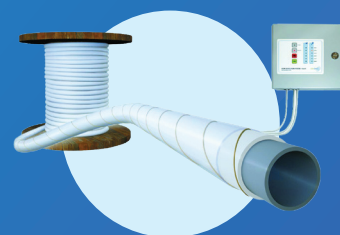


ProtectaFlex Detect

Solution flexible Double enveloppe



Solution flexible double enveloppe pour le transport et le dosage fiables et sécurisés des fluides chimiques

Données techniques

Matériau	DN	Diamètre extérieur du tube (mm)	Diam. ext. tube extérieur (mm)	Pression de service maximale 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

* Toutes les pressions sont exprimées en bar.

La pression de service est égale à 1/4 de la pression de rupture selon la norme ISO 7751 pour les produits chimiques.

Matériaux

ProtectaFlex Detect est doté d'un tube principal en RPVC, LDPE ou PTFE, entouré d'une couche de PU renforcée pour la résistance à la pression, permettant une large compatibilité chimique avec différents types de fluides. Deux fils de cuivre autour du tube principal renforcent sa fiabilité en cas de fuite.

Caractéristiques et avantages

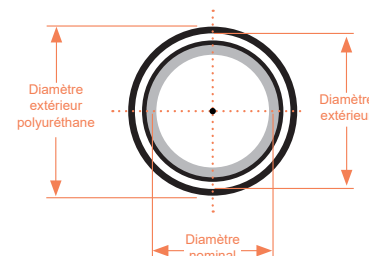
- **Tube flexible:** Rayon de courbure réduit, plus facile à manipuler et à installer.
- **Fiable:** Résistance élevée à la pression et aux attaques chimiques.
- **Sûr:** Alarme visuelle et sonore immédiate en cas de fuite de produits chimiques ou de défaillance du système.
- **Installation facilitée:** Fournie avec un kit d'installation facile à utiliser.
- **Facile à entretenir:** Nettoyage et remplacement des tubes plus rapides et plus sûrs.
- **Léger et compact:** Plus léger que les systèmes traditionnels, réduisant les coûts de transport et d'emballage.

Plages et dimensions disponibles

RPVC Double Enveloppe

Tubes					
DN (mm) *	Diamètre extérieur du tube (mm)	Diam. ext. tube extérieur (mm) (Polyuréthane)	Rayon de courbure (mm)	Poids (kg/m)	Code
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

* Tolérance de fabrication +/- 0,25 mm jusqu'à 25 mm et +/- 0,65 mm jusqu'à 50 mm



LDPE Double Enveloppe

Tubes					
DN (mm) *	Diamètre extérieur du tube (mm)	Diam. ext. tube extérieur (mm) (Polyuréthane)	Rayon de courbure (mm)	Poids (kg/m)	Code
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

* Tolérance de fabrication +/- 0,25 mm jusqu'à 25 mm et +/- 0,65 mm jusqu'à 50 mm

**Norme de tuyauterie : Approbation WRAS (N° WRAS 1504522)

PTFE Double Enveloppe

Tuyaux					
DN (mm) *	Diamètre extérieur du tube (mm)	Diam. ext. tube extérieur (mm) (Polyuréthane)	Rayon de courbure (mm)	Poids (kg/m)	Code
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

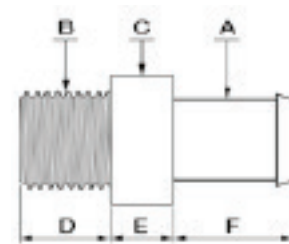
* Tolérance de fabrication +/- 0,25 mm jusqu'à 25 mm et +/- 0,65 mm jusqu'à 50 mm

Raccords pour Tubes en RPVC et LDPE

Raccords filetés en PVC

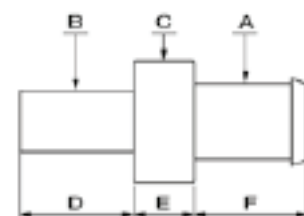
Diam. ext. - A x B (filetage)	C	Diam. int.	D	E	F	Code	Matériau
6,3 x 1/2"	25	3,5	20	15	30	PFXAFV060050	PVC-U
10 x 1/2"	30	6,5	20	15	30	PFXAFV100050	PVC-U
12,5 x 1/2"	30	8,5	20	15	30	PFXAFV125050	PVC-U
19 x 3/4"	40	13	25	15	30	PFXAFV190075	PVC-U
25 x 1"	40	18,5	30	20	40	PFXAFV250100	PVC-U
32 x 1 1/4"	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

*Convient pour PE et le PVC (selon le matériau du tuyau)



Raccords PVC pour solvant

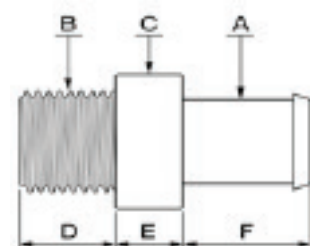
Diam. ext. - A x B (filetage)	C	Diam. int.	D	E	F	Code	Matériau
6,3 x 20	25	3,5	20	15	30	PFXAIV060200	PVC-U
10 x 20	30	6,5	20	15	30	PFXAIV100200	PVC-U
12,5 x 20	30	8,5	20	15	30	PFXAIV125200	PVC-U
19 x 25	40	13	25	15	30	PFXAIV190250	PVC-U
25 x 32	40	18,5	30	20	40	PFXAIV250320	PVC-U
32 x 40	50	22	35	20	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



Raccords pour tube en PTFE

Raccords filetés en PTFE

Diam. ext. - A x B (filetage)	C	Diam. int.	D	E	F	Code	Matériau
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



Colliers de serrage en acier inoxydable

Colliers de serrage en acier inoxydable pour matériaux RPVC et LDPE

Tube intérieur (LDPE et RPVC)	Taille du collier	Code	Matériau	Vis mm	Couple Nm
6 x 11,5	10 - 12 mm	PFXCLAMP115	A2 Acier Inoxydable	7	1,5
10 x 16	15 - 17 mm	PFXCLAMP160	A2 Acier Inoxydable	7	1,5
12 x 18,5	17 - 19 mm	PFXCLAMP185	A4 Acier Inoxydable	10	10
20 x 26	25 - 27 mm	PFXCLAMP260	A4 Acier Inoxydable	10	10
25 x 33	31 - 34 mm	PFXCLAMP330	A4 Acier Inoxydable	11	12
32 x 42	40 - 43 mm	PFXCLAMP420	A4 Acier Inoxydable	11	12
40 x 48	47 - 51 mm	PFXCLAMP480	A4 Acier Inoxydable	11	16
50 x 62	59 - 63 mm	PFXCLAMP620	A4 Acier Inoxydable	11	16

*Convient à la PE ainsi qu'à la PVC (selon le matériau)



Colliers de serrage en acier inoxydable pour matériau PTFE

Tube intérieur (LDPE et RPVC)	Taille de la pince	Code	Matériau	Vis mm	Couple Nm
6 x 8	7 - 9 mm	PFXCLAMP080	A2 Acier Inoxydable	7	1,5
8 x 10	9 - 11 mm	PFXCLAMP100	A2 Acier Inoxydable	7	1,5
10 x 12	11 - 13 mm	PFXCLAMP120	A4 Acier Inoxydable	7	1,5
12 x 14	13 - 15 mm	PFXCLAMP140	A4 Acier Inoxydable	7	1,5
19 x 21	19 - 21 mm	PFXCLAMP210	A4 Acier Inoxydable	10	10
25 x 28	27 - 29 mm	PFXCLAMP280	A4 Acier Inoxydable	10	10

Pression de service

Le tableau montre la pression de service maximale (bar) à 20°C.

Matériau	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

Matériau	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

Température de fonctionnement

Le tableau montre les températures de fonctionnement minimales et maximales.

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