

FLEXIBLES PTFE EXTRUDÉ

Séries XPT

Âme PTFE carboné, Simple Tresse Inox 304
Service Haute Pression 345 bar maxi



Caractéristiques & Avantages

La série XPT est recommandée pour les applications sous haute pression, en environnements difficiles; elle est destinée aux transferts de fluides tels que les gaz purs ou industriels, l'huile, les acides, les esters phosphoriques, sans présenter de porosité.

L'âme lisse est en PTFE pur, extrudé, chargé de carbone (15% de l'épaisseur totale), permettant d'évacuer les charges d'électricité statique vers les raccords d'extrémité (important pour utilisations à forte vitesse de circulation). La tresse externe est composée de fils d'acier inox 304, elle enserre fermement l'âme PTFE. Cette tresse, en comparaison avec les tressages spiralés classiques, réduit l'encombrement et le poids, et diminue également de façon sensible le rayon de courbure du flexible.

Séries XPT DN	Diamètre Intérieur (mm)	Diamètre Extérieur (mm)	Pression Maximale de Service (bar) à 20°C	Pression d'éclatement (bar) à 20°C	Température en service continu (°C)	Rayon de Courbure (mm)
1/4"	5,61	9,91	345	1276	-54/+204	38
3/8"	7,82	12,45	345	1241	-54/+204	63
1/2"	10,19	15,62	345	1241	-54/+204	73
5/8"	12,57	18,54	345	1207	-54/+204	82
3/4"	15,67	25,15	345	1207	-54/+204	98
1"	22,02	32,26	345	1172	-54/+204	127
1-1/4"	28,40	42,16	345	1138	-54/+204	304
1-1/2"	34,93	48,26	276	1034	-54/+204	355

Flexibles

Flexibles Séries XPT - Versions standardisées

Séries XPT Référence de Commande	DN	Entrée	Sortie	Longueur Hors Tout (mm)	Câble Anti-Fouet	Dég. Sce O2
FLEX-XPT-D1/4-1500-TCC-6ELD-C-NO	1/4"	Raccord bouteille inox type C, coudé, volant de serrage noir	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Non
FLEX-XPT-D1/4-1500-TEC-6ELD-C-RO	1/4"	Raccord bouteille inox type E, coudé, volant de serrage rouge	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Non
FLEX-XPT-D1/4-1500-TFC-6ELD-C-BL	1/4"	Raccord bouteille inox type F, coudé, volant de serrage blanc	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Oui
FLEX-XPT-D1/4-1500-TCC-1/4MRD-C	1/4"	Raccord bouteille inox type C, coudé, volant de serrage noir	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Non
FLEX-XPT-D1/4-1500-TEC-1/4MRD-C	1/4"	Raccord bouteille inox type E, coudé, volant de serrage rouge	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Non
FLEX-XPT-D1/4-1500-TFC-1/4MRD-C	1/4"	Raccord bouteille inox type F, coudé, volant de serrage blanc	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Oui
FLEX-XPT-D1/4-1500-1/4MRD-6ELD-C	1/4"	1/4" NPTM Droit, Tournant	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Non
FLEX-XPT-D1/4-1500-1/4MRD-1/4ELD-C	1/4"	1/4" NPTM Droit, Tournant	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Non
FLEX-XPT-D1/4-1500-6ELD-6ELD-C	1/4"	Embout lisse 6 mm dia ext	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Non
FLEX-XPT-D1/4-1500-1/4ELD-1/4ELD-C	1/4"	Embout lisse 1/4" OD	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Non
FLEX-XPT-D3/8-1500-10ELD-10ELD-C	3/8"	Embout lisse 10 mm dia ext	Embout lisse 10 mm dia ext	1500	Oui	Non

Pour tout autre configuration, vous reporter à la page suivante

Flexibilité & Rapidité: Notre offre comprend quelques versions standardisées, mais la majorité de nos réalisations concernent des configurations à façon, dont le délai de fabrication n'est que de quelques jours dans la plupart des cas.

Inclus en standard dans notre fourniture:
- Test d'épreuve hydrostatique à 375 bar (Certificat sur demande au stade de la commande)
- Plaque signalétique mentionnant la PMS

Options disponibles à spécifier à part:

- Certificat matière 3.1
- Test d'étanchéité à 10 bar, à l'air + Certificat
- Test d'étanchéité à 10 bar, à l'Hélium + Certificat
- Certificat de test d'épreuve hydrostatique
- Certificat de conformité à la commande NFL0015

Flexibles à âme PTFE extrudé, Séries XPT

Comment Commander - Construire une référence produit

Exemple **FLEX - XPT - D1/4 - 2000 - 1/4MRD - 6ELD - C-O - -**

PRÉFIXE(S) D'IDENTIFICATION

XPT Type R160
Âme PTFE carboné
Simple Tresse Inox 304
P Max 345 bar

DIAMÈTRE NOMINAL (Inch)

D1/4, D3/8, D1/2, D5/8, D3/4, D1, D1-1/4 ou D1-1/2

LONGUEUR HORS TOUT en mm

RACCORDEMENT D'ENTRÉE (1er digit)

XX Diamètre extérieur en mm (si tube lisse métrique) ou inch (si tube impérial ou si autre choix au 3ème digit)

TC Raccord bouteille type C

TE Raccord bouteille type E

TJ Raccord bouteille type J

TF Raccord bouteille type F

TG Raccord bouteille type G

TH Raccord bouteille type H

TE Raccord bouteille type E

CN Raccord cadre gaz neutre - 38x2 - DN10, Inox 316 (volant de serrage en laiton)

CO Raccord cadre O2 - 35x2 - DN10, Inox 316 (volant de serrage en laiton)

Préciser le matériau de l'écrou de raccord bouteille en fin de référence:

- Laiton en Standard

- Inox 316 avec code -S

RACCORDEMENT D'ENTRÉE (2ème digit)

Non utilisé si choix raccord bouteille ou cadre, au 1er digit

E Embout

F Femelle

M Mâle

RACCORDEMENT D'ENTRÉE (3ème digit)

Non utilisé si choix raccord bouteille ou cadre, au 1er digit

N NPT fixe, Inox 316

R NPT tournant, Inox 316

G Gaz fixe, Inox 316

T Gaz tournant, Inox 316

L Tube lisse, Inox 316

V VCR tournant, Inox 316

RACCORDEMENT D'ENTRÉE (4ème digit)

D Droit

C Coudé à 90°

ECROU RACCORD BOUTEILLE

- Laiton (Std)

S Inox 316

OPTION - VOLANT DE SERRAGE POUR ECROU DE RACCORD BOUTEILLE

NO Noir **BL** Blanc

RO Rouge **BU** Bleu

MA Marron **GR** Gris

OPTIONS

C Câble anti-fouet

O Nettoyage Sce Oxygène

RACCORDEMENT DE SORTIE (4ème digit)

D Droit

C Coudé à 90°

RACCORDEMENT DE SORTIE (3ème digit)

N NPT fixe, Inox 316

R NPT tournant, Inox 316

G BSPP fixe, Inox 316

T BSPP tournant, Inox 316

S BSPT fixe, Inox 316

U BSPT tournant, Inox 316

L Tube lisse, Inox 316

V VCR mâle tournant, Inox 316

W VCR femelle tournant, Inox 316

RACCORDEMENT DE SORTIE (2ème digit)

E Embout

F Femelle

M Mâle

RACCORDEMENT DE SORTIE (1er digit)

XX Diamètre extérieur en mm (si tube lisse métrique) ou inch (si tube impérial ou si autre choix au 3ème digit)

20 Raccord femelle F50x150, Inox 316 (digits 2 à 4 non applicables dans ce cas)

TC Raccord bouteille type C, Inox 316 (digits 2 et 3 non applicables dans ce cas)

Les raccords d'extrémités, tous types, sont en standard en inox 316.

Les choix proposés dans ce tableau, en matière de raccords, ne sont pas limitatifs; s'agissant de fabrications à façon, nous pouvons aussi proposer et avons déjà réalisé des raccords par filetages spéciaux, par brides, par Clamp, etc...

Séries XPT DN	Diamètre Intérieur (mm)	Diamètre Extérieur (mm)	Pression Maximale de Service (bar) à 20°C
1/4"	5,61	9,91	345
3/8"	7,82	12,45	345
1/2"	10,19	15,62	345
5/8"	12,57	18,54	345
3/4"	15,67	25,15	345
1"	22,02	32,26	345
1-1/4"	28,40	42,16	345
1-1/2"	34,93	48,26	276

Caractéristiques du raccordement (sur la bouteille de gaz):

Type C = Racc. mâle Ø 21,7mm, pas 1,814 à droite

Type E = Racc. mâle Ø 21,7mm, pas 1,814 à gauche

Type F = Racc. femelle Ø 22,91mm, pas 1,814 à droite

Type G = Racc. femelle Ø 26mm, pas 1,5 à droite

Type H = Racc. femelle Ø 22,91mm, pas 1,814 à gauche

Type J = Racc. mâle Ø 25,4mm, pas 3,174 à droite

Codes Couleurs Standard pour Volant de Serrage

Noir - Type C (Gaz ni comburants, ni combustibles)

Rouge - Type E (Gaz combustibles)

Blanc - Type F (Oxygène)

Bleu - Type G (Gaz comburants autres que l'Oxygène)

Marron - Type H (Acétylène dissous)

Pas de couleur standard pour type J (gaz corrosifs)

Inclus en standard dans notre fourniture:

- Test d'épreuve hydrostatique à 375 bar

(Certificat sur demande au stade de la commande)

- Plaque signalétique mentionnant la PMS

Options disponibles à spécifier à part:

- Certificat matière 3.1

- Test d'étanchéité à 10 bar, à l'air + Certificat

- Test d'étanchéité à 10 bar, à l'Hélium + Certificat

- Certificat de test d'épreuve hydrostatique

- Certificat de conformité à la commande NFL0015