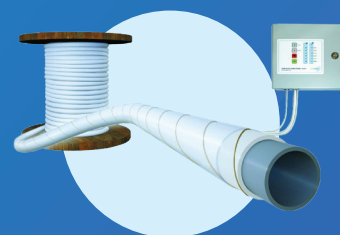


ProtectaFlex Detect

Soluzione flessibile a doppio contenimento



Soluzione flessibile a doppio contenimento per il trasporto e dosaggio sicuro e affidabile di sostanze chimiche, con sistema di rilevamento delle perdite.

Gamma

Materiale	DN	OD Tubo (mm)	OD Tubo esterno in Poliuretano (mm)	Pressione di lavoro massima 20°C
RPVC	6-50	11,5-62	14,5-65	16 bar
LDPE	6-50	11,5-62	14,5-65	16,8 bar
PTFE	6-25	8-28	11-32	14 bar

Materiali

ProtectaFlex Detect presenta un tubo interno realizzato in RPVC, LDPE o PTFE, circondato da uno strato di PU rinforzato per resistere alla pressione, consentendo un'ampia compatibilità chimica con diversi tipi di fluidi. Due fili di rame attorno al tubo interno ne aumentano l'affidabilità in caso di perdita.

Caratteristiche e vantaggi

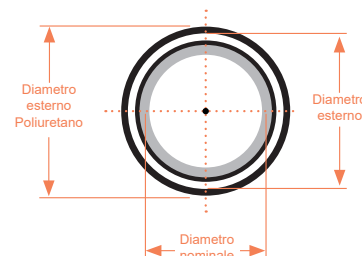
- **Tubo flessibile:** Raggio di curvatura ridotto, più facile da maneggiare e installare.
- **Affidabile:** Forte resistenza alla pressione e agli attacchi chimici.
- **Sicuro:** Allarme visivo e acustico immediato in caso di perdite chimiche o guasti del sistema.
- **Installazione economica:** Fornito con un semplice kit di installazione.
- **Manutenzione agevole:** Sostituzione dei tubi più rapida e sicura.
- **Leggero e compatto:** Più leggero rispetto ai sistemi tradizionali, riducendo i costi di trasporto e imballaggio.

Gamma e dimensioni disponibili

RPVC Doppio Contenimento

Tubi					
DN (mm) *	OD tubo (mm)	OD Tubo esterno (mm) (Poliuretano)	Raggio di curvatura (mm)	Peso (kg/m)	Codice
6	11,5	14,5	45	0,16	PFD115063PVC
10	16	19	75	0,25	PFD160100PVC
12	18,5	21,5	98	0,29	PFD185125PVC
20	26	29	136	0,46	PFD260190PVC
25	33	36	166	0,64	PFD330250PVC
32	42	45	192	0,95	PFD420320PVC
40	48	51	250	1,10	PFD480380PVC
50	62	65	347	1,64	PFD620500PVC

* Tolleranza di fabbricazione +/- 0,25 mm fino a 25 mm e +/- 0,65 mm fino a 50 mm



LDPE Doppio Contenimento

Tubi					
DN (mm) *	OD tubo (mm)	OD Tubo esterno (mm) (Poliuretano)	Raggio di curvatura (mm)	Peso (kg/m)	Codice
6	11,5	14,5	22	0,14	PFD115063PE
10	16	19	37	0,21	PFD160100PE
12	18,5	21,5	49	0,25	PFD185125PE
20	26	29	84	0,38	PFD260190PE
25	33	36	118	0,53	PFD330250PE
32	42	45	175	0,79	PFD420320PE
40	48	51	215	0,91	PFD480380PE
50	62	65	315	1,34	PFD620500PE

* Tolleranza di fabbricazione +/- 0,25 mm fino a 25 mm e +/- 0,65 mm fino a 50 mm

**Standard tubo: Approvazione WRAS (WRAS N°1504522)

PTFE Doppio Contenimento

Tubi					
DN (mm) *	OD tubo (mm)	OD Tubo esterno (mm) (Poliuretano)	Raggio di curvatura (mm)	Peso (kg/m)	Codice
6	8	11	83	0,42	PFD080060PTFE
8	10	13	127	0,49	PFD100080PTFE
10	12	15	184	0,54	PFD160100PTFE
12	14	17	214	0,64	PFD185125PTFE
19	21	24	506	0,80	PFD260190PTFE
25	28	32	594	0,98	PFD330250PTFE

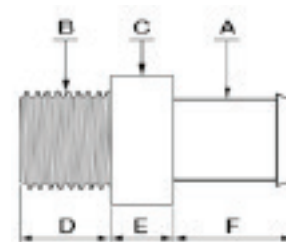
* Tolleranza di fabbricazione +/- 0,25 mm fino a 25 mm e +/- 0,65 mm fino a 50 mm

Raccordi per PVC e tubo in LDPE

Raccordi in PVC filettati

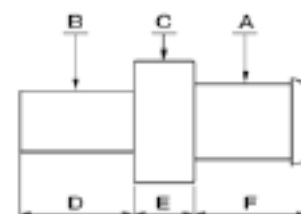
OD - A x B (Filettatura)	C	ID	D	E	F	Codice	Materiale
6,3 x 1/2"	25	3,5	20	15	30	PFXAFV060050	PVC-U
10 x 1/2"	30	6,5	20	15	30	PFXAFV100050	PVC-U
12,5 x 1/2"	30	8,5	20	15	30	PFXAFV125050	PVC-U
19 x 3/4"	40	13	25	15	30	PFXAFV190075	PVC-U
25 x 1"	40	18,5	30	20	40	PFXAFV250100	PVC-U
32 x 1 1/4"	50	22	35	20	40	PFXAFV320125	PVC-U
38 x 1 1/2"	50	26	40	20	45	PFXAFV380150	PVC-U
50 x 2"	70	38	40	20	45	PFXAFV500200	PVC-U

*Adatto sia per PE che per PVC (a seconda del materiale del tubo)



Raccordi in PVC per incollaggio

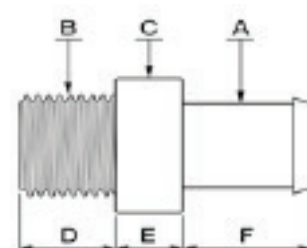
OD - A x B	C	ID	D	E	F	Codice	Materiale
6,3 x 20	25	3,5	20	15	30	PFXAIV060200	PVC-U
10 x 20	30	6,5	20	15	30	PFXAIV100200	PVC-U
12,5 x 20	30	8,5	20	15	30	PFXAIV125200	PVC-U
19 x 25	40	13	25	15	30	PFXAIV190250	PVC-U
25 x 32	40	18,5	30	20	40	PFXAIV250320	PVC-U
32 x 40	50	22	35	20	40	PFXAIV320400	PVC-U
38 x 50	50	26	40	20	45	PFXAIV380500	PVC-U
50 x 63	70	38	40	20	45	PFXAIV500630	PVC-U



Raccordi per tubi in PTFE

Raccordi in PTFE filettati

OD - A x B (Filettatura)	C	ID	D	E	F	Codice	Materiale
6,3 x 1/2"	25	3,5	20	15	30	PFXAFT063050	PTFE
10 x 1/2"	30	6,5	20	15	30	PFXAFT100050	PTFE
12,5 x 1/2"	30	8,5	20	15	30	PFXAFT125050	PTFE
19 x 3/4"	40	13	25	15	30	PFXAFT190075	PTFE
25 x 1"	40	18,5	30	20	40	PFXAFT250100	PTFE



Staffe in acciaio inossidabile

Staffe SS per RPVC e LDPE

Tubo interno (LDPE e RPVC)	Dimensione staffa	Codice	Materiale	Screw mm	Coppia Nm
6 x 11,5	10 - 12 mm	PFXCLAMP115	Acciaio Inossidabile A2	7	1,5
10 x 16	15 - 17 mm	PFXCLAMP160	Acciaio Inossidabile A2	7	1,5
12 x 18,5	17 - 19 mm	PFXCLAMP185	Acciaio Inossidabile A4	10	10
20 x 26	25 - 27 mm	PFXCLAMP260	Acciaio Inossidabile A4	10	10
25 x 33	31 - 34 mm	PFXCLAMP330	Acciaio Inossidabile A4	11	12
32 x 42	40 - 43 mm	PFXCLAMP420	Acciaio Inossidabile A4	11	12
40 x 48	47 - 51 mm	PFXCLAMP480	Acciaio Inossidabile A4	11	16
50 x 62	59 - 63 mm	PFXCLAMP620	Acciaio Inossidabile A4	11	16

*Adatto sia per PE che per PVC (a seconda del materiale del tubo)



Staffe SS per PTFE

Tubo interno (LDPE e RPVC)	Dimensione staffa	Codice	Materiale	Screw mm	Coppia Nm
6 x 8	7 - 9 mm	PFXCLAMP080	Acciaio Inossidabile A2	7	1,5
8 x 10	9 - 11 mm	PFXCLAMP100	Acciaio Inossidabile A2	7	1,5
10 x 12	11 - 13 mm	PFXCLAMP120	Acciaio Inossidabile A4	7	1,5
12 x 14	13 - 15 mm	PFXCLAMP140	Acciaio Inossidabile A4	7	1,5
19 x 21	19 - 21 mm	PFXCLAMP210	Acciaio Inossidabile A4	10	10
25 x 28	27 - 29 mm	PFXCLAMP280	Acciaio Inossidabile A4	10	10

Pressione di lavoro

La tabella mostra la pressione di lavoro massima (bar) a 20°C

Materiale	6,3 x 11,5	10 x 16	12,5 x 18,5	19 x 26	25 x 33	32 x 42	38 x 48	50 x 62
RPVC	16	15	15	10	10	10	10	8
LDPE	16,8	14	12	17,5	16,3	13,8	12,5	11,3

Materiale	6 x 8	8 x 10	10 x 12	12 x 15	19 x 21	25 x 28
PTFE	14	10,5	10	13	8	3,8

Temperatura operativa

La tabella mostra le temperature operative minime e massime

Materiale	T min	T max
RPVC	-20°C	+55°C
LDPE	-20°C	+65°C
PTFE	-70°C	+250°C