

FLEXIBLES ONDULEUX

Séries BPI

Âme Inox 316L, Simple Tresse Inox 304

Service Basse à Moyenne Pression (Jusqu'à 140 bar selon DN)



Caractéristiques & Avantages

La série BPI est recommandée pour les applications sous basse à moyenne pression, elle est destinée aux transferts de fluides compatibles avec les inox proposés, et d'une manière générale partout où il faut maintenir une parfaite étanchéité sous des conditions de travail sévères (température, corrosion, pression ou dépression en mouvement dynamique).

La construction fait intervenir un feuillard Inox 316L roulé, soudé longitudinalement, dont les ondes sont formées mécaniquement. La tresse externe est en Inox 304.

Séries BPI DN	Diamètre Intérieur (mm)	Diamètre Extérieur (mm)	Pression Maximale de Service (bar) à 20°C	Température en service continu (°C)	Rayon Statique (mm)	Rayon Dynamique (mm)
6	6,2	11,1	140	-200/+600	25	140
8	8,1	13,7	130	-200/+600	32	180
10	10,2	15,7	80	-200/+600	38	220
12	12,3	18,3	65	-200/+600	45	250
16	16,2	23,4	62	-200/+600	58	300
20	20,2	28,4	52	-200/+600	70	170
25	25,4	34,8	45	-200/+600	85	190

Flexibles Séries BPI - Versions standardisées

Séries BPI Référence de Commande	DN	Entrée	Sortie	Longueur Hors Tout (mm)	Câble Anti- Fouet	Dég. Sce O2
FLEX-BPI-D6-1500-1/4MRD-6ELD	6	1/4" NPTM Droit, Tournant	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Non	Non
FLEX-BPI-D6-1500-6ELD-6ELD	6	Embout lisse 6 mm dia ext	Embout lisse 6 mm dia ext	1500	Non	Non
FLEX-BPI-D6-1500-1/4ELD-1/4ELD	6	Embout lisse 1/4" OD	Embout lisse 1/4" OD	1500	Non	Non
FLEX-BPI-D8-1500-8ELD-8ELD	8	Embout lisse 8 mm dia ext	Embout lisse 8 mm dia ext	1500	Non	Non
FLEX-BPI-D10-1500-10ELD-10ELD	10	Embout lisse 10 mm dia ext	Embout lisse 10 mm dia ext	1500	Non	Non
FLEX-BPI-D10-1500-1/2ELD-1/2ELD	6	Embout lisse 1/2" OD	Embout lisse 1/2" OD	1500	Non	Non
FLEX-BPI-D10-1500-12ELD-12ELD	6	Embout lisse 12 mm dia ext	Embout lisse 12 mm dia ext	1500	Non	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.

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
- Test d'épreuve hydrostatique à PMS x 1.5 maxi + Certificat
- Certificat de conformité à la commande NFL0015
- Plaque signalétique mentionnant la PMS

Flexibles Onduleux, Séries BPI

Comment Commander - Construire une référence produit

Exemple **FLEX - BPI - D6 - 1500 - 1/4MRD - 6ELD - - -**

PRÉFIXE(S) D'IDENTIFICATION

BPI Type MS.000.xx.1
Âme Inox 316
Simple Tresse Inox 304
P Max selon DN

DIAMÈTRE NOMINAL

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 (*)
(Réservé à CO2 uniquement en raison de Pmax 140 bar)

RACCORDEMENT D'ENTRÉE (2ème digit)

Non utilisé si choix raccord bouteille type C, au 1er digit

E Embout
F Femelle
M Mâle

RACCORDEMENT D'ENTRÉE (3ème digit)

Non utilisé si choix raccord bouteille type C, 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°

ÉCROU RACCORD BOUTEILLE

(Type C pour CO2 uniquement)
- **Laiton (Std)**
S Inox 316

OPTION - VOLANT DE SERRAGE POUR ÉCROU 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)

Séries BPI DN	Diamètre Intérieur (mm)	Diamètre Extérieur (mm)	Pression Maximale de Service (bar) à 20°C
6	6,2	11,1	140
8	8,1	13,7	130
10	10,2	15,7	80
12	12,3	18,3	65
16	16,2	23,4	62
20	20,2	28,4	52
25	25,4	34,8	45

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

- Laiton en Standard
- Inox 316 avec code -S

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...

Caractéristiques du raccord bouteille de CO2

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

Code Couleur Standard pour Volant de Serrage

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

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
- Test d'épreuve hydrostatique à PMS x 1.5 maxi + Certificat
- Certificat de conformité à la commande NFL0015
- Plaque signalétique mentionnant la PMS