



Listino n. 529

Maggio 2010

Raccordi e Valvole PVC
sistemi di tubazioni
per acqua in pressione



Indice

Pagina

Certificazioni	2
Imballaggi	3
PVC-UH Raccordi per incollaggio serie metrica	5
PVC-UH Serie filettata gas cilindrica	11
PVC-UH Serie di passaggio	16
PVC-UH Serie di passaggio con anello metallico	19
PVC-UH Valvole a sfera serie acqua con supporto registrabile	21
PVC-UH Valvole a sfera a comando elettrico	26
PVC-UH Valvole unidirezionali	27
PVC-UH Valvole a farfalla	33
PVC-UH Valvole a farfalla motorizzate	36
Saldanti chimici e detergenti per PVC	38
Tubo flessibile in PVC	38
Condizioni generali di vendita	40



Certificazioni

Raccordi

Dal 1991



Concessionaria del marchio per
Raccordi di PVC-UH
EN 1452
(vedi notiziario I.I.P.)

N. iscrizione **237**

Articolo	D (mm)	PN
BOI	16 ÷ 63	16
TII	16 ÷ 200	16
GYI	16 ÷ 200	16
GOI	16 ÷ 200	16
MAI	16 ÷ 200	16
CAI	16 ÷ 200	16
RCI	20 x 16 ÷ 160 x 140	16
FLI	20 ÷ 160	16
QRI	20 ÷ 160	16
FFI	20 ÷ 110	16
TII	225	10
GYI	225	10
GOI	225	10
MAI	225	10
CAI	225	10

Dal 1991



REGISTRO ITALIANO NAVALE
DICHIARAZIONE N. MAC/47901/1T0/01

Raccordi	PN	Raccordi	PN	
TII	16 ÷ 110	GOF	3/8" ÷ 3"	16
GOI	16 ÷ 110	MAF	3/8" ÷ 3"	16
MAI	16 ÷ 110	RIF	1/2" ÷ 3"	16
CAI	16 ÷ 110	RCF	1/2" ÷ 3"	16
RCI	20 ÷ 110	TAF	3/8" ÷ 3"	16
QGI	20 ÷ 110	CAF	3/8" ÷ 3"	16
QRI	20 ÷ 110	FFF	1/2" ÷ 3"	16
FLI	20 ÷ 110	TIP	3/8" ÷ 3"	16
FFI	20 ÷ 110	GOP	3/8" ÷ 3"	16
GYI	16 ÷ 110	MAP	3/8" ÷ 3"	16
BOI	16 ÷ 63	AMP	3/8" ÷ 3"	16
TIF	3/8" ÷ 3"	BOF	3/8" ÷ 3"	16
		NIF	3/8" ÷ 3"	16

Inghilterra



Olanda



Francia



Francia



Valvole

Dal 1991



REGISTRO ITALIANO NAVALE
DICHIARAZIONE N. MAC/47901/1T0/01

Valvole	PN	Valvole	PN
VSA.22 I D 16 ÷ 63	16	VSA.11 F G 3/8" ÷ 2"	16
VSA.22 F G 3/8" ÷ 2"	16	VSI.12 F G 3/8" ÷ 2"	16
VSA.18 I D 16 ÷ 63	16	VSI.13 F G 3/8" ÷ 2"	16
VSA.18 F G 3/8" ÷ 2"	16	VSK.22 I D 16 ÷ 63	16
VSA.21 I D 16 ÷ 63	16	VSK.22 F G 3/8" ÷ 2"	16
VSA.21 F G 3/8" ÷ 2"	16	VSK.18 I D 16 ÷ 63	16
VSA.11 I D 16 ÷ 63	16	VSK.18 F G 3/8" ÷ 2"	16

USA



Francia



Il dettaglio delle figure certificate dagli enti certificatori stranieri è consultabile nel catalogo tecnico TP

Prescrizioni sanitarie

Raccordi e valvole idonei al convogliamento di acque potabili e di fluidi alimentari in accordo con le leggi e le prescrizioni vigenti in Italia (Decreto Ministeriale 6/4/2004 n° 174) C.M102 del 02.12.1978.



Imballaggi

Cod.	lunghezza	BOX (GP) larghezza mm	altezza	Volume m ³
XB*	1200	800	800	0,768
G	600	400	400	0,096
M	300	400	400	0,048
T	390	250	210	0,020
S	600	267	118	0,019

* Vendibili singolarmente

Definizioni / Simboli / Abbreviazioni

ABS	Acrilonitrile - Butadiene Stirolo	PFA (PN)	Massima pressione idrostatica che un componente è in grado di mantenere in servizio continuo per 50 anni ad una temperatura di 20°C. (EN 805:1999) Corrisponde alla definizione di PN
ASTM	American Society for Testing and Material	PP-B	Polipropilene Copolimero
d	Pipe outside diameter (mm)	PP-H	polipropilene Omopolimero
DIN	Deutsche Industrie-Norm	PVC	Polivinilcloruro
DN	Diametro Nominale	PVC-UH	Polivinilcloruro di elevata qualità in grado di superare test che ne determinano un MRS (Minimum Required Strenght) almeno pari a 25 N/mm ²
EPDM	Gomma etilenica - propilenica	UNI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione
F	Femmina	IIP	Istituto Italiano dei Plastici
FPM	Gomma fluorurata	SP	Imballo standard (quantità minima non frazionabile)
G	Filettatura cilindrica per accoppiamento ISO 228/1	Q.tà in grassetto:	Confezione contenente sacchetti da 10 pezzi ciascuno
ISO	International Standardisation Organisation	GP	Gross Pack (scatola)
M	Maschio		
NBR	Gomma nitrilica		
PE	Polietilene		

PVC-UH Raccordi

Campi d'impiego

I raccordi TP in PVC-UH rigido sono adatti ad essere impiegati per il convogliamento di fluidi, solo allo stato liquido, in condotte in pressione nei settori: irrigazione, acquedotti, impianti chimici, trattamento acque, piscine, alimentare, ecc.

Gamma

Completa di figure e dimensioni nella serie:
metrica per incollaggio da 16 a 225 mm;
filettata da 3/8" a 6";
di passaggio da 3/8"x16 a 160x6"

RESISTENZE MECCANICHE

Max pressioni di esercizio in Bar

Serie	Dimensioni	PN
Incollaggio	da d 16 a d 200	16
	da d 225 a d 315	10
Filettata	da G 3/8" a G 6"	16
Di passaggio	da D 16 a D 160	16

Prescrizioni sanitarie

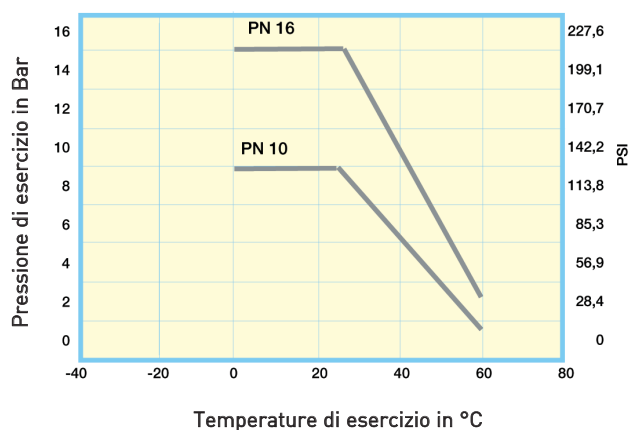
Il compound di PVC impiegato è atossico e idoneo a venire a contatto con i fluidi alimentari secondo quanto previsto dalla Circolare 102 del 02.12.78 emanata in Italia e D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

Materiali

Compound di PVC rigido: cloruro di polivinile non plastificato, stabilizzato all'invecchiamento e formulato per l'impiego specifico.

Resistenze chimiche del materiale secondo ISO/TR 10358.

PRESSIONI DI ESERCIZIO IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA SECONDO DIN 3441 BLATT 1 E EN 1452/3/5



Standard

Tutta la raccorderia ha dimensioni conformi alle norme internazionali indicate nella tabella "PROPRIETÀ FISICHE DEL PVC RIGIDO", dove si trovano anche le tolleranze di accoppiamento dei raccordi.

FATTORI DI SICUREZZA A 20° C PER RACCORDI PN 16

Pressione di esercizio	Ore		Corispondente a 50 anni
	1	1000	
10 Bar	6,7	5,1	4,0
16 Bar DN≤160	4,2	3,2	2,5
16 Bar DN≤160	3,36	2,56	2

Guarnizioni

Le guarnizioni standard impiegate per i bocchettoni e per i collari d'appoggio sono in EPDM (gomma etilene propilenica). Altri materiali vengono forniti a richiesta.

PROPIETÀ FISICHE DEL PVC RIGIDO

Caratteristiche	Metodo	Unità di misura	PVC
Peso specifico	ISO 1183	kg/dm ³	1,40
Allungamento a rottura	ISO R527	%	154
Modulo elastico	ISO R527	MPa	2.600
Resistenza alla trazione	ISO R527	MPa	40
Tensione di snervamento	ISO R527	MPa	44
Rammollimento Vicat con 5 kg	ISO 306	°C	> 76
Conducibilità termica a 23°C	ASTM C177	$\frac{w}{mk}$	0,13÷0,19
Coeff. di dilatazione lineare	ASTM D696 UNI 6061	$\frac{mm}{mm \text{ } ^\circ C}$	5÷8x10 ⁻⁵
Assorbimento d'acqua	UNI 7449-75	mg/cm ²	< 0,1
Comportamento al fuoco	UL 94		V-0
Ceneri	UNI 7449-75	%	< 3
Colore			9735



PVC-UH Raccordi per incollaggio serie metrica



RVØGOI
Gomito a 90° per incollaggio



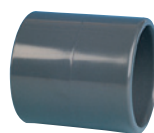
RVØGPI
Gomito a 90° per incollaggio
M/F

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	RVØGOI160	0,89	80 ■	320 T
20	16	RVØGOI200	1,05	80 ■	160 T
25	16	RVØGOI250	1,22	80 ■	160 T
32	16	RVØGOI320	1,47	10	80 T
40	16	RVØGOI400	2,48	-	65 T
50	16	RVØGOI500	3,54	-	80 M
50x50	16	RVØGPI500	3,54	-	75 M
63	16	RVØGOI630	4,96	-	40 M
63x63	16	RVØGPI630	4,96	-	40 M
75	16	RVØGOI750	10,80	-	50 G
90	16	RVØGOI900	14,10	-	30 G
110	16	RVØGOI910	20,92	-	17 G
125	16	RVØGOI920	42,73	-	12 G
140	16	RVØGOI930	51,93	-	8 G
160	16	RVØGOI940	80,88	-	5 G
200	16	RVØGOI960	150,98	1	28 XB
225	10	RVØGOI970	197,76	1	18 XB
•250	10	RVØGOI980	295,49	1	10 XB
•315	10	RVØGOI991	508,26	1	5 XB



RVØGYI
Gomito a 45° per incollaggio

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	RVØGYI160	1,59	100 ■	400 T
20	16	RVØGYI200	1,68	100 ■	300 T
25	16	RVØGYI250	1,93	100 ■	200 T
32	16	RVØGYI320	2,48	10	100 T
40	16	RVØGYI400	3,06	-	80 T
50	16	RVØGYI500	3,94	-	100 M
63	16	RVØGYI630	6,11	-	50 M
75	16	RVØGYI750	9,84	-	65 G
90	16	RVØGYI900	13,85	-	40 G
110	16	RVØGYI910	29,52	-	22 G
125	16	RVØGYI920	38,65	-	14 G
140	16	RVØGYI930	61,13	-	8 G
160	16	RVØGYI940	72,81	-	6 G
200	16	RVØGYI960	125,83	1	30 XB
225	10	RVØGYI970	154,56	1	24 XB
•250	10	RVØGYI980	236,40	1	16 XB
•315	10	RVØGYI991	449,14	1	8 XB



RVØMAI
Manicotto per incollaggio

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	RVØMAI160	0,89	100 ■	500 T
20	16	RVØMAI200	0,91	100 ■	300 T
25	16	RVØMAI250	0,96	100 ■	200 T
32	16	RVØMAI320	0,98	10	130 T
40	16	RVØMAI400	1,47	-	100 T
50	16	RVØMAI500	1,93	-	60 T
63	16	RVØMAI630	2,64	-	70 M
75	16	RVØMAI750	6,18	-	48 M
90	16	RVØMAI900	10,17	-	50 G
110	16	RVØMAI910	14,19	-	36 G
125	16	RVØMAI920	23,60	-	24 G
140	16	RVØMAI930	30,57	-	14 G
160	16	RVØMAI940	36,41	-	9 G
200	16	RVØMAI960	87,21	-	4 G
225	10	RVØMAI970	90,80	-	2 G
•250	10	RVØMAI980	146,56	1	22 XB
•315	10	RVØMAI991	224,55	1	12 XB



RVØTII
T a 90° per incollaggio

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	RVØTII160	1,12	100 ■	300 T
20	16	RVØTII200	1,29	100 ■	200 T
25	16	RVØTII250	1,47	10	100 T
32	16	RVØTII320	1,93	10	130 M
40	16	RVØTII400	3,06	-	45 T
50	16	RVØTII500	4,26	-	50 M
63	16	RVØTII630	6,41	-	25 M
75	16	RVØTII750	11,86	-	35 G
90	16	RVØTII900	16,88	-	20 G
110	16	RVØTII910	27,43	-	14 G
125	16	RVØTII920	56,66	-	8 G
140	16	RVØTII930	77,30	-	6 G
160	16	RVØTII940	93,52	-	4 G
200	16	RVØTII960	168,09	1	20 XB
225	10	RVØTII970	266,89	1	15 XB
•250	10	RVØTII980	319,13	1	10 XB
•315	10	RVØTII991	590,96	1	4 XB

■ Confezione contenente sacchetti da 10 pezzi ciascuna

• Articoli commercializzati



RVØTRI

T a 90° per incollaggio con bocca centrale ridotta

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
20x16	16	RVØTRI20A	1,22	100 M	200 T
25x16	16	RVØTRI25A	1,47	10	120 T
25x20	16	RVØTRI25B	1,47	10	120 T
32x16	16	RVØTRI32A	1,93	10	140 M
32x20	16	RVØTRI32B	1,93	10	140 M
32x25	16	RVØTRI32C	1,93	10	140 M
40x20	16	RVØTRI40B	3,12	-	100 M
40x25	16	RVØTRI40C	3,12	-	100 M
40x32	16	RVØTRI40D	3,12	-	100 M
50x20	16	RVØTRI50B	4,26	-	50 M
50x25	16	RVØTRI50C	4,26	-	50 M
50x32	16	RVØTRI50D	4,26	-	50 M
50x40	16	RVØTRI50E	4,26	-	50 M
63x20	16	RVØTRI63B	6,73	-	30 M
63x25	16	RVØTRI63C	6,73	-	30 M
63x32	16	RVØTRI63D	6,73	-	30 M
63x40	16	RVØTRI63E	6,73	-	30 M
63x50	16	RVØTRI63F	6,73	-	30 M
75x32	16	RVØTRI75D	12,34	-	18 M
75x40	16	RVØTRI75E	12,34	-	45 G
75x50	16	RVØTRI75F	12,34	-	18 M
75x63	16	RVØTRI75G	12,34	-	30 G
90x40	16	RVØTRI90E	18,17	-	30 G
90x50	16	RVØTRI90F	18,17	-	28 G
90x63	16	RVØTRI90G	18,17	-	24 G
90x75	16	RVØTRI90H	18,17	-	24 G
110x50	16	RVØTRI91F	27,93	-	16 G
110x63	16	RVØTRI91G	27,93	-	16 G
110x75	16	RVØTRI91H	27,93	-	16 G
110x90	16	RVØTRI91I	27,93	-	14 G
125x63	16	RVØTRI92G	70,18	-	9 G
125x90	16	RVØTRI92I	70,18	-	9 G
125x110	16	RVØTRI92L	70,18	-	8 G
160x90	16	RVØTRI94I	102,47	-	4 G
160x110	16	RVØTRI94L	102,47	-	4 G



RVØTDI

T a collettore

ExDxD1XE2xD2	PN	Codice	Euro	SP	GP
90x75x63x50x40	16	RVØTDI900	19,48	-	18 M
140x125x110x63x50	16	RVØTDI930	70,96	-	6 M



RVØTCI

T a doppia derivazione

ExDxD2xE3xD3xE2xD1	PN	Codice	Euro	SP	GP
90x75x63x50x40x75x63	16	RVØTCI900	25,04	-	12 M



RVØCRI

Croce a 90°

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
•20	16	RVØCRI200	3,77	-	120 T
•25	16	RVØCRI250	3,81	-	80 T
•32	16	RVØCRI320	4,38	-	130 M
•40	16	RVØCRI400	6,58	-	35 M
•40	16	RVØCRI500	8,17	-	35 M
•63	16	RVØCRI630	12,11	-	18 M
•75	10	RVØCRI750	29,78	-	24 G
•90	10	RVØCRI900	42,87	-	18 G
•110	10	RVØCRI910	81,04	-	9 G



RVØGTI

Gomito a tre vie

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
50	16	RVØGTI500	6,26	-	50 M
63	16	RVØGTI630	9,04	-	25 M



RVØMRI

Manicotto ridotto per incollaggio

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
20x16	16	RVØMRI20A	0,89	-	270 T
25x20	16	RVØMRI25B	1,05	-	200 T
32x25	16	RVØMRI32C	1,29	-	150 T
40x32	16	RVØMRI40D	1,68	-	100 T
50x40	16	RVØMRI50E	2,34	-	60 T
63x50	16	RVØMRI63F	3,20	-	70 M
75x63	16	RVØMRI75G	6,41	-	50 M
90x75	16	RVØMRI90H	10,09	-	42 M
110x90	16	RVØMRI91I	15,28	-	48 G
125x110	16	RVØMRI92L	24,33	-	22 G
140x110	16	RVØMRI93L	30,57	-	18 G
140x125	16	RVØMRI93M	37,51	-	16 G
160x110	16	RVØMRI94L	51,29	-	12 G
160x140	16	RVØMRI94N	51,29	-	9 G
200x160	16	RVØMRI96O	102,47	-	6 G
225x200	10	RVØMRI97Q	115,91	-	4 G

■ Confezione contenente sacchetti da 10 pezzi ciascuna

• Articoli commercializzati

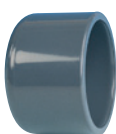




RVØCUI

Curva ad ampio raggio

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
•20	16	RVØCUI200	4,27	-	160 T
•25	16	RVØCUI250	5,06	-	100 T
•32	16	RVØCUI320	6,40	-	50 T
•40	16	RVØCUI400	8,58	-	60 M
•50	16	RVØCUI500	12,11	-	60 G
•63	16	RVØCUI630	16,02	-	30 G
•75	16	RVØCUI750	35,28	-	20 G
•90	16	RVØCUI900	43,84	-	12 G
•110	16	RVØCUI910	71,02	-	6 G



RVØCAI

Calotta per incollaggio

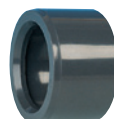
d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	RVØCAI160	0,73	100 ■	600 T
20	16	RVØCAI200	0,89	100 ■	500 T
25	16	RVØCAI250	0,98	100 ■	400 T
32	16	RVØCAI320	1,22	100 ■	200 T
40	16	RVØCAI400	1,59	-	100 T
50	16	RVØCAI500	2,16	-	80 T
63	16	RVØCAI630	2,99	-	50 T
75	16	RVØCAI750	7,05	-	25 T
90	16	RVØCAI900	9,46	-	20 T
110	16	RVØCAI910	13,55	-	25 M
125	16	RVØCAI920	22,72	-	36 G
140	16	RVØCAI930	27,55	-	30 G
160	16	RVØCAI940	34,15	-	18 G
200	16	RVØCAI960	67,44	-	8 G
225	10	RVØCAI970	107,83	-	6 G



RVØBOI

Bocchettone con O-Ring per incollaggio

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	RVØBOI160	3,32	100 ■	300 T
20	16	RVØBOI200	3,51	100 ■	200 T
25	16	RVØBOI250	4,09	10	100 M
32	16	RVØBOI320	5,29	10	60 T
40	16	RVØBOI400	7,21	-	100 M
50	16	RVØBOI500	9,22	-	60 M
63	16	RVØBOI630	12,42	-	36 M
75	16	RVØBOI750	36,90	-	10 T
90	16	RVØBOI900	42,73	-	15 M
110	16	RVØBOI910	49,22	-	18 G



RVØRCI

Riduzione M/F corta per incollaggio

d-d	PN	Codice	Euro	SP	GP
20x16	16	RVØRCI20A	0,73	100 ■	800 T
25x16	16	RVØRCI25A	0,89	100 ■	600 T
25x20	16	RVØRCI25B	0,89	100 ■	600 T
32x16	16	RVØRCI32A	1,05	100 ■	400 T
32x20	16	RVØRCI32B	1,05	100 ■	400 T
32x25	16	RVØRCI32C	1,05	100 ■	400 T
40x20	16	RVØRCI40B	1,22	100 ■	200 T
40x25	16	RVØRCI40C	1,22	100 ■	200 T
40x32	16	RVØRCI40D	1,22	100 ■	200 T
50x25	16	RVØRCI50C	1,36	-	180 T
50x32	16	RVØRCI50D	1,36	-	180 T
50x40	16	RVØRCI50E	1,36	-	180 T
63x32	16	RVØRCI63D	2,10	-	100 T
63x40	16	RVØRCI63E	2,10	-	100 T
63x50	16	RVØRCI63F	2,10	-	100 T
75x40	16	RVØRCI75E	3,43	-	70 T
75x50	16	RVØRCI75F	3,43	-	70 T
75x63	16	RVØRCI75G	3,43	-	70 T
90x50	16	RVØRCI90F	5,64	-	30 T
90x63	16	RVØRCI90G	5,64	-	30 T
90x75	16	RVØRCI90H	5,64	-	30 T
110x63	16	RVØRCI91G	8,16	-	20 T
110x75	16	RVØRCI91H	8,16	-	20 T
110x90	16	RVØRCI91I	8,16	-	20 T
125x75	16	RVØRCI92H	14,91	-	30 M
125x90	16	RVØRCI92I	14,91	-	30 M
125x110	16	RVØRCI92L	14,91	-	30 M
140x90	16	RVØRCI93I	20,97	-	22 M
140x110	16	RVØRCI93L	20,97	-	22 M
140x125	16	RVØRCI93M	20,97	-	22 M
160x110	16	RVØRCI94L	23,47	-	13 M
160x125	16	RVØRCI94M	23,47	-	13 M
160x140	16	RVØRCI94N	23,47	-	13 M
180x160	16	RVØRCI950	25,78	-	20 G
200x160	16	RVØRCI960	35,14	-	15 G
200x180	16	RVØRCI96P	35,14	-	15 G
225x160	10	RVØRCI970	56,66	-	9 G
225x200	10	RVØRCI97Q	56,66	-	9 G
•250x160	10	RVØRCI980	109,89	-	8 G
•250x200	10	RVØRCI98Q	109,89	-	8 G
•250x225	10	RVØRCI98R	109,89	-	8 G
•315x200	10	RVØRCI991Q	171,38	-	3 G
•315x225	10	RVØRCI991R	171,38	-	3 G
•315x250	10	RVØRCI991S	171,38	-	3 G

■ Confezione contenente sacchetti da 10 pezzi ciascuna

• Articoli commercializzati





RVØBGO

Ghiera per BOI/BOF/BOP

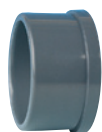
d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	RVØBGO160	1,22	-	450 T
20	16	RVØBGO200	1,29	-	400 T
25	16	RVØBGO250	1,47	-	170 T
32	16	RVØBGO320	2,00	-	180 T
40	16	RVØBGO400	2,58	-	100 T
50	16	RVØBGO500	3,32	-	125 M
63	16	RVØBGO630	4,83	-	100 M
75	16	RVØBGO750	15,05	-	50 M
90	16	RVØBGO900	17,69	-	80 G
110	16	RVØBGO910	20,64	-	50 G



RVØBFI

Pezzo fisso per BOI

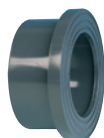
d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	RVØBFI160	1,12	-	600 T
20	16	RVØBFI200	1,29	-	350 T
25	16	RVØBFI250	1,47	-	250 T
32	16	RVØBFI320	2,00	-	160 T
40	16	RVØBFI400	2,48	-	75 T
50	16	RVØBFI500	3,32	-	50 T
63	16	RVØBFI630	4,33	-	60 M
75	16	RVØBFI750	12,04	-	125 G
90	16	RVØBFI900	12,89	-	80 G
110	16	RVØBFI910	15,53	-	48 G



RVØBLI

Pezzo folle per BOI/BOP

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	RVØBLI160	0,89	100	1000 T
20	16	RVØBLI200	0,98	100 ■	500 T
25	16	RVØBLI250	0,98	100 ■	300 T
32	16	RVØBLI320	1,36	-	215 T
40	16	RVØBLI400	1,68	-	120 T
50	16	RVØBLI500	2,16	-	110 T
63	16	RVØBLI630	3,12	-	130 M
75	16	RVØBLI750	8,27	-	165 G
90	16	RVØBLI900	9,91	-	100 G
110	16	RVØBLI910	12,04	-	66 G



RVØQRI

Collare rigato per flangia

d	DN*	PN	Codice	Euro	SP	GP
20	15	16	RVØQRI200	0,89	10	360 T
25	20	16	RVØQRI250	0,98	10	300 T
32	25	16	RVØQRI320	1,12	10	200 T
40	32	16	RVØQRI400	1,79	-	140 T
50	40	16	RVØQRI500	2,58	-	140 M
63	50	16	RVØQRI630	4,67	-	90 M
75	65	16	RVØQRI750	7,05	-	50 M
90	80	16	RVØQRI900	8,49	-	38 M
110	100	16	RVØQRI910	11,20	-	24 M
125	110	16	RVØQRI920	23,84	-	25 G
140	125	16	RVØQRI930	26,10	-	20 G
160	150	16	RVØQRI940	29,46	-	15 G
200	200	16	RVØQRI960	56,66	-	8 G
225	200	10	RVØQRI970	60,25	-	6 G
•250	250	10	RVØQRI980	65,01	-	4 G
•315	300	10	RVØQRI991	141,84	-	3 G

* DN si riferisce al diametro nominale del tubo



2GRN

Guarnizione piana per QRI

d	Codice	Euro	SP	GP
16	2GRNPD160	0,41	-	-
20	2GRNPD200	0,41	-	-
25	2GRNPD250	0,48	-	-
32	2GRNPD320	0,55	-	-
40	2GRNPD400	0,95	-	-
50	2GRNPD500	1,18	-	-
63	2GRNPD630	1,32	-	-
75	2GRNPD750	1,63	-	-
90	2GRNPD900	1,86	-	-
110	2GRNPD910	3,48	-	-
125	2GRNPD920	4,09	-	-
140	2GRNPD930	4,86	-	-
160	2GRNPD940	6,46	-	-
200	2GRNPD960	18,78	-	-
225	2GRNPD970	22,56	-	-

■ Confezione contenente sacchetti da 10 pezzi ciascuna

• Articoli commercializzati





RVØFLI Flangia libera PN 10-16

d	DN*	PN	Codice	Euro	SP	GP
20	15	10-16	RVØFLI200	3,12	-	120 T
25	20	10-16	RVØFLI250	3,43	-	100 T
32	25	10-16	RVØFLI320	3,94	-	50 T
40	32	10-16	RVØFLI400	5,51	-	35 T
50	40	10-16	RVØFLI500	5,99	-	70 M
63	50	10-16	RVØFLI630	6,96	-	45 M
75	65	10-16	RVØFLI750	9,04	-	50 M
90	80	10-16	RVØFLI900	10,65	-	38 M
110	100	10-16	RVØFLI910	12,71	-	24 M
125	110	10-16	RVØFLI920	17,22	-	25 M
125	125	10-16	RVØFAI920**	20,01	-	20 M
140	125	10-16	RVØFLI930	20,01	-	20 M
160	150	10-16	RVØFLI940	23,84	-	15 M
200	200	10-16	RVØFLI960	47,21	-	8 M
225	200	10-16	RVØFLI970	50,34	-	6 M
•250	250	10-16	RVØFLI980	55,55	-	8 M
•315	300	10-16	RVØFLI991	118,20	-	6 G

* DN si riferisce al diametro nominale del tubo

** Flangia speciale con foratura come D140



RVØFFI Flangia fissa PN 10-16

d	DN*	PN	Codice	Euro	SP	GP
20	15	10-16	RVØFFI200	3,62	-	100 T
25	20	10-16	RVØFFI250	4,67	-	70 T
32	25	10-16	RVØFFI320	5,51	-	120 M
40	32	10-16	RVØFFI400	7,15	-	60 M
50	40	10-16	RVØFFI500	8,40	-	50 M
63	50	10-16	RVØFFI630	10,74	-	40 M
75	65	10-16	RVØFFI750	13,36	-	20 M
90	80	10-16	RVØFFI900	16,42	-	15 M
110	100	10-16	RVØFFI910	21,61	-	10 M
125	110	10-16	RVØFFI920	45,96	-	6 M
140	125	10-16	RVØFFI930	53,30	-	6 M
160	140	10-16	RVØFFI940	61,31	-	5 M

* DN si riferisce al diametro nominale del tubo



RVØFCI Flangia cieca PN 10-16

d	DN*	PN	Codice	Euro	SP	GP
20	15	10-16	RVØFCI200	3,78	-	120 T
25	20	10-16	RVØFCI250	4,26	-	100 T
32	25	10-16	RVØFCI320	5,69	-	140 M
40	32	10-16	RVØFCI400	7,21	-	100 M
50	40	10-16	RVØFCI500	8,73	-	70 M
63	50	10-16	RVØFCI630	10,89	-	50 M
75	65	10-16	RVØFCI750	14,43	-	45 M
90	80	10-16	RVØFCI900	16,88	-	38 M
110	100	10-16	RVØFCI910	21,87	-	30 M
125	110	10-16	RVØFCI920	25,21	-	20 M
140	125	10-16	RVØFCI930	29,69	-	18 M
160	150	10-16	RVØFCI940	33,28	-	15 M
200	200	10-16	RVØFCI960	65,60	-	8 M
225	200	10-16	RVØFCI970	65,60	-	8 M

* DN si riferisce al diametro nominale del tubo



RVØMYI Manicotto di riparazione PN 10 lungo

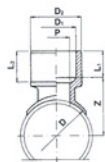
d	PN	Codice	Euro	SP	GP
•63	10	RVØMYI630	31,52	-	16 G
•75	10	RVØMYI750	44,59	-	16 G
•90	10	RVØMYI900	57,43	-	12 G
•110	10	RVØMYI910	69,94	-	8 G
•125	10	RVØMYI920	84,42	-	8 G
•140	10	RVØMYI930	106,79	-	4 G
•160	10	RVØMYI940	131,42	-	4 G
•200	10	RVØMYI960	228,08	1	15 XB
•225	10	RVØMYI970	266,37	1	15 XB



RVØMXI Manicotto di riparazione PN 10

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
•63	10	RVØMXI630	24,82	-	36 G
•75	10	RVØMXI750	31,83	-	24 G
•90	10	RVØMXI900	38,99	-	16 G
•110	10	RVØMXI910	50,77	-	12 G
•125	10	RVØMXI920	60,69	-	8 G
•140	10	RVØMXI930	70,16	-	6 G
•160	10	RVØMXI940	98,64	-	6 G
•200	10	RVØMXI960	174,21	-	4 G
•225	10	RVØMXI970	229,88	1	12 XB

• Articoli commercializzati

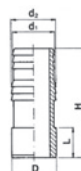


DVØDEI

Derivazione con bocca
incollaggio M/F

dx1xd2	PN	Codice	Euro	SP	GP
32x20x25	10	DVØDEI32B	2,76	-	500 T
40x20x25	10	DVØDEI40B	2,88	-	500 T
40x25x32	10	DVØDEI40C	2,88	-	300 T
50x20x25	10	DVØDEI50B	3,43	-	500 T
50x25x32	10	DVØDEI50C	3,54	-	300 T
50x32x40	10	DVØDEI50D	3,54	-	170 T
63x20x25	10	DVØDEI63B	3,85	-	500 T
63x25x32	10	DVØDEI63C	3,94	-	300 T
63x32x40	10	DVØDEI63D	4,09	-	170 T
63x40x50	10	DVØDEI63E	4,26	-	110 T
75x20x25	10	DVØDEI75B	4,50	-	500 T
75x25x32	10	DVØDEI75C	4,50	-	300 T
75x32x40	10	DVØDEI75D	4,67	-	400 M
75x40x50	10	DVØDEI75E	4,83	-	200 M
75x50x63	10	DVØDEI75F	4,90	-	110 M
90x20x25	10	DVØDEI90B	4,90	-	500 T
90x25x32	10	DVØDEI90C	4,96	-	300 T
90x32x40	10	DVØDEI90D	5,05	-	400 M
90x40x50	10	DVØDEI90E	5,29	-	200 M
90x50x63	10	DVØDEI90F	5,39	-	110 M
90x63x75	10	DVØDEI90G	5,46	-	70 M
110x20x25	10	DVØDEI91B	5,46	-	500 T
110x25x32	10	DVØDEI91C	5,51	-	300 T
110x32x40	10	DVØDEI91D	5,64	-	400 M
110x40x50	10	DVØDEI91E	5,76	-	200 M
110x50x63	10	DVØDEI91F	5,93	-	110 M
110x63x75	10	DVØDEI91G	5,99	-	70 M
125x25x32	10	DVØDEI92C	6,11	-	300 T
125x32x40	10	DVØDEI92D	6,18	-	400 M
125x40x50	10	DVØDEI92E	6,18	-	200 M
125x50x63	10	DVØDEI92F	6,25	-	110 M
125x63x75	10	DVØDEI92G	6,32	-	70 M
140x32x40	10	DVØDEI93D	6,73	-	400 M
140x40x50	10	DVØDEI93E	6,82	-	200 M
140x50x63	10	DVØDEI93F	6,89	-	110 M
140x63x75	10	DVØDEI93G	6,89	-	70 M
160x25x32	10	DVØDEI94C	6,96	-	300 T
160x32x40	10	DVØDEI94D	7,05	-	400 M
160x40x50	10	DVØDEI94E	7,21	-	200 M
160x50x63	10	DVØDEI94F	7,30	-	110 M
160x63x75	10	DVØDEI94G	7,52	-	70 M
200x32x40	10	DVØDEI96D	7,61	-	400 M

dx1xd2	PN	Codice	Euro	SP	GP
200x40x50	10	DVØDEI96E	7,70	-	200 M
200x50x63	10	DVØDEI96F	7,83	-	110 M
200x63x75	10	DVØDEI96G	7,94	-	70 M
225x50x63	10	DVØDEI97F	8,16	-	110 M
225x63x75	10	DVØDEI97G	8,32	-	70 M
250x50x63	10	DVØDEI98F	8,49	-	110 M
250x63x75	10	DVØDEI98G	8,57	-	70 M
315x50x63	10	DVØDEI99F	8,66	-	110 M
315x63x75	10	DVØDEI99G	8,73	-	70 M



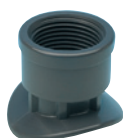
RVØPGI

Portagomma con bocca
per incollaggio

dx1xd2	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x18x16	16	RVØPGI160	0,98	100 ■	400 T
20x22x20	16	RVØPGI200	1,22	100 ■	300 T
25x27x25	16	RVØPGI250	1,36	100 ■	200 T
32x32x30	16	RVØPGI320	1,59	10	130 T
40x42x40	16	RVØPGI400	2,00	-	100 T
50x52x50	16	RVØPGI500	2,76	-	100 M
63x64x60	16	RVØPGI630	4,67	-	70 M

■ Confezione contenente sacchetti da 10 pezzi ciascuna

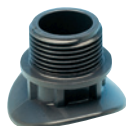
PVC-UH Serie filettata gas cilindrica



DVØDEF

**Derivazione con bocca
filettata femmina**

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP	dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
32 x 1/4"	10	DVØDEF32Z	2,10	-	500 T	140 x 1/2"	10	DVØDEF93B	4,67	-	500 T
32 x 3/8"	10	DVØDEF32A	2,10	-	500 T	140 x 3/4"	10	DVØDEF93C	4,74	-	270 T
32 x 1/2"	10	DVØDEF32B	2,10	-	500 T	140 x 1"	10	DVØDEF93D	4,83	-	170 T
40 x 1/4"	10	DVØDEF40Z	2,16	-	500 T	140 x 1 1/4"	10	DVØDEF93E	4,90	-	60 T
40 x 3/8"	10	DVØDEF40A	2,16	-	500 T	140 x 1 1/2"	10	DVØDEF93F	4,96	-	120 M
40 x 1/2"	10	DVØDEF40B	2,16	-	500 T	140 x 2"	10	DVØDEF93G	4,96	-	90 M
40 x 3/4"	10	DVØDEF40C	2,16	-	270 T	160 x 3/4"	10	DVØDEF94C	5,05	-	270 T
50 x 1/4"	10	DVØDEF50Z	2,25	-	500 T	160 x 1"	10	DVØDEF94D	5,22	-	170 T
50 x 3/8"	10	DVØDEF50A	2,25	-	500 T	160 x 1 1/4"	10	DVØDEF94E	5,29	-	110 T
50 x 1/2"	10	DVØDEF50B	2,25	-	500 T	160 x 1 1/2"	10	DVØDEF94F	5,39	-	120 M
50 x 3/4"	10	DVØDEF50C	2,42	-	270 T	160 x 2"	10	DVØDEF94G	5,46	-	90 M
50 x 1"	10	DVØDEF50D	2,48	-	170 T	200 x 1"	10	DVØDEF96D	5,51	-	170 T
63 x 1/4"	10	DVØDEF63Z	2,64	-	500 T	200 x 1 1/4"	10	DVØDEF96E	5,64	-	60 T
63 x 3/8"	10	DVØDEF63A	2,64	-	500 T	200 x 1 1/2"	10	DVØDEF96F	5,64	-	120 M
63 x 1/2"	10	DVØDEF63B	2,64	-	500 T	200 x 2"	10	DVØDEF96G	5,69	-	90 M
63 x 3/4"	10	DVØDEF63C	2,76	-	270 T	225 x 1 1/4"	10	DVØDEF97E	5,76	-	110 T
63 x 1"	10	DVØDEF63D	2,82	-	170 T	225 x 1 1/2"	10	DVØDEF97F	5,93	-	120 M
63 x 1 1/4"	10	DVØDEF63E	2,99	-	110 T	225 x 2"	10	DVØDEF97G	5,99	-	90 M
75 x 1/4"	10	DVØDEF75Z	3,12	-	500 T	250 x 1 1/4"	10	DVØDEF98E	6,11	-	110 T
75 x 3/8"	10	DVØDEF75A	3,12	-	500 T	250 x 1 1/2"	10	DVØDEF98F	6,18	-	120 M
75 x 1/2"	10	DVØDEF75B	3,12	-	500 T	250 x 2"	10	DVØDEF98G	6,18	-	90 M
75 x 3/4"	10	DVØDEF75C	3,20	-	270 T	315 x 1 1/2"	10	DVØDEF99F	6,25	-	120 M
75 x 1"	10	DVØDEF75D	3,32	-	170 T	315 x 2"	10	DVØDEF99G	6,32	-	90 M
75 x 1 1/4"	10	DVØDEF75E	3,43	-	65 T						
75 x 1 1/2"	10	DVØDEF75F	3,54	-	120 M						
90 x 1/4"	10	DVØDEF90Z	3,43	-	500 T						
90 x 3/8"	10	DVØDEF90A	3,43	-	500 T						
90 x 1/2"	10	DVØDEF90B	3,43	-	500 T						
90 x 3/4"	10	DVØDEF90C	3,54	-	270 T						
90 x 1"	10	DVØDEF90D	3,62	-	170 T						
90 x 1 1/4"	10	DVØDEF90E	3,78	-	110 M						
90 x 1 1/2"	10	DVØDEF90F	4,17	-	120 M						
90 x 2"	10	DVØDEF90G	4,26	-	90 M						
110 x 1/2"	10	DVØDEF91B	3,85	-	500 T						
110 x 3/4"	10	DVØDEF91C	3,94	-	270 T						
110 x 1"	10	DVØDEF91D	4,00	-	170 T						
110 x 1 1/4"	10	DVØDEF91E	4,09	-	110 T						
110 x 1 1/2"	10	DVØDEF91F	4,33	-	120 M						
110 x 2"	10	DVØDEF91G	4,17	-	90 M						
125 x 1/2"	10	DVØDEF92B	4,26	-	500 T						
125 x 3/4"	10	DVØDEF92C	4,26	-	270 T						
125 x 1"	10	DVØDEF92D	4,33	-	170 T						
125 x 1 1/4"	10	DVØDEF92E	4,50	-	110 M						
125 x 1 1/2"	10	DVØDEF92F	4,50	-	120 M						
125 x 2"	10	DVØDEF92G	4,57	-	90 M						



DVØDMF

Derivazione con bocca
filettata maschio

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
32 x 1/2"	10	DVØDMF32B	1,79	-	500 T
40 x 1/2"	10	DVØDMF40B	1,79	-	350 T
50 x 1/2"	10	DVØDMF50B	1,85	-	350 T
50 x 1"	10	DVØDMF50D	2,00	-	170 T
63 x 1/2"	10	DVØDMF63B	2,10	-	500 T
63 x 1"	10	DVØDMF63D	2,48	-	170 T
75 x 1/2"	10	DVØDMF75B	2,58	-	500 T
75 x 1"	10	DVØDMF75D	2,64	-	400 M
75 x 1 1/2"	10	DVØDMF75F	3,37	-	110 M
90 x 1/2"	10	DVØDMF90B	3,06	-	500 T
90 x 1"	10	DVØDMF90D	3,20	-	400 M
90 x 1 1/2"	10	DVØDMF90F	3,37	-	110 M
90 x 2"	10	DVØDMF90G	3,78	-	70 M
110 x 1/2"	10	DVØDMF91B	3,37	-	500 T
110 x 1"	10	DVØDMF91D	3,54	-	400 M
110 x 1 1/2"	10	DVØDMF91F	3,78	-	110 M
110 x 2"	10	DVØDMF91G	3,94	-	70 M
125 x 1 1/2"	10	DVØDMF92F	4,17	-	110 M
125 x 2"	10	DVØDMF92G	4,17	-	70 M
140 x 1 1/2"	10	DVØDMF93F	4,57	-	110 M
140 x 2"	10	DVØDMF93G	4,57	-	70 M



RVØGYF

Gomito a 45° filettato

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØGYF160	3,06	10	400 T
1/2"	16	RVØGYF200	3,06	10	260 T
3/4"	16	RVØGYF250	3,32	10	150 T
1"	16	RVØGYF320	4,09	10	100 T
1 1/4"	16	RVØGYF400	5,51	-	80 T
1 1/2"	16	RVØGYF500	7,30	-	100 M
2"	16	RVØGYF630	10,65	-	50 M
2 1/2"	16	RVØGYF750	26,82	-	65 G
3"	16	RVØGYF900	33,52	-	40 G
4"	16	RVØGYF910	51,29	-	22 G



RVØTIF

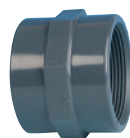
T a 90° filettato

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØTIF160	1,68	10	280 T
1/2"	16	RVØTIF200	1,82	10	150 M
3/4"	16	RVØTIF250	2,25	10	100 M
1"	16	RVØTIF320	2,88	10	130 M
1 1/4"	16	RVØTIF400	4,00	-	90 M
1 1/2"	16	RVØTIF500	5,99	-	50 M
2"	16	RVØTIF630	8,73	-	25 M
2 1/2"	16	RVØTIF750	21,75	-	35 G
3"	16	RVØTIF900	28,11	-	24 G
4"	16	RVØTIF910	50,34	-	14 G



RVØGOF Gomito a 90° filettato

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØGOF160	1,36	10	360 T
1/2"	16	RVØGOF200	1,47	10	200 T
3/4"	16	RVØGOF250	1,79	10	160 T
1"	16	RVØGOF320	2,10	10	80 T
1 1/4"	16	RVØGOF400	3,43	-	130 M
1 1/2"	16	RVØGOF500	5,16	-	80 M
2"	16	RVØGOF630	7,21	-	40 M
2 1/2"	16	RVØGOF750	17,69	-	50 G
3"	16	RVØGOF900	24,97	-	30 G
4"	16	RVØGOF910	40,97	-	17 G



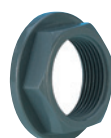
RVØMAF Manicotto filettato

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØMAF160	1,47	10	500 T
1/2"	16	RVØMAF200	1,59	10	250 T
3/4"	16	RVØMAF250	1,79	10	180 T
1"	16	RVØMAF320	2,10	10	130 T
1 1/4"	16	RVØMAF400	2,76	-	220 M
1 1/2"	16	RVØMAF500	3,94	-	200 M
2"	16	RVØMAF630	5,29	-	100 M
2 1/2"	16	RVØMAF750	15,14	-	120 G
3"	16	RVØMAF900	18,34	-	84 G
4"	16	RVØMAF910	26,10	-	44 G
6"	16	RVØMAF940	64,74	-	9 G



RVØRIF Riduzione M/F filettata

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
1/2x3/8"	16	RVØRIF20A	1,29	10	400 T
3/4x3/8"	16	RVØRIF25A	1,36	10	280 T
3/4x1/2"	16	RVØRIF25B	1,36	10	280 T
1x3/8"	16	RVØRIF32A	1,68	10	160 T
1x1/2"	16	RVØRIF32B	1,68	10	160 T
1x3/4"	16	RVØRIF32C	1,68	10	160 T
1 1/4x1/2"	16	RVØRIF40B	2,42	-	150 T
1 1/4x3/4"	16	RVØRIF40C	2,42	-	150 T
1 1/4x1"	16	RVØRIF40D	2,42	-	150 T
1 1/2x3/4"	16	RVØRIF50C	3,12	-	120 T
1 1/2x1"	16	RVØRIF50D	3,12	-	100 T
1 1/2x1 1/4"	16	RVØRIF50E	3,12	-	100 T
2x1"	16	RVØRIF63D	4,26	-	140 M
2x1 1/4"	16	RVØRIF63E	4,26	-	140 M
2x1 1/2"	16	RVØRIF63F	4,26	-	130 M
2 1/2x1 1/4"	16	RVØRIF75E	8,49	-	170 G
2 1/2x1 1/2"	16	RVØRIF75F	8,49	-	170 G
2 1/2x2"	16	RVØRIF75G	8,49	-	150 G
3x1 1/2"	16	RVØRIF90F	13,06	-	150 G
3x2"	16	RVØRIF90G	13,06	-	125 G
3x2 1/2"	16	RVØRIF90H	13,06	-	115 G
4x2"	16	RVØRIF91G	21,14	-	85 G
4x2 1/2"	16	RVØRIF91H	21,14	-	42 M
4x3"	16	RVØRIF91I	21,14	-	64 G



RVØDAF Dado

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
• 1/2"	16	RVØDAF200	1,47	10	800 T
• 3/4"	16	RVØDAF250	1,73	10	1250 M
• 1"	16	RVØDAF320	2,29	10	600 M
• 1 1/4"	16	RVØDAF400	3,30	10	450 M
• 1 1/2"	16	RVØDAF500	3,76	-	300 M
• 2"	16	RVØDAF630	5,48	-	150 M
• 2 1/2"	16	RVØDAF750	9,87	-	120 M
• 3"	16	RVØDAF900	13,62	-	80 M
• 4"	16	RVØDAF910	18,30	-	45 M

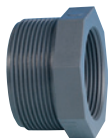


RVØMRF Manicotto ridotto filettato

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
1/2x3/8"	16	RVØMRF20A	2,64	10	250 T
3/4x1/2"	16	RVØMRF25B	2,64	10	200 T
1x3/4"	16	RVØMRF32C	2,82	10	120 T
1 1/4x1"	16	RVØMRF40D	3,54	-	190 M
1 1/2x1 1/4"	16	RVØMRF50E	5,22	-	165 M
2x1 1/2"	16	RVØMRF63F	7,21	-	80 M
2 1/2x2"	16	RVØMRF75G	15,53	-	130 G
3x2 1/2"	16	RVØMRF90H	18,51	-	80 G
4x3"	16	RVØMRF91I	26,58	-	54 G

• Articoli commercializzati

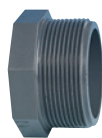




RVØRCF

Riduzione M/F corta filettata

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/4x1/2"	16	RVØRCF25B	1,36	100	300 T
1x3/4"	16	RVØRCF32C	1,68	100	200 T
1 1/4x1"	16	RVØRCF40D	2,39	-	200 T
1 1/2x1 1/4"	16	RVØRCF50E	3,12	-	160 T
2x1 1/2"	16	RVØRCF63F	4,17	-	200 M
2 1/2x2"	16	RVØRCF75G	9,91	-	200 G
3x2 1/2"	16	RVØRCF90H	13,67	-	165 G
4x3"	16	RVØRCF91I	21,87	-	90 G



RVØTAF

Tappo filettato

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØTAF160	0,98	10	700 T
1/2"	16	RVØTAF200	0,98	10	500 T
3/4"	16	RVØTAF250	1,29	10	320 T
1"	16	RVØTAF320	1,53	10	250 T
1 1/4"	16	RVØTAF400	2,16	-	200 T
1 1/2"	16	RVØTAF500	2,58	-	150 T
2"	16	RVØTAF630	3,37	-	180 M
2 1/2"	16	RVØTAF750	11,77	-	100 M
3"	16	RVØTAF900	13,67	-	65 M
4"	16	RVØTAF910	23,47	-	40 M



RVØNIF

Nipplo filettato

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØNIF160	1,22	10	600 T
1/2"	16	RVØNIF200	1,29	10	400 T
3/4"	16	RVØNIF250	1,53	10	280 T
1"	16	RVØNIF320	1,93	10	160 T
1 1/4"	16	RVØNIF400	2,34	-	130 T
1 1/2"	16	RVØNIF500	2,76	-	90 T
2"	16	RVØNIF630	3,85	-	125 M
2 1/2"	16	RVØNIF750	9,91	-	140 G
3"	16	RVØNIF900	13,55	-	90 G
4"	16	RVØNIF910	21,03	-	45 G



RVØMGF

Maggioratore M/F filettato

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8x1/2"	16	RVØMGF16B	2,42	-	500 T
1/2x3/4"	16	RVØMGF20C	2,48	-	300 T
3/4x1"	16	RVØMGF25D	2,64	-	350 M
1x1 1/4"	16	RVØMGF32E	2,82	-	250 M
1 1/4x1 1/2"	16	RVØMGF40F	3,32	-	180 M
1 1/2x2"	16	RVØMGF50G	4,33	-	100 M
2x2 1/2"	16	RVØMGF63H	9,46	-	60 M
2 1/2x3"	16	RVØMGF75I	11,77	-	54 M
3x4"	16	RVØMGF90L	19,85	-	34 M



RVØNRF

Nipplo ridotto filettato

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
1/2x3/8"	16	RVØNRF20A	1,68	10	400 T
3/4x1/2"	16	RVØNRF25B	2,00	10	280 T
1x3/4"	16	RVØNRF32C	2,48	10	180 T
1 1/4x1"	16	RVØNRF40D	3,12	-	150 T
1 1/2x1 1/4"	16	RVØNRF50E	3,85	-	100 T
2x1 1/2"	16	RVØNRF63F	5,51	-	130 M
2 1/2x2"	16	RVØNRF75G	10,65	-	110 M
3x2 1/2"	16	RVØNRF90H	12,97	-	50 M
4x3"	16	RVØNRF91I	19,85	-	36 M



RVØFFF

Flangia fissa PN 10-16 filettata

d	DN	PN	Codice	Euro	SP	GP
1/2"	15	10-16	RVØFFF200	5,51	-	100 T
3/4"	20	10-16	RVØFFF250	6,18	-	70 T
1"	25	10-16	RVØFFF320	6,82	-	120 M
1 1/4"	32	10-16	RVØFFF400	9,91	-	60 M
1 1/2"	40	10-16	RVØFFF500	13,36	-	50 M
2"	50	10-16	RVØFFF630	16,24	-	40 M
2 1/2"	65	10-16	RVØFFF750	22,10	-	20 M
3"	80	10-16	RVØFFF900	26,96	-	15 M
4"	100	10-16	RVØFFF910	33,28	-	10 M

■ Confezione contenente sacchetti da 10 pezzi ciascuna





RVØBOF

Bocchettone filettato con O-Ring

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØBOF160	4,50	10	250 T
1/2"	16	RVØBOF200	4,96	10	150 T
3/4"	16	RVØBOF250	5,51	10	100 T
1"	16	RVØBOF320	7,15	10	60 T
1 1/4"	16	RVØBOF400	9,61	-	90 M
1 1/2"	16	RVØBOF500	12,42	-	60 M
2"	16	RVØBOF630	17,22	-	36 M
2 1/2"	16	RVØBOF750	45,44	-	20 M
3"	16	RVØBOF900	52,15	-	15 M
4"	16	RVØBOF910	60,25	-	18 G



RVØCAF

Calotta filettata

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØCAF160	1,22	10	600 T
1/2"	16	RVØCAF200	1,36	10	500 T
3/4"	16	RVØCAF250	1,59	10	400 T
1"	16	RVØCAF320	1,79	10	250 T
1 1/4"	16	RVØCAF400	2,58	-	160 T
1 1/2"	16	RVØCAF500	2,88	-	140 T
2"	16	RVØCAF630	4,09	-	80 T
2 1/2"	16	RVØCAF750	13,67	-	90 M
3"	16	RVØCAF900	18,34	-	66 M
4"	16	RVØCAF910	22,95	-	34 M



RVØBFF

Pezzo fisso per BOF/BOP

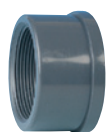
G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØBFF160	1,59	-	600 T
1/2"	16	RVØBFF200	1,79	-	300 T
3/4"	16	RVØBFF250	2,00	-	180 T
1"	16	RVØBFF320	2,58	-	500 M
1 1/4"	16	RVØBFF400	3,12	-	160 M
1 1/2"	16	RVØBFF500	4,26	-	50 T
2"	16	RVØBFF630	5,93	-	60 M
2 1/2"	16	RVØBFF750	17,06	-	125 G
3"	16	RVØBFF900	19,69	-	80 G
4"	16	RVØBFF910	21,87	-	48 G



RVØPGF

Portagomma filettato

G	d1	d2	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	18	16	RVØPGF160	1,05	10	400 T
1/2"	20	22	16	RVØPGF200	1,36	10	280 T
3/4"	25	27	16	RVØPGF250	1,59	10	180 T
1"	30	32	16	RVØPGF320	1,79	10	130 T
1 1/4"	40	42	16	RVØPGF400	2,64	-	85 T
1 1/2"	50	52	16	RVØPGF500	3,32	-	130 M
2"	60	64	16	RVØPGF630	5,22	-	80 M



RVØBLF

Pezzo folle per BOF

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	RVØBLF160	1,47	-	1000 T
1/2"	16	RVØBLF200	1,59	-	600 T
3/4"	16	RVØBLF250	1,85	-	300 T
1"	16	RVØBLF320	2,48	-	650 M
1 1/4"	16	RVØBLF400	2,88	-	125 T
1 1/2"	16	RVØBLF500	4,00	-	85 T
2"	16	RVØBLF630	5,46	-	45 T
2 1/2"	16	RVØBLF750	13,55	-	165 G
3"	16	RVØBLF900	14,56	-	100 G
4"	16	RVØBLF910	17,12	-	66 G



RPØATS

Attacco a serbatoio in PP

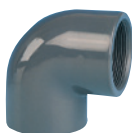
G	PN	Codice	Euro	SP	GP
1/2"	10	RPØATS200	3,94	10	400 M
3/4"	10	RPØATS250	4,62	10	300 M
1"	10	RPØATS320	5,24	10	180 M
1 1/4"	10	RPØATS400	6,09	10	120 M
1 1/2"	10	RPØATS500	7,15	10	150 G

PVC-UH Serie di passaggio



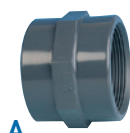
RVØTIP
T a 90° bocca centrale
filettata

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØTIP16A	1,79	10	280 T
20x1/2"	16	RVØTIP20B	2,00	10	150 T
25x3/4"	16	RVØTIP25C	2,42	10	100 T
32x1"	16	RVØTIP32D	3,12	10	130 M
40x1 1/4"	16	RVØTIP40E	4,26	-	90 M
50 x1 1/2"	16	RVØTIP50F	6,25	-	50 M
63x2"	16	RVØTIP63G	10,41	-	25 M
75x2 1/2"	16	RVØTIP75H	19,69	-	35 G
90x3"	16	RVØTIP90I	28,58	-	24 G
110x4"	16	RVØTIP91L	46,81	-	14 G

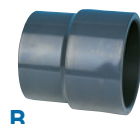


RVØGOP
Gomito a 90°
incollaggio/filettato

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØGOP16A	1,36	10	360 T
20x1/2"	16	RVØGOP20B	1,68	10	200 T
25x3/4"	16	RVØGOP25C	2,10	10	160 T
32x1"	16	RVØGOP32D	2,58	10	80 T
40x1 1/4"	16	RVØGOP40E	4,57	-	130 M
50x1 1/2"	16	RVØGOP50F	6,18	-	80 M
63x2"	16	RVØGOP63G	8,49	-	40 M
75x2 1/2"	16	RVØGOP75H	18,39	-	50 G
90x3"	16	RVØGOP90I	26,58	-	30 G
110x4"	16	RVØGOP91L	41,05	-	17 G



RVØMAP
Manicotto
incollaggio/filettato



dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
A 16x3/8"	16	RVØMAP16A	1,47	10	500 T
A 20x1/2"	16	RVØMAP20B	1,59	10	250 T
A 25x3/4"	16	RVØMAP25C	1,68	10	200 T
A 32x1"	16	RVØMAP32D	1,93	10	130 T
A 40x1 1/4"	16	RVØMAP40E	2,76	-	100 T
A 50x1 1/2"	16	RVØMAP50F	4,17	-	60 T
A 63x2"	16	RVØMAP63G	5,51	-	80 M
A 75x2 1/2"	16	RVØMAP75H	16,24	-	110 G
A 90x3"	16	RVØMAP90I	18,34	-	64 G
A 110x4"	16	RVØMAP91L	26,58	-	35 G
B 125x5"	16	RVØMAP92N	35,87	-	16 G
B 140x5"	16	RVØMAP93N	53,53	-	9 G
B 160x6"	16	RVØMAP94O	54,85	-	9 G



RVØBOP
Bocchettone con O-Ring
incollaggio/filettato

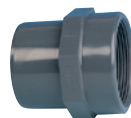
dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØBOP16A	4,17	10	250 T
20x1/2"	16	RVØBOP20B	5,22	10	150 T
25x3/4"	16	RVØBOP25C	5,86	10	100 T
32x1"	16	RVØBOP32D	7,78	10	60 T
40x1 1/4"	16	RVØBOP40E	9,14	-	90 M
50x1 1/2"	16	RVØBOP50F	12,82	-	60 M
63x2"	16	RVØBOP63G	16,75	-	36 M
75x2 1/2"	16	RVØBOP75H	40,49	-	20 M
90x3"	16	RVØBOP90I	46,33	-	15 M
110x4"	16	RVØBOP91L	54,31	-	18 G



RVØAMP

Adattatore a 3 diametri con filetto maschio

dx dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
12x16x3/8"	16	RVØAMP12A	1,22	100 ■	600 T
16x20x3/8"	16	RVØAMP16A	1,22	100 ■	500 T
16x20x1/2"	16	RVØAMP16B	1,22	100 ■	400 T
20x25x3/8"	16	RVØAMP20A	1,29	100 ■	300 T
20x25x1/2"	16	RVØAMP20B	1,29	100 ■	300 T
20x25x3/4"	16	RVØAMP20C	1,29	100 ■	300 T
25x32x1/2"	16	RVØAMP25B	1,47	100 ■	200 T
25x32x3/4"	16	RVØAMP25C	1,47	100 ■	200 T
25x32x1"	16	RVØAMP25D	1,47	100 ■	200 T
32x40x3/4"	16	RVØAMP32C	1,68	10	140 T
32x40x1"	16	RVØAMP32D	1,73	10	120 T
32x40x1 1/4"	16	RVØAMP32E	1,79	10	100 T
40x50x1"	16	RVØAMP40D	2,42	-	100 T
40x50x1 1/4"	16	RVØAMP40E	2,42	-	50 T
40x50x1 1/2"	16	RVØAMP40F	2,42	-	80 T
50x63x1 1/4"	16	RVØAMP50E	3,62	-	50 T
50x63x1 1/2"	16	RVØAMP50F	3,62	-	110 T
50x63x2"	16	RVØAMP50G	3,62	-	100 M
63x75x1 1/2"	16	RVØAMP63F	4,33	-	35 T
63x75x2"	16	RVØAMP63G	4,33	-	70 M
63x75x2 1/2"	16	RVØAMP63H	4,96	-	50 M
75x90x2"	16	RVØAMP75G	12,71	-	54 M
75x90x2 1/2"	16	RVØAMP75H	12,71	-	60 M
75x90x3"	16	RVØAMP75I	12,71	-	36 M
90x110x2 1/2"	16	RVØAMP90H	15,28	-	25 M
90x110x3"	16	RVØAMP90I	15,28	-	25 M
90x110x4"	16	RVØAMP90L	15,28	-	16 M
110x125x3"	10	RVØAMP91I	22,95	-	40 G
110x125x4"	10	RVØAMP91L	22,95	-	32 G
110x125x5"	10	RVØAMP91N	23,36	-	32 G
125x140x5"	10	RVØAMP92N	38,65	-	24 G



RVØAFP

Adattatore due diametri filettato femmina

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØAFP16A	1,36	10	600 T
20x1/2"	16	RVØAFP20B	1,59	10	300 T
20x3/4"	16	RVØAFP20C	1,68	10	240 T
25x1/2"	16	RVØAFP25B	1,68	10	220 T
25x3/4"	16	RVØAFP25C	1,85	10	200 T
25x1"	16	RVØAFP25D	1,85	10	140 T
32x3/4"	16	RVØAFP32C	1,85	10	180 T
32x1"	16	RVØAFP32D	2,48	10	120 T
40x1"	16	RVØAFP40D	2,57	-	100 T
40x1 1/4"	16	RVØAFP40E	2,64	-	90 T
50x1 1/4"	16	RVØAFP50E	3,37	-	70 T
50x1 1/2"	16	RVØAFP50F	3,37	-	60 T
50x2"	16	RVØAFP50G	4,57	-	100 M
63x2"	16	RVØAFP63G	5,93	-	80 M
75x2"	16	RVØAFP75G	8,49	-	72 M
75x2 1/2"	16	RVØAFP75H	9,84	-	90 G
75x3"	16	RVØAFP75I	10,80	-	100 G
90x2 1/2"	16	RVØAFP90H	11,86	-	90 G
90x3"	16	RVØAFP90I	11,86	-	60 G
90x4"	16	RVØAFP90L	17,87	-	52 G
110x3"	16	RVØAFP91I	17,87	-	52 G
110x4"	16	RVØAFP91L	21,61	-	45 G



RVØADP

Adattatore a due diametri filettato maschio

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
75x2 1/2"	16	RVØADP75H	8,66	-	72 M
90x3"	16	RVØADP90I	11,36	-	40 M
110x4"	16	RVØADP91L	16,01	-	35 G



RVØBMP

Bocchettone attacco maschio

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
25x3/4"	16	RVØBMP25C	5,00	10	100 M
32x1"	16	RVØBMP32D	5,86	-	40 T
40x1 1/4"	16	RVØBMP40E	7,73	-	40 T
50x1 1/2"	16	RVØBMP50F	8,16	-	60 M
50x2"	16	RVØBMP50G	8,16	-	60 M
63x2"	16	RVØBMP63G	11,29	-	36 M

■ Confezione contenente sacchetti da 10 pezzi ciascuna



RVØBMF

Bocchettone PVC-UH femm.
incoll./ottone femm. filett.

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØBMF16A	10,76	-	170 T
20x1/2"	16	RVØBMF20B	12,33	-	70 T
25x3/4"	16	RVØBMF25C	16,29	-	50 T
32x1"	16	RVØBMF32D	20,78	-	40 T
40x1 1/4"	16	RVØBMF40E	32,39	-	25 T
50x1 1/2"	16	RVØBMF50F	39,10	-	25 T
63x2"	16	RVØBMF63G	61,25	-	7 T



RVØBMM

Bocchettone PVC-UH femm.
incoll./ottone maschio filett.

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØBMM16A	11,34	-	115 T
20x1/2"	16	RVØBMM20B	12,96	-	95 T
25x3/4"	16	RVØBMM25C	17,26	-	50 T
32x1"	16	RVØBMM32D	21,84	-	40 T
40x1 1/4"	16	RVØBMM40E	34,15	-	25 T
50x1 1/2"	16	RVØBMM50F	41,56	-	24 T
63x2"	16	RVØBMM63G	63,29	-	15 T



RVØMFP

Manicotto - Adattatore

dx dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
20x25x1/2"	16	RVØMFP25B	2,64	-	200 T
25x32x3/4"	16	RVØMFP32C	3,12	-	150 T
32x40x1"	16	RVØMFP40D	3,43	-	60 T
40x50x1 1/4"	16	RVØMFP50E	3,77	-	110 M
50x63x1 1/2"	16	RVØMFP63F	4,91	-	80 M
63x75x2"	16	RVØMFP75G	9,91	-	70 M
75x90x2 1/2"	16	RVØMFP90H	14,56	-	90 G
90x110x3"	16	RVØMFP91I	19,69	-	55 G

PVC-UH Serie di passaggio con anello metallico



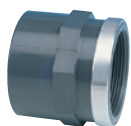
RVØTTP
T a 90° bocca centrale
filettata

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØTTP16A	2,88	10	280 T
20x1/2"	16	RVØTTP20B	3,12	10	150 T
25x3/4"	16	RVØTTP25C	3,85	10	100 T
32x1"	16	RVØTTP32D	4,57	10	100 M
40x1 1/4"	16	RVØTTP40E	6,82	-	80 M
50x1 1/2"	16	RVØTTP50F	9,36	-	50 M
63x2"	16	RVØTTP63G	13,12	-	20 M



RVØAAP
Adattatore 2 diametri
filettato femmina

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØAAP16A	2,16	10	600 T
20x1/2"	16	RVØAAP20B	2,48	10	300 T
20x3/4"	16	RVØAAP20C	2,82	10	240 T
25x1/2"	16	RVØAAP25B	2,82	10	220 T
25x3/4"	16	RVØAAP25C	3,06	10	200 T
25x1"	16	RVØAAP25D	3,12	10	140 T
32x3/4"	16	RVØAAP32C	3,12	10	180 T
32x1"	16	RVØAAP32D	3,43	10	120 T
40x1"	16	RVØAAP40D	3,54	-	100 T
40x1 1/4"	16	RVØAAP40E	4,09	-	90 T
50x1 1/4"	16	RVØAAP50E	4,09	-	70 T
50x1 1/2"	16	RVØAAP50F	4,67	-	60 T
50x 2"	16	RVØAAP50G	6,41	-	90 M
63x 2"	16	RVØAAP63G	8,49	-	80 M
75x 2"	16	RVØAAP75G	11,29	-	164 G



RVØMMP
Manicotto
incollaggio/filettato

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØMMP16A	2,48	10	500 T
20x1/2"	16	RVØMMP20B	2,76	10	250 T
25x3/4"	16	RVØMMP25C	3,06	10	200 T
32x1"	16	RVØMMP32D	3,43	10	120 T
40x1 1/4"	16	RVØMMP40E	4,33	-	100 T
50x1 1/2"	16	RVØMMP50F	5,69	-	60 T
63x2"	16	RVØMMP63G	6,89	-	60 M



RVØGGP
Gomito a 90°
incollaggio/filettato

dxG	PN	Codice	Euro	SP	GP
16x3/8"	16	RVØGGP16A	2,82	10	360 T
20x1/2"	16	RVØGGP20B	2,88	10	200 T
25x3/4"	16	RVØGGP25C	3,37	10	160 T
32x1"	16	RVØGGP32D	4,17	10	80 T
40x1 1/4"	16	RVØGGP40E	5,99	-	130 M
50x1 1/2"	16	RVØGGP50F	8,66	-	70 M
63x2"	16	RVØGGP63G	12,66	-	40 M

Accessori e parti di ricambio



Fermatubi in PP



	d	Codice	Euro	SP	GP
A	16	167061035	a richiesta	20	500 T
A	20	167061036	a richiesta	20	1100 M
A	25	167061037	a richiesta	20	1000 M
A	32	167061038	a richiesta	20	560 M
B	40	167061039	a richiesta	10	280 M
B	50	167061040	a richiesta	10	400 G
B	63	167061041	a richiesta	10	300 G
B	75	167061012	a richiesta	10	150 G
B	90	167061013	a richiesta	10	120 G
B	110	167061014	a richiesta	10	100 G
B	125	167061015	a richiesta	10	50 G
B	140	167061016	a richiesta	10	30 G
B	160	167061017	a richiesta	10	20 G



10RD
Guarnizioni O-Ring per
B0I/BOF/BOP/BOM

EPDM

d	Codice	Euro	SP	GP
16	10RD03062	0,22	-	-
20	10RD04081	0,33	-	-
25	10RD04112	0,45	-	-
32	10RD04131	0,55	-	-
40	10RD06162	0,94	-	-
50	10RD06187	0,94	-	-
63	10RD06237	1,28	-	-
75	10RD06312	1,77	-	-
90	10RD06362	2,41	-	-
110	10RD06450	3,05	-	-



**Spaziatori
per fermatubi in PP**

Modello:

- Per supporti tubo tipo 061/061H, PP nero, resistente ai raggi UV
- **Ordine minimo, vedi colonna SP**

	d	Codice	Euro	SP	GP
	10-12	167061153	a richiesta	10	500
	16	167061155	a richiesta	10	200
	20	167061156	a richiesta	10	200
	25	167061157	a richiesta	10	200
	32	167061158	a richiesta	10	200
	40	167061159	a richiesta	10	150
	50	167061160	a richiesta	10	140
	63	167061161	a richiesta	10	80
	75	167061162	a richiesta	10	60
	90	167061163	a richiesta	10	140
	110	167061164	a richiesta	10	100
	125	167061165	a richiesta	10	100
	140	167061166	a richiesta	10	80
	160	167061167	a richiesta	10	80

PVC-UH Valvole a sfera serie acqua con supporto registrabile

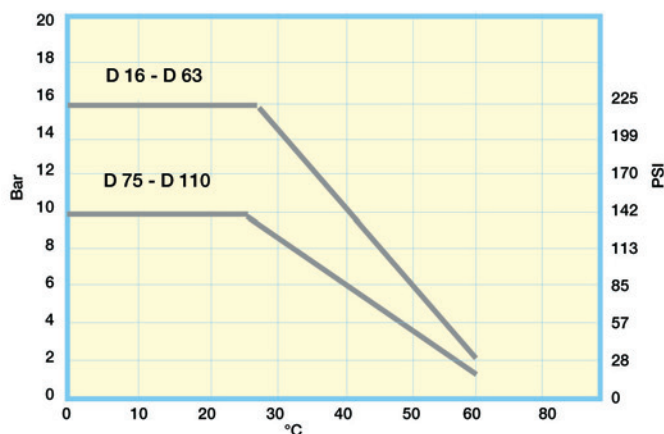
Caratteristiche generali

Valvola compatta, bidirezionale disponibile in versione radiale o monoghiera. Facilità di manovra, passaggio totale, possibilità di registrazione del tiraggio guarnizioni agendo sul supporto filettato, possibilità di smontaggio dell'impianto a valle della valvola anche in

presenza di pressione a monte della stessa; completano le caratteristiche di questa valvola la possibilità di utilizzo in molti settori quali: trattamento acque, piscine, acquedotti, convogliamento liquidi alimentari e prodotti chimici poco pericolosi.

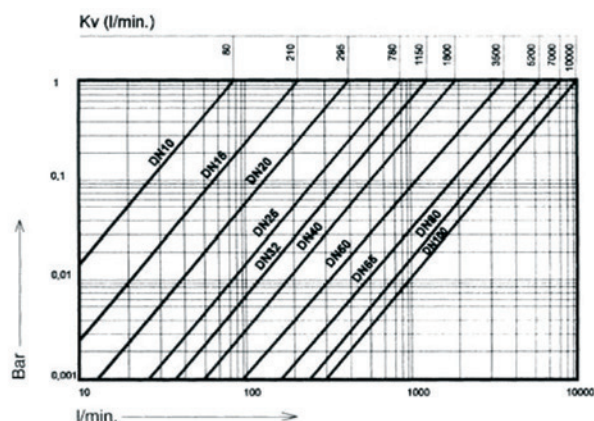
MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

I dati tecnici indicati sono da considerarsi orientativi. Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico per domande specifiche.



Variazione della pressione in funzione della temperatura per acqua e liquidi poco aggressivi.

PERDITE DI CARICO



Questi valori sono validi con acqua a 20°C con valvola totalmente aperta.

COPPIA DI MANOVRA

D	G	Nm
16-20	3/8"-1/2"	0,7
25	3/4"	2
32	1"	3,5
40	1" 1/4	7
50	1" 1/2	9
63	2"	13
75	2" 1/2	24
90	3"	30
110	4"	48

Coppia di manovra alla massima pressione di esercizio.

Installazione e uso

Porre estrema cura durante l'incollaggio dei collari sull'estremità dei tubi; bisogna fare attenzione che la colla o il solvente non vengano a contatto con la sfera o le guarnizioni della valvola.

Verificare che sabbia o altre impurità siano completamente eliminate prima di mettere in funzione l'impianto in quanto potrebbero danneggiare sia sfera che seggio sfera compromettendo la tenuta della valvola.

Nell'apertura e chiusura della valvola evitare brusche manovre per non provocare sovrappressioni impreviste dovute all'effetto del colpo d'ariete.

È necessario che il personale addetto all'installazione e manutenzione degli impianti sia a conoscenza delle tecniche di assemblaggio mediante incollaggio o filettatura. Si consiglia in ogni caso di consultare il bollettino *Note per l'installazione* reperibile presso il produttore.

PVC-UH Valvole a sfera serie acqua con supporto registrabile



VSA22I
Radiale supporto
registrabile incoll. ISO F/F

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	VSA22I160	9,69	-	50 T
20	16	VSA22I200	9,69	-	50 T
25	16	VSA22I250	10,51	-	45 T
32	16	VSA22I320	15,19	-	50 M
40	16	VSA22I400	18,89	-	36 M
50	16	VSA22I500	22,33	-	24 M
63	16	VSA22I630	35,87	-	13 M
75	10	VSA22I750	107,83	-	8 M
90	10	VSA22I900	145,59	-	4 M
110	10	VSA22I910	188,69	-	2 M

Standards:

ISO 727, EN 1452, UNI 8471, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1



VSA18I
Monoghiera supp.
registrabile incoll. ISO F/F

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	VSA18I160	7,52	-	180 M
20	16	VSA18I200	7,52	-	180 M
25	16	VSA18I250	8,49	-	120 M
32	16	VSA18I320	9,46	-	75 M
40	16	VSA18I400	13,55	-	45 T
50	16	VSA18I500	18,34	-	30 M
63	16	VSA18I630	31,04	-	16 M
75	10	VSA18I750	65,45	-	8 M
90	10	VSA18I900	88,02	-	5 M
110	10	VSA18I910	148,33	-	2 M

Standards:

ISO 727, EN 1452, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1



VSA22F
Radiale supporto
registrabile filett. GAS cil. F/F

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	VSA22F160	10,51	-	150 M
1/2"	16	VSA22F200	10,51	-	150 M
3/4"	16	VSA22F250	11,53	-	100 M
1"	16	VSA22F320	16,24	-	60 M
1 1/4"	16	VSA22F400	20,26	-	36 M
1 1/2"	16	VSA22F500	24,33	-	24 M
2"	16	VSA22F630	37,78	-	16 M
2 1/2"	10	VSA22F750	114,64	-	8 M
3"	10	VSA22F900	155,05	-	5 M
4"	10	VSA22F910	197,76	-	2 M

Standards:

UNI ISO 228/1, UNI 8471, DIN 2999, BS21



VSA18F
Monoghiera supp.
registrab. filett. GAS cil. F/F

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	VSA18F160	8,49	-	180 M
1/2"	16	VSA18F200	8,49	-	180 M
3/4"	16	VSA18F250	9,46	-	120 M
1"	16	VSA18F320	10,80	-	75 M
1 1/4"	16	VSA18F400	14,91	-	45 T
1 1/2"	16	VSA18F500	19,29	-	30 M
2"	16	VSA18F630	32,25	-	18 M
2 1/2"	10	VSA18F750	70,90	-	8 M
3"	10	VSA18F900	89,60	-	5 M
4"	10	VSA18F910	155,05	-	2 M

Standards:

UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS21



VSA22B
Valvola a sfera bidirezionale
con attacchi in PE

d	PN	Code	Euro	SP	GP
20	16	VSA22B200	34,50	-	30
25	16	VSA22B250	35,85	-	20
32	16	VSA22B320	46,09	-	10
40	16	VSA22B400	48,05	-	10
50	16	VSA22B500	61,51	-	6
63	16	VSA22B630	77,91	-	3
75	16	VSA22B750	137,53	-	1
90	10	VSA22B900	182,86	-	1
110	10	VSA22B910	287,57	-	1

Standards:

ISO 727, EN 1452, UNI 8471, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1



VSA18S
Monoghiera supp.
registrab. filett. GAS cil. F/M

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	VSA18S160	7,24	-	180 M
1/2"	16	VSA18S200	7,24	-	180 M
3/4"	16	VSA18S250	8,09	-	120 M
1"	16	VSA18S320	9,24	-	75 M
1 1/4"	16	VSA18S400	12,74	-	45 T
1 1/2"	16	VSA18S500	16,50	-	30 M
2"	16	VSA18S630	27,60	-	18 M

Standards:

UNI ISO 228/1, UNI 8471, DIN 2999, BS21





VSA18P

Valvola radiale con attacco a giunto rapido

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
50x50	16	VSA18P500	34,95	-	18 M

PVC-UH Valvole a sfera serie acqua con supporto libero



VSA21I

Radiale incollaggio ISO F/F

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
20	16	VSA21I200	8,16	-	150 M
25	16	VSA21I250	9,46	-	100 M
32	16	VSA21I320	12,17	-	60 M
40	16	VSA21I400	14,91	-	38 M
50	16	VSA21I500	19,39	-	24 M
63	16	VSA21I630	32,82	-	13 M

Standards:

ISO 727, EN 1452, UNI 8471, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1



VSA11I

Monoghiera incoll. ISO F/F

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
20	16	VSA11I200	5,29	-	180 M
25	16	VSA11I250	6,25	-	120 M
32	16	VSA11I320	7,05	-	75 M
40	16	VSA11I400	10,09	-	48 M
50	16	VSA11I500	12,89	-	30 M
63	16	VSA11I630	21,70	-	16 M
75	10	VSA11I750	53,04	-	8 M
90	10	VSA11I900	65,60	-	5 M
110	10	VSA11I910	118,41	-	2 M

Standards:

ISO 727, EN 1452, UNI 8471, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1



VSA21F

Radiale filett. GAS cil. F/F

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
1/2"	16	VSA21F200	8,97	-	150 M
3/4"	16	VSA21F250	10,57	-	100 M
1"	16	VSA21F320	13,12	-	60 M
1 1/4"	16	VSA21F400	16,24	-	38 M
1 1/2"	16	VSA21F500	21,14	-	24 M
2"	16	VSA21F630	34,82	-	16 M

Standards:

UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS21



VSA11F

Monoghiera filett. GAS cil. F/F

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
1/2"	16	VSA11F200	6,11	-	180 M
3/4"	16	VSA11F250	6,89	-	120 M
1"	16	VSA11F320	8,01	-	75 M
1 1/4"	16	VSA11F400	12,48	-	48 M
1 1/2"	16	VSA11F500	16,24	-	30 M
2"	16	VSA11F630	25,21	-	18 M

Standards:

UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS21



MNG

Maniglia azzurra per VSA22 e VSA18

d	DN	Codice	Euro	SP	GP
16-20	15	3VMNG0D20	1,25	-	-
25	20	3VMNG0D25	1,53	-	-
32	25	3VMNG0D32	1,93	-	-
40	32	3VMNG0D40	2,25	-	-
50	40	3VMNG0D50	2,78	-	-
63	50	3VMNG0D63	3,32	-	-
75	65	3VMNG0D75	6,87	-	-
90	80	3VMNG0D90	7,86	-	-
110	100	3VMNG0D91	10,39	-	-



XSASED

Set guarnizioni per VSA in EPDM+PTFE/PE

d	Codice	Euro	SP	GP
16	XSASED160	5,84	-	-
20	XSASED200	5,84	-	-
25	XSASED250	7,48	-	-
32	XSASED320	10,18	-	-
40	XSASED400	15,00	-	-
50	XSASED500	17,63	-	-
63	XSASED630	26,39	-	-
75	XSASED750	47,57	-	-
90	XSASED900	51,85	-	-
110	XSASED910	59,85	-	-



MNG

Maniglia grigia per valvole VSA11 e VSA21

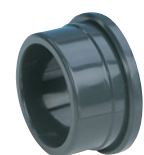
d	DN	Codice	Euro	SP	GP
16-20	10-15	3VMNG0A20	1,19	-	-
25	20	3VMNG0A25	1,48	-	-
32	25	3VMNG0A32	1,87	-	-
40	32	3VMNG0A40	2,19	-	-
50	40	3VMNG0A50	2,71	-	-
63	50	3VMNG0A63	3,24	-	-
75	65	3VMNG0A75	6,82	-	-
90	80	3VMNG0A90	7,80	-	-
110	100	3VMNG0A91	10,33	-	-



VGH

Ghiera per valvole VSA - VSI - VRO - VRI

d	DN	Codice	Euro	SP	GP
16-20	10-15	3VGHR0A20	1,55	-	-
25	20	3VGHR0A25	1,79	-	-
32	25	3VGHR0A32	2,09	-	-
40	32	3VGHR0A40	2,99	-	-
50	40	3VGHR0A50	3,70	-	-
63	50	3VGHR0A63	5,13	-	-
75	65	3VGHR0A75	10,13	-	-
90	80	3VGHR0A90	13,10	-	-
110	100	3VGHR0A91	16,60	-	-



3VCLV1I

Collare per VSA incollaggio ISO

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	3VCLV1I16	0,71	-	-
20	16	3VCLV1I20	0,71	-	-
25	16	3VCLV1I25	0,86	-	-
32	16	3VCLV1I32	1,01	-	-
40	16	3VCLV1I40	1,63	-	-
50	16	3VCLV1I50	2,09	-	-
63	16	3VCLV1I63	2,40	-	-
75	10	3VCLV1I75	7,10	-	-
90	10	3VCLV1I90	8,39	-	-
110	10	3VCLV1I91	10,64	-	-



3VCLV1F

Collare per VSA filettato GAS

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	3VCLV1F16	1,32	-	-
1/2"	16	3VCLV1F20	1,32	-	-
3/4"	16	3VCLV1F25	1,63	-	-
1"	16	3VCLV1F32	1,86	-	-
1 1/4"	16	3VCLV1F40	2,71	-	-
1 1/2"	16	3VCLV1F50	3,48	-	-
2"	16	3VCLV1F63	4,86	-	-
2 1/2"	10	3VCLV1F75	9,70	-	-
3"	10	3VCLV1F90	12,40	-	-
4"	10	3VCLV1F91	15,39	-	-



3VCLV1Y

Collare per VSA
incollaggio ISO M/M

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	3VCLV1Y16	1,01	-	-
20	16	3VCLV1Y20	1,01	-	-
25	16	3VCLV1Y25	1,08	-	-
32	16	3VCLV1Y32	1,25	-	-
40	16	3VCLV1Y40	1,53	-	-
50	16	3VCLV1Y50	1,86	-	-
90	10	3VCLV1Y90	9,08	-	-
110	10	3VCLV1Y91	12,17	-	-



3ECLV

Collare in PE 100 per
VSA-VRK-VR0-VRV-VR1

d	DN	PN	Codice	Euro	SP
•20	15	10	3ECLV200	10,69	-
•25	20	10	3ECLV250	11,99	-
•32	25	10	3ECLV320	14,94	-
•40	32	10	3ECLV400	16,38	-
•50	40	10	3ECLV500	19,14	-
•63	50	10	3ECLV630	23,80	-
•75	65	10	3ECLV750	37,96	-
•90	80	10	3ECLV900	39,08	-
•110	100	10	3ECLV910	47,06	-

• Articoli commercializzati

PVC-UH Valvole a sfera per acqua mod. VSA a comando elettrico



VSE22...

Valvola a sfera per acqua con attuatore elettrico 24 V C.A.

d	DN	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	10	6	VSE22F160	313,35	-	-
1/2"	15	6	VSE22F200	313,35	-	-
3/4"	20	6	VSE22F250	316,37	-	-
1"	25	6	VSE22F320	323,90	-	-
1 1/4"	32	6	VSE22F400	343,49	-	-
1 1/2"	40	6	VSE22F500	352,52	-	-
2"	50	6	VSE22F630	376,63	-	-
16	10	6	VSE22I160	313,35	-	-
20	15	6	VSE22I200	313,35	-	-
25	20	6	VSE22I250	316,37	-	-
32	25	6	VSE22I320	323,90	-	-
40	32	6	VSE22I400	343,49	-	-
50	40	6	VSE22I500	352,52	-	-
63	50	6	VSE22I630	376,63	-	-

Per l'ordinazione utilizzare i codici corrispondenti allo standard desiderato

Codice	Standards
VSE22I...	Incollaggio ISO F/F
VSE22F...	Filettata GAS cilindrica F/F

PVC-UH Valvole unidirezionali

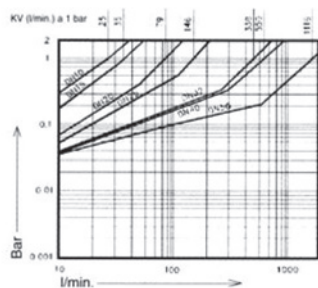
Caratteristiche generali

Valvola compatta di tipo radiale; tutte le versioni sono realizzate con ingombri identici alle valvole a sfera VSA e possono essere smontate radialmente dall'impianto semplicemente svitando le due ghiera anche se la valvola è montata con attacchi flangiati con ingombri standard secondo DIN 3441 teil 4 e UNI 8471 Lm Serie 1.

La VRO permette il passaggio del liquido in una sola direzione. La VRV orientata sull'impianto come valvola di fondo permette il passaggio del liquido in aspirazione, mentre orientata come valvola di sfogo aria permette di sfogare l'aria fino all'arrivo del liquido il quale, sollevando l'otturatore, che in questo caso funzionerà da galleggiante, garantirà la tenuta in pressione dell'impianto.

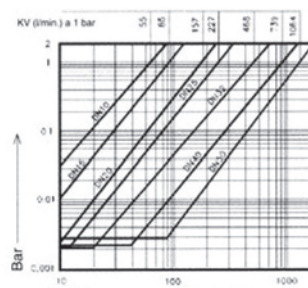
PERDITE DI CARICO VRO

I dati tecnici indicati sono da considerarsi orientativi. Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico per domande specifiche.

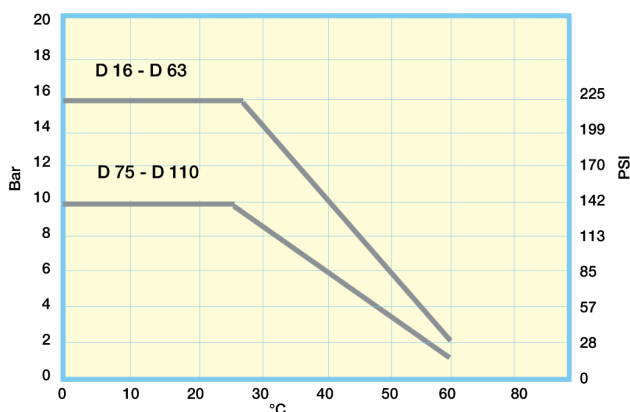


Questi valori sono validi con acqua a 20°C (valvola con molla)

PERDITE DI CARICO VRV-VRF



Questi valori sono validi con acqua a 20°C (valvola senza molla)



Variazione della pressione in funzione della temperatura per acqua e liquidi poco aggressivi.

PRESSIONE

D	G	VRO mm H ₂ O	VRV/VRF mm H ₂ O	Weight g
16	3/8"	150	23	4
20	1/2"	150	23	4
25	3/4"	70	25	8
32	1"	32	22	11
40	1 1/4"	40	21	17
50	1 1/2"	38	24	30
63	2"	44	29	56

Pressioni in mm d'acqua per sollevare l'otturatore e peso dello stesso in grammi.

Installazione e uso

Porre estrema cura durante l'incollaggio dei collari sull'estremità dei tubi; bisogna fare attenzione che la colla o il solvente non vengano a contatto con l'otturatore o le guarnizioni della valvola.

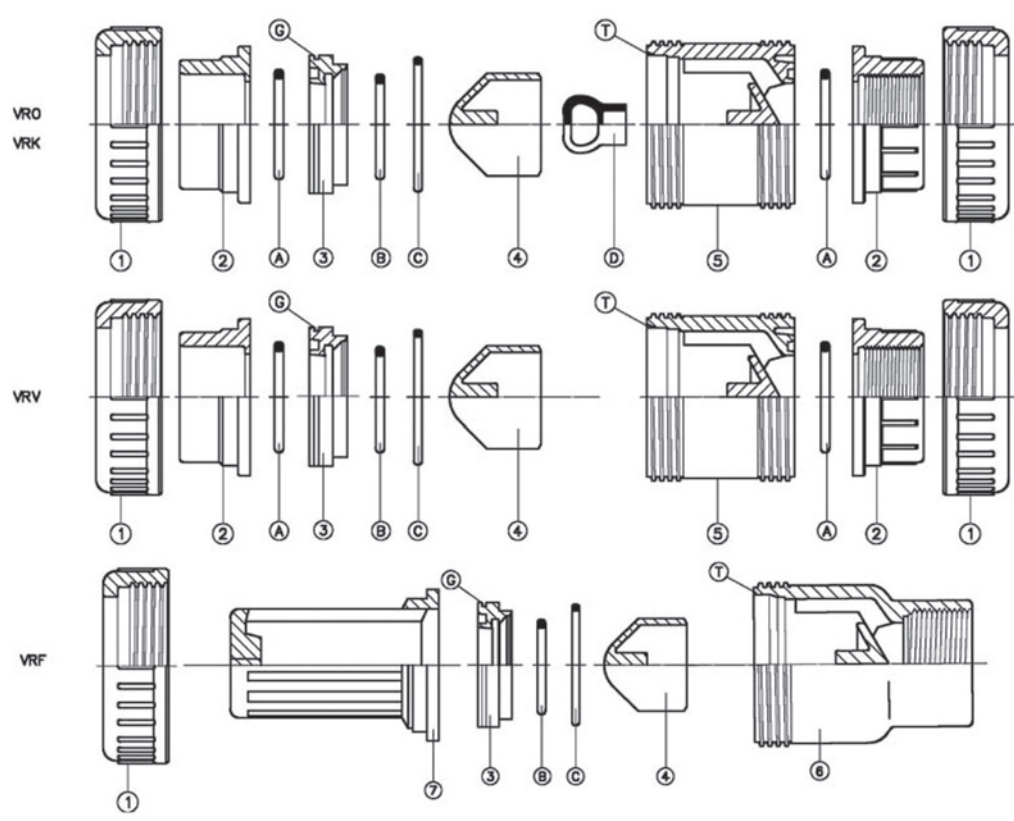
Nel caso di utilizzo di collari filettati si raccomanda di evitare l'accoppiamento con filetti maschi conici e l'uso di canapa e similari.

Curare la coassialità dell'impianto e l'esatta determinazione della lunghezza dei tubi utilizzando l'ingombro Z. Evitare tassativamente l'uso di chiavi per il serraggio delle ghiera in quanto sintomatico di difettoso montaggio e quindi di possibili future rotture della valvola.

Verificare che sabbia o altre impurità siano completamente eliminate prima di mettere in funzione l'impianto in quanto potrebbero danneggiare sia l'otturatore che l'O ring dell'otturatore compromettendo la tenuta della valvola.

È necessario che il personale addetto all'installazione e manutenzione degli impianti sia a conoscenza delle tecniche di assemblaggio mediante incollaggio o filettatura. Si consiglia in ogni caso di consultare il bollettino Note per l'installazione reperibile presso il produttore.

PVC-UH Valvole unidirezionali



PRESSIONE

Pos	Componenti	VRO	VRV	VRF	Materiale
1	Ghiere	2	2	1	PVC
2	Collare	2	2	-	PVC
3	Supporto	1	1	1	PVC
4	Otturatore	1	1	1	PVC
5	Corpo	1	1	-	PVC
6	Corpo	filettato	-	1	PVC
7	Succhieruola	-	-	1	PP
A	O ring corpo	2	2	1	EPDM/*FPM
B	O ring otturatore	1	2	1	EPDM/*FPM
C	O ring supporto	1	1	1	EPDM/*FPM
D	Molla otturatore	1	-	-	EPDM/*FPM

PVC: Cloruro di polivinile rigido

EPDM: Gomme etilene-propilene (DUTRAL®)

*FPM: Gomma fluoroetilenica (VITON®)

Smontaggio e rimontaggio in caso di manutenzione

Svitando le ghiere **1** è possibile estrarre radialmente dall'impianto l'intero gruppo centrale della valvola. Per accedere alle parti interne della valvola procedere nel modo seguente:

1 Smontare il supporto **3** dal corpo **5** facendo leva con un cacciavite tra le due tacche T del corpo e la gola G esistente nel supporto.

2 Dopo aver smontato il supporto **3** e tolta la guarnizione C che nell'operazione è rimasta dentro il corpo **5** è possibile accedere a tutte le parti interne della valvola per verificare lo stato delle guarnizioni e provvedere ad eventuali pulizie e sostituzioni.

Per il rimontaggio delle valvole operare nel modo inverso avendo cura di collocare le guarnizioni ben lubrificate nelle proprie sedi accuratamente pulite usando lubrificante al silicone.

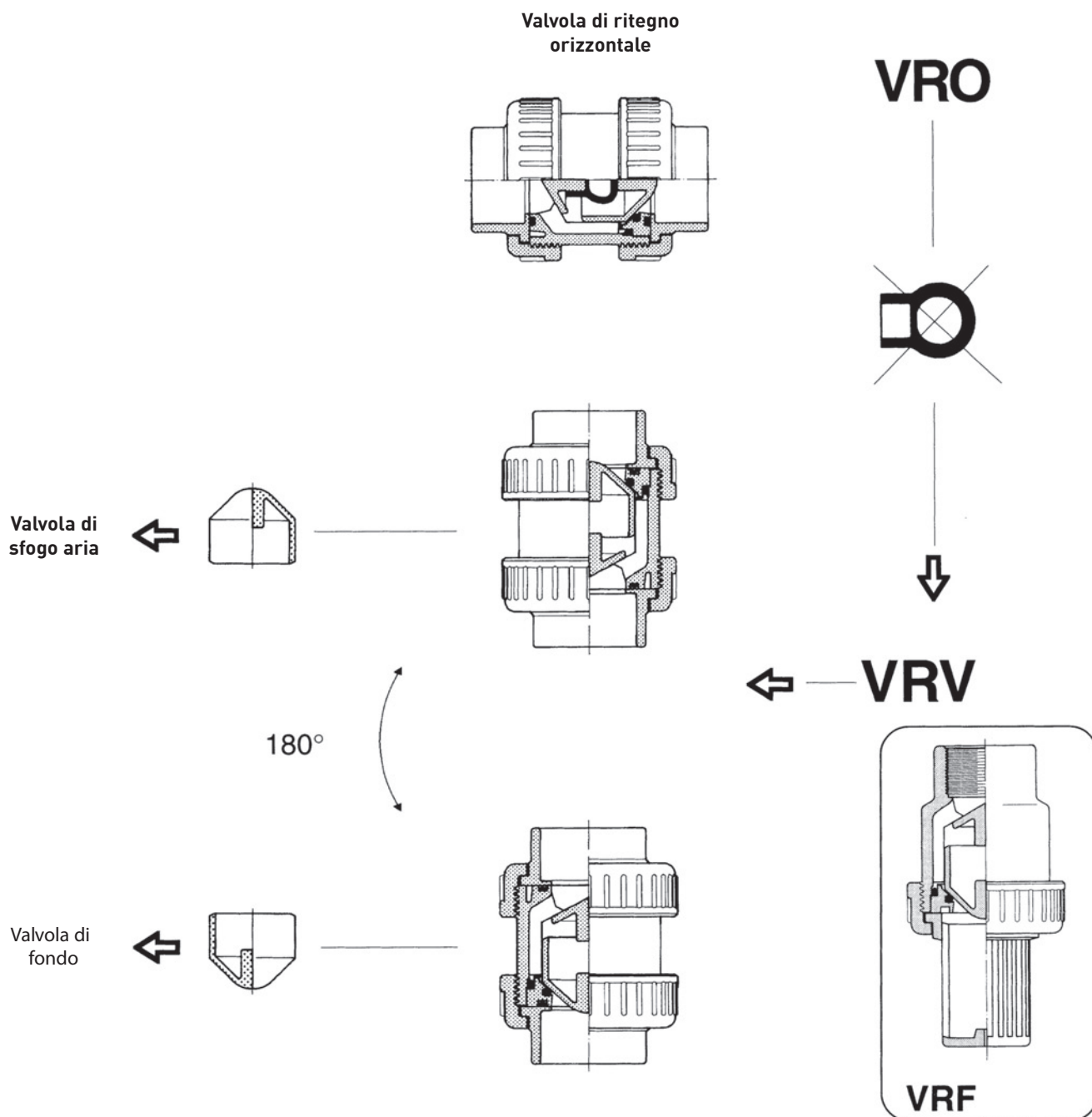


PVC-UH Valvole unidirezionali

Originalità esclusive

Presenza nel modello VRO di una molla in gomma, con possibilità di trasformarla in valvola di fondo/sfogo aria semplicemente estraendo la molla stessa.

Ingombri (distanza Z) uguali alle valvole a sfera serie VSA, possibilità di fissaggio a parete con un unico tipo di supporto (STF).



PVC-UH Valvole unidirezionali



VR021I

Valvola di ritegno molla
EPDM incollaggio ISO F/F

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	VR021I160	23,28	-	32 T
20	16	VR021I200	23,28	-	32 T
25	16	VR021I250	24,74	-	32 T
32	16	VR021I320	26,96	-	20 T
40	16	VR021I400	31,52	-	15 T
50	16	VR021I500	35,14	-	6 T
63	16	VR021I630	48,58	-	4 T
75*	10	VR021I750	103,36	-	2 T
90	10	VR021I900	130,32	-	2 T

Standards:

ISO 727, EN 1452, DIN 8063, NF T54-28, BS 4346/1

* Corpo e ingombri = 3"



VR021F

Valvola di ritegno molla EPDM
filett. GAS cilindrico F/F

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	VR021F160	24,74	-	32 T
1/2"	16	VR021F200	24,74	-	32 T
3/4"	16	VR021F250	26,26	-	32 T
1"	16	VR021F320	28,58	-	20 T
1 1/4"	16	VR021F400	33,06	-	15 T
1 1/2"	16	VR021F500	39,04	-	6 T
2"	16	VR021F630	50,25	-	4 T
2 1/2"*	10	VR021F750	106,96	-	2 T
3"	10	VR021F900	133,92	-	2 T

Standards:

UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21

* Corpo e ingombri = 3"

Ricambi



2MLL

Molla in gomma per VR0

d	Codice	Euro	SP	GP
20	2MLL01D20	5,22	-	-
25	2MLL01D25	5,31	-	-
32	2MLL01D32	5,42	-	-
40	2MLL01D40	5,71	-	-
50	2MLL01D50	6,11	-	-
63	2MLL01D63	7,13	-	-
75-90	2MLL01D90	21,33	-	-



VRV21I

Valvola di fondo/sfogo aria incollaggio ISO F/F

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
16	16	VRV21I160	19,53	-	32 T
20	16	VRV21I200	19,53	-	32 T
25	16	VRV21I250	21,03	-	32 T
32	16	VRV21I320	23,28	-	20 T
40	16	VRV21I400	27,43	-	15 T
50	16	VRV21I500	33,28	-	6 T
63	16	VRV21I630	43,21	-	4 T
75*	10	VRV21I750	95,27	-	2 T
90	10	VRV21I900	118,64	-	2 T

Standards:

ISO 727, EN 1452, DIN 8063, NFT 54-028, BS 4346/1

* Corpo e ingombri = 3"



VRF11I

Valvola di fondo incollaggio ISO con succhieruola in PP

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
20	16	VRF11I200	6,82	-	200 M
25	16	VRF11I250	7,83	-	120 M
32	16	VRF11I320	9,61	-	60 M
40	16	VRF11I400	11,77	-	25 T
50	16	VRF11I500	15,28	-	21 M
63	16	VRF11I630	26,10	-	15 M
90	10	VRF11I900	60,82	-	5 M



VRV21F

Valvola di fondo/sfogo aria filett. GAS cilindrici F/F

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
3/8"	16	VRV21F160	21,03	-	32 T
1/2"	16	VRV21F200	21,03	-	32 T
3/4"	16	VRV21F250	22,48	-	32 T
1"	16	VRV21F320	24,74	-	20 T
1 1/4"	16	VRV21F400	28,82	-	15 T
1 1/2"	16	VRV21F500	34,90	-	6 T
2"	16	VRV21F630	44,72	-	4 T
2 1/2"	10	VRV21F750	98,88	-	2 T
3"	10	VRV21F900	122,24	-	2 T

Standards:

UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21

* Corpo e ingombri = 3"



VRF11F

Valvola di fondo filettata GAS cilindrico F con succhieruola in PP

G	PN	Codice	Euro	SP	GP
1/2"	16	VRF11F200	7,30	-	200 M
3/4"	16	VRF11F250	8,49	-	120 M
1"	16	VRF11F320	9,22	-	60 M
1 1/4"	16	VRF11F400	13,55	-	25 T
1 1/2"	16	VRF11F500	18,01	-	21 M
2"	16	VRF11F630	29,62	-	15 M
3"	10	VRF11F900	62,41	-	5 M



SCP

Succhieruola in PP per VRF.11F

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
1/2"	16	ARVSCPF20	3,30	-	-
3/4"	16	ARVSCPF25	3,43	-	-
1"	16	ARVSCPF32	3,61	-	-
1 1/4"	16	ARVSCPF40	3,91	-	-
1 1/2"	16	ARVSCPF50	4,13	-	-
2"	16	ARVSCPF63	4,31	-	-
3"	16	ARVSCPF90	16,93	-	-

PVC-UH Valvole a Clapet



VVCLP
Valvola a clapet standard
PVC/EPDM senza molla,
supporto in acciaio

d	DN	PN	Codice	Euro	SP	GP
•75	65	10	VVCLP750	51,04	-	-
•90	80	10	VVCLP900	62,38	-	-
•110	100	10	VVCLP910	75,99	-	-
•125	110	10	VVCLP920	83,93	-	-
•160	150	10	VVCLP940	99,81	-	-
•200	175	10	VVCLP960	113,42	-	-

A richiesta sono disponibili anche altri diametri

PVC-UH Valvole di non ritorno a sede inclinata



VRG31I
Valvola di non ritorno a
sede inclinata Incoll. ISO
M/M oring EPDM

d	PN	Codice	Euro	SP	GP
•50	10	VRG31I500	136,96	1	4
•63	10	VRG31I630	181,90	1	8
•75	10	VRG31I750	318,86	1	4
•90	10	VRG31I900	430,14	1	4

PVC-UH Valvole a farfalla

La nuova generazione di valvole a farfalla tipo VFA è stata concepita per garantire affidabilità, sicurezza, prestazioni elevate e semplicità operativa.

La forma razionale e compatta e le soluzioni costruttive semplificano l'assemblaggio e le operazioni di manutenzione ordinaria.

Le nuove VFA sono particolarmente idonee ad essere impiegate a contatto con acqua clorinata e fluidi neutri per una durata di venticinque anni.

Caratteristiche Tecniche

Versioni disponibili

- Azionamento a leva
- Azionamento a volantino
- Preassemblate con flange libere
- Con attuatori pneumatici
- Con attuatori elettrici

Dimensioni

- Tutte le versioni da d 75 mm a d 225 mm

Materiale corpo

- PVC-UH

Materiale guarnizioni

- EPDM guarnizione otturatore
- SANTOPRENE™ guarnizioni flange

Materiale asta

- Acciaio galvanizzato
- Acciaio INOX (a richiesta)

Pressione

- Da d 75 a d 160: PN 10
- d 200 a d 225: PN 6

Temperatura

- 0 °C + 60 °C

Standards per flange

- ISO - DIN - BS - ANSI

Conformità

- D.M.174

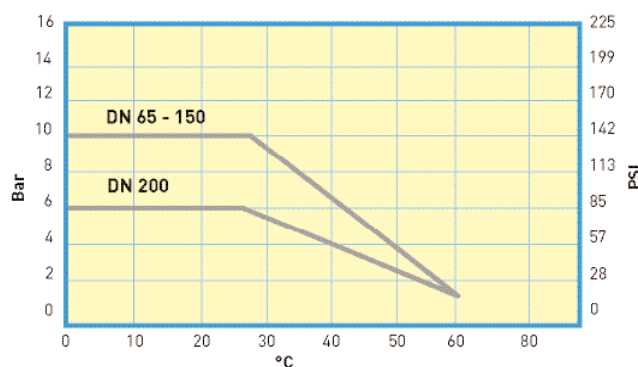
Attuatori

- Attuatori elettrici 24/230 V
- Attuatori pneumatici tipo singolo/doppio effetto

Standard valvole

- In conformità con ISO 16136 - EN 1452 - ISO 9393

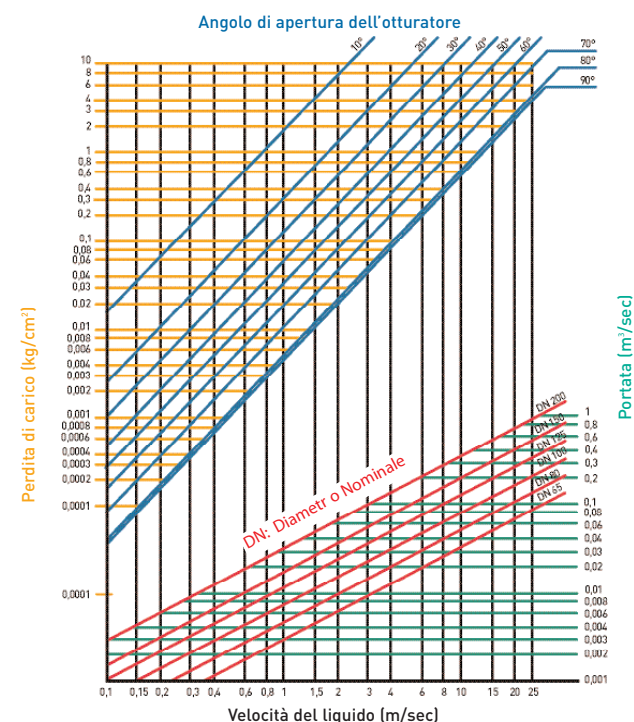
Pressione di Esercizio al variare della temperatura



Caratteristiche Funzionali

DN VALVOLA	COPPIA DI MANOVRA(*) PN di esercizio	COPPIA DI SERRAGGIO
65 - 2 1/2"	11 Nm	15 Nm
80 - 3"	14 Nm	20 Nm
100 - 4"	16 Nm	23 Nm
125 - 5"	26 Nm	30 Nm
150 - 6"	35 Nm	30 Nm
200 - 8"	50 Nm	50 Nm

Perdite di Carico



* **Valori di riferimento:** Questi valori si riferiscono alla nuova valvola, possono cambiare in funzione della specifica applicazione o nel tempo.

PVC-UH Valvole a farfalla



VFA02D

Valvola a farfalla con azionamento a leva, guarnizioni in EPDM/SANTOPRENE™

d	DN	PN	Codice	Euro	SP	GP
75	65-2 1/2"	10	VFA02D750	133,63	-	1 S
90	80-3"	10	VFA02D900	150,09	-	1 S
110	100-4"	10	VFA02D910	165,36	-	1 S
125-140	125-5"	10	VFA02D920	188,69	-	1 S
160	150-6"	10	VFA02D940	229,18	-	1 S
200-225	200-8"	6	VFA02D960	339,21	-	1 S

A richiesta:

- asta di comando e boccola, guida asta in acciaio inox
- asta libera + supporto fissaggio attuatore



VFA11D

Valvola a farfalla con riduttore manuale, guarnizioni in EPDM/SANTOPRENE™

d	DN	PN	Codice	Euro	SP	GP
75	65-2 1/2"	10	VFA11D750	227,31	-	1 S
90	80-3"	10	VFA11D900	252,51	-	1 S
110	100-4"	10	VFA11D910	294,96	-	1 S
125-140	125-5"	10	VFA11D920	301,25	-	1 S
160	150-6"	10	VFA11D940	314,34	-	1 S
200-225	200-8"	6	VFA11D960	398,70	-	1 S

PVC-UH Kit per valvole a farfalla



VFA02D...K

Valvola a farfalla a leva premontata con kit flange libere e guarnizioni in EPDM/SANTOPRENE™

d	DN	PN	Codice	Euro	SP	GP
75	65-2 1/2"	10	VFA02D75K	200,07	-	-
90	80-3"	10	VFA02D90K	221,51	-	-
110	100-4"	10	VFA02D91K	257,24	-	-
125	125-5"	10	VFA02D92K	319,16	-	-
140	125-5"	10	VFA02D93K	326,31	-	-
160	150-6"	10	VFA02D94K	378,71	-	-
200	200-8"	6	VFA02D96K	532,34	-	-
225	200-8"	6	VFA02D97K	532,34	-	-



XVFFLI

Kit composto da flange libere, collari e Kit bulloni in acciaio zincato

d	DN	PN	Codice	Euro	SP	GP
75	65-2 1/2"	10	XVFFLI75	66,55	-	1 S
90	80-3"	10	XVFFLI90	71,95	-	1 S
110	100-4"	10	XVFFLI91	92,58	-	1 S
125	125-5"	10	XVFFLI92	131,20	-	1 S
140	125-5"	10	XVFFLI93	138,40	-	1 S
160	150-6"	10	XVFFLI94	150,09	-	1 M
*200	200-8"	6	XVFFLI96	193,62	-	1 M
*225	200-8"	6	XVFFLI97	193,62	-	1 M

* Su richiesta

Ricambi e accessori



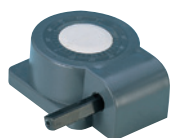
3VØVFM
Maniglia colorata per VFA

d	DN	Codice	Euro	SP	GP
75	65-21/2"	3VØVFM04	21,61	-	-
90	80-3"	3VØVFM04	21,61	-	-
110	100-4"	3VØVFM04	21,61	-	-
125	125-5"	3VØVFM05	23,14	-	-
140	125-5"	3VØVFM05	23,14	-	-
160	150-6"	3VØVFM05	23,14	-	-
200	200-8"	3VØVFM06	25,47	-	-
225	200-8"	3VØVFM06	25,47	-	-



3VØVFV
Volantino per riduttore

DN	Codice	Euro	SP	GP
65-200	3VØVFVD01	21,61	-	-



3VØVFR
Kit riduttore manuale in
plastica senza volantino

d	DN	Codice	Euro	SP	GP
75	65-21/2"	3VØVFRG01	58,79	1	-
90	80-3"	3VØVFRG01	58,79	1	-
110	100-4"	3VØVFRG01	58,79	1	-
125	125-5"	3VØVFRG02	58,79	1	-
140	125-5"	3VØVFRG02	58,79	1	-
160	150-6"	3VØVFRG02	58,79	1	-
200	200-8"	3VØVFRG03	58,79	1	-
225	200-8"	3VØVFRG03	58,79	1	-



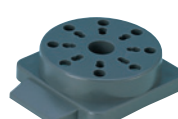
2GØVF10
Guarnizione otturatore in
EPDM per VFK o VFA

d	DN	Codice	Euro	SP	GP
75	65-21/2"	2GØVF10D75	12,91	-	-
90	80-3"	2GØVF10D90	13,87	-	-
110	100-4"	2GØVF10D91	15,63	-	-
125	125-5"	2GØVF10D92	24,25	-	-
140	125-5"	2GØVF10D92	24,25	-	-
160	150-6"	2GØVF10D94	30,30	-	-
200	200-8"	2GØVF10D96	30,97	-	-
225	200-8"	2GØVF10D96	30,97	-	-



2GØVF1E
Guarnizione esterna per
VFK o VFA in SANTOPRENE™

d	DN	Codice	Euro	SP	GP
75	65-21/2"	2GØVF1ED75	11,33	-	-
90	80-3"	2GØVF1ED90	12,17	-	-
110	100-4"	2GØVF1ED91	13,02	-	-
125	125-5"	2GØVF1ED92	21,61	-	-
140	125-5"	2GØVF1ED92	21,61	-	-
160	150-6"	2GØVF1ED94	21,61	-	-
200	200-8"	2GØVF1ED96	29,00	-	-
225	200-8"	2GØVF1ED96	29,00	-	-



3VØVFS
Supporto per motorizzazione
VFK - VFA

DN	Codice	Euro	SP	GP
65-150	3VØVFSG01	12,17	-	-
200	3VØVFSG02	12,17	-	-

PVC-UH Valvole a farfalla motorizzate

VFK50

Valvola a farfalla con attuatore elettrico 24V. C.A.

Caratteristiche degli attuatori ELETTRICI:

- Alimentazione: 24/110/230 V a 50 Hz.
- Tempo di manovra: 50 sec. a 90° standard
- Apertura manuale di sicurezza: standard
- Contatti ausiliari: 2 standard
- Protezione: IP 65
- Attacchi: ISO 5211
- Comando a 3 punti: standard

VFK2...

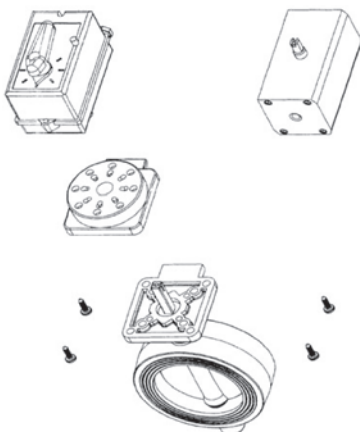
Valvola a farfalla con attuatore pneumatico

Caratteristiche degli attuatori PNEUMATICI :

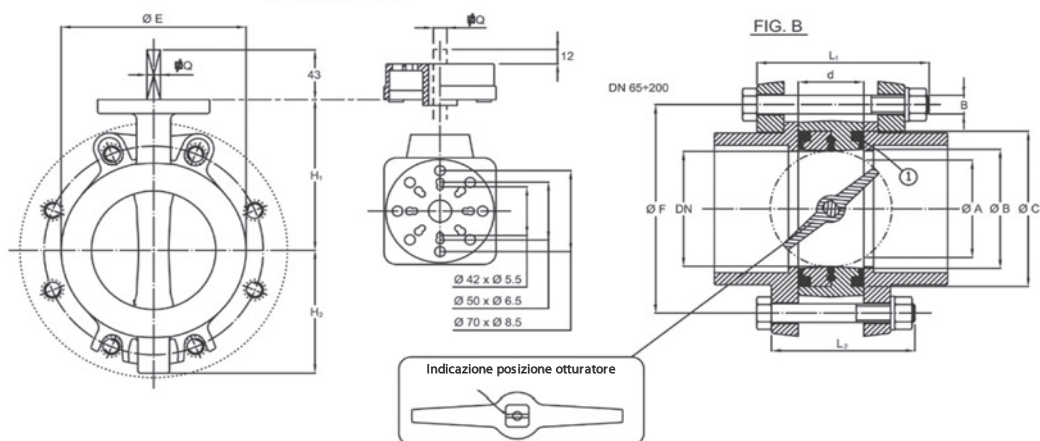
Versioni: singolo/doppio effetto

- Alimentazione: aria compressa filtrata non necessariamente lubrificata
- Pressione nominale di alimentazione: 5,6 bar - massima di esercizio 8,4 bar
- Temperatura di esercizio per il solo attuatore: da 0°C a + 80°C (da - 20°C a + 80°C in presenza di aria secca)
- Standard di connessione: ISO 5211 F03-F04-F05-F07 F10-F12-F14-F16
- Angolo di rotazione: 90°C
- Attacco Namur per accessori
- Peso: da 0,73Kg. a 1,85Kg.

VFK.20-21..
VFK.50..



supporto per motorizzazione



	ISO UNI-DIN PN6	ISO UNI-DIN PN10	ISO UNI-DIN PN16	BS10 Tab.D/E	BS4504 Tab.16/3 Tab.10/3	ANSI 150 lbs	JIS	DN	G	D	øA	øB	øC	d	L ₁	L ₂	B	øE	Q	H ₁	H ₂
øF	130	145	145	127	145	140	140	65	2 1/2"	75	49	73	98	46	140	120	16	112	11	115	76
	150	160	160	145	160	152	150	80	3"	90	64	83	112	48	140	120	16	128	11	120	86
	170	180	180	178	181	190	175	100	4"	110	85	103	134	55	140	120	16	152	11	130	106
	200	210	210	-	210	216	210	125	5"	125/140	108	129	158	63	170	140	16	177	14	150	116
	225	240	240	235	241	241	240	150	6"	160	134	154	190	69	180	150	20	212	14	170	132
	280	295	295	292	295	298	290	200	8"	200	180	198	232	72	200	170	20	262	17	209	163
										225	164	229	248	100	230	190		274			

PVC-UH Valvole a farfalla motorizzate



VFK2...
Valvola a farfalla con
attuatore pneumatico,
guarnizioni in
EPDM/SANTOPRENE™



VFK50
Valvola a farfalla
con attuatore elettrico 24V.
C.A., guarnizioni in
EPDM/SANTOPRENE™

DOPPIO EFFETTO

d	DN	PN	Codice	Euro	SP
75	65-2 1/2"	10	VFK20D750	167,25	1
90	80-3"	10	VFK20D900	170,89	1
110	100-4"	10	VFK20D910	175,08	1
125-140	125-5"	10	VFK20D920	214,09	1
160	150-6"	6	VFK20D940	234,20	1
200-225	200-8"	6	VFK20D960	307,36	1

d	DN	PN	Codice	Euro	SP
75	65-2 1/2"	10	VFK50D750	476,50	1
90	80-3"	10	VFK50D900	502,41	1
110	100-4"	10	VFK50D910	528,46	1
125-140	125-5"	10	VFK50D920	652,92	1
160	150-6"	6	VFK50D940	681,00	1
200-225	200-8"	6	VFK50D960*	955,83	1

*Tempo di chiusura 3 min.

SEMPLICE EFFETTO NORMALMENTE CHIUSO

d	DN	PN	Codice	Euro	SP
75	65-2 1/2"	10	VFK21D750	243,38	1
90	80-3"	10	VFK21D900	312,62	1
110	100-4"	10	VFK21D910	320,99	1
125-140	125-5"	10	VFK21D920	420,61	1
160	150-6"	6	VFK21D940	473,53	1
200-225	200-8"	6	VFK21D960	600,55	1

Altri accessori



Y1TPTF
Nastro di PTFE

M	Codice	Euro	SP	GP
•12	Y1TPTF012	1,19	10	500 M

Saldanti chimici e detergenti per PVC

Saldante WDF-05 thixotropic (completo con tampone) per incollaggi chimici di tubi PVC rigidi (sia pressione che scarico), e raccordi in PVC e tubi flessibili.

Applicazioni

Idoneo per sistemi di tubi e raccordi in PVC rigido in pressione (max 16 bar) aventi diametro max. 160 mm.

Idoneo per sistemi di tubazioni PVC scarico e drenaggio. Ideale per tubi flessibili WDF-05 è utilizzabile con sistemi

di tubazioni prodotti in accordo con i principali standard internazionali:

EN1329, EN1453, EN1455, EN1452 e ISO15493 (PVC)

WDF-05 è il saldante chimico ideale negli impianti tecnici in PVC delle piscine, vasche idromassaggio e vasche termali.

La colorazione blu permette la verifica di un'ottimale distribuzione di prodotto sulle superfici da incollare. Rapida essiccazione al fine di ridurre i tempi di installazione.

Tempi tecnici di attesa

Diam. esterno tubi	16-50 mm			63-110 mm			125-160 mm		
	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	16 bar
> 15°C	15 min.	30 min.	2 h	30 min.	1 h	4 h	2 h	8 h	16 h
5°C - 15°C	30 min.	1 h	4 h	1 h	2 h	8 h	4 h	16 h	32 h

Tubi flessibili 24 h



Saldante chimico professionale blu. Per tubi e raccordi PVC in pressione e tubi flessibili

Conf.	Code	Euro	SP	GP
250 ml	200 106 524	14,36	-	24
500 ml	200 106 525	28,43	-	12



Detergente per PVC

Conf.	Code	Euro	SP	GP
1000 ml	200 106 526	27,91	-	6

Tubo flessibile in PVC



Tubo flessibile TPFLEX

ROTOLO (Ordine minimo: rotolo SP)

d	Codice	Euro	SP	Bancale
25x20	200 106 519	3,77	50	1000
32x25	200 106 520	5,79	50	900
50x42	200 106 521	7,69	50	400
63x55	200 106 522	10,98	25	350
75x65	200 106 523	17,33	25	175

Tubi flessibili serie TPFLEX

Caratteristiche tecniche tubo flessibile "TPFLEX"

Tubo flessibile in PVC con interno liscio in PVC bianco. Spirale di rinforzo in PVC a sezione circolare di colore azzurro (dimensioni d50, d63, d75) o bianca (dimensioni d25, d32). Diametri esterni calibrati per facilitare il montaggio di raccordi e valvole in PVC ad incollaggio e di giunti a compressione. Buona resistenza in aspirazione e mandata. Buona resistenza meccanica e antischiacciamento. Idoneo per il passaggio di liquidi leggermente clorurati per impianti di piscine, vasche idromassaggio e centri benessere. Temperatura di esercizio da 0° a 60° C.

Caratteristiche Tecniche tubo flessibile "TPFLEX SPECIAL"

Tubo di aspirazione e mandata liquidi per alimentazione e riciclo piscine. Alta resistenza a compressione, cloro, funghi, muffe, alghe e batteri.

Interno liscio in PVC azzurro; sottostrato in HAYCLOR®, materiale rigido termoplastico ad alta resistenza.

Spirale esterna di rinforzo a sezione quadra, di colore azzurro, antiurto. Resistenza all'aggressione del cloro per concentrazioni fino a 10.000 p.p.m. in soluzione acquosa.

Diametri esterni calibrati per facilitare il montaggio di raccordi e valvole in PVC ad incollaggio e di giunti a compressione. Idoneo per il passaggio di liquidi leggermente clorurati per impianti di piscine, vasche idromassaggio e centri benessere. Temperatura di esercizio da 0° a 60° C.



Tubo flessibile TPFLEX "Special"

ROTOLO (Ordine minimo: rotolo SP)

d	Codice	Euro	SP	Bancale
50x42	200 106 517	8,50	50	400
63x55	200 106 518	12,00	25	350

Note

[illegible]

Consegne

Gli ordini sono generalmente evadibili in 7gg. lavorativi dalla data dell'ordine. Vi preghiamo in ogni caso di contattare il nostro servizio commerciale al momento dell'ordine per ottenere indicazioni più precise sulla disponibilità e consegne dei singoli articoli.

INFORMATIVA AI SENSI DEL D. Lgs. 196/2003

“Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali”

Gentile Signore, desideriamo informarLa, in linea col recente D.lgs. 196/2003 (“Codice Privacy”), circa le modalità di trattamento dei dati da noi effettuate e dei diritti che, in quanto soggetto interessato, Le spettano.

Titolare del Trattamento è la Georg Fischer S.p.A., con sede in Via Sondrio 1, 20063 Cernusco (MI).

Tutti i dati personali da Lei forniti alla Georg Fischer S.p.A., ovvero altrimenti acquisiti preventivamente ed in costanza del rapporto contrattuale, sono trattati dall'azienda, in forma elettronica e cartacea, nei limiti strettamente necessari al miglior rispetto degli obblighi derivanti dal contratto, per l'adempimento di obblighi previsti da leggi, regolamenti e normative comunitarie (per cui il conferimento dei dati è obbligatorio) e lo svolgimento di attività strettamente connesse e strumentali all'adempimento del contratto (per cui il conferimento è facoltativo; tuttavia il Suo eventuale rifiuto comporterà l'impossibilità della Georg Fischer S.p.A. a prestare i servizi suddetti).

I Suoi dati potranno essere oggetto di comunicazione: - a soggetti cui la legge, regolamenti o normative comunitarie attribuiscono tale facoltà di accesso; - a società, enti, consorzi o società collegate alla Georg Fischer S.p.A., che svolgono attività connesse, strumentali o di supporto, necessarie alla

esecuzione delle operazioni o dei servizi da Lei richiesti (o che ci richiederà in futuro), per soddisfarLa al meglio ed assisterLa con qualità costante.

Georg Fischer garantisce che i Suoi dati personali saranno sempre e comunque gestiti mediante strumenti manuali ed informatici idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi.

Rientrano fra i Suoi diritti (art. 7 D.lgs. 196/2003) quello di ottenere e richiedere ogni aggiornamento e rettifica dei Suoi dati, nonché, nel caso di trattamento effettuato in violazione di legge, la loro cancellazione o blocco.

Potrà in ogni momento opporsi: - per motivi legittimi, al trattamento dei dati che La riguardano, pur pertinenti allo scopo della raccolta; - in ogni caso, nell'ipotesi di finalità di comunicazioni o ricerche di mercato.

Per ogni chiarimento, nonché per l'esercizio dei Suoi diritti, potrà rivolgersi al Responsabile del Trattamento, il Sig. Martin Hillebrand, Direttore Generale della Georg Fischer S.p.A., domiciliato per la carica presso Georg Fischer S.p.A., Via Sondrio 1, 20063, Cernusco s/N (MI), telefonando allo 02 921861 o scrivendo presso la nostra sede in Via Sondrio 1, 20063 Cernusco s/N. (MI).

Distinti Saluti.

Georg Fischer S.p.A.

Condizioni generali di vendita GEORG FISCHER S.p.A.

Nel contesto di queste condizioni generali di vendita l'abbreviazione +GF+ sta ad indicare la Georg Fischer S.p.A., Via Sondrio n. 1, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI).

1. Validità

- 1.1. Queste condizioni di vendita sono valide per tutte le forniture effettuate dalla +GF+ al COMPRATORE. Esse valgono anche per tutti gli affari futuri, anche se non viene fatto specifico riferimento a queste condizioni di vendita.
- 1.2. Eventuali clausole differenti o aggiuntive, riguardanti le condizioni generali d'acquisto del COMPRATORE, come pure quelle oggetto di eventuali accordi verbali sono valide solo se confermate per iscritto dalla +GF+.

2. Offerte

Le offerte della +GF+ sono impegnative solo se contengono un termine per la loro accettazione.

3. Documentazione tecnica

- 3.1. I documenti tecnici quali disegni, descrizioni, figure come pure eventuali indicazioni sulle proprietà, dimensioni o peso s'intendono a titolo puramente informativo e non sono vincolanti. La +GF+ si riserva il diritto di apportare modifiche qualora essa lo ritenga opportuno in vista del progresso tecnico.
- 3.2. Tutta la documentazione tecnica rimane proprietà intellettuale della +GF+ e può essere usata solo per gli scopi concordati con la +GF+ o da essa previsti.

4. Prescrizioni esistenti nel luogo di destinazione

Il COMPRATORE deve informare la +GF+ dell'esistenza di prescrizioni legali o di altra natura esistenti nel luogo di destinazione della merce, che si riferiscono all'esecuzione della fornitura o al rispetto di norme di sicurezza o di omologazione.

5. Prezzi

- 5.1. Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino +GF+, incluso l'imballaggio standard. Tutti i costi supplementari, come ad esempio trasporto, assicurazioni, costi di importazione, transito, esportazione, o per permessi, o di certificazione o contributo obbligatorio (Conai-Poleco) sono a carico del COMPRATORE. Sono pure a carico del COMPRATORE eventuali tasse, imposte, diritti e spese doganali.
- 5.2. Se eventuali costi per imballaggio, trasporto, assicurazione o altre spese accessorie sono stati indicati dalla +GF+ separatamente nell'offerta o nella conferma d'ordine, essa si riserva il diritto di adeguarli congruamente in caso di modifica dei relativi oneri.

6. Resi

La +GF+ si riserva il diritto di applicare al COMPRATORE una penale del 25% del valore dei beni resi per errori non imputabili alla +GF+ stessa.

7. Condizioni di pagamento

- 7.1. I pagamenti da parte del COMPRATORE vanno effettuati presso la sede della +GF+ in Cernusco sul Naviglio (MI) entro i termini concordati senza trattenute di sorta a qualsiasi titolo.
- 7.2. Al COMPRATORE compete il diritto di compensazione o trattenuta solo se l'esigibilità di un suo eventuale controcredito è stata riconosciuta per iscritto dalla +GF+ o è stata accertata giudizialmente.
- 7.3. In caso di ritardo pagamento il COMPRATORE è tenuto a corrispondere, a decorrere dal 90° giorno e comunque dalla costituzione in mora, gli interessi di mora in ragione del tasso semestrale previsto dall'art. 5 del Dlgs 231/02.

8. Riserva di proprietà

- 8.1. La merce rimane di proprietà della +GF+ fino al ricevimento del pagamento di tutte le fatture relative al contratto di fornitura.
- 8.2. In caso di comportamento non conforme agli accordi contrattuali da parte del COMPRATORE, in particolare in caso di mancato rispetto dei termini di pagamento, la +GF+ è autorizzata a richiedere la restituzione della merce da parte del COMPRATORE, il quale è obbligato a dare immediato seguito a detta richiesta.

9. Consegna

- 9.1. Salvo diversa espressa pattuizione scritta, i termini di consegna non sono vincolanti ma semplicemente indicativi ed approssimativi.
- 9.2. In ogni caso il termine di consegna inizia a decorrere solo dal momento successivo alla conclusione del contratto in cui tutti i punti tecnici essenziali sono stati chiariti. Esso si considera rispettato se, indipendentemente dal mezzo e dalle condizioni di trasporto convenuti, al momento della scadenza la merce è pronta per la spedizione.
- 9.3. Il termine di consegna s'intende congruamente prolungato:
 - a) se le informazioni necessarie all'esecuzione dell'ordine non pervengono alla +GF+ entro i termini richiesti o se esse vengono di seguito modificate dal COMPRATORE causando un ritardo alla fornitura;
 - b) se la prestazione della +GF+ risulta ostacolata o resa impossibile da qualsiasi causa alla stessa non imputabile quale ad es.: avvenimenti imprevedibili e non governabili dalla +GF+, i quali rendono la fornitura difficoltosa o impossibile come ritardi o forniture difettose da parte dei subfornitori prescelti, conflitti di lavoro, provvedimenti delle autorità, carenze di materie prime o di energia, anomalie essenziali negli impianti causate da distruzione completa dello stabilimento o di suoi reparti importanti oppure avaria di impianti indispensabili, impedimenti gravi nei trasporti come ad esempio scioperi, blocchi stradali ecc. Qualora la durata di queste circostanze si estenda oltre i sei mesi, le due parti si riservano il diritto di recedere dal contratto, escluso ogni e qualsiasi diritto al risarcimento danni;
 - c) se il COMPRATORE è in ritardo con l'adempimento degli obblighi contrattuali, in particolare se le condizioni di pagamento non vengono rispettate.
- 9.4. Anche quando sia stato espressamente convenuto un termine di consegna vincolante, la +GF+ non potrà essere considerata in mora se non dopo il decorso di un ulteriore termine supplementare di consegna non inferiore ad un mese espressamente intimato per iscritto dal COMPRATORE. Decorso inutilmente questo termine, il COMPRATORE potrà recedere dal contratto ma non avrà diritto ad alcun risarcimento dei danni, salvo che il COMPRATORE provi che essi sono imputabili alla +GF+ per dolo o colpa grave.
- 9.5. Se il COMPRATORE non ritira per tempo la merce che gli è stata comunicata pronta dalla +GF+, quest'ultima è autorizzata ad immagazzinare la merce a spese e rischio del COMPRATORE ed a fatturarla come fornita.

9.6 Sono ammesse consegne parziali.

In caso di consegne parziali la +GF+ può emettere fatture parziali.

10. Imballaggio

Qualora la merce oltre che negli imballaggi standard venga ulteriormente imballata, i relativi imballaggi verranno fatturati separatamente e non potranno essere resi.

11. Trasferimento dei rischi

- 11.1. I rischi passano al COMPRATORE non appena la merce lascia lo stabilimento +GF+ e ciò anche quando è prevista una fornitura franco destinazione o con clausole similari, oppure anche se è stato incluso il montaggio in sito o se il trasporto viene organizzato e diretto dalla +GF+.
- 11.2. Se la spedizione viene ritardata per cause non imputabili alla +GF+ il trasferimento dei rischi al COMPRATORE avviene al momento della comunicazione di merce pronta.

12. Trasporto e assicurazione

- 12.1. Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del COMPRATORE.
- 12.2. L'assicurazione della merce contro qualsiasi tipo di rischio è a carico del COMPRATORE. Anche nel caso che essa venga conclusa dalla +GF+, viene considerata per ordine, conto e rischio del COMPRATORE.
- 12.3. Eventuali richieste speciali concernenti la spedizione e/o l'assicurazione devono essere comunicate alla +GF+ in tempo utile. In caso contrario la spedizione viene eseguita a discrezione - e comunque senza responsabilità della +GF+, scegliendo il mezzo più veloce e meno oneroso possibile. In caso di fornitura franco destinazione la spedizione avverrà per conto della +GF+. Eventuali costi supplementari dovuti a richieste particolari saranno a carico del COMPRATORE.
- 12.4. In caso di avaria o di perdita della merce, il COMPRATORE è tenuto a fare una corrispondente riserva sui documenti di accompagnamento ed a chiedere immediatamente al vettore un accertamento dei fatti. La comunicazione di danni dovuti al trasporto e non facilmente accertabili deve pervenire al vettore entro otto giorni dal ricevimento della merce.

13. Controllo e collaudo della fornitura

- 13.1. Il COMPRATORE ha l'obbligo di controllare lo stato della merce ricevuta e di comunicare per raccomandata r.r. o per fax eventuali reclami per vizi o difetti di qualità entro i termini di legge. In difetto di ciò la merce verrà considerata come accettata.
- 13.2. Anche in caso di reclamo validamente proposto il COMPRATORE è tenuto a pagare l'importo della fattura alla scadenza e prima di aver effettuato tale pagamento non può proporre, neppure in via di eccezione, le azioni che potessero competergli contro la +GF+.
- 13.3. Eventuali reclami o contestazioni riguardanti una singola consegna di merce non esonerano il COMPRATORE dall'obbligo di ritirare la restante quantità di merce entro i limiti dell'ordinazione.

14. Garanzia

- 14.1. La +GF+ garantisce che le merci fornite hanno le stesse caratteristiche promesse e sono immuni da vizi allo stato attuale della tecnica, sia per quanto concerne i materiali sia per quanto concerne la lavorazione; non assume invece alcuna garanzia che la merce corrisponda a particolari esigenze del COMPRATORE. La garanzia viene prestata alle condizioni ed entro i limiti seguenti.
- 14.2. La garanzia è valida per la durata di 12 (dodici) mesi dal ricevimento della merce da parte dell'utilizzatore finale, ma non oltre 18 (diciotto) mesi dalla spedizione dallo stabilimento +GF+.
- 14.3. In caso di regolare reclamo ed a seguito di richiesta scritta da parte del COMPRATORE, la +GF+ s'impegna a riparare o, a sua discrezione, a sostituire gratuitamente tutte quelle parti della fornitura, che risultassero danneggiate o inutilizzabili a causa di materiale o costruzione difettosi ovvero ad istruzioni d'uso o di montaggio errate. La riparazione o sostituzione s'intendono franco stabilimento +GF+. I pezzi sostituiti diverranno proprietà della +GF+.
- 14.4. Il COMPRATORE avrà la facoltà di recedere dal contratto o di richiedere la riduzione del prezzo contrattuale solo:
 - se la riparazione o la sostituzione della merce contestata risulterà impossibile ovvero
 - se la +GF+ rifiuterà di eseguire la riparazione o ritarderà colposamente di eseguirla entro un ragionevole termine.
- 14.5. Per eventuali prodotti realizzati su indicazioni, disegni o modelli del COMPRATORE la garanzia da parte della +GF+ è limitata alla qualità del materiale e alla lavorazione.
- 14.6. Sono esclusi dalla garanzia i danni dovuti ad usura naturale, magazzino, manutenzione non adeguata, inosservanza delle prescrizioni per l'uso, sollecitazioni eccessive, impiego di mezzi di produzione non adatti, interventi non appropriati del COMPRATORE o di terzi, utilizzo di parti non originali o altre cause non imputabili alla +GF+.

15. Limitazioni di responsabilità

- 15.1. In qualsiasi caso di reclamo per vizi o difetti di qualità la responsabilità della +GF+ è limitata agli obblighi di garanzia di cui all'art. 14.
- 15.2. Salvo quanto previsto dal DPR 24.05.1988 n. 224 e dall'art. 15.3 di queste condizioni generali di vendita è in ogni caso escluso qualsiasi obbligo della +GF+ di risarcire - a qualsiasi titolo - eventuali danni diretti e/o indiretti subiti dal COMPRATORE (quali ad es. lesioni a persone o danni a cose provocati dall'uso della merce, mancato guadagno, danni reclamati da terzi ecc.).
- 15.3. La limitazione di responsabilità di cui sopra non vale tuttavia qualora il COMPRATORE provi che la +GF+ è incorsa in colpa grave o che la merce manca di una qualità espressamente garantita per iscritto dalla +GF+.

16. Legge applicabile. Foro competente

- 16.1. Il rapporto contrattuale tra la +GF+ e il COMPRATORE è regolato dal diritto italiano.
- 16.2. Per ogni eventuale controversia è esclusivamente competente il Foro di Milano, con rinuncia del COMPRATORE a qualsiasi altra giurisdizione e/o competenza anche per titoli di connessione o di rilievo da un'azione promossa da terzi. Tuttavia, in caso d'inadempimento del COMPRATORE, la +GF+ avrà la facoltà di convenire il COMPRATORE stesso anche avanti il Foro, ove questi ha il suo domicilio o la sua sede.

-Prezzi: in €/Cad. I.V.A. esclusa
sono validi quelli in vigore all'atto della consegna
per ordini netti inferiori a € 520 verrà addebitato l'importo di € 21 per contributo spese.

-Resa: franco nostro magazzino
-Imballo: nostro standard compreso



Georg Fischer S.p.A.
Via Sondrio 1 - 20063 Cernusco S/N (MI)
Tel. +39 02 921861 - Fax + 39 02 92140785
it.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.it