

# FLEXIBLES PTFE EXTRUDÉ

## Séries HPT

Âme PTFE, Simple Tresse Inox 304

Service Moyenne à Haute Pression (jusqu'à 210 bar selon DN)



### Caractéristiques & Avantages

La série HPT est d'un usage universel, elle est recommandée pour les transferts de fluides tels que les produits chimiques, pharmaceutiques, alimentaires. Service gaz ou liquide.

Elle présente une bonne tenue à la température et une excellente compatibilité chimique.

L'âme lisse est en PTFE pur, extrudé, non conducteur. La tresse externe est composée de fils d'acier Inox 304.

Conformité à norme SAE100R5.

Séries HPT 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 mini de Courbure (mm)
1/4"-6mm	4,75	7,92	210	1050	-54/+232	51
5/16"-8mm	6,35	9,80	210	980	-54/+232	80
3/8"-10mm	7,92	11,3	175	840	-54/+232	105
1/2"-12mm	10,31	13,94	140	700	-54/+232	135
5/8"-16mm	12,70	16,46	105	595	-54/+232	165
3/4"-20mm	15,87	19,76	84	420	-54/+232	200
1"-25mm	22,2	26,16	70	280	-54/+232	230

Service intermittent autorisé de - 73 à + 260°C

### Flexibles Séries HPT - Versions standardisées

Séries HPT Référence de Commande	DN	Entrée	Sortie	Longueur Hors Tout (mm)	Câble Anti-Fouet	Dég. Sce O2
FLEX-HPT-D6-1500-TCC-6ELD-C-NO	6	Raccord bouteille inox type C, coudé, volant de serrage noir	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Non
FLEX-HPT-D6-1500-TEC-6ELD-C-RO	6	Raccord bouteille inox type E, coudé, volant de serrage rouge	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Non
FLEX-HPT-D6-1500-TFC-6ELD-C-BL	6	Raccord bouteille inox type F, coudé, volant de serrage blanc	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Oui
FLEX-HPT-D6-1500-TCC-1/4MRD-C	6	Raccord bouteille inox type C, coudé, volant de serrage noir	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Non
FLEX-HPT-D6-1500-TEC-1/4MRD-C	6	Raccord bouteille inox type E, coudé, volant de serrage rouge	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Non
FLEX-HPT-D6-1500-TFC-1/4MRD-C	6	Raccord bouteille inox type F, coudé, volant de serrage blanc	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Oui
FLEX-HPT-D6-1500-1/4MRD-6ELD-C	6	1/4" NPTM Droit, Tournant	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Non
FLEX-HPT-D6-1500-1/4MRD-1/4ELD-C	6	1/4" NPTM Droit, Tournant	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Non
FLEX-HPT-D6-1500-6ELD-6ELD-C	6	Embout lisse 6 mm dia ext	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Oui	Non
FLEX-HPT-D6-1500-1/4ELD-1/4ELD-C	6	Embout lisse 1/4" OD	Embout lisse 1/4" OD	1500	Oui	Non
FLEX-HPT-D10-1500-10ELD-10ELD-C	10	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 HPT

## Comment Commander - Construire une référence produit

Exemple **FLEX - HPT - D6 - 2000 - 1/4MRD - 6ELF - C-O - - -**

**PRÉFIXE(S) D'IDENTIFICATION**  
**HPT** Type R115  
 Âme PTFE  
 Simple Tresse Inox 304  
 P Max selon DN

**DIAMÈTRE NOMINAL** en mm  
**D6, D8, D10, D12, D16, D20 ou D25**

**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, Inox 316  
**TE** Raccord bouteille type E, Inox 316  
**TJ** Raccord bouteille type J, Inox 316  
**TF** Raccord bouteille type F, Inox 316  
**TG** Raccord bouteille type G, Inox 316  
**TH** Raccord bouteille type H, Inox 316  
**TE** Raccord bouteille type E, Inox 316  
**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)

**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 HPT DN	Diamètre Intérieur (mm)	Diamètre Extérieur (mm)	Pression Maximale de Service (bar) à 20°C
1/4"-6mm	4,75	7,92	210
5/16"-8mm	6,35	9,80	210
3/8"-10mm	7,92	11,3	175
1/2"-12mm	10,31	13,94	140
5/8"-16mm	12,70	16,46	105
3/4"-20mm	15,87	19,76	84
1"-25mm	22,2	26,16	70

### 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)

### 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

### 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

**Ce type de flexible est également disponible en version à âme PTFE carboné (ref. R122 au lieu de R115), permettant évacuer les décharges d'électricité statique vers les raccords d'extrémité. Nous consulter**