92	VMUIC040F	367,50	VMUIC040P	390,67	1	6	02
50	40	10	VMUIC050E	258,32	VMUIC050F	417,88	VMUIC050P	443,12	1	6	02
63	50	10	VMUIC063E	319,25	VMUIC063F	582,76	VMUIC063P	571,30	-	1	05

* O-Rings bocchettone in FPM

VM DN 15÷100

PVC-C

VALVOLA A MEMBRANA

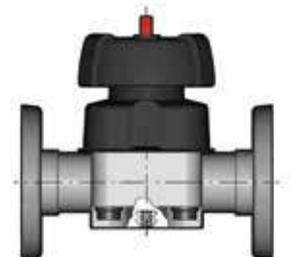


VMOC

Valvola a membrana con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16.
Scartamento secondo EN 558-1

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	10	VMOC020E	154,97	VMOC020F	260,03	VMOC020P	274,72	1	-	-
25	20	10	VMOC025E	181,55	VMOC025F	289,72	VMOC025P	306,54	1	-	-
32	25	10	VMOC032E	204,78	VMOC032F	309,75	VMOC032P	326,49	1	-	-
40	32	10	VMOC040E	251,33	VMOC040F	410,79	VMOC040P	433,98	-	1	05
50	40	10	VMOC050E	303,62	VMOC050F	463,22	VMOC050P	488,34	-	1	05
63	50	10	VMOC063E	377,54	VMOC063F	641,09	VMOC063P	629,57	-	1	04
75	65	*10	VMOC075E	775,55	VMOC075F	1.313,08	VMOC075P	1.100,99	-	1	02
90	80	*10	VMOC090E	894,71	VMOC090F	1.482,73	VMOC090P	1.251,06	-	1	02
110	100	*10	VMOC110E	1.323,23	VMOC110F	2.408,58	VMOC110P	1.699,05	-	1	02

* PTFE: PN 6



VMOAC

Valvola a membrana con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	15	10	VMOAC012E	154,97	VMOAC012F	260,03	VMOAC012P	274,72	1	-	-
3/4"	20	10	VMOAC034E	181,55	VMOAC034F	289,72	VMOAC034P	306,54	1	-	-
1"	25	10	VMOAC100E	204,78	VMOAC100F	309,75	VMOAC100P	326,49	1	-	-
1" 1/4	32	10	VMOAC114E	251,33	VMOAC114F	410,79	VMOAC114P	433,98	-	1	05
1" 1/2	40	10	VMOAC112E	303,62	VMOAC112F	463,22	VMOAC112P	488,34	-	1	05
2"	50	10	VMOAC200E	377,54	VMOAC200F	641,09	VMOAC200P	629,57	-	1	04
2" 1/2	**65	*10	VMOC075E	775,55	VMOC075F	1.313,08	VMOC075P	1.100,99	-	1	02
3"	80	*10	VMOAC300E	894,71	VMOAC300F	1.482,73	VMOAC300P	1.251,06	-	1	02
4"	**100	*10	VMOC110E	1.323,23	VMOC110F	2.408,58	VMOC110P	1.699,05	-	1	02

*PTFE: PN 6

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

18.15

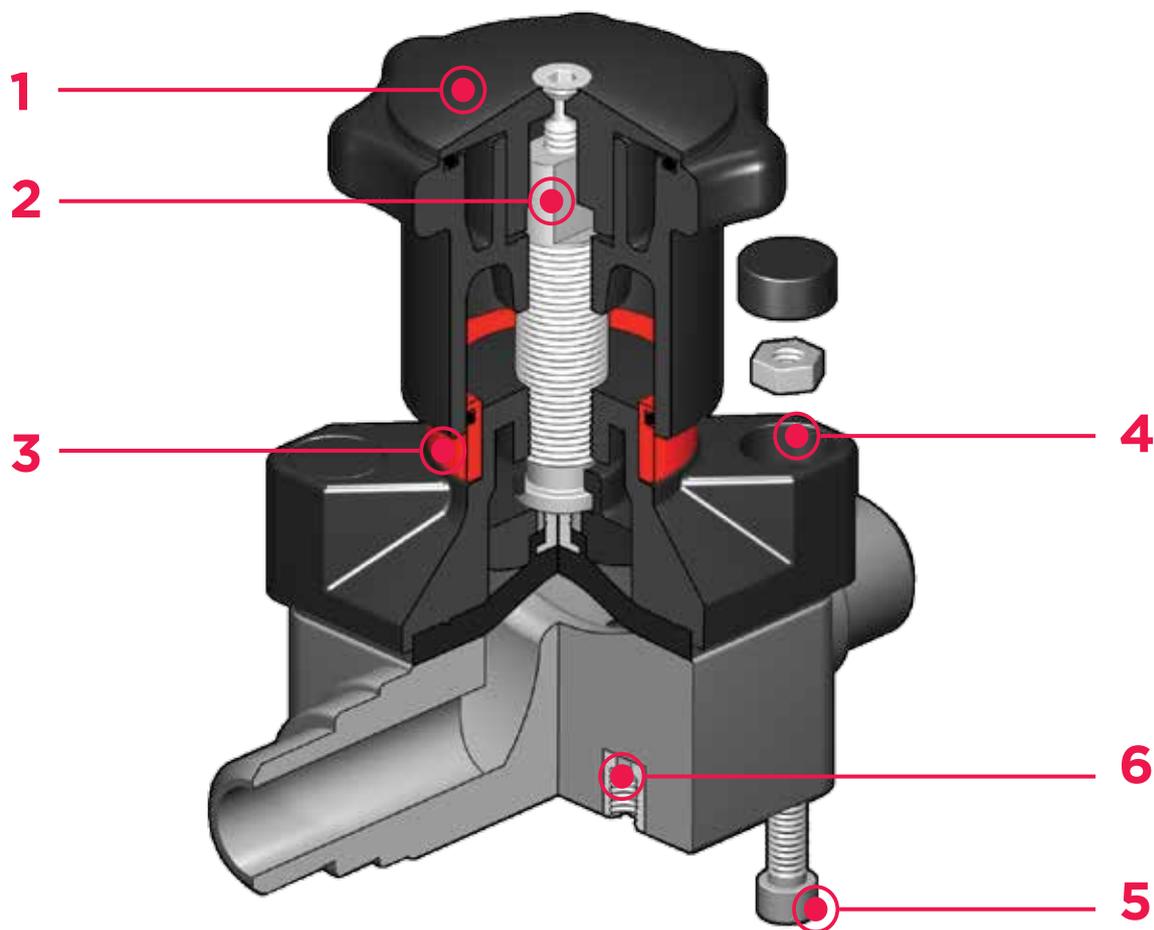
CM DN 12÷15

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 Area) 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° ÷ 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 membrana	EPDM, FPM, 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 intergato 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 cappucci 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

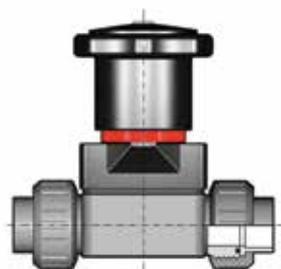
VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



CMDC

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

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	6	CMDC020E	161,73	CMDC020F	229,96	CMDC020P	259,40	1	8	04



CMUIC

Valvola a membrana compatta con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice *PTFE	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	6	CMUIC020E	171,85	CMUIC020F	234,00	CMUIC020P	262,69	1	8	04

* O-Rings bocchettone in FPM

RV DN 15÷50

Il raccoglitore di impurità RV limita il passaggio di particelle solide presenti nel fluido mediante una retina filtrante.

RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

- Sistema di giunzione per incollaggio, per filettatura e per flangiatura
- **Retina filtrante** montata su un supporto **facilmente estraibile** che facilita la pulitura o la sostituzione della retina stessa
- **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° ÷ 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, DIN 2999, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, 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 Retina: PP
Materiali tenuta	EPDM o FPM

RV 10÷100

PVC-C

RACCOLITORE DI IMPURITÀ



RVUIC

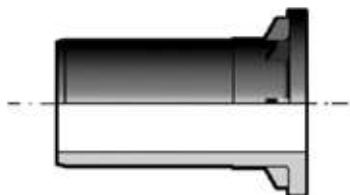
Raccoglitore di impurità con attacchi a bocchettone femmina per incollaggio

d	DN	PN	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	15	16	RVUIC020E	73,62	RVUIC020F	86,61	1	20	04
25	20	16	RVUIC025E	82,84	RVUIC025F	101,08	1	10	04
32	25	16	RVUIC032E	115,00	RVUIC032F	130,10	1	10	04
40	32	16	RVUIC040E	130,29	RVUIC040F	159,14	1	6	04
50	40	16	RVUIC050E	165,57	RVUIC050F	183,85	1	6	03
63	50	16	RVUIC063E	213,22	RVUIC063F	232,81	1	4	03

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

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



CVDE

Manicotti in PE100 SDR 11 codolo lungo per saldatura testa a testa o per elettrofusione PN16*

d	Accessorio per:	Codice	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11020	Vedi listino 12		
25	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11025			
32	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11032			
40	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11040			
50	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11050			
63	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	CVDE11063			
75	VKD - VXE - SXE	CVDE11075			
90	VKD	CVDE11090			
110	VKD	CVDE11110			
90	VXE - SXE	CVDE11090VXE			
110	VXE - SXE	CVDE11110VXE			

*In caso di installazione su valvole in PP-H l'assieme valvola risulta essere PN10



Set flangiatura ISO DIN (PVC-C)

Norma: DIN 2501

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	VKD - TKD - RV	SETFLOC020	32,26	-	50	04
25	VKD - TKD - RV	SETFLOC025	39,16	-	37	04
32	VKD - TKD - RV	SETFLOC032	46,63	-	29	04
40	VKD - TKD - RV	SETFLOC040	58,60	-	14	04
50	VKD - TKD - RV	SETFLOC050	63,21	-	24	03
63	VKD - TKD - RV	SETFLOC063	80,28	-	14	03

Nota: fornito assieme

18.15

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



Set flangiatura ANSI (PVC-C)

Norma: ANSI 150

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

d	Accessorio per:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
1/2"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC012	32,26	-	50	04
3/4"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC034	39,16	-	37	04
1"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC100	46,63	-	29	04
1" 1/4	VKD - TKD - RV	SETFLOAC114	58,60	-	14	04
1" 1/2	VKD - TKD - RV	SETFLOAC112	63,21	-	24	03
2"	VKD - TKD - RV	SETFLOAC200	80,28	-	14	03

Nota: fornito assiemato



Set flangiatura ISO DIN - ANSI (PVC-C)

Multi norma: EN 1092/ DIN 2501 e ANSI 150

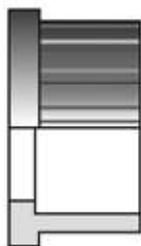
Composizione Set: 1 flangia femmina, 1 manicotto maschio, 1 ghiera

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
75 - 2 1/2"	VKD	SETFLOC075	115,26
90 - 3"	VKD	SETFLOC090	169,49
110 - 4"	VKD	SETFLOC110	212,72

Nota: fornito assiemato

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

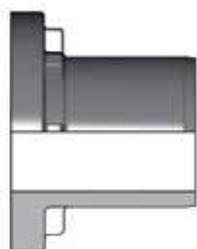


ENDIC

Manicotto in PVC-C femmina per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
16	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC016	13,28
20	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC020	13,28
25	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC025	22,56
32	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC032	23,88
40	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC040	26,55
50	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC050	29,19
63	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDIC063	33,19
75	VKD - VXE - SXE	ENDIC075	39,80
90	VKD	ENDIC090	58,39
110	VKD	ENDIC110	72,98
90	VXE - SXE	ENDIC090VXE	58,39
110	VXE - SXE	ENDIC110VXE	72,98

*Un pezzo



ENDDC

Manicotto in PVC-C maschio per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
16	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC016	13,28
20	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC020	13,28
25	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC025	22,56
32	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC032	23,88
40	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC040	26,55
50	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC050	29,19
63	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDDC063	33,19
75	VKD	ENDDC075	39,80
90	VKD	ENDDC090	58,39
110	VKD	ENDDC110	72,98
90	VXE - SXE	ENDIC090VXE	58,39
110	VXE - SXE	ENDIC110VXE	72,98

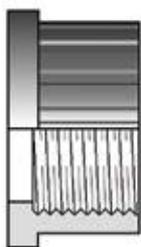
*Un pezzo

18.15

CONNESSIONI

PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA

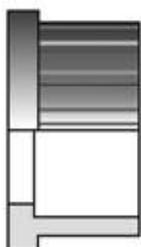


ENDFC

Manicotto in PVC-C femmina filettata BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
3/8"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC038	13,28
1/2"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC012	13,28
3/4"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC034	22,56
1"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC100	23,88
1" 1/4	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC114	26,55
1" 1/2	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC112	29,19
2"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDFC200	33,19
2" 1/2	VKD - VXE - SXE	ENDFC212	39,80
3"	VKD	ENDFC300	58,39
4"	VKD	ENDFC400	72,98
3"	VXE - SXE	ENDFC300VXE	58,39
4"	VXE - SXE	ENDFC400VXE	72,98

*Un pezzo



ENDAC

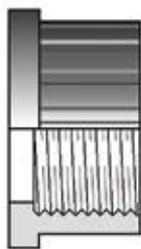
Manicotto in PVC-C femmina per incollaggio ASTM*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC012	13,28
3/4"	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC034	22,56
1"	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC100	23,88
1" 1/4	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC114	26,55
1" 1/2	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC112	29,19
2"	VKD - TKD - VXE - SXE - SR - RV	ENDAC200	33,19
2" 1/2	VKD - VXE - SXE	ENDAC212	39,80
3"	VKD	ENDAC300	58,39
4"	VKD	ENDAC400	72,98
3"	VXE - SXE	ENDAC300VXE	58,39
4"	VXE - SXE	ENDAC400VXE	72,98

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A SFERA E A SEDE INCLINATA



ENDNC

Manicotto in PVC-C femmina filettato NPT*

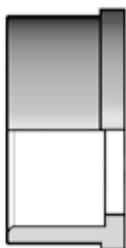
R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC012	13,28
3/4"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC034	22,56
1"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC100	23,88
1" 1/4	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC114	26,55
1" 1/2	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC112	29,19
2"	VKD - TKD - VXE - SXE - RV	ENDNC200	33,19
2" 1/2	VKD - VXE - SXE	ENDNC212	39,80
3"	VKD	ENDNC300	58,39
4"	VKD	ENDNC212	39,80
3"	VXE - SXE	ENDNC300VXE	58,39
4"	VXE - SXE	ENDNC400VXE	72,98

*Un pezzo

CONNESSIONI

PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE

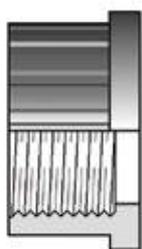


Q/BIC

Pezzo folle in PVC-C femmina per incollaggio ISO*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
20	CM - VM - MK - FS - FC - BIC	QBIC020	4,68
25	VM - MK - FS - FC - BIC	QBIC025	5,48
32	VM - MK - FS - FC - BIC	QBIC032	7,16
40	VM - MK - FS - FC - BIC	QBIC040	8,76
50	VM - MK - FS - FC - BIC	QBIC050	11,66
63	VM - MK - FS - FC - BIC	QBIC063	15,56

*Un pezzo

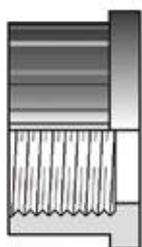


Q/BFC

Pezzo folle in PVC-C femmina filettato BSP*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	CM - VM - MK - FS - FC - BIC	QBFC012	7,99
3/4"	VM - MK - FS - FC - BIC	QBFC034	8,89
1"	VM - MK - FS - FC - BIC	QBFC100	10,44
1" 1/4	VM - MK - FS - FC - BIC	QBFC114	12,23
1" 1/2	VM - MK - FS - FC - BIC	QBFC112	13,78
2"	VM - MK - FS - FC - BIC	QBFC200	18,69

*Un pezzo



Q/BNC

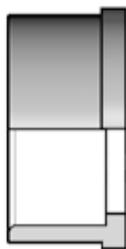
Pezzo folle in PVC-C femmina filettato NPT*

R	Per utilizzo con valvole serie:	Code	€
1/2"	CM - VM - MK - FS - FC - BIC	QBNC012	7,99
3/4"	VM - MK - FS - FC - BIC	QBNC034	8,89
1"	VM - MK - FS - FC - BIC	QBNC100	10,44
1" 1/4	VM - MK - FS - FC - BIC	QBNC114	12,23
1" 1/2	VM - MK - FS - FC - BIC	QBNC112	13,78
2"	VM - MK - FS - FC - BIC	QBNC200	18,69

*Un pezzo

CONNESSIONI PVC-C

CONNESSIONI PER VALVOLE A MEMBRANA BOCCHETTONATE



Q/BAC

Pezzo folle in PVC-C femmina per incollaggio ASTM*

d	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
1/2"	CM - VM - MK - FS - FC - BIC	QBAC012	7,99
3/4"	VM - MK - FS - FC - BIC	QBAC034	8,89
1"	VM - MK - FS - FC - BIC	QBAC100	10,44
1" 1/4	VM - MK - FS - FC - BIC	QBAC114	12,23
1" 1/2	VM - MK - FS - FC - BIC	QBAC112	13,78
2"	VM - MK - FS - FC - BIC	QBAC200	18,69

*Un pezzo



LISTINO PREZZI IAM.4
ACCESSORI PER VALVOLE MANUALI

VALVOLA A SFERA SERIE DUAL BLOCK®

ACCESSORI

DN 10÷50



Power Quick/CP

Modulo per attuazione Pneumatica

d	DN	ISO	Quadro	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16-20	10-15	F03-04*	11	PQCP020	45,06	1	-	-
25	20	F03-05*	11	PQCP025	47,80	1	-	-
25	20	F04	11	PQCP025F04	47,80	1	-	-
32	25	F03-05*	11	PQCP032	47,80	1	-	-
32	25	F04	11	PQCP032F04	47,80	1	-	-
40	32	F05-07*	14	PQCP040	54,62	1	-	-
50	40	F05-07*	14	PQCP050	54,62	1	-	-
63	50	F05-07*	14	PQCP063	58,04	1	-	-

* per box microinterruttori tipo MSKD



Power Quick/CE

Modulo per attuazione Elettrica

d	DN	ISO	Stella	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16-20	10-15	F03-04	14	VKD-TKD	PQCE020	45,06	1	-	-
25	20	F03-05	14	VKD-TKD	PQCE025	47,80	1	-	-
25	20	F04	14	VKD-TKD	PQCE025F04	47,80	1	-	-
32	25	F03-05	14	VKD-TKD	PQCE032	47,80	1	-	-
32	25	F04	14	VKD-TKD	PQCE032F04	47,80	1	-	-
40	32	F05-07	14	VKD-TKD	PQCE040	54,62	1	-	-
50	40	F05-07	14	VKD-TKD	PQCE050	54,62	1	-	-
63	50	F05-07	14	VKD-TKD	PQCE063	58,04	1	-	-

VALVOLA A SFERA SERIE DUAL BLOCK®

ACCESSORI

DN 10÷50



SHKD

Kit blocco maniglia 0°-90° lucchettabile (maniglia non inclusa)

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16-20	10-15	VKD-TKD	SHKD020	11,62	1	-	-
25-32	20-25	VKD-TKD	SHKD032	12,98	1	-	-
40-50	32-40	VKD-TKD	SHKD050	15,03	1	-	-
63	50	VKD-TKD	SHKD063	16,11	1	-	-



MSKD

Box microinterruttori elettromeccanici per valvole manuali

d	DN	ISO	Quadro	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16÷32	10÷25	F03	11	VKD-TKD*	MSKD1M	102,82	1	-	-
40÷63	32÷50	F05	14	VKD-TKD*	MSKD2M	102,82	1	-	-

Box microinterruttori induttivi (2 fili) per valvole manuali

d	DN	ISO	Quadro	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16÷32	10÷25	F03	11	VKD-TKD*	MSKD1I	383,02	1	-	-
40÷63	32÷50	F05	14	VKD-TKD*	MSKD2I	383,02	1	-	-

Box microinterruttori induttivi Namur per valvole manuali

d	DN	ISO	Quadro	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16÷32	10÷25	F03	11	VKD-TKD*	MSKD1N	416,48	1	-	-
40÷63	32÷50	F05	14	VKD-TKD*	MSKD2N	416,48	1	-	-

* per valvole manuali TKD solo per rotazione 90°
Nota: Il kit MSKD deve essere installato in abbinamento con PowerQuick/CP

VALVOLA A SFERA SERIE DUAL BLOCK®

ACCESSORI

DN 10÷50



PSKD

Kit estensione stelo (per incollaggio su tubo PVC-U metrico)*

d	DN	Ø tubo	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16-20	10-15	25	VKD-TKD	PSKD020	25,27	1	-	-
25	20	25	VKD-TKD	PSKD025	25,81	1	-	-
32	25	25	VKD-TKD	PSKD032	26,49	1	-	-
40	32	32	VKD-TKD	PSKD040	26,77	1	-	-
50	40	32	VKD-TKD	PSKD050	27,87	1	-	-
63	50	32	VKD-TKD	PSKD063	30,73	1	-	-

* Tubo non incluso



LTKD (90° - 180°)

Limitatore di manovra 90° o 180° per valvola a tre vie

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice 90°	Codice 180°	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16-20	10-15	TKD	LTKD090020	LTKD180020	10,94	1	-	-
25-32	20-25	TKD	LTKD090032	LTKD180032	12,23	1	-	-
40-50	32-40	TKD	LTKD090050	LTKD180050	14,67	1	-	-
63	50	TKD	LTKD090063	LTKD180063	17,50	1	-	-



PMKD

Piastrina distanziale per fissaggio a parete

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16÷32	10÷25	VKD - VKR	PMKD1	6,15	1	-	-
40÷63	32÷50	VKD - VKR	PMKD2	6,70	1	-	-

VALVOLA A SFERA SERIE DUAL BLOCK®

ACCESSORI

DN 10÷50



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	quantità cartone	tipo cartone
16÷32	10÷25	VKD - VKR	KITPMKD1	7,64	1	-	-
40÷63	32÷50	VKD - VKR	KITPMKD2	8,06	1	-	-

Inserti per staffaggio

Inserti di fissaggio in Acciaio INOX (20 pezzi)

d	DN	Filett.	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16÷32	10÷25	M4	VKD - VKR	SINSM04X	59,40	1	-	-
40÷63	32÷50	M6	VKD - VKR	SINSM06X	65,69	1	-	-

Inserti di fissaggio in Ottone (20 pezzi)

d	DN	Filett.	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
16÷32	10÷25	M4	VKD - VKR	SINSM04O	10,74	1	-	-
40÷63	32÷50	M6	VKD - VKR	SINSM06O	12,96	1	-	-



Kit Easytorque

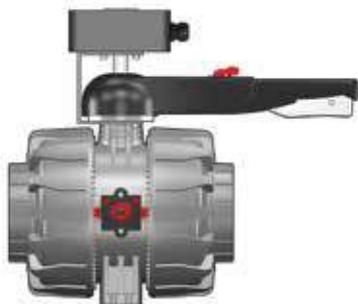
Kit per la regolazione del serraggio delle ghiera e del supporto delle tenute della sfera per valvole Easyfit e del supporto sfera per valvole DualBlock® dal DN10 al DN50. Il kit comprende: 1 chiave dinamometrica, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione supporto tenute sfera, 6 inserti (uno per ogni diametro) per regolazione serraggio ghiera Easyfit.

DN	Codice	€
10÷50	KET01	230,92

VALVOLA A SFERA SERIE DUAL BLOCK®

ACCESSORI

DN 65÷100



VKD-MS meccanico

Box microinterruttori elettromeccanici per valvole manuali VKD

d	DN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75÷110	65÷100	FKMS1M	351,04	1	-	-

Nota: comprende kit di montaggio



VKD-MS Induttivo NAMUR

Box microinterruttori induttivi NAMUR per valvole manuali VKD. Classe di Sicurezza: Eex ia IIC T6

d	DN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75÷110	65÷100	FKMS1N	575,91	1	-	-

Nota: comprende kit di montaggio



VKD-MS Induttivo 3 fili PNP

Box microinterruttori induttivi (3 fili PNP) per valvole manuali VKD

d	DN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75÷110	65÷100	FKMS1I	525,55	1	-	-

Nota: comprende kit di montaggio

VALVOLA A SFERA SERIE DUAL BLOCK®

ACCESSORI

DN 65÷100



Kit di attuazione

Kit per attuazione VKD 75÷110 composto da piattello, riduzione quadra e viti

d	DN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75÷110	65÷100	AKVKD075110	30,39	1	-	-



Attrezzo multifunzione

Attrezzo per regolazione supporto sede sfera e comando manuale per attuatori pneumatici DE

DN Valvola	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
65÷100	*VKD	WTOOL	9,00	1	-	-

* Incluso di serie nella confezione VKD DN65÷100



LSE

Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole VEE, VXE, SXE, VKD*, FE*, FK*

d	DN	Codice per SXE-SSE	totale etichette	Codice per VEE-VXE	totale etichette	Codice per VKD VEE-VXE	totale etichette	Codice per FE-FK	totale etichette	€	N° fogli
16-20	10-15	-	-	LSE020	500	-	-	-	-	60,94	10
25	20	-	-	LSE025	500	-	-	-	-	60,94	10
32	25	LSE020	500	LSE032	500	-	-	-	-	60,94	10
40	32	LSE025	500	LSE040	500	-	-	-	-	60,94	10
50	40	LSE032	500	LSE050	400	-	-	LSE040	500	60,94	10
63	50	LSE032	500	LSE063	400	-	-	LSE040	500	60,94	10
75	65	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
90	80	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
110	100	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
125-140	125	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10
160	150	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10
200-225	200	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10

* per valvole prodotte da 09/12
Nota: per l'utilizzo del set LSE su valvola VEE è necessario l'acquisto del set LCE

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT

ACCESSORI

DN 10÷50



Maniglia Easyfit

Maniglia multifunzione Easyfit per serraggio ghiera VEE - VXE - SXE - SSE

d	DN	Codice	€
16-20	10-15	HAVXE020	2,23
25	20	HAVXE025	3,26
32	25	HAVXE032	4,75
40	32	HAVXE040	9,36
50	40	HAVXE050	9,57
63	50	HAVXE063	15,28



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	€
10÷50	KET01	230,92



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 per SXE-SSE	€	Codice per VXE	€	Codice per VEE	€	quantità cartone	tipo cartone
16-20	10-15	-	-	LCE020	34,40	LCE020	34,40	1	03
25	20	-	-	LCE025	34,40	LCE025	34,40	1	03
32	25	LCE020	34,40	LCE032	36,69	LCE032	36,69	1	03
40	32	LCE025	34,40	LCE040	37,84	LCE040	37,84	1	03
50	40	LCE032	36,69	LCE050	38,99	LCE050	38,99	1	03
63	50	LCE032	36,69	LCE063	50,45	LCE063	50,45	1	03
75	65	LCE063	50,45	LCE040	37,84	LCE040	37,84	1	03
90	80	LCE063	50,45	LCE040	37,84	LCE040	37,84	1	03
110	100	LCE063	50,45	LCE040	37,84	LCE040	37,84	1	03

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT

ACCESSORI

DN 10÷50



LSE

Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole VEE, VXE, SXE, VKD*, FE*, FK*

d	DN	Codice per SXE-SSE	totale etichette	Codice per VEE-VXE	totale etichette	Codice per VKD VEE-VXE	totale etichette	Codice per FE-FK	totale etichette	€	N° fogli
16-20	10-15	-	-	LSE020	500	-	-	-	-	60,94	10
25	20	-	-	LSE025	500	-	-	-	-	60,94	10
32	25	LSE020	500	LSE032	500	-	-	-	-	60,94	10
40	32	LSE025	500	LSE040	500	-	-	-	-	60,94	10
50	40	LSE032	500	LSE050	400	-	-	LSE040	500	60,94	10
63	50	LSE032	500	LSE063	400	-	-	LSE040	500	60,94	10
75	65	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
90	80	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
110	100	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
125-140	125	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10
160	150	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10
200-225	200	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10

* per valvole prodotte da 09/12
Nota: per l'utilizzo del set LSE su valvola VEE è necessario l'acquisto del set LCE

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT

ACCESSORI

DN 65÷100



Easyfit Tool

Chiave Easyfit per serraggio ghiera valvole VEE - VXE - SXE - SSE DN65-100

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€
75	65	VEE - VXE - SXE - SSE	HSVXE075	31,26
90	80	VEE - VXE - SXE - SSE	HSVXE090	31,62
110	100	VEE - VXE - SXE - SSE	HSVXE110	40,39



Power Quick Easyfit

Modulo per attuazione Pneumatica

d	DN	ISO	Quadro	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75-90	65-80	F05-07	14	VEE-VXE	PQE090	76,90	1	-	-
110	100	F05-07	17	VEE-VXE	PQE110	84,59	1	-	-



SHE

Piastrina blocco maniglia 0°-90° lucchettabile

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75-90	65-80	VEE-VXE	SHE090	13,76	-	-	-
110	100	VEE-VXE	SHE110	13,76	-	-	-

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT

ACCESSORI

DN 65÷100



PSE

Kit estensione stelo (per incollaggio su tubo PVC-U metrico)*

d	DN	Ø tubo	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75-90	65-80	63	VEE-VXE	PSE090	38,88	1	-	-
110	100	63	VEE-VXE	PSE110	38,88	1	-	-

* Tubo e maniglia non inclusi



MSE

Box microinterruttori elettromeccanici per valvole manuali

d	DN	ISO	Quadro	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75-90	65-80	F05	14	VEE-VXE	MSE1M	118,25	-	-	-
110	100	F05	17	VEE-VXE	MSE2M	118,25	-	-	-

Box microinterruttori induttivi (2 fili) per valvole manuali

d	DN	ISO	Quadro	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75-90	65-80	F05	14	VEE-VXE	MSE1I	440,47	-	-	-
110	100	F05	17	VEE-VXE	MSE2I	440,47	-	-	-

Box microinterruttori induttivi Namur per valvole manuali

d	DN	ISO	Quadro	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
75-90	65-80	F05	14	VEE-VXE	MSE1N	478,95	-	-	-
110	100	F05	17	VEE-VXE	MSE2N	478,95	-	-	-

Nota: Il kit MSE deve essere installato in abbinamento con PowerQuick Easyfit

VALVOLA A SFERA SERIE EASYFIT

ACCESSORI

DN 65÷100



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 per SXE-SSE	€	Codice per VXE	€	Codice per VEE	€	quantità cartone	tipo cartone
16-20	10-15	-	-	LCE020	34,40	LCE020	34,40	1	03
25	20	-	-	LCE025	34,40	LCE025	34,40	1	03
32	25	LCE020	34,40	LCE032	36,69	LCE032	36,69	1	03
40	32	LCE025	34,40	LCE040	37,84	LCE040	37,84	1	03
50	40	LCE032	36,69	LCE050	38,99	LCE050	38,99	1	03
63	50	LCE032	36,69	LCE063	50,45	LCE063	50,45	1	03
75	65	LCE063	50,45	LCE040	37,84	LCE040	37,84	1	03
90	80	LCE063	50,45	LCE040	37,84	LCE040	37,84	1	03
110	100	LCE063	50,45	LCE040	37,84	LCE040	37,84	1	03



LSE

Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole VEE, VXE, SXE, VKD*, FE*, FK*

d	DN	Codice per SXE-SSE	totale etichette	Codice per VEE-VXE	totale etichette	Codice per VKD VEE-VXE	totale etichette	Codice per FE-FK	totale etichette	€	N° fogli
16-20	10-15	-	-	LSE020	500	-	-	-	-	60,94	10
25	20	-	-	LSE025	500	-	-	-	-	60,94	10
32	25	LSE020	500	LSE032	500	-	-	-	-	60,94	10
40	32	LSE025	500	LSE040	500	-	-	-	-	60,94	10
50	40	LSE032	500	LSE050	400	-	-	LSE040	500	60,94	10
63	50	LSE032	500	LSE063	400	-	-	LSE040	500	60,94	10
75	65	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
90	80	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
110	100	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
125-140	125	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10
160	150	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10
200-225	200	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10

* per valvole prodotte da 09/12
Nota: per l'utilizzo del set LSE su valvola VEE è necessario l'acquisto del set LCE

VALVOLA A FARFALLA

ACCESSORI

SERIE FE E SERIE FK



Kit inserti LUG ISO-DIN

Composizione Kit: Quattro (Otto per d225) inserti filettati in acciaio zincato

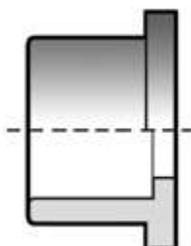
d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 ÷ 75	40 ÷ 65	FE	KITLUG075ISO	55,94	1	-	-
90	80	FE	KITLUG090ISO	57,79	1	-	-
110	100	FE	KITLUG110ISO	58,70	1	-	-
125	125	FE	KITLUG140ISO	61,45	1	-	-
140	125	FE	KITLUG140ISO	61,45	1	-	-
160	150	FE	KITLUG160ISO	66,03	1	-	-
225	200	FE	KITLUG225ISO	125,66	1	-	-



Kit flangiatura in PVC-U

Composizione Kit: 2 Collari QRV, 2 Flange libere ODV, tiranti, dadi, rondelle e tappi proteggi-filetto

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50	40	FE - FK	KITFL050Z	32,97	1	1	05
63	50	FE - FK	KITFL063Z	36,64	-	1	05
75	65	FE - FK	KITFL075Z	43,11	-	1	05
90	80	FE - FK	KITFL090Z	66,97	1	1	05
110	100	FE - FK	KITFL110Z	80,74	1	1	05
125	125	FE - FK	KITFL125Z	100,88	1	1	04
140	125	FE - FK	KITFL140Z	121,07	1	1	04
160	150	FE - FK	KITFL160Z	181,63	1	1	03
200	200	FE - FK	KITFL200Z	243,06	-	1	02
225	200	FE - FK	KITFL225Z	273,31	1	1	02



QPV Collare Speciale per valvole a farfalla

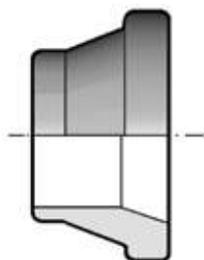
Collare speciale in PVC-U per realizzare d125 e d200 utilizzando valvole d140 e d225

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
125	125	FE - FK	QPV125FKE	Vedi listino 13	-	4	04
200	200	FE - FK	QPV200FKE		-	2	03

VALVOLA A FARFALLA

ACCESSORI

SERIE FE E SERIE FK



QBM Collare speciale in PP-H per FK

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

Valvola d	Tubo d	Codice PN6 SDR 17,6	€	Codice PN10 SDR 11	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
160	160	-	Vedi listino IB	QBM11FK160	Vedi listino IB	-	4	K11
225	200	QBM17FK200		QBM11FK200		-	2	K09
225	225	-		QBM11FK225		-	2	K09
280	250	QBM17FK250		QBM11FK250		1	1	03
280	280	-		QBM11FK280		1	1	03
315	315	QBM17FK315		QBM11FK315		1	1	04

Nota: disponibile a richiesta Collare smussato DIN in PE100



Extra prezzo per stelo in AISI 316

Stelo in acciaio inossidabile AISI 316

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	€
50 - 63	40 - 50	FE -FK	58,62
75	65	FE -FK	64,06
90	80	FE -FK	65,73
110	100	FE -FK	68,11
140	125	FE -FK	a richiesta
160	150	FE -FK	105,56
225	200	FE -FK	224,44
250 - 280	250	FE -FK	265,83
315	300	FE -FK	303,79

Nota: per ordinare la Valvola FK con stelo in AISI 316, si prega aggiungere al codice base la lettera X
esempio: FK0MLM160E + X = FK0MLM160EX

VALVOLA A FARFALLA

ACCESSORI

SERIE FE E SERIE FK



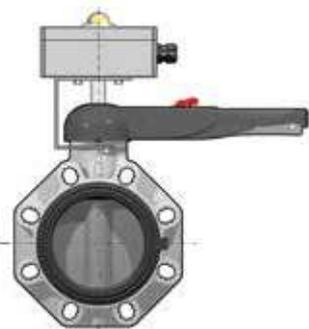
LSE

Set di personalizzazione e stampa etichette per valvole VEE, VXE, SXE, VKD*, FE*, FK*

d	DN	Codice per SXE-SSE	totale etichette	Codice per VEE-VXE	totale etichette	Codice per VKD VEE-VXE	totale etichette	Codice per FE-FK	totale etichette	€	N° fogli
16-20	10-15	-	-	LSE020	500	-	-	-	-	60,94	10
25	20	-	-	LSE025	500	-	-	-	-	60,94	10
32	25	LSE020	500	LSE032	500	-	-	-	-	60,94	10
40	32	LSE025	500	LSE040	500	-	-	-	-	60,94	10
50	40	LSE032	500	LSE050	400	-	-	LSE040	500	60,94	10
63	50	LSE032	500	LSE063	400	-	-	LSE040	500	60,94	10
75	65	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
90	80	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
110	100	LSE063	400	LSE040	500	LSE040	500	LSE040	500	60,94	10
125-140	125	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10
160	150	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10
200-225	200	-	-	-	-	-	-	LSE040	500	60,94	10

* per valvole prodotte da 09/12

Nota: per l'utilizzo del set LSE su valvola VEE è necessario l'acquisto del set LCE



FK MS meccanico

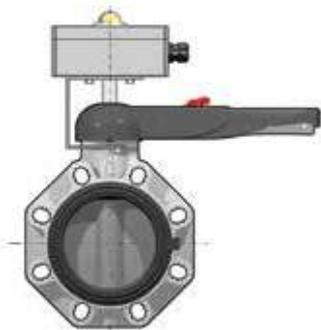
Box microinterruttori elettromeccanici e kit di montaggio per valvole a farfalla manuali serie FK

d	Codice Elettromec.	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 ÷ 75	FKMS0M	320,61	1	-	-
90 ÷ 160	FKMS1M	351,04	1	-	-
225	FKMS2M	359,02	1	-	-

VALVOLA A FARFALLA

ACCESSORI

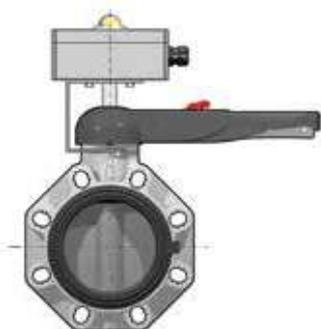
SERIE FE E SERIE FK



FK MS Induttivo NAMUR

Box microinterruttori induttivi NAMUR e kit di montaggio per valvole a farfalla manuali serie FK

d	Codice Induttivo NAMUR	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 ÷ 75	FKMS0N	569,13	-	-	-
90 ÷ 160	FKMS1N	575,91	1	-	-
225	FKMS2N	584,17	-	-	-



FK MS Induttivo 3 fili PNP

Box microinterruttori induttivi (3 fili PNP) e kit di montaggio per valvole a farfalla manuali serie FK

d	Codice Induttivo PNP	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 ÷ 75	FKMS0I	518,60	1	-	-
90 ÷ 160	FKMS1I	525,55	1	-	-
225	FKMS2I	534,55	1	-	-



Piattello per attuazione

Adattatore ISO per montaggio attuatori su valvola a farfalla serie FK

d	DN	Per utilizzo con valvole serie:	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
50 ÷ 160	40 ÷ 150	FK	FKADA160	18,36	-	-	-
225	200	FK	FKADA225	22,46	-	-	-

VALVOLA A MEMBRANA

ACCESSORI

PVC-U, PP-H, PVDF, PVC-C

Blocco volantino

Blocco volantino. Solo montaggio in fabbrica

d	R	DN	Per utilizzo con valvole serie:	€ da aggiungere al prezzo valvola
20	1/2"	15	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	79,14
25	3/4"	20	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	79,14
32	1"	25	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	79,14
40	1" 1/4	32	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	94,29
50	1" 1/2	40	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	94,29
63	2"	50	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	110,05
75	2" 1/2	65	VMDV - VMOV - VMOAV	a richiesta
90	3"	80	VMDV - VMOV - VMOAV	a richiesta
110	4"	100	VMDV - VMOV - VMOAV	a richiesta

Nota: per ordinare valvole VM con blocco volantino si prega aggiungere al codice base la lettera B
esempio: VMUIV032E + B = VMUIV032EB



Microinterruttore di fine corsa IP65

1 microinterruttore elettromeccanico per segnalazione valvola aperta. Solo montaggio in fabbrica

d	R	DN	Per utilizzo con valvole serie:	€ da aggiungere al prezzo valvola
20	1/2"	15	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	130,29
25	3/4"	20	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	130,29
32	1"	25	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	130,29
40	1 1/4"	32	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	130,29
50	1 1/2"	40	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	130,29
63	2"	50	VMDV - VMUIV - VMUFV - VMOV - VMOAV	130,29
75	2 1/2"	65	VMDV - VMOV - VMOAV	140,81
90	3"	80	VMDV - VMOV - VMOAV	140,81
110	4"	100	VMDV - VMOV - VMOAV	140,81

Nota: per ordinare valvole VM con microinterruttore si prega aggiungere al codice base il numero 01
esempio: VMUIV032E + 01 = VMUIV032E01

VALVOLA DI FONDO

ACCESSORI

SERIE VZ



SZIV

Succhieruola con attacchi maschio o femmina per incollaggio

d	d1	DN	Codice	€	pack	quantità cartone	tipo cartone
20	16	10	SZIV016	11,10	10	600	04
25	20	15	SZIV020	12,20	10	400	04
32	25	20	SZIV025	12,94	10	200	04
40	32	25	SZIV032	14,49	10	100	04
50	40	32	SZIV040	22,30	10	60	04
63	50	40	SZIV050	27,41	5	30	04
75	63	50	SZIV063	30,75	-	30	03

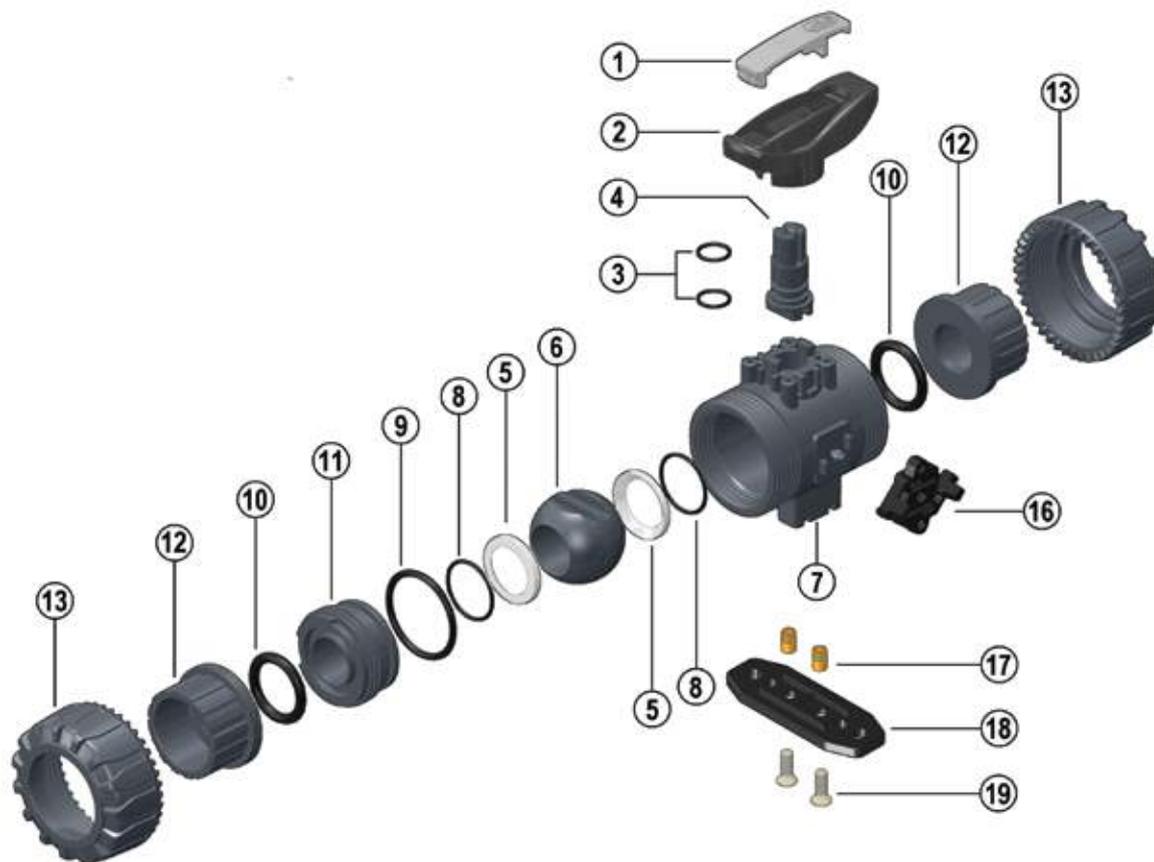


LISTINO PREZZI IR.06
RICAMBI PER VALVOLE MANUALI

VKD DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®



Set VKD

Set guarnizioni VKD

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
10 - 15	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD020E	6,64	SETVKD020F	19,39
20	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD025E	8,14	SETVKD025F	25,51
25	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD032E	11,15	SETVKD032F	31,19
32	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD040E	16,35	SETVKD040F	46,69
40	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD050E	19,39	SETVKD050F	64,64
50	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD063E	28,91	SETVKD063F	111,46

Set maniglia VKD

Set maniglia VKD

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	1 - 2	HSVKD020	9,13
20	1 - 2	HSVKD025	10,10
25	1 - 2	HSVKD032	10,70
32	1 - 2	HSVKD040	10,47
40	1 - 2	HSVKD050	13,05
50	1 - 2	HSVKD063	16,69

Stelo VKD

Stelo VKD

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	4	STVKD020V	9,98	STVKD020M	14,26	STVKD020F	29,44	STVKD020C	19,62
20	4	STVKD025V	14,51	STVKD025M	20,53	STVKD025F	35,68	STVKD025C	28,56
25	4	STVKD032V	17,27	STVKD032M	24,08	STVKD032F	44,61	STVKD032C	33,90
32	4	STVKD040V	20,59	STVKD040M	28,56	STVKD040F	62,44	STVKD040C	41,03
40	4	STVKD050V	25,29	STVKD050M	34,79	STVKD050F	66,90	STVKD050C	49,96
50	4	STVKD063V	29,11	STVKD063M	40,14	STVKD063F	107,05	STVKD063C	57,09

Sfera VKD

Sfera VKD

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	6	BLVKD020V	10,13	BLVKD020M	14,26	BLVKD020F	26,36	BLVKD020C	19,62
20	6	BLVKD025V	14,51	BLVKD025M	20,35	BLVKD025F	29,44	BLVKD025C	28,56
25	6	BLVKD032V	19,71	BLVKD032M	27,50	BLVKD032F	43,79	BLVKD032C	39,26
32	6	BLVKD040V	23,67	BLVKD040M	33,00	BLVKD040F	52,64	BLVKD040C	46,37
40	6	BLVKD050V	38,04	BLVKD050M	52,48	BLVKD050F	82,72	BLVKD050C	74,93
50	6	BLVKD063V	52,05	BLVKD063M	72,90	BLVKD063F	113,12	BLVKD063C	103,48

Supporto VKD

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	11	SEVKD020V	10,95	SEVKD020M	11,71	SEVKD020F	23,16	SEVKD020C	13,52
20	11	SEVKD025V	12,17	SEVKD025M	14,61	SEVKD025F	27,99	SEVKD025C	14,35
25	11	SEVKD032V	12,17	SEVKD032M	14,61	SEVKD032F	33,64	SEVKD032C	15,50
32	11	SEVKD040V	17,02	SEVKD040M	19,02	SEVKD040F	56,53	SEVKD040C	27,99
40	11	SEVKD050V	17,02	SEVKD050M	21,57	SEVKD050F	56,53	SEVKD050C	27,99
50	11	SEVKD063V	21,90	SEVKD063M	24,49	SEVKD063F	67,94	SEVKD063C	31,10

VKD DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®

Ghiera VKD

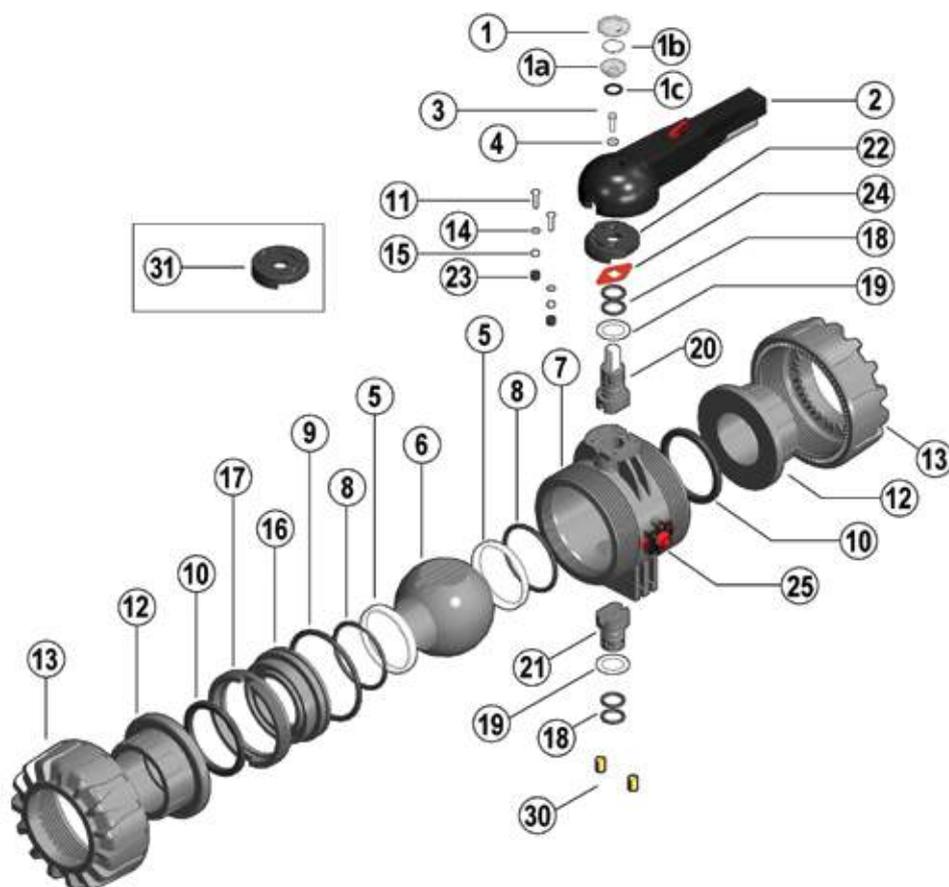
Sfera VKD

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	13	NTVKD020V	5,60	NTVKD020M	7,46	NTVKD020F	31,22	NTVKD020C	10,70
20	13	NTVKD025V	10,62	NTVKD025M	14,26	NTVKD025F	33,00	NTVKD025C	19,62
25	13	NTVKD032V	12,82	NTVKD032M	17,19	NTVKD032F	42,83	NTVKD032C	24,08
32	13	NTVKD040V	13,78	NTVKD040M	18,74	NTVKD040F	57,99	NTVKD040C	26,77
40	13	NTVKD050V	16,30	NTVKD050M	22,05	NTVKD050F	67,79	NTVKD050C	31,22
50	13	NTVKD063V	24,67	NTVKD063M	33,73	NTVKD063F	105,44	NTVKD063C	48,17

Kit DUAL BLOCK® VKD

Kit DUAL BLOCK® VKD

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	16	DBVKD020025	9,73
20	16	DBVKD020025	9,73
25	16	DBVKD032	9,73
32	16	DBVKD040050	9,73
40	16	DBVKD040050	9,73
50	16	DBVKD063	9,73



Set VKD

Set guarnizioni VKD, comprese rondelle antifrizione in PTFE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
65	5 - 8 - 9 - 10 - 18 - 19	SETVKD075E	58,47	SETVKD075F	212,99
80	5 - 8 - 9 - 10 - 18 - 19	SETVKD090E	72,87	SETVKD090F	288,11
100	5 - 8 - 9 - 10 - 18 - 19	SETVKD110E	86,93	SETVKD110F	305,70

Set maniglia VKD

Maniglia VKD con vite di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
65	1 - 2 - 3 - 4	HSFKD0S14	44,08
80	1 - 2 - 3 - 4	HSFKD0M14	58,19
100	1 - 2 - 3 - 4	HSFKD0L17	64,25

Stelo VKD

Stelo VKD

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
65	20	STVKD075V	54,75	STVKD075M	70,55	STVKD075F	134,21	STVKD075C	63,99
80	20	STVKD090V	72,98	STVKD090M	85,14	STVKD090F	152,94	STVKD090C	69,19
100	20	STVKD110V	82,72	STVKD110M	91,24	STVKD110F	172,73	STVKD110C	85,14

VKD DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®

Perno inferiore VKD

Perno inferiore di guida sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
65	21	STVKD075V	30,41	STVKD075M	42,58	STVKD075F	60,83	STVKD075C	42,58
80	21	STVKD090V	36,49	STVKD090M	48,66	STVKD090F	79,07	STVKD090C	48,66
100	21	STVKD110V	42,58	STVKD110M	66,90	STVKD110F	91,24	STVKD110C	66,90

Sfera VKD

Sfera VKD

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
65	6	BLVKD075V	106,16	BLVKD075M	148,08	BLVKD075F	256,91	BLVKD075C	118,14
80	6	BLVKD090V	165,77	BLVKD090M	231,05	BLVKD090F	428,19	BLVKD090C	190,83
100	6	BLVKD110V	98,70	BLVKD110M	279,38	BLVKD110F	541,32	BLVKD110C	254,87

Supporto VKD

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
65	16 - 17	SEVKD075V	32,98	SEVKD075M	56,44	SEVKD075F	173,20	SEVKD075C	60,23
80	16 - 17	SEVKD090V	46,00	SEVKD090M	68,89	SEVKD090F	236,44	SEVKD090C	78,49
100	16 - 17	SEVKD110V	63,27	SEVKD110M	85,14	SEVKD110F	279,78	SEVKD110C	106,43

Ghiera VKD

Ghiera VKD

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
65	13	NTVKD075V	44,19	NTVKD075M	56,20	NTVKD075F	212,88	NTVKD075C	56,20
80	13	NTVKD090V	56,58	NTVKD090M	63,81	NTVKD090F	420,88	NTVKD090C	103,40
100	13	NTVKD110V	85,77	NTVKD110M	88,20	NTVKD110F	490,22	NTVKD110C	161,79

VKD DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK® VKD

Kit DUAL BLOCK® VKD

DN	Posizione	Codice	€
65 ÷ 100	24-25-26-27-28-29	DBVKD075110	14,18

Flangetta superiore VKD con cremagliera

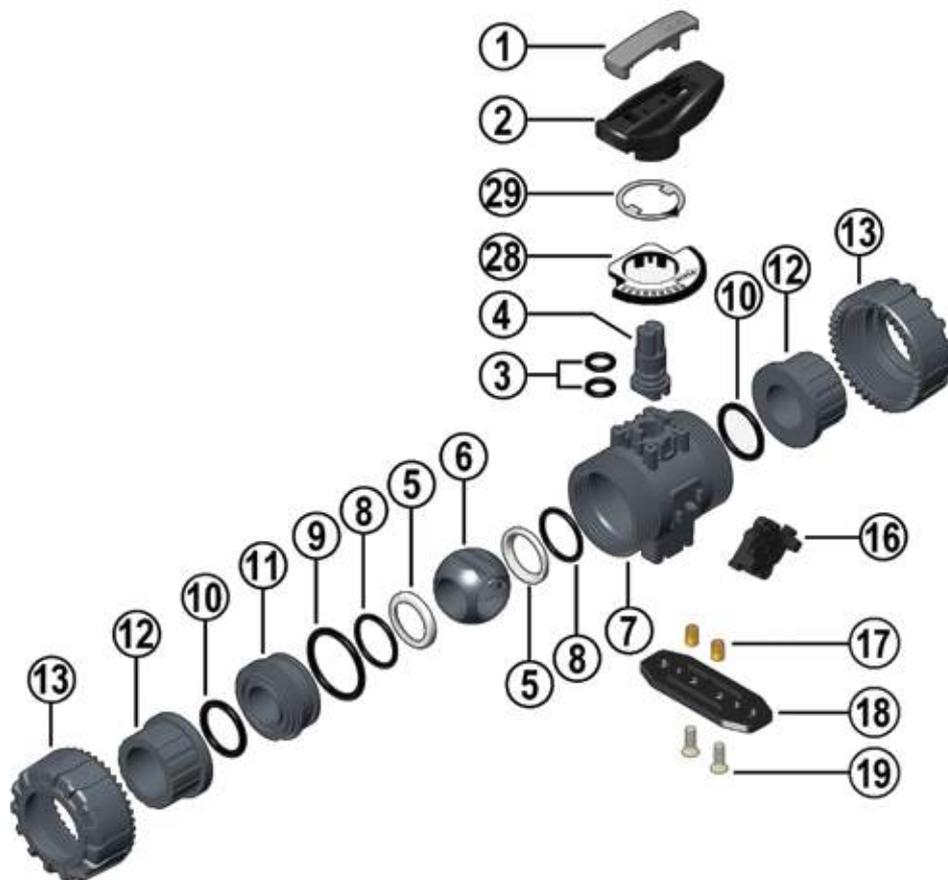
Flangetta superiore VKD più viteria e cappucci di protezione

DN	Posizione	Codice	€
65 ÷ 100	11-14-15-22-23	UFFK160	19,97

VKR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®



Set VKR

Set guarnizioni VKR

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
10 - 15	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD020E	6,64	SETVKD020F	19,39
20	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD025E	8,14	SETVKD025F	25,51
25	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD032E	11,15	SETVKD032F	31,19
32	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD040E	16,35	SETVKD040F	46,69
40	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD050E	19,39	SETVKD050F	64,64
50	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETVKD063E	28,91	SETVKD063F	111,46

Set maniglia VKR

Set maniglia VKR

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	1 - 2	HSVKD020	9,13
20	1 - 2	HSVKD025	10,10
25	1 - 2	HSVKD032	10,70
32	1 - 2	HSVKD040	11,43
40	1 - 2	HSVKD050	13,05
50	1 - 2	HSVKD063	16,69

Stelo VKR

Stelo VKR

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	4	STVKD020V	9,98	STVKD020M	14,26	STVKD020F	29,44
20	4	STVKD025V	14,51	STVKD025M	20,53	STVKD025F	35,68
25	4	STVKD032V	17,27	STVKD032M	24,08	STVKD032F	44,61
32	4	STVKD040V	20,59	STVKD040M	28,56	STVKD040F	62,44
40	4	STVKD050V	25,29	STVKD050M	34,79	STVKD050F	66,90
50	4	STVKD063V	29,11	STVKD063M	40,14	STVKD063F	107,05

Supporto VKR

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	11	SEVKD020V	10,95	SEVKD020M	11,71	SEVKD020F	23,16
20	11	SEVKD025V	12,17	SEVKD025M	14,61	SEVKD025F	27,99
25	11	SEVKD032V	12,17	SEVKD032M	14,61	SEVKD032F	33,64
32	11	SEVKD040V	17,02	SEVKD040M	19,02	SEVKD040F	56,53
40	11	SEVKD050V	17,02	SEVKD050M	21,57	SEVKD050F	56,53
50	11	SEVKD063V	21,90	SEVKD063M	24,49	SEVKD063F	67,94

Ghiera VKR

Ghiera VKR

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	13	NTVKD020V	5,60	NTVKD020M	7,46	NTVKD020F	31,22
20	13	NTVKD025V	10,62	NTVKD025M	14,26	NTVKD025F	33,00
25	13	NTVKD032V	12,82	NTVKD032M	17,19	NTVKD032F	42,83
32	13	NTVKD040V	13,78	NTVKD040M	18,74	NTVKD040F	57,99
40	13	NTVKD050V	16,30	NTVKD050M	22,05	NTVKD050F	67,79
50	13	NTVKD063V	24,67	NTVKD063M	33,73	NTVKD063F	105,44

VKR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK® VKR

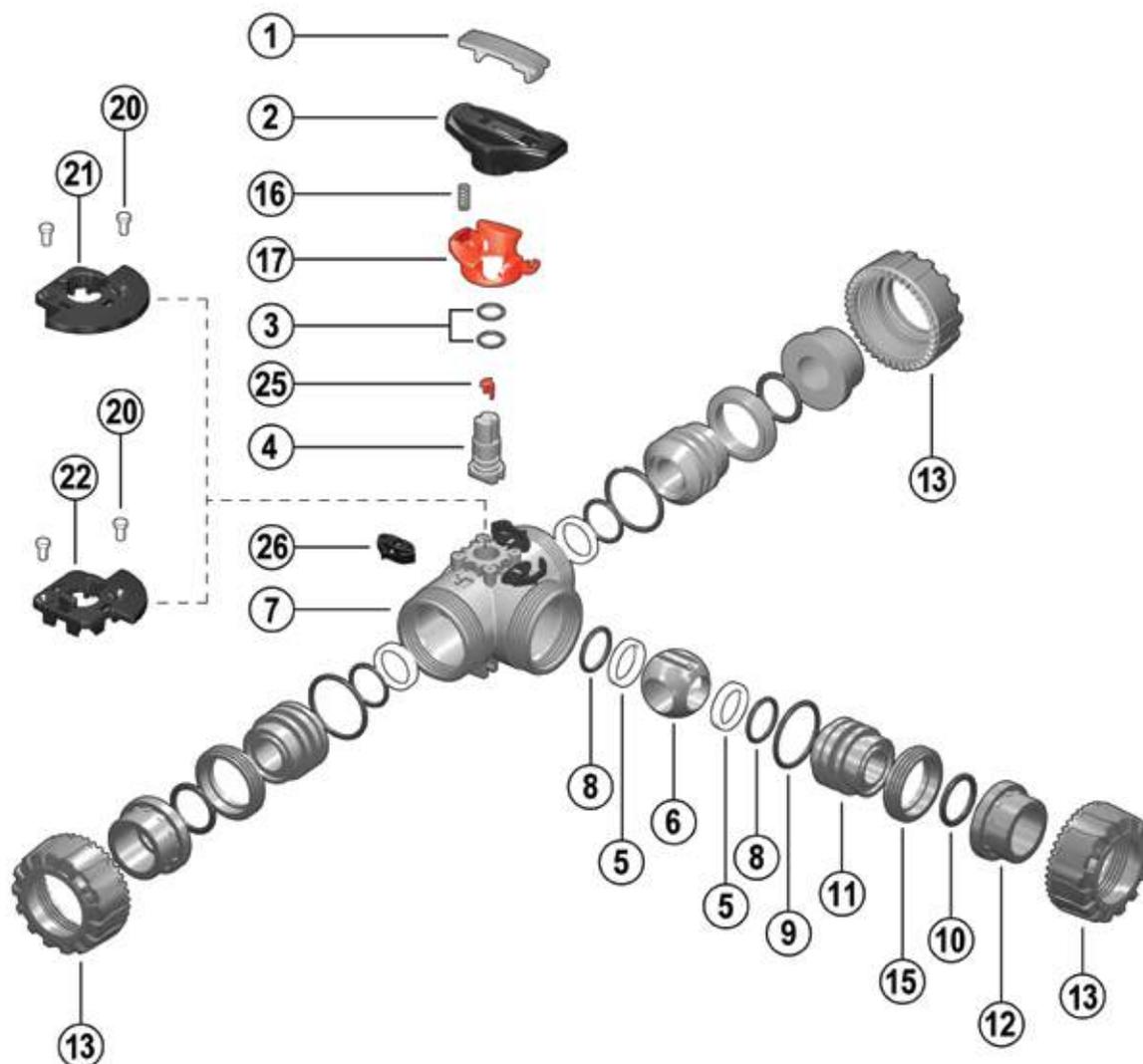
Kit DUAL BLOCK® VKR

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	16	DBVKD020025	9,73
20	16	DBVKD020025	9,73
25	16	DBVKD032	9,73
32	16	DBVKD040050	9,73
40	16	DBVKD040050	9,73
50	16	DBVKD063	9,73

TKD DN 10÷50

RICAMBI

VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®



Set TKD

Set guarnizioni TKD

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
10 - 15	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETTKD020E	10,13	SETTKD020F	33,42
20	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETTKD025E	17,71	SETTKD025F	46,57
25	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETTKD032E	19,13	SETTKD032F	57,63
32	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETTKD040E	34,43	SETTKD040F	84,18
40	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETTKD050E	42,73	SETTKD050F	135,78
50	3 - 5 - 8 - 9 - 10	SETTKD063E	56,74	SETTKD063F	171,82

TKD DN 10÷50

RICAMBI

VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

Set maniglia TKD

Set maniglia TKD

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	1-2	HSTKD020	9,13
20	1-2	HSTKD025	10,10
25	1-2	HSTKD032	10,70
32	1-2	HSTKD040	11,43
40	1-2	HSTKD050	13,05
50	1-2	HSTKD063	16,69

Stelo TKD

Stelo TKD

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	4	STVKD020V	9,98	STVKD020M	14,26	STVKD020C	19,62
20	4	STVKD025V	14,51	STVKD025M	20,53	STVKD025C	28,56
25	4	STVKD032V	17,27	STVKD032M	24,08	STVKD032C	33,90
32	4	STVKD040V	20,59	STVKD040M	28,56	STVKD040C	41,03
40	4	STVKD050V	25,29	STVKD050M	34,79	STVKD050C	49,96
50	4	STVKD063V	29,11	STVKD063M	40,14	STVKD063C	57,09

Sfera a "T" TKD

Sfera TKD con passaggio a "T"

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	6	BLTKD020V	15,81	BLTKD020M	23,72	BLTKD020C	23,72
20	6	BLTKD025V	17,65	BLTKD025M	26,16	BLTKD025C	26,16
25	6	BLTKD032V	24,33	BLTKD032M	34,67	BLTKD032C	34,67
32	6	BLTKD040V	26,77	BLTKD040M	46,83	BLTKD040C	46,83
40	6	BLTKD050V	41,97	BLTKD050M	59,00	BLTKD050C	59,00
50	6	BLTKD063V	57,79	BLTKD063M	80,29	BLTKD063C	80,29

Sfera ad "L" TKD

Sfera TKD con passaggio ad "L"

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	6	BLLKD020V	15,81	BLLKD020M	23,72	BLLKD020C	23,72
20	6	BLLKD025V	17,65	BLLKD025M	26,16	BLLKD025C	26,16
25	6	BLLKD032V	24,33	BLLKD032M	34,67	BLLKD032C	34,67
32	6	BLLKD040V	26,77	BLLKD040M	46,83	BLLKD040C	46,83
40	6	BLLKD050V	41,97	BLLKD050M	59,00	BLLKD050C	59,00
50	6	BLLKD063V	57,79	BLLKD063M	80,29	BLLKD063C	80,29

Supporto TKD

Supporto della guarnizione della sfera

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	11 - 15	SETKD020V	17,02	SETKD020M	21,90	SETKD020C	21,90
20	11 - 15	SETKD025V	19,46	SETKD025M	24,33	SETKD025C	24,33
25	11 - 15	SETKD032V	19,46	SETKD032M	24,33	SETKD032C	24,33
32	11 - 15	SETKD040V	21,90	SETKD040M	32,83	SETKD040C	32,83
40	11 - 15	SETKD050V	26,77	SETKD050M	38,93	SETKD050C	38,93
50	11 - 15	SETKD063V	32,83	SETKD063M	48,66	SETKD063C	48,66

Ghiera TKD

Ghiera TKD

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	13	NTVKD020V	5,60	NTVKD020M	7,46	NTVKD020C	10,70
20	13	NTVKD025V	10,62	NTVKD025M	14,26	NTVKD025C	19,62
25	13	NTVKD032V	12,82	NTVKD032M	17,19	NTVKD032C	24,08
32	13	NTVKD040V	13,78	NTVKD040M	18,74	NTVKD040C	26,77
40	13	NTVKD050V	16,30	NTVKD050M	22,05	NTVKD050C	31,22
50	13	NTVKD063V	24,67	NTVKD063M	33,73	NTVKD063C	48,17

TKD DN 10÷50

RICAMBI

VALVOLA A SFERA A 3 VIE DUAL BLOCK®

Kit DUAL BLOCK® TKD

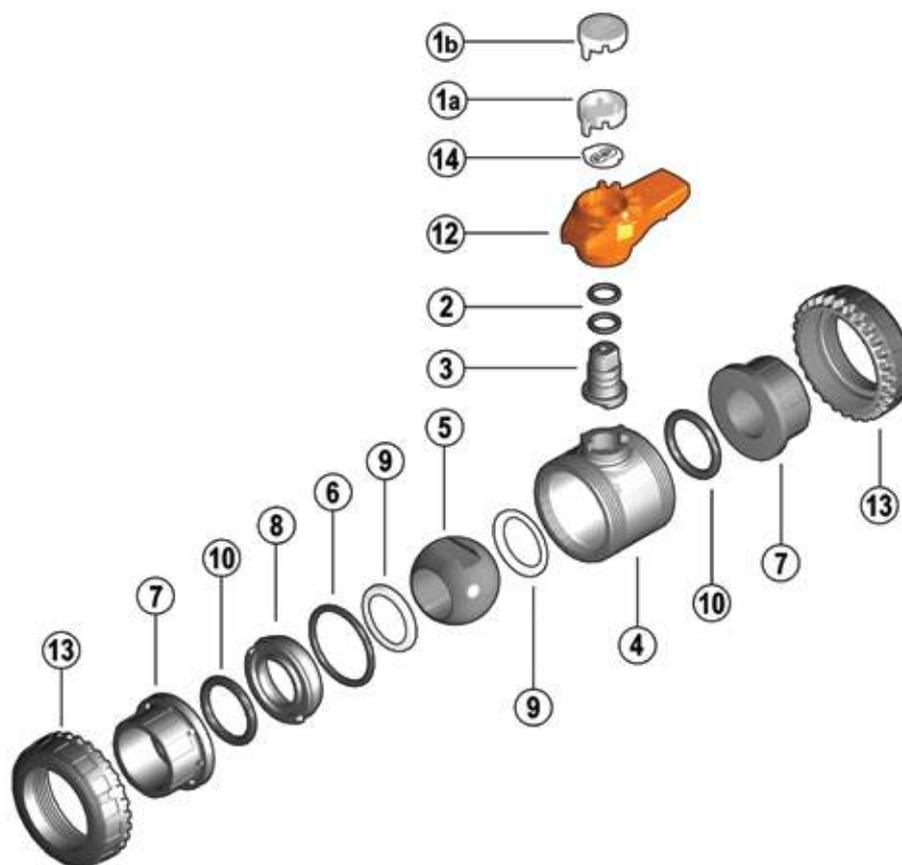
Kit DUAL BLOCK® TKD (3 pezzi)

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	26	DBTKD020025	9,73
20	26	DBTKD020025	9,73
25	26	DBTKD032040	9,73
32	26	DBTKD032040	9,73
40	26	DBTKD050063	9,73
50	26	DBTKD050063	9,73

Indicatore ottico TKD

Indicatore ottico di posizione della sfera

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	25	PITKD020	1,18
20	25	PITKD025032	1,18
25	25	PITKD025032	1,18
32	25	PITKD040050	1,18
40	25	PITKD040050	1,18
50	25	PITKD063	1,18



Set VXE

Set guarnizioni VXE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
10 - 15	2 - 6 - 9 - 10	SETVX020E	5,57	SETVX020F	15,58
20	2 - 6 - 9 - 10	SETVX025E	7,20	SETVX025F	21,54
25	2 - 6 - 9 - 10	SETVX032E	10,03	SETVX032F	26,83
32	2 - 6 - 9 - 10	SETVX040E	14,83	SETVX040F	41,67
40	2 - 6 - 9 - 10	SETVX050E	17,01	SETVX050F	56,51
50	2 - 6 - 9 - 10	SETVX063E	25,97	SETVX063F	96,38

Set maniglia VXE

Set maniglia VXE

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	1a - 12 - 14	HSVXE020	5,83
20	1a - 12 - 14	HSVXE025	6,91
25	1a - 12 - 14	HSVXE032	8,67
32	1a - 12 - 14	HSVXE040	13,53
40	1a - 12 - 14	HSVXE050	13,85
50	1a - 12 - 14	HSVXE063	20,92

VXE DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA EASYFIT

Stelo VXE

Stelo VXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	3	STVXE020V	2,64	STVXE020C	18,37
20	3	STVXE025V	11,22	STVXE025C	21,91
25	3	STVXE032V	13,46	STVXE032C	24,70
32	3	STVXE040V	17,67	STVXE040C	29,06
40	3	STVXE050V	21,78	STVXE050C	31,25
50	3	STVXE063V	29,11	STVXE063C	40,91

Sfera VXE

Sfera VXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	5	BLVX020V	6,15	BLVX020C	19,62
20	5	BLVX025V	11,43	BLVX025C	28,56
25	5	BLVX032V	13,72	BLVX032C	32,95
32	5	BLVX040V	18,00	BLVX040C	38,74
40	5	BLVX050V	22,18	BLVX050C	41,72
50	5	BLVX063V	28,90	BLVX063C	55,48

Supporto VXE

Supporto VXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	8	SEVX020V	2,91	SEVX020C	4,83
20	8	SEVX025V	3,53	SEVX025C	6,71
25	8	SEVX032V	4,24	SEVX032C	5,49
32	8	SEVX040V	5,44	SEVX040C	9,40
40	8	SEVX050V	6,85	SEVX050C	8,78
50	8	SEVX063V	8,93	SEVX063C	19,57

Ghiera VXE

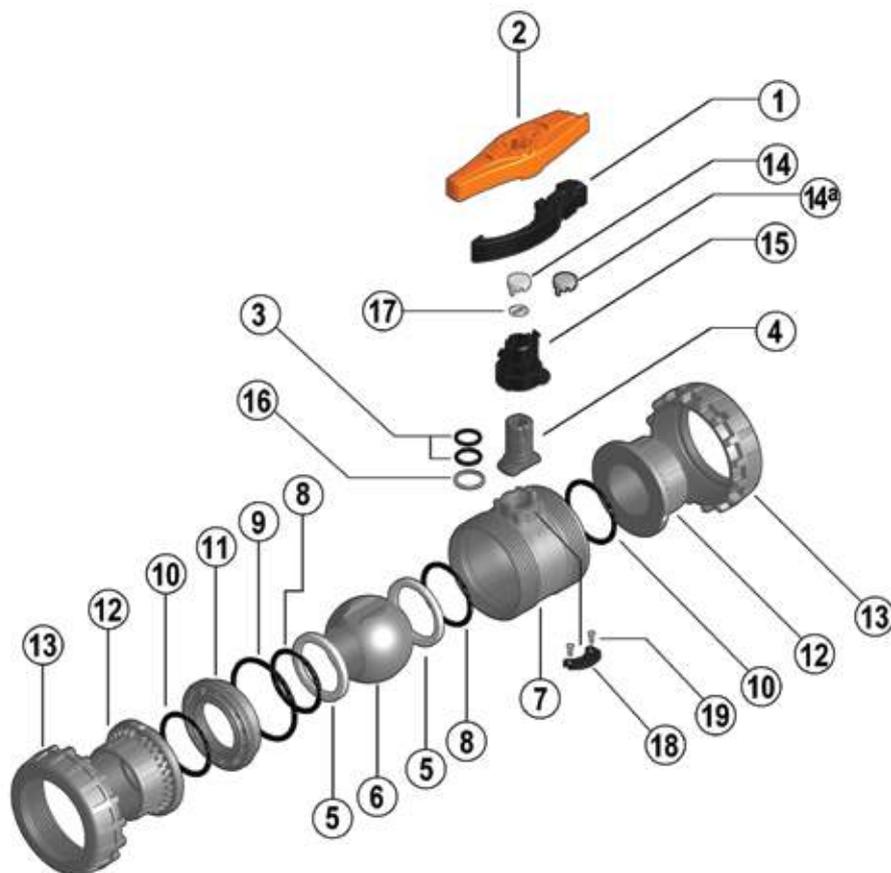
Ghiera VXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	13	NTVXE020V	5,36	NTVXE020C	8,88
20	13	NTVXE025V	6,02	NTVXE025C	17,02
25	13	NTVXE032V	7,23	NTVXE032C	20,08
32	13	NTVXE040V	9,47	NTVXE040C	21,90
40	13	NTVXE050V	11,70	NTVXE050C	26,16
50	13	NTVXE063V	15,26	NTVXE063C	39,53

VXE DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT



Set VXE

Set guarnizioni VXE

DN	Posizione	Codice PE-EPDM	€	Codice PTFE-EPDM	€	Codice PTFE-FPM	€
65	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE075E	19,02	SETVXE075E	31,43	SETVXE075F	109,15
80	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE090E	23,54	SETVXE090E	39,37	SETVXE090F	141,20
100	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE110E	29,92	SETVXE110E	55,18	SETVXE110F	171,04

Maniglia VXE

Maniglia VXE

DN	Posizione	Codice	€
65	1 - 2	HSVXE075	Vedi listino IAM
80	1 - 2	HSVXE090	
100	1 - 2	HSVXE110	

Mozzo maniglia VXE

Mozzo maniglia VXE

DN	Posizione	Codice VXE-PE	€	Codice VXE-PTFE	€
65	14 - 15 - 17	HUBVEE090	10,34	HUBVXE090	10,57
80	14 - 15 - 17	HUBVEE090	10,34	HUBVXE090	10,57
100	14 - 15 - 17	HUBVEE110	12,03	HUBVXE110	12,26

Stelo VXE

Stelo VXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	4	STVXE090V	63,70	STVXE090C	73,34
80	4	STVXE090V	63,70	STVXE090C	73,34
100	4	STVXE110V	73,76	STVXE110C	90,25

Sfera VXE

Sfera VXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	6	BLVXE075V	67,30	BLVXE075C	125,23
80	6	BLVXE090V	77,98	BLVXE090C	202,28
100	6	BLVXE110V	104,61	BLVXE110C	270,16

Supporto VXE

Supporto VXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	11	SEVXE075V	45,14	SEVXE075C	76,73
80	11	SEVXE090V	58,29	SEVXE090C	99,09
100	11	SEVXE110V	95,25	SEVXE110C	112,20

Ghiera VXE

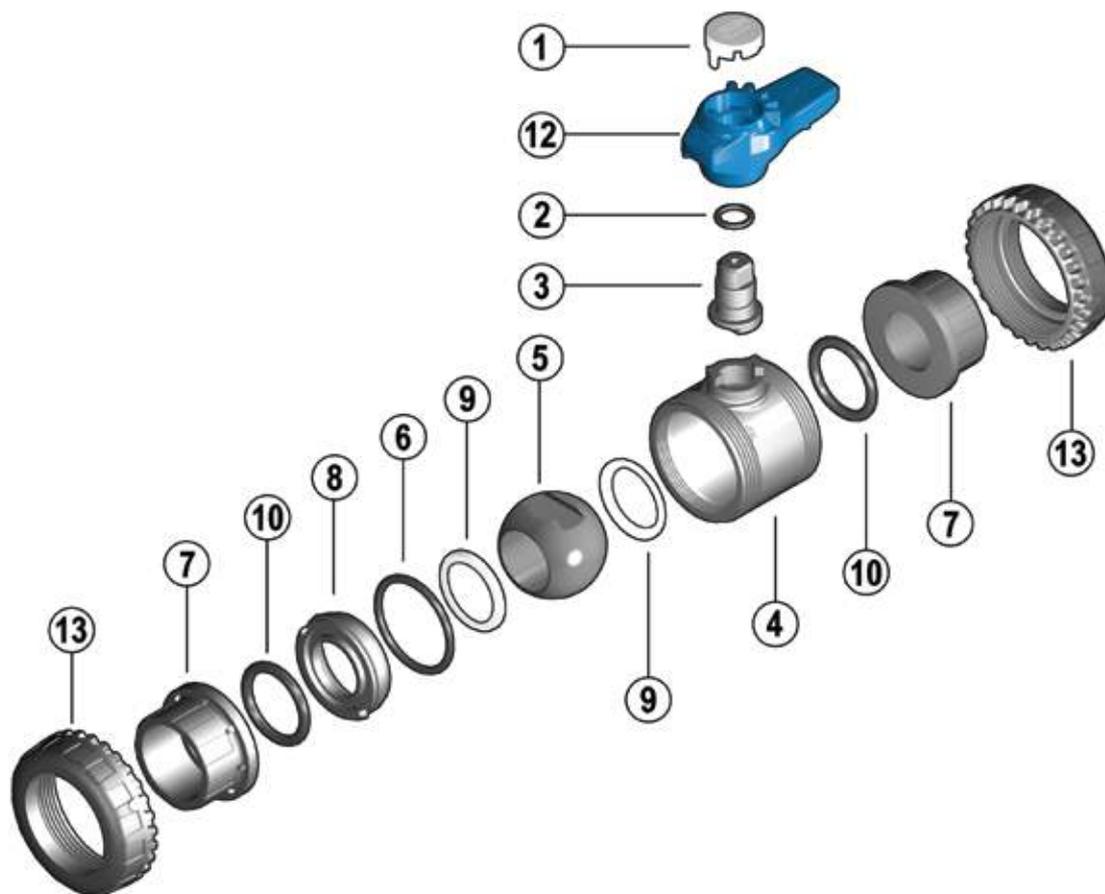
Ghiera VXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	13	NTVXE075V	46,85 "	NTVXE075C	51,57
80	13	NTVXE090V	59,98 "	NTVXE090C	67,06
100	13	NTVXE110V	90,91 "	NTVXE110C	94,78

VEE DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A DUE VIE EASYFIT



Set VEE

Set guarnizioni VEE

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2 - 6 - 9 - 10	SETVE020E	3,10
20	2 - 6 - 9 - 10	SETVE025E	3,79
25	2 - 6 - 9 - 10	SETVE032E	5,41
32	2 - 6 - 9 - 10	SETVE040E	7,73
40	2 - 6 - 9 - 10	SETVE050E	11,61
50	2 - 6 - 9 - 10	SETVE063E	14,06

Set maniglia VEE

Set maniglia VEE

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	1 - 12	HSVEE020	5,83
20	1 - 12	HSVEE025	6,91
25	1 - 12	HSVEE032	8,67
32	1 - 12	HSVEE040	11,45
40	1 - 12	HSVEE050	13,85
50	1 - 12	HSVEE063	18,40

Stelo VEE

Stelo VEE

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	3	STVX020V	2,64
20	3	STVX025V	11,22
25	3	STVX032V	13,46
32	3	STVX040V	17,67
40	3	STVX050V	21,78
50	3	STVX063V	29,11

Sfera VEE

Sfera VEE

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	5	BLVX020V	6,15
20	5	BLVX025V	11,43
25	5	BLVX032V	13,72
32	5	BLVX040V	18,00
40	5	BLVX050V	22,18
50	5	BLVX063V	28,90

Supporto VEE

Supporto VEE

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	8	SEVX020V	2,91
20	8	SEVX025V	3,53
25	8	SEVX032V	4,24
32	8	SEVX040V	5,44
40	8	SEVX050V	6,85
50	8	SEVX063V	8,93

VEE DN 10÷50

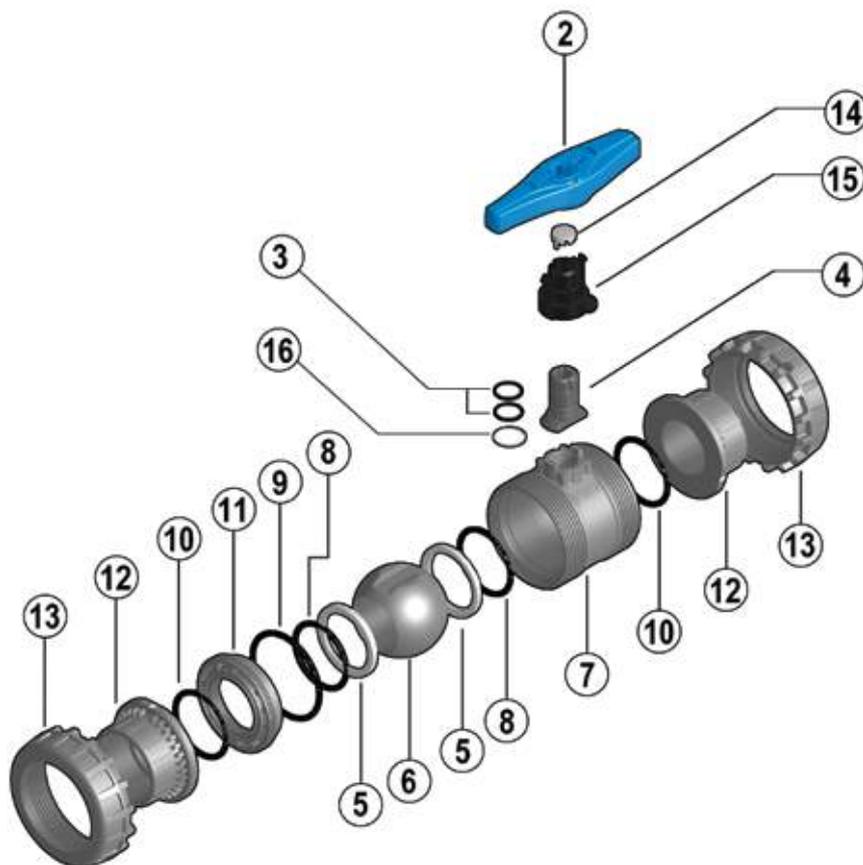
RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SFERA A DUE VIE EASYFIT

Ghiera VEE

Ghiera VEE

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	13	NTVXE020V	5,36
20	13	NTVXE025V	6,02
25	13	NTVXE032V	7,23
32	13	NTVXE040V	9,47
40	13	NTVXE050V	11,70
50	13	NTVXE063V	15,26



Set VEE

Set guarnizioni VEE

DN	Posizione	Codice	€
65	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE075E	19,02
80	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE090E	23,54
100	3 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16	SETVEE110E	29,92

Maniglia VEE

Maniglia VEE

DN	Posizione	Codice	€
65	2	HAVEE075	23,32
80	2	HAVEE090	26,11
100	2	HAVEE110	29,78

Mozzo maniglia VEE

Mozzo maniglia VEE

DN	Posizione	Codice	€
65	14 - 15	HUBVEE090	10,34
80	14 - 15	HUBVEE090	10,34
100	14 - 15	HUBVEE110	12,03

VEE DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI EPR VALVOLA A SFERA A DUE VIE EASYFIT

Stelo VEE

Stelo VEE

DN	Posizione	Codice	€
65	4	STVXE090V	63,70
80	4	STVXE090V	63,70
100	4	STVXE110V	73,76

Sfera VEE

Sfera VEE

DN	Posizione	Codice	€
65	6	BLVXE075V	67,30
80	6	BLVXE090V	77,98
100	6	BLVXE110V	104,61

Supporto VEE

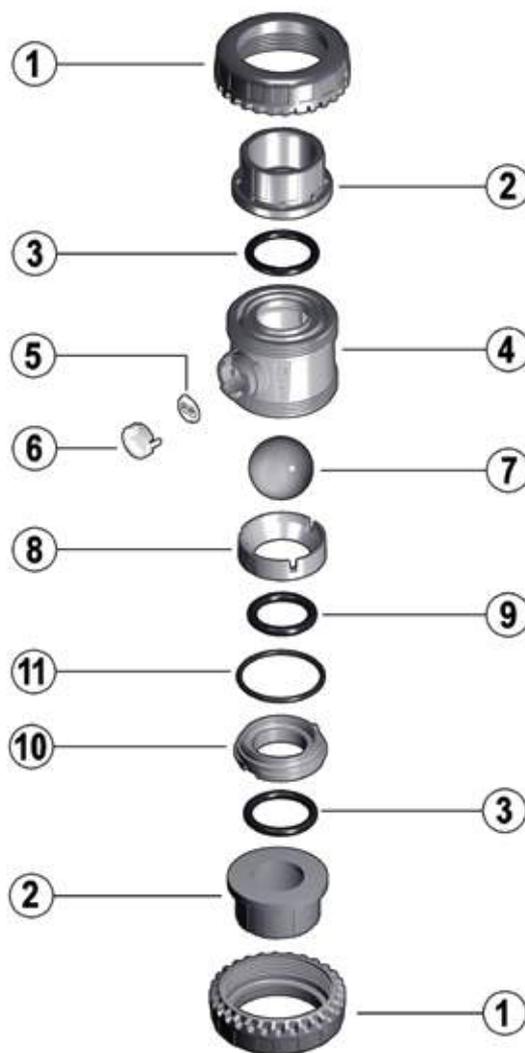
Supporto VEE

DN	Posizione	Codice	€
65	11	SEVXE075V	45,14
80	11	SEVXE090V	58,29
100	11	SEVXE110V	95,25

Ghiera VEE

Ghiera VEE

DN	Posizione	Codice	€
65	13	NTVXE075V	46,85
80	13	NTVXE090V	59,98
100	13	NTVXE110V	90,91



Set SXE

Set guarnizioni SXE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
10 - 15	3 - 9 - 11	SETSXE020E	3,47	SETSXE020F	11,15
20	3 - 9 - 11	SETSXE025E	5,05	SETSXE025F	16,23
25	3 - 9 - 11	SETSXE032E	6,17	SETSXE032F	17,94
32	3 - 9 - 11	SETSXE040E	6,33	SETSXE040F	26,28
40	3 - 9 - 11	SETSXE050E	7,77	SETSXE050F	26,28
50	3 - 9 - 11	SETSXE063E	14,57	SETSXE063F	57,36

SXE DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SFERA BIGHIERA EASYFIT

Sfera SXE

Sfera SXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	7	BLSR020V	14,60	BLSR020C	18,90
20	7	BLSR025V	14,60	BLSR025C	21,64
25	7	BLSR032V	17,85	BLSR032C	40,97
32	7	BLSR040V	22,21	BLSR040C	47,60
40	7	BLSR050V	27,31	BLSR050C	61,30
50	7	BLSR063V	36,91	BLSR063C	79,57

Supporto SXE

Supporto SXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	10	SESXE020V	2,91	SESXE020C	4,83
20	10	SESXE025V	3,90	SESXE025C	6,71
25	10	SESXE032V	3,17	SESXE032C	5,49
32	10	SESXE040V	5,44	SESXE040C	9,40
40	10	SESXE050V	4,78	SESXE050C	8,78
50	10	SESXE063V	11,28	SESXE063C	19,57

Anello premiguarnizione SXE

Anello premiguarnizione SXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	8	PRSXE020V	3,54	PRSXE020C	8,27
20	8	PRSXE025V	4,37	PRSXE025C	10,05
25	8	PRSXE032V	5,91	PRSXE032C	14,18
32	8	PRSXE040V	6,50	PRSXE040C	18,90
40	8	PRSXE050V	7,98	PRSXE050C	23,03
50	8	PRSXE063V	9,44	PRSXE063C	36,03

Ghiera SXE

Ghiera SXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	1	NTVXE020V	5,36	NTVXE020C	8,88
20	1	NTVXE025V	6,02	NTVXE025C	17,02
25	1	NTVXE032V	7,23	NTVXE032C	20,08
32	1	NTVXE040V	9,47	NTVXE040C	21,90
40	1	NTVXE050V	11,70	NTVXE050C	26,16
50	1	NTVXE063V	15,26	NTVXE063C	39,53

Set LCE

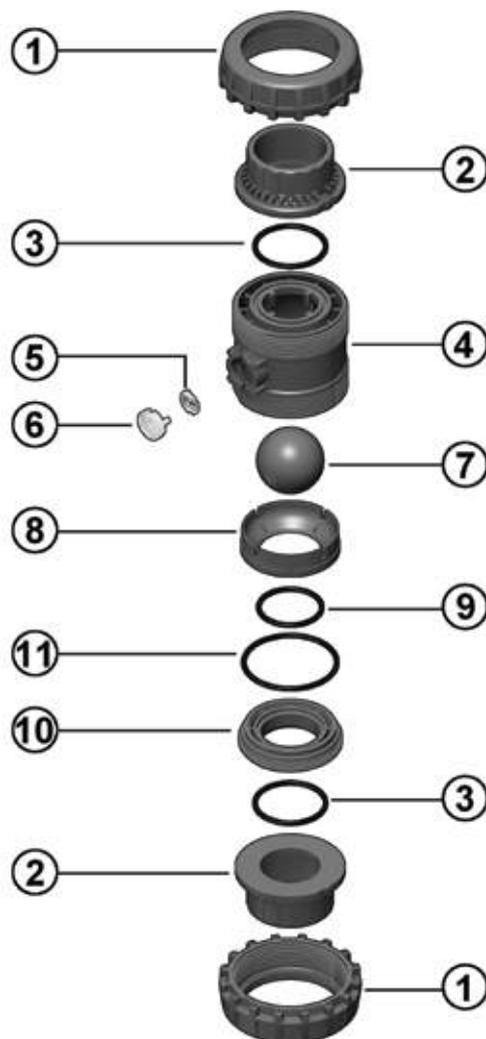
Ghiera SXE

DN	Posizione	DN	Codice	€
25	5 - 6		LCE020	Vedi listino IAM
32	5 - 6		LCE025	
40 - 50	5 - 6		LCE032	

SXE DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SFERA BIGHIERA EASYFIT



Set SXE

Set guarnizioni SXE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
65	3 - 9 - 11	SETSXE075E	27,79	SETSXE075F	96,66
80	3 - 9 - 11	SETSXE090E	35,66	SETSXE090F	124,83
100	3 - 9 - 11	SETSXE110E	49,58	SETSXE110F	164,25

Sfera SXE

Sfera SXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	7	BLSXE075V	88,41	BLSXE075C	173,75
80	7	BLSXE090V	113,48	BLSXE090C	223,04
100	7	BLSXE110V	157,76	BLSXE110C	310,06

Supporto SXE

Supporto SXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	10	SESXE075V	17,85	SESXE075C	109,42
80	10	SESXE090V	22,91	SESXE090C	140,46
100	10	SESXE110V	31,86	SESXE110C	195,26

Set LCE

Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (10+10 pezzi)

DN	Posizione	Codice	€
65-100	5 - 6	LCE063	Vedi listino IAM

Anello premiguarnizione SXE

Anello premiguarnizione SXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	8	PRSXE075V	15,80	PRSXE075C	70,81
80	8	PRSXE090V	20,28	PRSXE090C	90,90
100	8	PRSXE110V	28,18	PRSXE110C	126,36

Ghiera SXE

Ghiera SXE

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC-C	€
65	1	NTVXE075V	46,85	NTVXE075C	51,57
80	1	NTVXE090V	59,98	NTVXE090C	67,06
100	1	NTVXE110V	90,91	NTVXE110C	94,78

SSE DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA BIGHIERA EASYFIT



Set SSE

Set guarnizioni SSE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
10 - 15	3 - 9	SETSSE020E	3,11	SETSSE020F	9,99
20	3 - 9	SETSSE025E	4,53	SETSSE025F	14,56
25	3 - 9	SETSSE032E	5,53	SETSSE032F	16,09
32	3 - 9	SETSSE040E	5,68	SETSSE040F	23,57
40	3 - 9	SETSSE050E	6,96	SETSSE050F	23,57
50	3 - 9	SETSSE063E	13,06	SETSSE063F	51,43

SSE Molla + Otturatore

Kit molla+otturatore SSE

DN	Posizione	Codice PVC-U/A316	€	Codice PVC-U/A316/PTFE	€	Codice PVC-U/HASTELLOY	€
10 - 15	7 - 8	ASSE020VX	13,09	-	-	ASSE020VH	39,01
20	7 - 8	ASSE025VX	13,09	-	-	ASSE025VH	36,68
25	7 - 8	ASSE032VX	16,00	-	-	ASSE032VH	41,55
32	7 - 8	ASSE040VX	19,92	ASSE040VOP	28,11	ASSE040VH	92,53
40	7 - 8	ASSE050VX	24,49	ASSE050VOP	33,11	ASSE050VH	81,68
50	7 - 8	ASSE063VX	33,09	ASSE063VOP	44,02	ASSE063VH	103,04

Ghiera SSE

Ghiera SSE

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	1	NTVXE020V	5,36
20	1	NTVXE025V	6,02
25	1	NTVXE032V	7,23
32	1	NTVXE040V	9,47
40	1	NTVXE050V	11,70
50	1	NTVXE063V	15,26

Set LCE

Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (10+10 pezzi)

DN	Posizione	Codice	€
25	5 - 6	LCE020	Vedi listino IAM
32	5 - 6	LCE025	
40 - 50	5 - 6	LCE032	

SSE DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA BIGHIERA EASYFIT



Set SSE

Set guarnizioni SSE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
65	3 - 9 - 11	SETSXE075E	27,79	SETSXE075F	96,66
80	3 - 9 - 11	SETSXE090E	35,66	SETSXE090F	124,83
100	3 - 9 - 11	SETSXE110E	49,58	SETSXE110F	164,25

SSE Molla + Otturatore

Molla + Otturatore SSE

DN	Posizione	Codice PVC-U/A316	€	Codice PVC-U/A316-PTFE	€
65	7 - 12	ASSE075VX	108,72	ASSE075VOP	120,89
80	7 - 12	ASSE090VX	136,39	ASSE090VOP	150,54
100	7 - 12	ASSE110VX	178,97	ASSE110VOP	189,89

Supporto SSE

Supporto SSE

DN	Posizione	Codice	€
65	10	SESXE075V	17,85
80	10	SESXE090V	22,91
100	10	SESXE110V	31,86

Anello premiguarnizione SSE

Anello premiguarnizione SSE

DN	Posizione	Codice	€
65	8	PRSXE075V	15,80
80	8	PRSXE090V	20,28
100	8	PRSXE110V	28,18

Ghiera SSE

Ghiera SSE

DN	Posizione	Codice	€
65	1	NTVXE075V	46,85
80	1	NTVXE090V	59,98
100	1	NTVXE110V	90,91

Set LCE

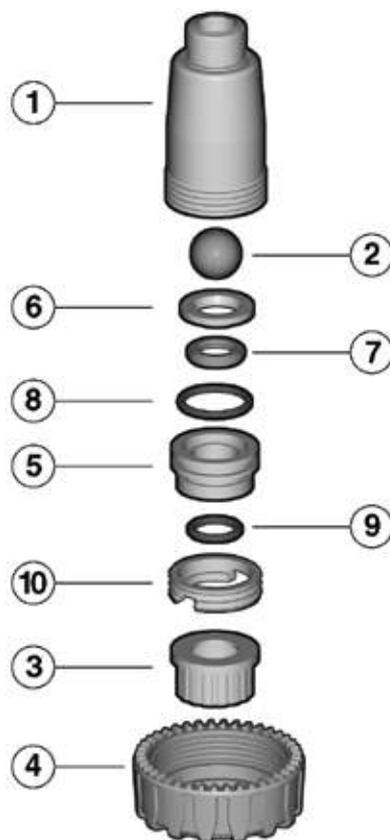
Set tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette in PVC (10+10 pezzi)

DN	Posizione	Codice	€
65-100	5 - 6	LCE063	Vedi listino IAM

SR 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SFERA



Set SR

Set guarnizioni SR

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
10 - 15	7 - 8 - 9	SETSR020E	3,40	SETSR020F	10,39
20	7 - 8 - 9	SETSR025E	3,40	SETSR025F	10,39
25	7 - 8 - 9	SETSR032E	3,97	SETSR032F	11,03
32	7 - 8 - 9	SETSR040E	4,54	SETSR040F	17,94
40	7 - 8 - 9	SETSR050E	7,84	SETSR050F	25,29
50	7 - 8 - 9	SETSR063E	9,90	SETSR063F	37,15

Sfera SR

Sfera SR

DN	Posizione	Codice PP	€	Codice PVDF	€
10 - 15	2	BLSR020M	20,44	BLSR020F	29,31
20	2	BLSR025M	20,44	BLSR025F	33,61
25	2	BLSR032M	24,97	BLSR032F	80,13
32	2	BLSR040M	32,97	BLSR040F	103,65
40	2	BLSR050M	37,55	BLSR050F	144,51
50	2	BLSR063M	61,48	BLSR063F	278,89

Supporto SR

Supporto SR

DN	Posizione	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	5 - 10	SESR020M	25,53	SESR020F	59,68
20	5 - 10	SESR025M	29,21	SESR025F	83,17
25	5 - 10	SESR032M	32,51	SESR032F	90,41
32	5 - 10	SESR040M	39,57	SESR040F	148,63
40	5 - 10	SESR050M	48,69	SESR050F	148,63
50	5 - 10	SESR063M	64,41	SESR063F	214,20

Anello premiguarnizione SR

Anello premiguarnizione SR

DN	Posizione	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	6	PRSR020M	4,73	PRSR020F	11,81
20	6	PRSR025M	11,22	PRSR025F	14,77
25	6	PRSR032M	11,51	PRSR032F	19,49
32	6	PRSR040M	11,81	PRSR040F	33,66
40	6	PRSR050M	13,00	PRSR050F	41,93
50	6	PRSR063M	15,95	PRSR063F	53,74

Ghiera SR

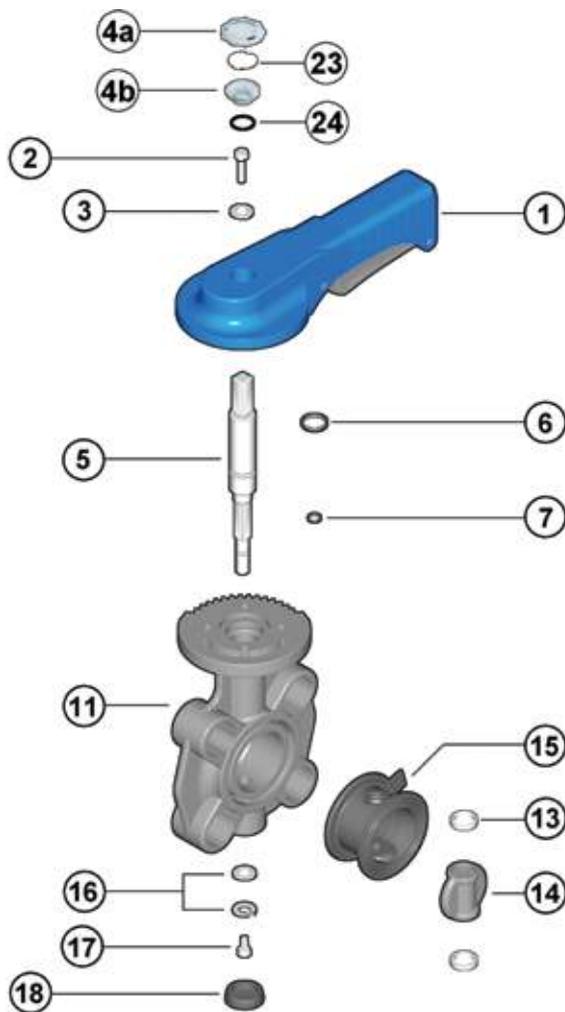
Ghiera SR

DN	Posizione	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€
10 - 15	4	NTVKD020M	7,46	NTVKD020F	31,22
20	4	NTVKD025M	14,26	NTVKD025F	33,00
25	4	NTVKD032M	17,19	NTVKD032F	42,83
32	4	NTVKD040M	18,74	NTVKD040F	57,99
40	4	NTVKD050M	22,05	NTVKD050F	67,79
50	4	NTVKD063M	33,73	NTVKD063F	105,44

FE DN 40÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA



Set FE

Set guarnizioni FE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
40 ÷ 50	6 - 7 - 13	SETFK063E	6,97	SETFK063F	16,00

Set maniglia FE

Maniglia FE con vite di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
40 ÷ 50	1 - 2 - 3 - 4	HSFEOS11	31,43

FE DN 40÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA

Stelo FE

Stelo FE

DN	Posizione	Codice	€
40	5	STFE050	42,58
50	5	STFE063	42,58

Disco

Disco FE in PVC-U

DN	Posizione	Codice	€
40	14	DISCV050	29,17
50	14	DISCV063	30,88

Guarnizione primaria

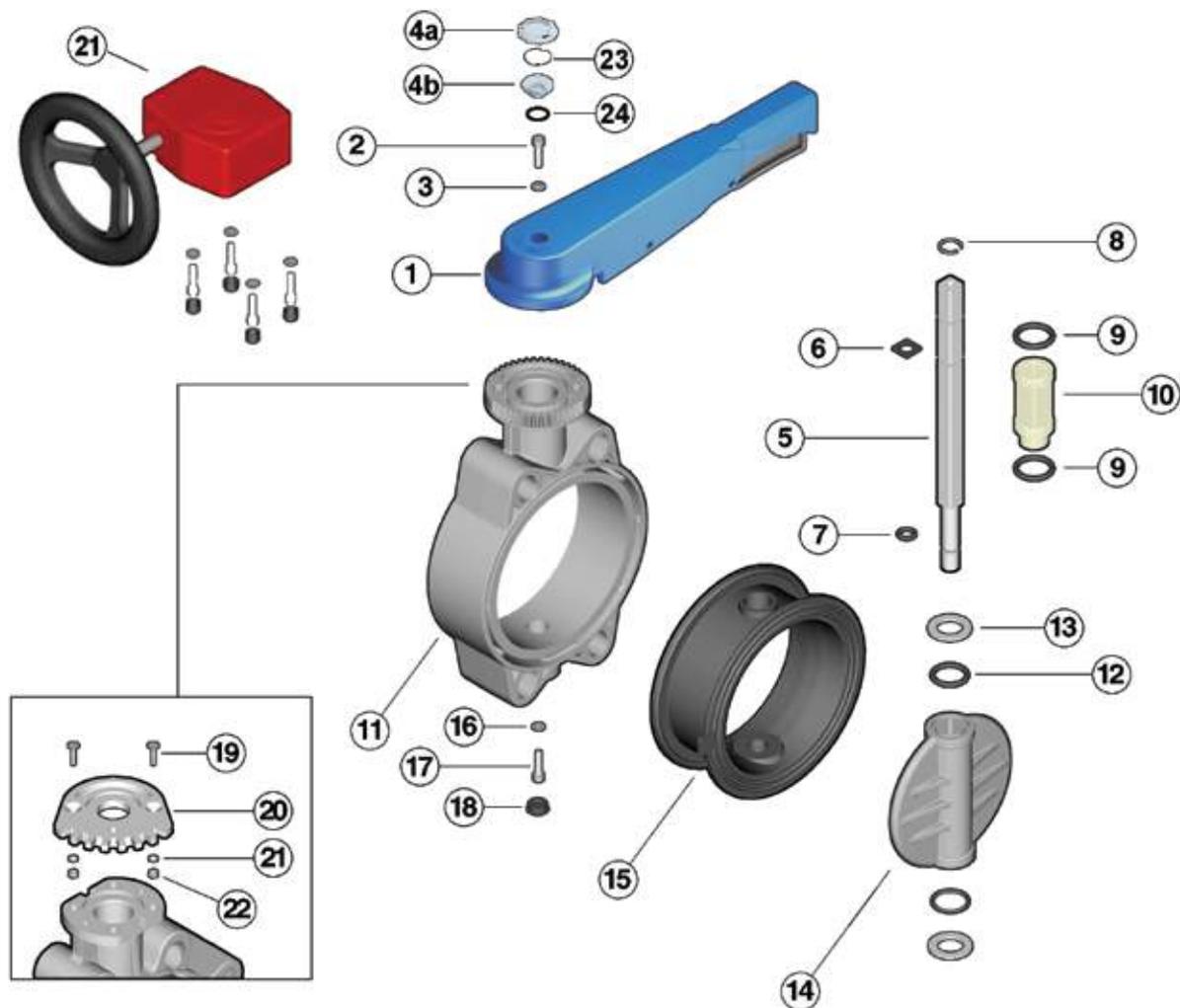
Guarnizione primaria FE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
40	15	LIN050E	23,93	LIN050F	143,26
50	15	LIN063E	25,30	LIN063F	151,70

FE DN 65÷200

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA



Set FE

Set guarnizioni FE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
65	6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 13	SETFK075E	7,73	SETFK075F	17,75
80	6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 13	SETFK090E	7,95	SETFK090F	18,16
100	6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 13	SETFK110E	8,14	SETFK110F	18,70
125	6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 13	SETFK140E	9,08	SETFK140F	18,91
150	6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 13	SETFK160E	13,06	SETFK160F	24,17
200	6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 13	SETFK225E	21,15	SETFK225F	37,41

FE DN 65÷200

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA

Set maniglia FE

Maniglia FE con vite di fissaggio e set Labelling System*

DN	Posizione	Codice	€
65	1 - 2 - 3 - 4	HSFEOS11	31,43
80 ÷ 100	1 - 2 - 3 - 4	HSFEOM14	37,78
125 ÷ 150	1 - 2 - 3 - 4	HSFEOL17	41,84
200	1 - 2 - 3 - 4	HSFEXL22	74,47

*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 per FE

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
65 ÷ 100	29	GEAR01	290,71
125 ÷ 150	29	GEAR02	290,71
200	29	GEAR03	312,46

Set flangetta superiore FE con cremagliera

Flangetta superiore FE (versione manuale a leva) più viteria e cappucci di protezione

DN	Posizione	Codice	€
200	19 - 20 - 21 - 22	UFFE225	22,87

Stelo FE

Stelo FE

DN	Posizione	Codice	€
65	5	STFE075	48,66
80	5	STFE090	54,75
100	5	STFE110	60,83
125	5	STFE140	72,98
150	5	STFE160	85,14
200	5	STFE225	145,97

FE DN 65÷200

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA

Disco

Disco FE in PVC-U

DN	Posizione	Codice	€
65	14	DISCV075	34,31
80	14	DISCV090	40,55
100	14	DISCV110	52,71
125	14	DISCV140	69,25
150	14	DISCV160	81,53
200	14	DISCV225	122,81

Guarnizione primaria

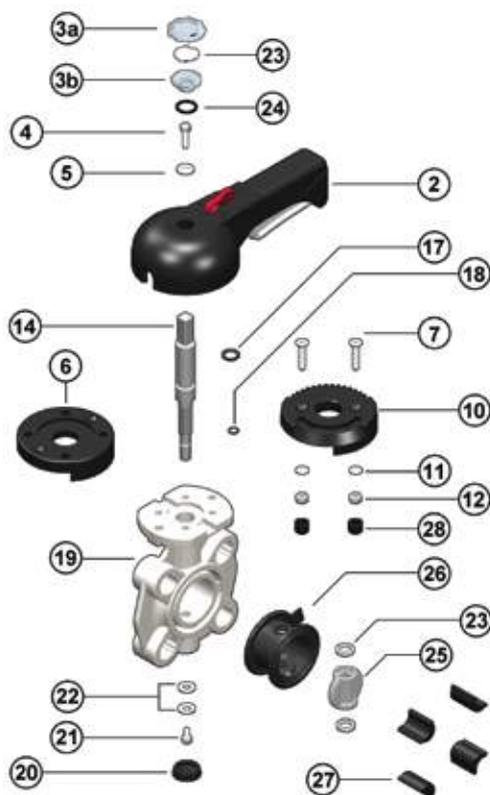
Guarnizione primaria FE

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice NBR	€
65	15	LIN075E	28,16	LIN075F	168,74	LIN075N	30,98
80	15	LIN090E	30,99	LIN090F	211,23	LIN090N	34,11
100	15	LIN110E	37,98	LIN110F	303,25	LIN110N	41,78
125	15	LIN140E	51,42	LIN140F	430,21	LIN140N	56,56
150	15	LIN160E	57,05	LIN160F	554,57	LIN160N	62,76
200	15	LIN225E	100,51	LIN225F	970,22	LIN225N	110,57

FK DN 40÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA



Set FK

Set guarnizioni FK

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
40 ÷ 50	17 - 18 - 23	SETFK063	6,97	SETFK063F	16,00

Set Maniglia FK

Maniglia FK con viti di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
40 ÷ 50	2 - 3 - 4 - 5	HSFKDOS11	44,08

Set flangetta superiore FK con cremagliera

Flangetta superiore FK (versione manuale a leva) più viteria e cappucci di protezione

DN	Posizione	Codice	€
40 ÷ 50	7 - 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	19,97

FK DN 40÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA

Stelo FK

Stelo FK

DN	Posizione	Codice FPM	€
40	14	STFK050	49,88
50	14	STFK063	49,88

Disco

Disco FK

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€	Codice PVDF	€
40	25	DISCV050	29,17	DISCM050	32,92	DISCC050	34,95	DISCF050	40,81
50	25	DISCV063	30,88	DISCM063	34,86	DISCC063	36,99	DISCF063	43,20

Guarnizione primaria

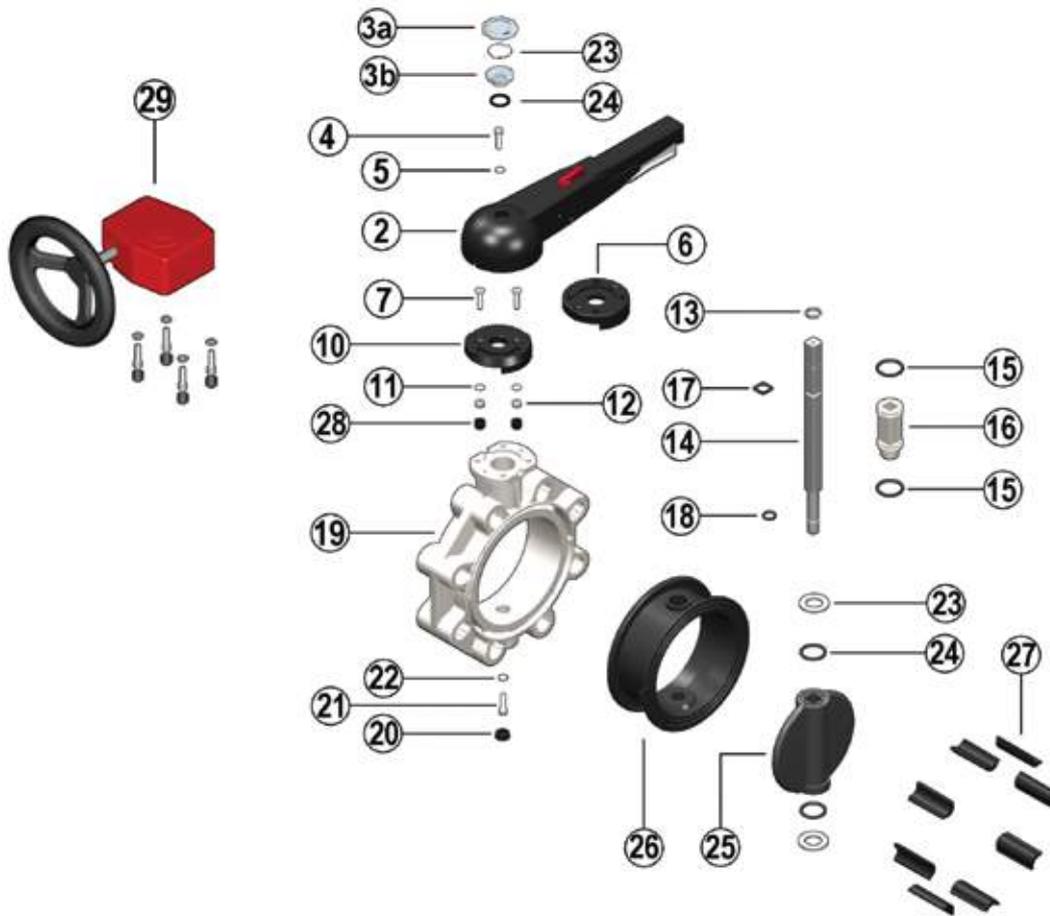
Guarnizione primaria FK

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
40	26	LIN050E	23,93	LIN050F	143,26
50	26	LIN063E	25,30	LIN063F	151,70

Set inserti FK

Set inserti FK

DN	Posizione	Codice	€
40	27	ISFK050	26,77
50	27	ISFK063	26,77



Set FK

Set guarnizioni FK

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
65	15 - 17 18 - 23 - 24	SETFK075E	7,73	SETFK075F	17,75
80	15 - 17 18 - 23 - 24	SETFK090E	7,95	SETFK090F	18,16
100	15 - 17 18 - 23 - 24	SETFK110E	8,14	SETFK110F	18,70
125	15 - 17 18 - 23 - 24	SETFK140E	9,08	SETFK140F	18,91
150	15 - 17 18 - 23 - 24	SETFK160E	13,06	SETFK160F	24,17
200	15 - 17 18 - 23 - 24	SETFK225E	21,15	SETFK225F	37,41

Set Maniglia FK

Maniglia FK con vite di fissaggio e set Labelling System

DN	Posizione	Codice	€
65	2 - 3 - 4 - 5	HSFKDOS11	44,08
80* - 100*	2 - 3 - 4 - 5	HSFKD0M14	58,19
125* - 150*	2 - 3 - 4 - 5	HSFKDOL17	64,25
200	2 - 3 - 4 - 5	HSFKDXL22	94,84

* per valvole fornite prima di Luglio 2006 è necessario ordinare anche la flangetta superiore con cremagliera: codice UFFK160

FK DN 65÷200

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA

Kit Riduttore a volantino FK

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
65 ÷ 100	29	GEAR01	290,71
125 - 150	29	GEAR02	290,71
200	29	GEAR03	312,46

Nota: per montaggio su FK (d75÷225) è necessario il "Piattello per attuazione" (FKADA160, FKADA225) su listino Accessori IAM

Set flangetta superiore FK con cremagliera

Flangetta superiore FK (versione manuale a leva) più viteria e cappucci di protezione.

DN	Posizione	Codice	€
65 ÷ 150	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK160	19,97
200	7- 10 - 11 - 12 - 28	UFFK225	34,66

* per valvole fornite dopo Luglio 2006

Stelo FK

Stelo FK

DN	Posizione	Codice	€
65	14	STFK075	60,83
80	14	STFK090	72,98
100	14	STFK110	85,14
125	14	STFK140	97,31
150	14	STFK160	121,64
200	14	STFK225	206,79

Disco

Disco FK

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€	Codice PVDF	€
65	25	DISCV075	34,31	DISCM075	38,71	DISCC075	41,09	DISCF075	48,00
80	25	DISCV090	40,55	DISCM090	45,81	DISCC090	48,57	DISCF090	56,69
100	25	DISCV110	52,71	DISCM110	59,62	DISCC110	63,30	DISCF110	73,88
125	25	DISCV140	69,25	DISCM140	78,23	DISCC140	83,16	DISCF140	97,00
150	25	DISCV160	81,53	DISCM160	92,10	DISCC160	97,78	DISCF160	114,22
200	25	DISCV225	122,81	DISCM225	138,80	DISCC225	147,47	DISCF225	172,04

Guarnizione primaria

Guarnizione primaria FK

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice NBR	€
65	26	LIN075E	28,16	LIN075F	168,74	LIN075N	30,98
80	26	LIN090E	30,99	LIN090F	211,23	LIN090N	34,11
100	26	LIN110E	37,98	LIN110F	303,25	LIN110N	41,78
125	26	LIN140E	51,42	LIN140F	430,21	LIN140N	56,56
150	26	LIN160E	57,05	LIN160F	554,57	LIN160N	62,76
200	26	LIN225E	100,51	LIN225F	970,22	LIN225N	110,57

Set inserti FK

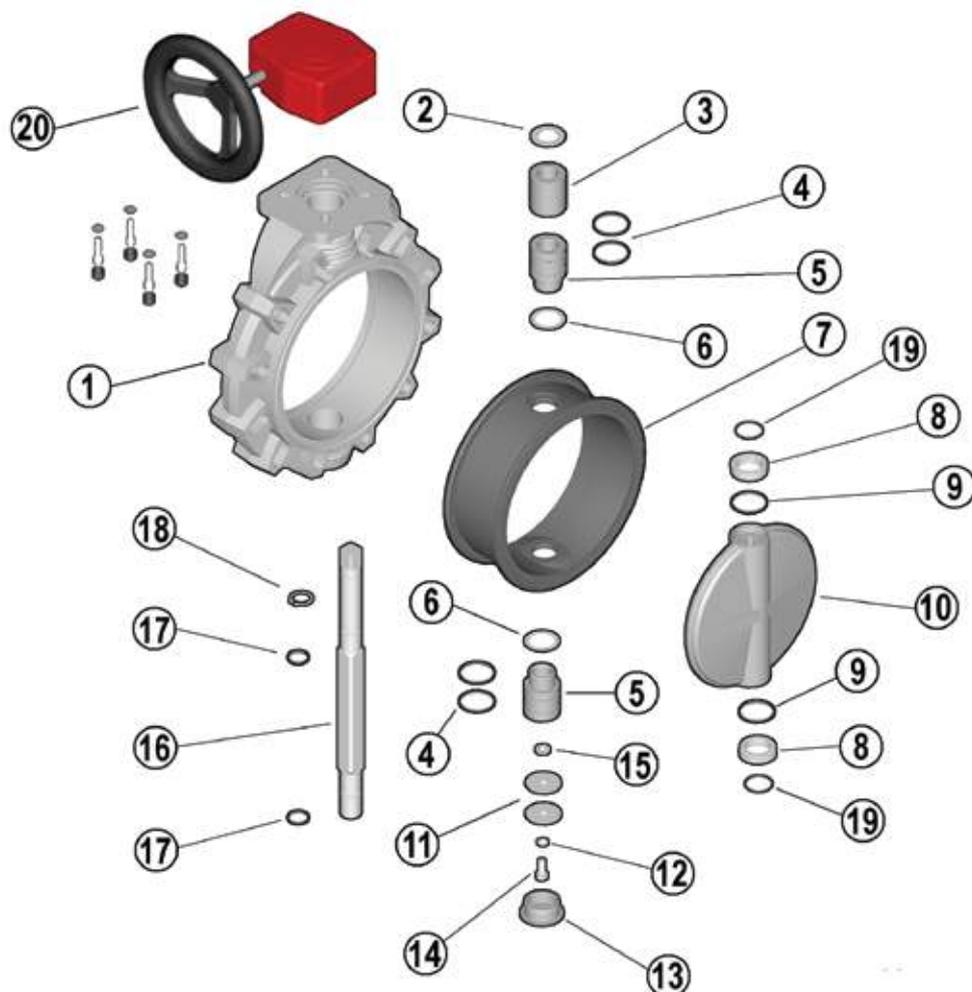
Set inserti FK

DN	Posizione	Codice	€
65	27	ISFK075	31,41
80	27	ISFK090	36,13
100	27	ISFK110	39,27
125	27	ISFK140	42,41
150	27	ISFK160	43,97
200	27	ISFK225	47,11

FK DN 250÷300

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA



Set FK

Set guarnizioni FK

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
250	4 - 6 - 9 - 17 - 19	SETFK315E	59,70	SETFK315F	106,93
300	4 - 6 - 9 - 17 - 19	SETFK315E	59,70	SETFK315F	106,93

Kit Riduttore a volantino FK

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
250 ÷ 300	20	GEAR04	335,45

FK DN 250÷300

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A FARFALLA

Kit Riduttore a volantino FK

Composizione Kit: Riduttore a volantino, viteria e, se necessaria, riduzione quadra

DN	Posizione	Codice	€
250 ÷ 300	20	GEAR04	335,45

Stelo FK

Stelo FK

DN	Posizione	Codice	€
250	16	*STFK280	316,26
300	16	*STFK315	364,93

* per valvole con disco in PVDF, usare gli steli con codici STFK280F e STFK315F

Disco

Disco FK

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€	Codice PVDF	€
250	10	DISCV280	324,03	DISCM280	366,53	DISCC280	389,33	DISCF280	453,44
300	10	DISCV315	353,33	DISCM315	399,62	DISCC315	424,18	DISCF315	495,03

Guarnizione primaria

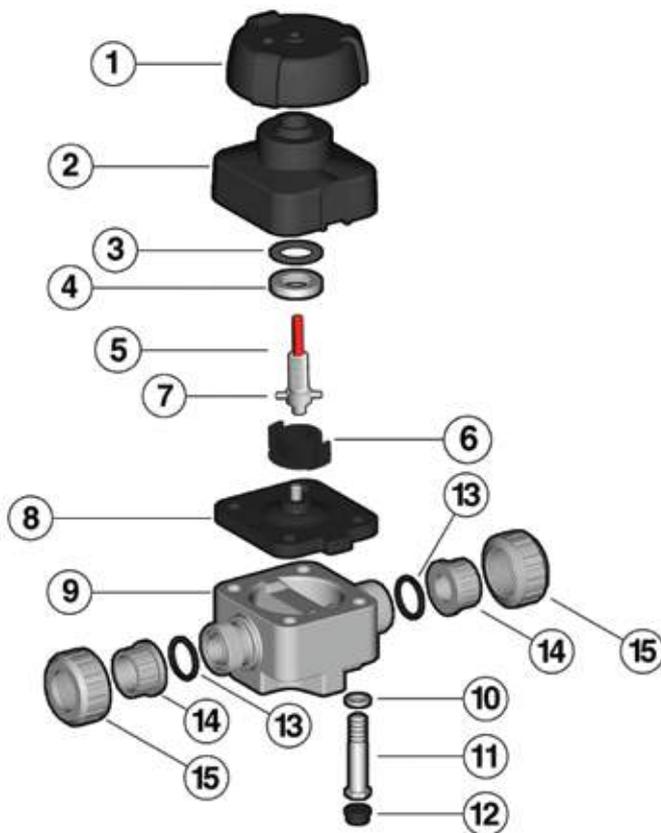
Guarnizione primaria FK

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
250	7	LIN280E	202,18	LIN280F	1.322,59
300	7	LIN315E	220,13	LIN315F	1.621,10

VM DN 15÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA



Membrana VM

Membrana valvola VM

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€	Codice NBR	€
15	8	DIA032E	26,46	DIA032F	92,80	DIA032P	112,24	DIA032N	26,46
20	8	DIA032E	26,46	DIA032F	92,80	DIA032P	112,24	DIA032N	26,46
25	8	DIA032E	26,46	DIA032F	92,80	DIA032P	112,24	DIA032N	26,46
32	8	DIA050E	32,59	DIA050F	158,13	DIA050P	188,74	DIA050N	32,59
40	8	DIA050E	32,59	DIA050F	158,13	DIA050P	188,74	DIA050N	32,59
50	8	DIA063E	48,93	DIA063F	225,50	DIA063P	231,46	DIA063N	48,93
65	8	DIA090E	112,24	DIA090F	548,89	DIA090P	494,85	DIA090N	112,24
80	8	DIA090E	112,24	DIA090F	548,89	DIA090P	494,85	DIA090N	112,24
100	8	DIA110E	229,56	DIA110F	1.042,02	DIA110P	729,32	DIA110N	229,56

O-Ring VM Bocchettonata (VMU..)

O-Ring VM Bocchettonata *

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
15	13	DIA032E	Vedi listino 13	DIA032F	Vedi listino 13
20	13	DIA032E		DIA032F	
25	13	DIA032E		DIA032F	
32	13	DIA050E		DIA050F	
40	13	DIA050E		DIA050F	
50	13	DIA063E		DIA063F	

* un pezzo

Cassa VM con terminali ISO maschio (VMD..)

Cassa VM con terminali ISO maschio per membrane in EPDM/FPM o per membrane in PTFE

d	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FPM)	€	Codice PP-H (EPDM/FPM)	€	Codice PVDF (EPDM/FPM)	€	Codice PVC-C (EPDM/FPM)	€
20	9	SPBDVM020DV	25,52	SPBDVM020DM	34,62	SPBDVM020DF	78,55	SPBDVM020DC	37,50
25	9	SPBDVM025DV	27,49	SPBDVM025DM	38,49	SPBDVM025DF	84,42	SPBDVM025DC	43,31
32	9	SPBDVM032DV	31,41	SPBDVM032DM	46,18	SPBDVM032DF	88,35	SPBDVM032DC	50,25
40	9	SPBDVM040DV	37,30	SPBDVM040DM	51,64	SPBDVM040DF	143,54	SPBDVM040DC	64,40
50	9	SPBDVM050DV	41,24	SPBDVM050DM	78,55	SPBDVM050DF	158,14	SPBDVM050DC	75,60
63	9	SPBDVM063DV	54,10	SPBDVM063DM	94,22	SPBDVM063DF	212,88	SPBDVM063DC	78,69
75	9	SPBDVM075DV	108,26	SPBDVM075DM	158,14	SPBDVM075DF	608,21	SPBDVM075DC	270,06
90	9	SPBDVM090DV	145,97	SPBDVM090DM	182,48	SPBDVM090DF	669,04	SPBDVM090DC	285,86
110	9	SPBDVM110DV	194,63	SPBDVM110DM	206,79	SPBDVM110DF	973,15	SPBDVM110DC	412,71

d	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€
20	9	SPBDVMP020DV	41,24	SPBDVMP020DM	72,65	SPBDVMP020DF	94,22	SPBDVMP020DC	90,31
25	9	SPBDVMP025DV	43,20	SPBDVMP025DM	74,61	SPBDVMP025DF	100,12	SPBDVMP025DC	94,22
32	9	SPBDVMP032DV	47,11	SPBDVMP032DM	78,55	SPBDVMP032DF	104,05	SPBDVMP032DC	98,16
40	9	SPBDVMP040DV	51,05	SPBDVMP040DM	90,31	SPBDVMP040DF	152,05	SPBDVMP040DC	109,93
50	9	SPBDVMP050DV	53,02	SPBDVMP050DM	94,22	SPBDVMP050DF	173,96	SPBDVMP050DC	113,87
63	9	SPBDVMP063DV	72,65	SPBDVMP063DM	113,87	SPBDVMP063DF	231,12	SPBDVMP063DC	131,53
75	9	SPBDVMP075DV	125,29	SPBDVMP075DM	176,38	SPBDVMP075DF	471,35	SPBDVMP075DC	285,86
90	9	SPBDVMP090DV	161,79	SPBDVMP090DM	200,71	SPBDVMP090DF	687,28	SPBDVMP090DC	301,67
110	9	SPBDVMP110DV	212,88	SPBDVMP110DM	225,04	SPBDVMP110DF	991,38	SPBDVMP110DC	384,38

Cassa VM bocchettonata (VMU..)

Cassa VM bocchettonata per membrane in EPDM/FPM o per membrane in PTFE

DN	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FPM)	€	Codice PP-H (EPDM/FPM)	€	Codice PVDF (EPDM/FPM)	€	Codice PVC-C (EPDM/FPM)	€
15	9	UNBDVM020V	27,09	UNBDVM020M	60,39	UNBDVM020F	83,34	UNBDVM020C	65,08
20	9	UNBDVM025V	30,26	UNBDVM025M	64,82	UNBDVM025F	92,89	UNBDVM025C	73,63
25	9	UNBDVM032V	34,86	UNBDVM032M	69,72	UNBDVM032F	98,05	UNBDVM032C	84,71
32	9	UNBDVM040V	43,16	UNBDVM040M	86,34	UNBDVM040F	160,57	UNBDVM040C	109,05
40	9	UNBDVM050V	52,07	UNBDVM050M	99,21	UNBDVM050F	166,15	UNBDVM050C	124,00
50	9	UNBDVM063V	66,56	UNBDVM063M	122,89	UNBDVM063F	225,04	UNBDVM063C	148,49

DN	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€
15	9	UNBDVMP020V	39,10	UNBDVMP020M	76,21	UNBDVMP020F	99,14	UNBDVMP020C	94,96
20	9	UNBDVMP025V	41,23	UNBDVMP025M	80,63	UNBDVMP025F	108,71	UNBDVMP025C	102,22
25	9	UNBDVMP032V	50,67	UNBDVMP032M	85,54	UNBDVMP032F	113,86	UNBDVMP032C	107,32
32	9	UNBDVMP040V	58,97	UNBDVMP040M	102,17	UNBDVMP040F	176,38	UNBDVMP040C	124,87
40	9	UNBDVMP050V	67,89	UNBDVMP050M	115,02	UNBDVMP050F	181,95	UNBDVMP050C	139,81
50	9	UNBDVMP063V	82,37	UNBDVMP063M	138,69	UNBDVMP063F	231,12	UNBDVMP063C	164,29

VM DN 15÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA

Cassa VM flangiata ISO-DIN (VMO...)

Cassa VM flangiata ISO-DIN PN10/16 per membrane in EPDM/FPM o per membrane in PTFE

DN	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FPM)	€	Codice PP-H (EPDM/FPM)	€	Codice PVDF (EPDM/FPM)	€	Codice PVC-C (EPDM/FPM)	€
15	9	FLBDVM020OV	60,56	FLBDVM020OM	85,31	FLBDVM020OF	161,60	FLBDVM020OC	102,35
20	9	FLBDVM025OV	68,48	FLBDVM025OM	93,33	FLBDVM025OF	169,37	FLBDVM025OC	119,90
25	9	FLBDVM032OV	81,53	FLBDVM032OM	112,63	FLBDVM032OF	186,31	FLBDVM032OC	135,23
32	9	FLBDVM040OV	100,90	FLBDVM040OM	136,86	FLBDVM040OF	295,59	FLBDVM040OC	165,96
40	9	FLBDVM050OV	127,24	FLBDVM050OM	170,75	FLBDVM050OF	331,29	FLBDVM050OC	200,50
50	9	FLBDVM063OV	158,24	FLBDVM063OM	214,60	FLBDVM063OF	426,46	FLBDVM063OC	249,32

DN	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€
15	9	FLBDVMP020OV	117,18	FLBDVMP020OM	149,15	FLBDVMP020OF	211,46	FLBDVMP020OC	181,42
20	9	FLBDVMP025OV	125,53	FLBDVMP025OM	157,18	FLBDVMP025OF	226,92	FLBDVMP025OC	202,43
25	9	FLBDVMP032OV	144,88	FLBDVMP032OM	184,13	FLBDVMP032OF	252,18	FLBDVMP032OC	215,60
32	9	FLBDVMP040OV	189,52	FLBDVMP040OM	237,23	FLBDVMP040OF	353,82	FLBDVMP040OC	286,58
40	9	FLBDVMP050OV	233,78	FLBDVMP050OM	292,73	FLBDVMP050OF	410,97	FLBDVMP050OC	322,49
50	9	FLBDVMP063OV	289,72	FLBDVMP063OM	363,14	FLBDVMP063OF	547,02	FLBDVMP063OC	415,76

Cassa VM flangiata ANSI (VMOA...)

Cassa VM flangiata ANSI 150 per membrane in EPDM/FPM o per membrane in PTFE

DN	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FPM)	€	Codice PP-H (EPDM/FPM)	€	Codice PVDF (EPDM/FPM)	€	Codice PVC-C (EPDM/FPM)	€
15	9	FLBDVM012OAV	60,56	FLBDVM012OAM	85,31	FLBDVM012OAF	161,60	FLBDVM012OAC	102,35
20	9	FLBDVM034OAV	68,48	FLBDVM034OAM	93,33	FLBDVM034OAF	169,37	FLBDVM034OAC	119,90
25	9	FLBDVM100OAV	81,53	FLBDVM100OAM	112,63	FLBDVM100OAF	186,31	FLBDVM100OAC	135,23
32	9	FLBDVM114OAV	100,90	FLBDVM114OAM	136,86	FLBDVM114OAF	295,59	FLBDVM114OAC	165,96
40	9	FLBDVM112OAV	127,24	FLBDVM112OAM	170,75	FLBDVM112OAF	331,29	FLBDVM112OAC	200,50
50	9	FLBDVM200OAV	158,24	FLBDVM200OAM	214,60	FLBDVM200OAF	426,46	FLBDVM200OAC	249,32

DN	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€
15	9	FLBDVMP012OAV	117,18	FLBDVMP012OAM	149,15	FLBDVMP012OAF	211,46	FLBDVMP012OAC	181,42
20	9	FLBDVMP034OAV	125,53	FLBDVMP034OAM	157,18	FLBDVMP034OAF	226,92	FLBDVMP034OAC	202,43
25	9	FLBDVMP100OAV	144,88	FLBDVMP100OAM	184,13	FLBDVMP100OAF	252,18	FLBDVMP100OAC	215,60
32	9	FLBDVMP114OAV	189,52	FLBDVMP114OAM	237,23	FLBDVMP114OAF	353,82	FLBDVMP114OAC	286,58
40	9	FLBDVMP112OAV	233,78	FLBDVMP112OAM	292,73	FLBDVMP112OAF	410,97	FLBDVMP112OAC	322,49
50	9	FLBDVMP200OAV	289,72	FLBDVMP200OAM	363,14	FLBDVMP200OAF	547,02	FLBDVMP200OAC	415,76

VM DN 15÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA

Ghiera VM

Ghiera per VM bocchettonata

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
15	15	EFV100	Vedi listino I3	EFM020	4,27	EFF020	10,47	EFC100	Vedi listino I8
20	15	EFV114		EFM025	4,86	EFF025	12,69	EFC114	
25	15	EFV112		EFM032	5,48	EFF032	16,94	EFC112	
32	15	EFV200		EFM040	6,73	EFF040	24,41	EFC200	
40	15	EFV214		EFM050	8,76	EFF050	33,78	EFC214	
50	15	EFV234		EFM063	13,37	EFF063	51,60	EFC234	

Otturatore VM

Otturatore per valvola manuale VM

DN	Posizione	Codice	€
15-25	6	COVMMN020032	12,57
32-40	6	COVMMN040050	15,71
50	6	COVMMN063	20,40
65-80	6	COVMMN075090	79,07
100	6	COVMMN110	85,14

Nota: Per valvole da DN15 a DN50 fornite prima di Aprile 2010, si prega di contattare l'assistenza tecnica

Attuatore manuale VM

Attuatore (completo di otturatore) per valvola manuale VM

DN	Posizione	Codice	€
15-25	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATVMMN020032	43,97
32-40	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATVMMN040050	76,97
50	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATVMMN063	108,37
65-80	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATVMMN075090	282,24
100	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ATVMMN110	588,54

Nota: Per valvole da DN15 a DN50 fornite prima di Aprile 2010, si prega di contattare l'assistenza tecnica

Set bulloneria VM

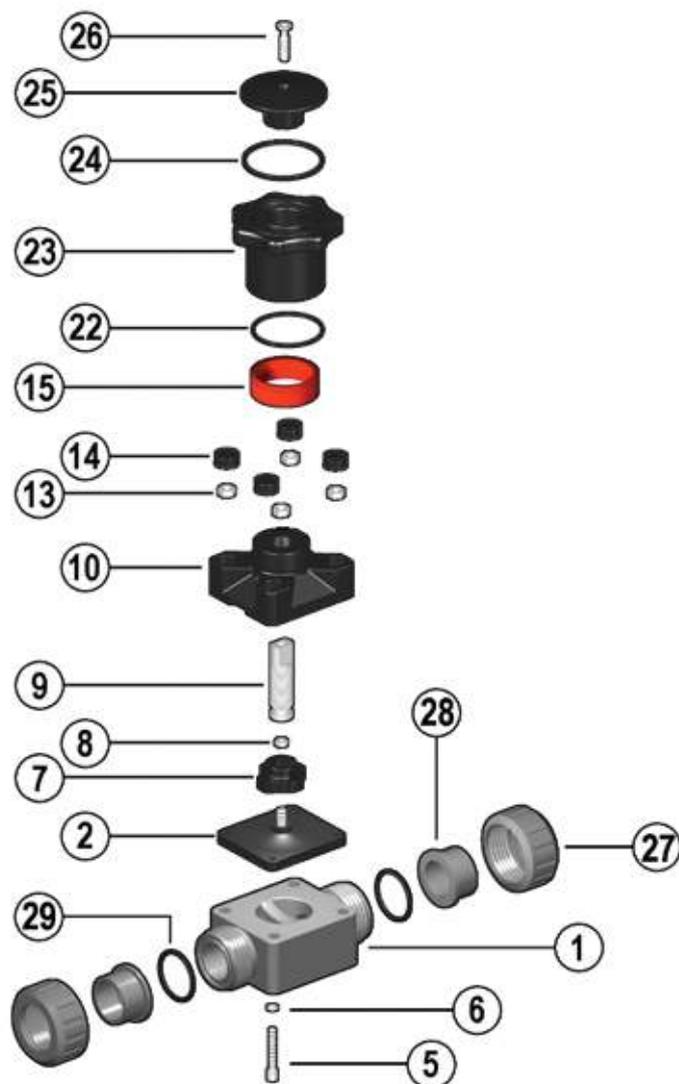
Set bulloneria VM composta da bulloni, rondelle e cappucci di rotezione

DN	Posizione	Codice Acciaio Zincato	€	Codice Acciaio INOX	€
15-25	10 - 11 - 12	BSVM020032Z	18,25	BSVM020032X	20,69
32-40	10 - 11 - 12	BSVM040050Z	20,69	BSVM040050X	24,33
50	10 - 11 - 12	BSVM063Z	24,33	BSVM063X	30,45
65-80	10 - 11 - 12	-	-	BSVMMN075090X	69,33
100	10 - 11 - 12	-	-	BSVMMN110X	103,67

CM DN 12÷15

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA



Membrana CM

Membrana valvola CM

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€	Codice PTFE	€
10 - 15	2	DIACM020E	21,35	DIACM020F	72,36	DIACM020P	66,31

O-Ring CM Bocchettonate (CMU..)

O-Ring CM Bocchettonate *

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
15	29	OR4081E	Vedi listino I3	OR4081F	Vedi listino I3

* un pezzo

Cassa CM con terminali ISO maschio (CMD..)

Cassa CM con terminali ISO maschio per membrane in EPDM/FPM o per membrane in PTFE

d	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FPM)	€	Codice PP-H (EPDM/FPM)	€	Codice PVDF (EPDM/FPM)	€	Codice PVC-C (EPDM/FPM)	€
20	1	SPBDCM020DV	15,54	SPBDCM020DM	20,73	SPBDCM020DF	57,02	SPBDCM020DC	51,83

d	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€
20	1	SPBDCMP020DV	25,92	SPBDCMP020DM	31,10	SPBDCMP020DF	67,38	SPBDCMP020DC	62,19

Cassa CM bocchettonata (CMU..)

Cassa CM bocchettonata per membrane in EPDM/FPM o per membrane in PTFE

DN	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FPM)	€	Codice PP-H (EPDM/FPM)	€	Codice PVDF (EPDM/FPM)	€	Codice PVC-C (EPDM/FPM)	€
15	1	UNBDCM020V	31,10	UNBDCM020M	36,28	UNBDCM020F	72,55	UNBDCM020C	67,55

DN	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€	Codice PVC-C (PTFE)	€
15	1	UNBDCMP020V	41,46	UNBDCMP020M	46,65	UNBDCMP020F	82,94	UNBDCMP020C	77,91

Cassa CM con terminali ISO femmina (CMI..)

Cassa CM con terminali ISO femmina per membrane in EPDM/FPM o per membrane in PTFE

d	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FPM)	€	Codice PP-H (EPDM/FPM)	€	Codice PVDF (EPDM/FPM)	€
16	1	SKBDCM016IV	24,14	SKBDCM016IM	34,07	SKBDCM016IF	57,02
20	1	SKBDCM020IV	24,14	SKBDCM020IM	34,07	SKBDCM020IF	57,02

d	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
16	1	SKBDCMP016IV	34,50	SKBDCMP016IM	45,00	SKBDCMP016IF	67,38
20	1	SKBDCMP020IV	34,50	SKBDCMP020IM	45,00	SKBDCMP020IF	67,38

CM DN 12÷15

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A MEMBRANA COMPATTA

Cassa CM con terminali filettati femmina BSP (CMF..)

Cassa CM con terminali filettati femmina BSP per membrane in EPDM/FPM o per membrane in PTFE

R	Posizione	Codice PVC-U (EPDM/FPM)	€	Codice PP-H (EPDM/FPM)	€	Codice PVDF (EPDM/FPM)	€
3/8"	1	TRBDCM038FV	24,14	TRBDCM038FM	34,07	TRBDCM038FF	57,02
1/2"	1	TRBDCM012FV	24,14	TRBDCM012FM	34,07	TRBDCM012FF	57,02

R	Posizione	Codice PVC-U (PTFE)	€	Codice PP-H (PTFE)	€	Codice PVDF (PTFE)	€
3/8"	1	TRBDCM038FV	34,50	TRBDCM038FM	45,00	TRBDCM038FF	67,38
1/2"	1	TRBDCM012FV	34,50	TRBDCM012FM	45,00	TRBDCM012FF	67,38

Ghiera CM (CMF..)

Ghiera per CM bocchettonata

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVDF	€	Codice PVC-C	€
15	27	EFV100	Vedi listino 13	EFGM020	Vedi listino 15	EFGF020	Vedi listino 16	EFC100	Vedi listino 18

Attuatore manuale CM

Attuatore (completo di otturatore) per valvola manuale CM

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	7 ÷ 26	ATCMMN	45,19

Set bulloneria CM

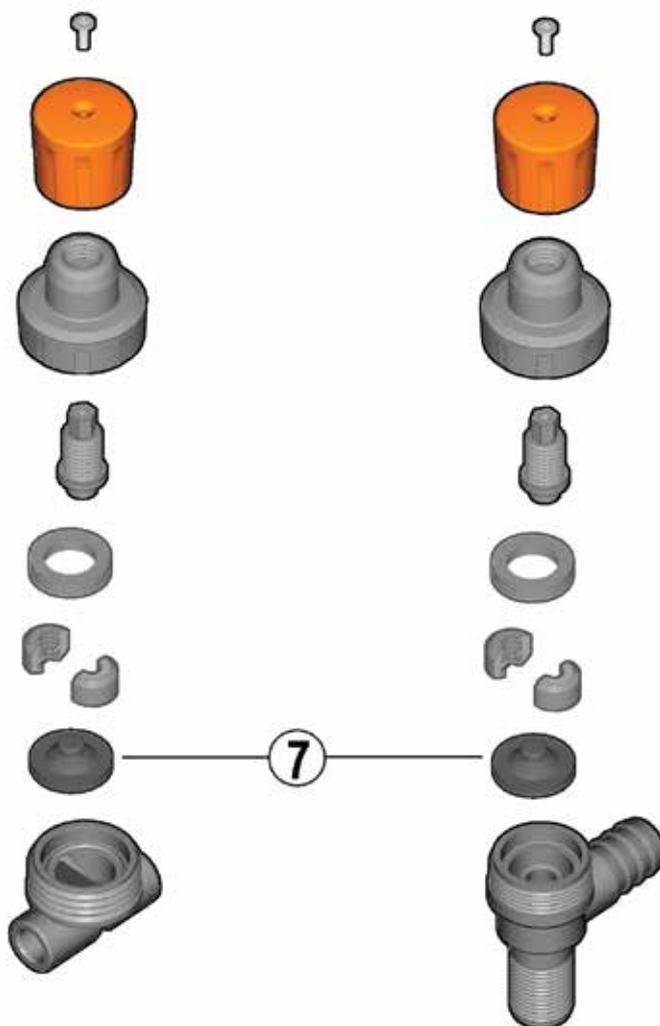
Set bulloneria CM

DN	Posizione	Codice Acciaio INOX	€
10 - 15	5 - 6	BSCMX	12,57

VM/RM DN 8÷15

RICAMBI

RICAMBI PER MINIVALVOLA E RUBINETTO A MEMBRANA



Membrana VM-RM

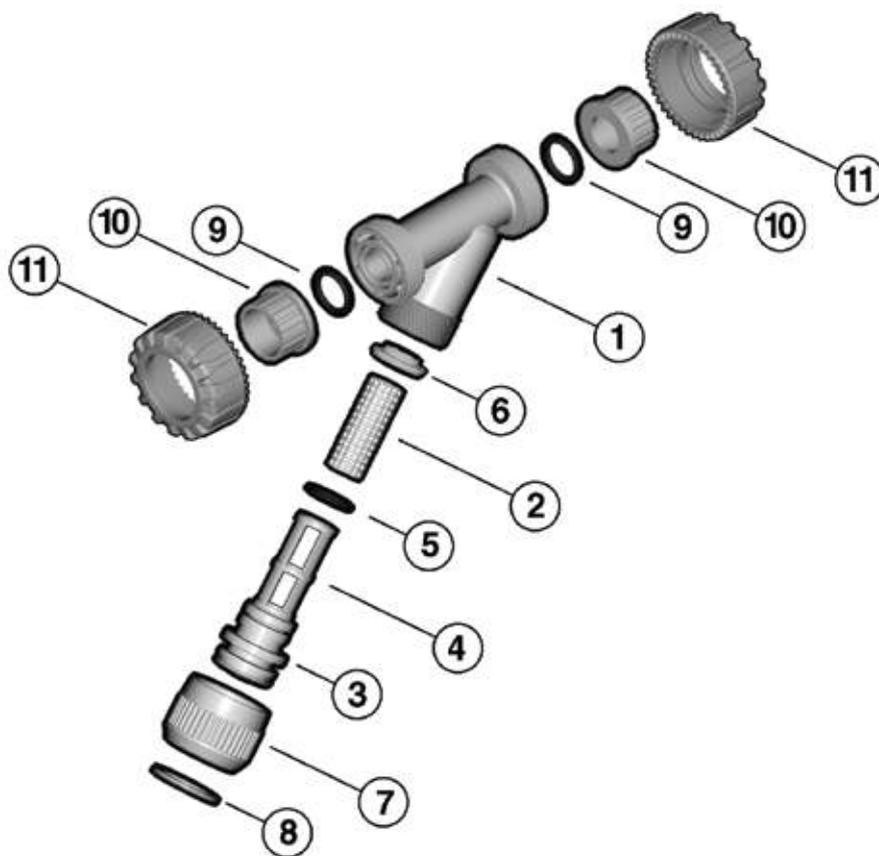
Membrana valvole VM-RM

d	R	DN	Posizione	Codice	€
12	1/4"	8	7	DIARM020E	6,16
20	1/2"	15	7	DIARM020E	3,16

RV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



Set RV

Set guarnizioni raccoglitore d'impurità RV

d	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
10 - 15	5 - 9	SETRV020E	1,32	SETRV020F	11,15
20	5 - 9	SETRV025E	1,87	SETRV025F	16,23
25	5 - 9	SETRV032E	1,87	SETRV032F	17,94
32	5 - 9	SETRV040E	3,21	SETRV040F	26,28
40	5 - 9	SETRV050E	3,21	SETRV050F	26,28
50	5 - 9	SETRV063E	4,63	SETRV063F	57,36

Retina RV

Retina di filtraggio RV

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	2,54	SCR15V020	2,54	SCR20V020	2,54	SCR25V020	2,54
20	2	SCR10V025	2,92	SCR15V025	2,92	SCR20V025	2,92	SCR25V025	2,92
25	2	SCR10V032	3,20	SCR15V032	3,20	SCR20V032	3,20	SCR25V032	3,20
32	2	SCR10V040	3,70	SCR15V040	3,70	SCR20V040	3,70	SCR25V040	3,70
40	2	SCR10V050	3,70	SCR15V050	3,70	SCR20V050	3,70	SCR25V050	3,70
50	2	SCR10V063	4,37	SCR15V063	4,37	SCR20V063	4,37	SCR25V063	4,37

DN	Posizione	Codice PP passo 1,5 mm**	€	Codice ACCIAIO INOX passo 0,7 mm	€
10 - 15	2	SCR15M020	5,83	SCR07X020	6,31
20	2	SCR15M025	6,24	SCR07X025	6,92
25	2	SCR15M032	6,73	SCR07X032	7,46
32	2	SCR15M040	7,62	SCR07X040	8,02
40	2	SCR15M050	8,52	SCR07X050	8,30
50	2	SCR15M063	10,30	SCR07X063	10,03

* versione standard installata di serie su RV in PVC-U

** versione standard installata di serie su RV in PP-H e PVC-C

Cassa RV con terminali ISO maschio (RVD..)

Cassa RV con terminali ISO maschio

d	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC trasparente	€
16	1	SPBDRV016DV	12,98	SPBDRV016DT	15,41
20	1	SPBDRV020DV	14,20	SPBDRV020DT	15,41
25	1	SPBDRV025DV	17,61	SPBDRV025DT	18,90
32	1	SPBDRV032DV	18,90	SPBDRV032DT	18,90
40	1	SPBDRV040DV	27,65	SPBDRV040DT	27,65
50	1	SPBDRV050DV	38,68	SPBDRV050DT	38,68
63	1	SPBDRV063DV	57,09	SPBDRV063DT	50,32

Cassa RV bocchettonata (RVU..)

Cassa RV bocchettonata

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PVC trasparente	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	1	UNBDRV020V	14,20	UNBDRV020T	15,41	UNBDRV020M	17,02	UNBDRV020C	32,85
20	1	UNBDRV025V	17,61	UNBDRV025T	18,90	UNBDRV025M	16,52	UNBDRV025C	39,68
25	1	UNBDRV032V	18,90	UNBDRV032T	18,90	UNBDRV032M	22,51	UNBDRV032C	37,91
32	1	UNBDRV040V	27,65	UNBDRV040T	27,65	UNBDRV040M	28,37	UNBDRV040C	51,33
40	1	UNBDRV050V	38,68	UNBDRV050T	38,68	UNBDRV050M	41,57	UNBDRV050C	70,40
50	1	UNBDRV063V	57,09	UNBDRV063T	63,34	UNBDRV063M	52,38	UNBDRV063C	102,72

RV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

Anello aperto RV

Anello aperto RV

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	8	SRRV020V	3,81
20	8	SRRV025V	5,67
25	8	SRRV032V	7,08
32	8	SRRV040V	8,76
40	8	SRRV050V	10,70
50	8	SRRV063V	12,70

Supporto retina RV

Coperchio / Supporto retina RV

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	4	SURV020V	10,62	SURV020M	21,52	SURV020C	25,64
20	4	SURV025V	14,12	SURV025M	34,79	SURV025C	28,85
25	4	SURV032V	17,11	SURV032M	41,03	SURV032C	40,06
32	4	SURV040V	23,18	SURV040M	42,58	SURV040C	42,58
40	4	SURV050V	30,57	SURV050M	45,00	SURV050C	51,10
50	4	SURV063V	36,17	SURV063M	48,66	SURV063C	62,05

Ghiera RV

Ghiera per RV bocchettonata

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	11	NTVKD020V	5,60	NTVKD020M	7,46	NTVKD020C	10,70
20	11	NTVKD025V	10,62	NTVKD025M	14,26	NTVKD025C	19,62
25	11	NTVKD032V	12,82	NTVKD032M	17,19	NTVKD032C	24,08
32	11	NTVKD040V	13,78	NTVKD040M	18,74	NTVKD040C	26,77
40	11	NTVKD050V	16,30	NTVKD050M	22,05	NTVKD050C	31,22
50	11	NTVKD063V	24,67	NTVKD063M	33,73	NTVKD063C	48,17

Rondella RV

Rondella RV

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	6	RRRV020V	5,52	RRRV020M	8,52	RRRV020C	12,17
20	6	RRRV025V	7,58	RRRV025M	10,70	RRRV025C	14,00
25	6	RRRV032V	9,15	RRRV032M	12,48	RRRV032C	14,60
32	6	RRRV040V	11,99	RRRV040M	14,75	RRRV040C	15,81
40	6	RRRV050V	17,57	RRRV050M	16,95	RRRV050C	20,69
50	6	RRRV063V	21,40	RRRV063M	23,18	RRRV063C	25,54

Ghiera coperchio RV

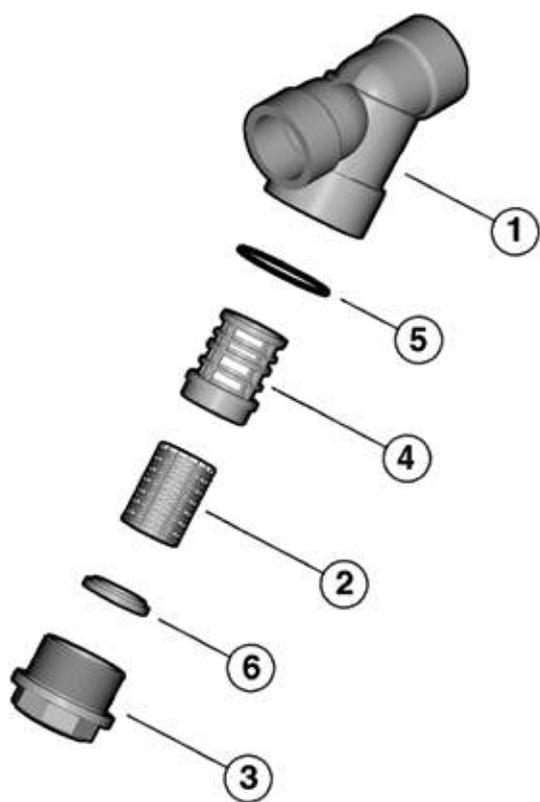
Ghiera coperchio RV

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€	Codice PVC-C	€
10 - 15	7	BNRV020V	14,31	BNRV020M	27,10	BNRV020C	31,63
20	7	BNRV025V	17,18	BNRV025M	30,57	BNRV025C	37,21
25	7	BNRV032V	19,80	BNRV032M	33,86	BNRV032C	51,10
32	7	BNRV040V	22,78	BNRV040M	39,07	BNRV040C	57,17
40	7	BNRV050V	26,68	BNRV050M	49,72	BNRV050C	60,83
50	7	BNRV063V	29,89	BNRV063M	55,95	BNRV063C	63,26

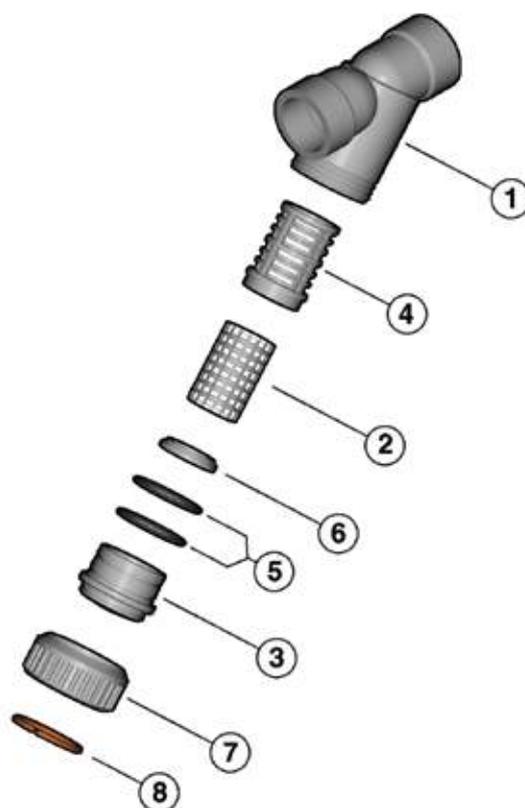
RV DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ



DN 65÷80



DN 100

Set RV

Set guarnizioni raccogliatore d'impurità RV

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
65	5	SETRV075E	5,99	SETRV075F	68,02
80	5	SETRV090E	10,60	SETRV090F	78,60
100	5	SETRV110E	13,42	SETRV110F	152,85

Retina RV

Retina di filtraggio RV

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	5,86	SCR15V075	5,86	SCR20V075	5,86	SCR25V075	5,86
80	2	SCR10V090	6,51	SCR15V090	6,51	SCR20V090	6,51	SCR25V090	6,51
100	2	SCR10V110	8,14	SCR15V110	8,14	SCR20V110	8,14	SCR25V110	8,14

* versione standard installata di serie su RV in PVC-U

DN	Posizione	Codice PP passo 1,5 mm**	€	Codice ACCIAIO INOX*** passo 0,7 mm	€
65	2	SCR15M075	5,74	SCR07X075	15,50
80	2	SCR15M090	6,28	SCR07X090	17,94
100	2	SCR15M110	8,22	SCR07X110	22,29

** 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	104,04	SKBDRV075IT	108,32	SKBDRV075IM	126,04
90	1	SKBDRV090IV	123,49	SKBDRV090IT	129,17	SKBDRV090IM	152,74
110	1	SKBDRV110IV	229,82	SKBDRV110IT	243,50	SKBDRV110IM	259,98

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	104,04	TRBDRV212FT	140,55
3"	1	TRBDRV300FV	135,27	TRBDRV300FT	179,97
4"	1	TRBDRV400FV	229,82	TRBDRV400FT	312,23

Ghiera coperchio RV

Ghiera coperchio RV

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
100	7	BNRV110V	86,69	BNRV110M	123,17

Anello aperto RV

Anello aperto RV

DN	Posizione	Codice	€
100	8	SRRV110V	12,53

RV DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER RACCOGLITORE DI IMPURITÀ SERIE RV

Rondella RV

Rondella RV

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
65	6	RRRV075V	39,25	RRRV075M	29,44
80	6	RRRV090V	41,10	RRRV090M	37,46
100	6	RRRV110V	52,05	RRRV110M	73,63

Coperchio RV

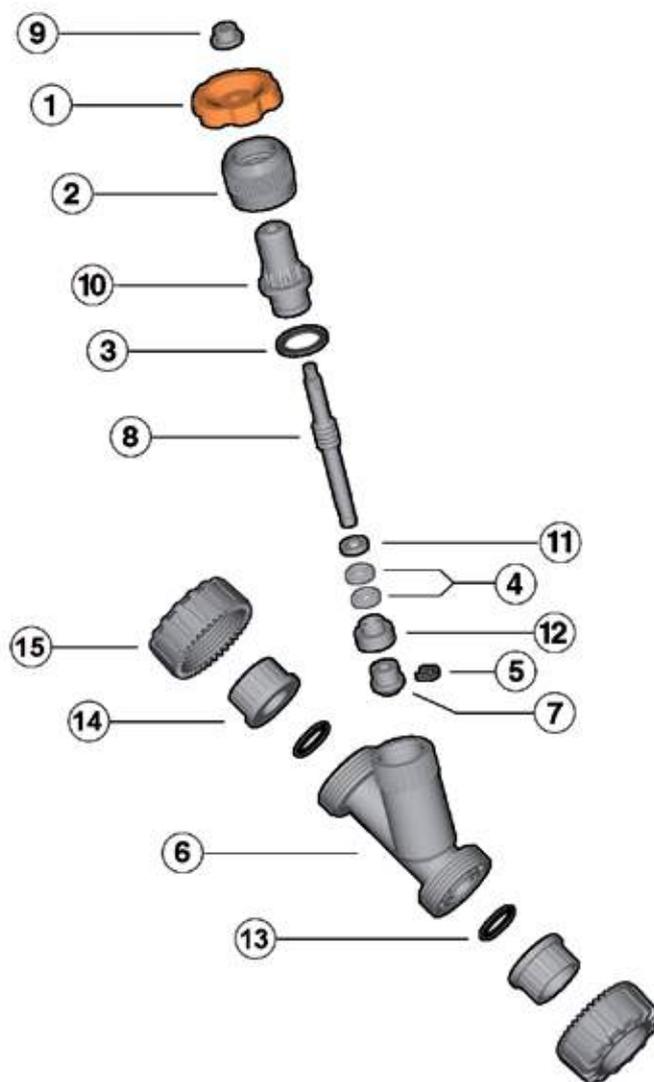
Coperchio RV

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
65	3	BORV075V	44,61	BORV075M	81,10
80	3	BORV090V	52,71	BORV090M	97,31
100	3	BORV110V	85,14	BORV110M	178,41

Supporto retina RV

Supporto retina RV

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
65	3	SURV075V	32,12	SURV075M	39,26
80	3	SURV090V	41,03	SURV090M	41,03
100	3	SURV110V	43,71	SURV110M	52,05



Set VV

Set guarnizioni VV

DN	Posizione	Codice EPDM/PE	€	Codice FPM/PTFE	€	Codice EPDM/PTFE	€
10 - 15	3 - 4 - 13	SETVV020EE	6,52	SETVV020FP	11,61	SETVV020EP	7,18
20	3 - 4 - 13	SETVV025EE	7,08	SETVV025FP	14,46	SETVV025EP	7,80
25	3 - 4 - 13	SETVV032EE	7,29	SETVV032FP	25,29	SETVV032EP	8,02
32	3 - 4 - 13	SETVV040EE	8,42	SETVV040FP	34,30	SETVV040EP	9,26
40	3 - 4 - 13	SETVV050EE	8,89	SETVV050FP	34,98	SETVV050EP	9,78
50	3 - 4 - 13	SETVV063EE	9,36	SETVV063FP	46,78	SETVV063EP	10,29

VV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SEDE INCLINATA

Cassa VV con terminali ISO maschio (VVDV)

Cassa VV con terminali ISO maschio

d	Posizione	Codice	€
16	6	SPBDRV016DV	12,98
20	6	SPBDRV020DV	14,20
25	6	SPBDRV025DV	17,61
32	6	SPBDRV032DV	18,90
40	6	SPBDRV040DV	27,65
50	6	SPBDRV050DV	38,68
63	6	SPBDRV063DV	57,09

Cassa VV bocchettonata (VVU..)

Cassa VV bocchettonata

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	6	UNBDRV020V	14,20
20	6	UNBDRV025V	17,61
25	6	UNBDRV032V	18,90
32	6	UNBDRV040V	27,65
40	6	UNBDRV050V	38,68
50	6	UNBDRV063V	57,09

Volantino VV

Volantino VV

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	1 - 9	HWVV020	5,83
20	1 - 9	HWVV025	6,34
25	1 - 9	HWVV032	10,13
32	1 - 9	HWVV040	12,30
40	1 - 9	HWVV050	15,81
50	1 - 9	HWVV063	18,25

VV DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA A SEDE INCLINATA

Ghiera VV

Ghiera per VV bocchettonata

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	15	NTVKD020V	5,60
20	15	NTVKD025V	10,62
25	15	NTVKD032V	12,82
32	15	NTVKD040V	13,78
40	15	NTVKD050V	16,30
50	15	NTVKD063V	24,67

Ghiera coperchio VV

Ghiera coperchio VV

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2	BNRV020V	14,31
20	2	BNRV025V	17,18
25	2	BNRV032V	19,80
32	2	BNRV040V	22,78
40	2	BNRV050V	26,68
50	2	BNRV063V	29,89

Assieme Stelo VV

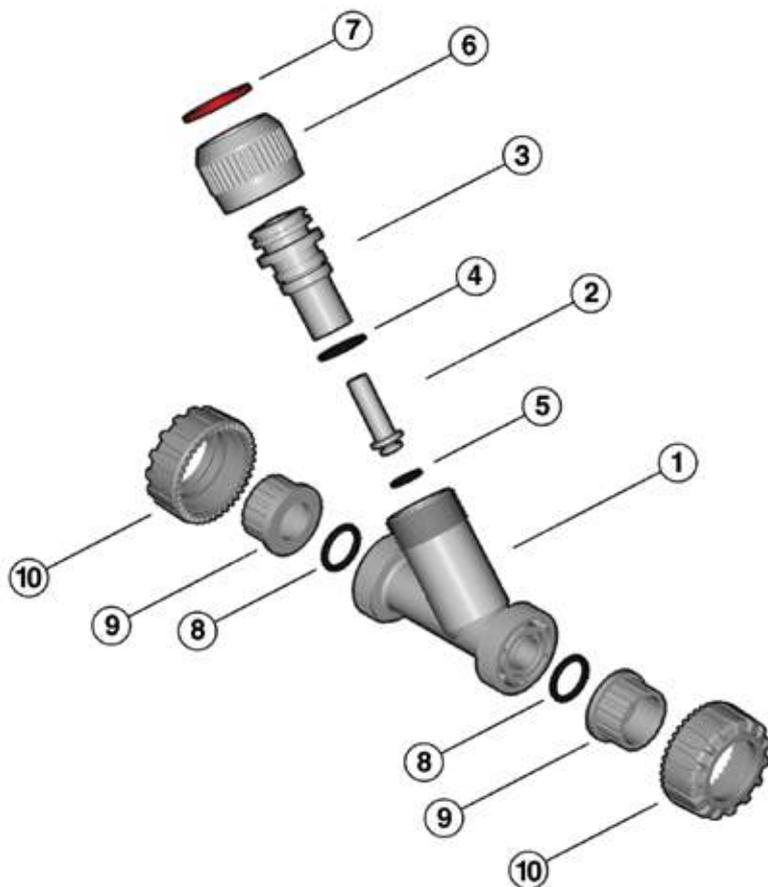
Assieme stelo VV

DN	Posizione	Codice PVC-U/EPDM	€	Codice PVC-U/FPM	€
10 - 15	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV020VE	21,88	ASVV020VF	25,17
20	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV025VE	26,36	ASVV025VF	30,32
25	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV032VE	30,72	ASVV032VF	35,33
32	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV040VE	57,93	ASVV040VF	66,62
40	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV050VE	59,53	ASVV050VF	68,45
50	5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12	ASVV063VE	77,03	ASVV063VF	88,59

VR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA



Set VR

Set guarnizioni VR

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
10 - 15	4 - 5 - 8	SETVR020E	5,27	SETVR020F	6,70
20	4 - 5 - 8	SETVR025E	5,49	SETVR025F	8,14
25	4 - 5 - 8	SETVR032E	5,77	SETVR032F	14,83
32	4 - 5 - 8	SETVR040E	6,05	SETVR040F	25,43
40	4 - 5 - 8	SETVR050E	6,31	SETVR050F	28,23
50	4 - 5 - 8	SETVR063E	6,80	SETVR063F	42,42

Cassa VR con terminali ISO maschio (VRDV)

Set guarnizioni VR

d	Posizione	Codice	€
16	1	SPBDRV016DV	12,98
20	1	SPBDRV020DV	14,20
25	1	SPBDRV025DV	17,61
32	1	SPBDRV032DV	18,90
40	1	SPBDRV040DV	27,65
50	1	SPBDRV050DV	38,68
63	1	SPBDRV063DV	57,09

Cassa VR bocchettonata (VRU...)

Cassa VR bocchettonata

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	1	UNBDRV020V	14,20	UNBDRV020M	17,02
20	1	UNBDRV025V	17,61	UNBDRV025M	16,52
25	1	UNBDRV032V	18,90	UNBDRV032M	22,51
32	1	UNBDRV040V	27,65	UNBDRV040M	28,37
40	1	UNBDRV050V	38,68	UNBDRV050M	41,57
50	1	UNBDRV063V	57,09	UNBDRV063M	52,38

Ghiera VR

Ghiera per VR bocchettonata

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	10	NTVKD020V	5,60	NTVKD020M	7,46
20	10	NTVKD025V	10,62	NTVKD025M	14,26
25	10	NTVKD032V	12,82	NTVKD032M	17,19
32	10	NTVKD040V	13,78	NTVKD040M	18,74
40	10	NTVKD050V	16,30	NTVKD050M	22,05
50	10	NTVKD063V	24,67	NTVKD063M	33,73

Assieme pistone / guarnizione VR

Assieme pistone / guarnizione VR

DN	Posizione	Codice PVC-U EPDM	€	Codice PVC-U FPM	€	Codice PP-H EPDM	€	Codice PP-H FPM	€
10 - 15	2 - 5	PSVR020VE	13,51	PSVR020VF	13,51	PSVR020ME	13,51	PSVR020MF	13,51
20	2 - 5	PSVR025VE	16,07	PSVR025VF	16,07	PSVR025ME	16,07	PSVR025MF	16,07
25	2 - 5	PSVR032VE	17,43	PSVR032VF	18,68	PSVR032ME	17,43	PSVR032MF	19,86
32	2 - 5	PSVR040VE	20,59	PSVR040VF	23,03	PSVR040ME	20,59	PSVR040MF	25,47
40	2 - 5	PSVR050VE	25,80	PSVR050VF	28,36	PSVR050ME	25,80	PSVR050MF	30,66
50	2 - 5	PSVR063VE	36,00	PSVR063VF	39,36	PSVR063ME	36,00	PSVR063MF	40,87

VR DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA

Anello aperto VR

Anello aperto VR

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	7	SRRV020V	3,81
20	7	SRRV025V	5,67
25	7	SRRV032V	7,08
32	7	SRRV040V	8,76
40	7	SRRV050V	10,70
50	7	SRRV063V	12,70

Coperchio VR

Coperchio VR

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	3	BOVR020V	15,23	BOVR020M	28,80
20	3	BOVR025V	15,89	BOVR025M	33,73
25	3	BOVR032V	17,26	BOVR032M	35,93
32	3	BOVR040V	24,23	BOVR040M	41,48
40	3	BOVR050V	31,37	BOVR050M	52,76
50	3	BOVR063V	46,65	BOVR063M	64,71

Ghiera coperchio VR

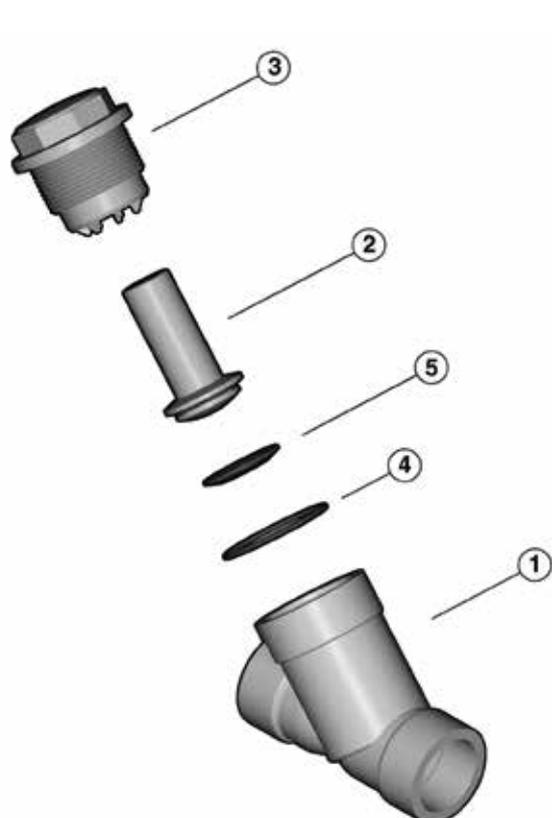
Ghiera coperchio VR

DN	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
10 - 15	6	BNRV020V	14,31	BNRV020M	27,10
20	6	BNRV025V	17,18	BNRV025M	30,57
25	6	BNRV032V	19,80	BNRV032M	33,86
32	6	BNRV040V	22,78	BNRV040M	39,07
40	6	BNRV050V	26,68	BNRV050M	49,72
50	6	BNRV063V	29,89	BNRV063M	55,95

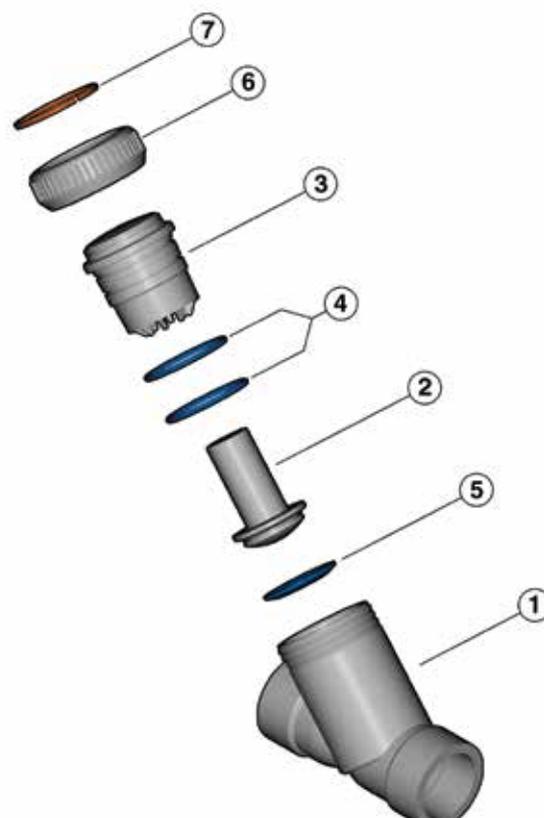
VR DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA



DN 65÷80



DN 100

Set VR

Set guarnizioni VR

DN	Posizione	Codice EPDM	€	Codice FPM	€
65	4 - 5	SETVR075E	7,46	SETVR075F	77,47
80	4 - 5	SETVR090E	8,88	SETVR090F	88,43
100	4 - 5	SETVR110E	13,42	SETVR110F	93,33

Cassa VR con terminali ISO femmina (VRI..)

Cassa VR con terminali ISO femmina

d	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
75	1	SKBDVR075IV	104,04	SKBDVR075IM	154,81
90	1	SKBDVR090IV	135,27	SKBDVR090IM	193,07
110	1	SKBDVR110IV	229,82	-	-

VR DN 65÷100

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI RITEGNO A SEDE INCLINATA

Cassa VR con terminali filettati femmina BSP (VRFV)

Cassa VR con terminali filettati femmina BSP

R	Posizione	Codice	€
2" 1/2	1	TRBDVR212FV	104,04
3"	1	TRBDVR300FV	135,27
4"	1	TRBDVR400FV	189,72

Assieme pistone / guarnizione VR

Assieme pistone / guarnizione VR

DN	Posizione	Codice PVC-U EPDM	€	Codice PVC-U FPM	€	Codice PP-H EPDM	€	Codice PP-H FPM	€
65	2 - 5	PSVR075VE	84,81	PSVR075VF	103,20	PSVR075ME	111,70	PSVR075MF	135,58
80	2 - 5	PSVR090VE	93,23	PSVR090VF	156,34	PSVR090ME	155,23	PSVR090MF	168,41
100	2 - 5	PSVR110VE	124,48	PSVR110VF	208,77	-	-	-	-

Anello aperto VR

Anello aperto VR

DN	Posizione	Codice	€
100	7	SRRV110V	12,53

Coperchio VR

Coperchio VR

d	Posizione	Codice PVC-U	€	Codice PP-H	€
75	3	BOVR075V	76,84	BOVR075M	113,29
90	3	BOVR090V	107,16	BOVR090M	149,34
110	3	BOVR110V	143,68	-	-

Ghiera coperchio VR

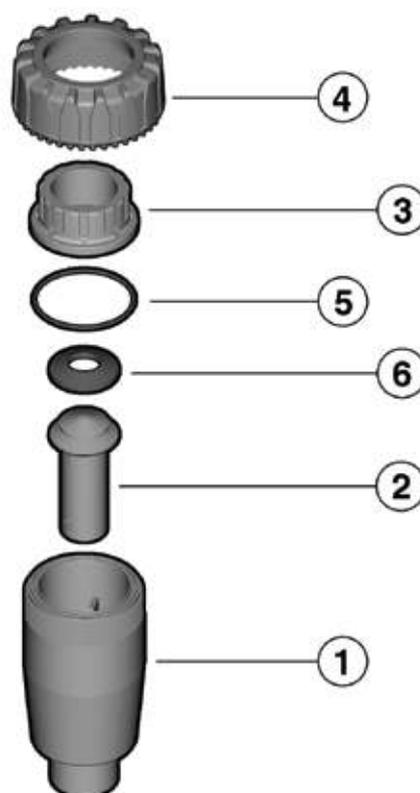
Ghiera coperchio VR

DN	Posizione	Codice	€
100	6	BNRV110V	89,69

VA DN 15÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI SFOGO ARIA



Set VA

Set guarnizioni VA

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	5 - 6	SETVZA020E	5,41
20	5 - 6	SETVZA025E	5,57
25	5 - 6	SETVZA032E	5,95
32	5 - 6	SETVZA040E	6,06
40	5 - 6	SETVZA050E	6,51
50	5 - 6	SETVZA063E	7,20

Assieme pistone / guarnizione VA

Assieme pistone / guarnizione VA

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2 - 6	PSVA020VE	12,82
20	2 - 6	PSVA025VE	14,12
25	2 - 6	PSVA032VE	15,33
32	2 - 6	PSVA040VE	18,57
40	2 - 6	PSVA050VE	23,26
50	2 - 6	PSVA063VE	32,52

IR.06

VA DN 15÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI SFOGO ARIA

Ghiera VA

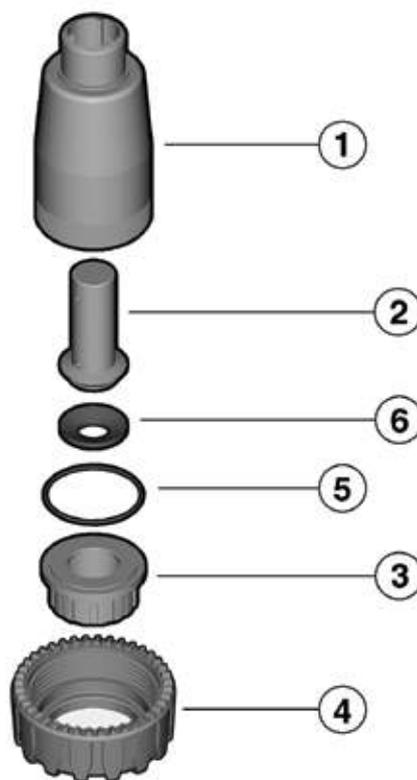
Ghiera VA

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	4	NTVKD020V	5,60
20	4	NTVKD025V	10,62
25	4	NTVKD032V	12,82
32	4	NTVKD040V	13,78
40	4	NTVKD050V	16,30
50	4	NTVKD063V	24,67

VZ DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI FONDO



Set VZ

Set guarnizioni VZ

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	5 - 6	SETVZA020E	5,41
20	5 - 6	SETVZA025E	5,57
25	5 - 6	SETVZA032E	5,95
32	5 - 6	SETVZA040E	6,06
40	5 - 6	SETVZA050E	6,51
50	5 - 6	SETVZA063E	7,20

Assieme pistone / guarnizione VZ

Assieme pistone / guarnizione VZ

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	2- 6	PSVR020VE	13,51
20	2- 6	PSVR025VE	16,07
25	2- 6	PSVR032VE	17,43
32	2- 6	PSVR040VE	20,59
40	2- 6	PSVR050VE	25,80
50	2- 6	PSVR063VE	36,00

VZ DN 10÷50

RICAMBI

RICAMBI PER VALVOLA DI FONDO

Ghiera VZ

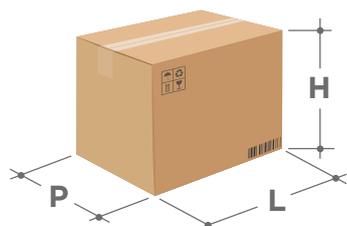
Ghiera VZ

DN	Posizione	Codice	€
10 - 15	4	NTVKD020V	5,60
20	4	NTVKD025V	10,62
25	4	NTVKD032V	12,82
32	4	NTVKD040V	13,78
40	4	NTVKD050V	16,30
50	4	NTVKD063V	24,67

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 rispedizione, franco nostri magazzini, non sia stata preventivamente autorizzata dai nostri funzionari competenti.
- **CONTROVERSIE:** per qualsiasi controversia che non si potesse risolvere amichevolmente e/o con l'intervento di un Collegio Arbitrale, sarà competente il Foro di Genova.
- **ASSISTENZA:** i nostri Servizi Tecnici e Commerciali sono a completa disposizione dei clienti per fornire ogni tipo di informazione sulle caratteristiche ed i campi di applicazione dei nostri prodotti.

Queste condizioni generali annullano tutte le precedenti e sono soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.

Tutte le informazioni contenute nella presente raccolta sono fornite in buona fede e sono aggiornate alla data della pubblicazione della stessa.

I disegni e le fotografie contenute in questo listino sono fornite solo a titolo indicativo.



Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY

FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy

Tel. +39 010 9621.1

Fax +39 010 9621.209

info.fip@aliaxis.com

www.fipnet.it



Cod. LIST020115