

# Flexibles en polypropylène tressé (PB)



Visiflon

## Caractéristiques et avantages

- Très flexible et résistant à la flexion
- Résistant à la température
- Résistant aux produits chimiques

## Flexibles en polypropylène tressé (PB) : performances

Taille nominale du flexible		*taille réelle du diamètre intérieur du flexible		Qualité du flexible	Diamètre extérieur du tube ou de la tresse		Rayons de courbure minimale		Pression de service maximale (MWP)		Poids par unité de longueur		Référence du flexible
pouces	mm	pouces	mm		pouces	mm	pouces	mm	bars	psi	kg/m	lb/pi	
1/4	10,0	1/4	6,3	TO	0,420	10,70	1	25	4	58	0,057	0,038	71-100-06
				Inox	0,470	11,95	1/4	19	60	0,144	0,096	71-100-06-01-02	
				PB	0,512	13,00	1	25	30	0,091	0,061	71-100-06-01-21	
1/2	12,0	1/2	9,5	TO	0,555	14,10	1 1/2	38	4	58	0,076	0,051	71-100-08
				Inox	0,600	15,25	1	25	47	0,195	0,130	71-100-08-01-02	
				PB	0,662	16,80	1 1/2	38	23,5	0,125	0,084	71-100-08-01-21	
3/4	16,0	3/4	12,7	TO	0,780	19,80	2	50	4	58	0,126	0,084	71-100-10
				Inox	0,835	21,20	1 1/2	38	40	0,296	0,194	71-100-10-01-02	
				PB	0,906	23,00	2	50	20	0,188	0,126	71-100-10-01-21	
1	20,0	1	16,0	TO	0,835	21,20	3	75	3	43	0,166	0,111	71-100-12
				Inox	0,894	22,70	2	50	32	0,376	0,251	71-100-12-01-02	
				PB	0,973	24,70	2 1/2	63	16	0,226	0,151	71-100-12-01-21	
1 1/4	25,0	1 1/4	22,0	TO	1,143	29,00	3 1/2	89	3	43	0,235	0,157	71-100-16
				Inox	1,204	30,60	2 1/2	63	26	0,533	0,310	71-100-16-01-02	
				PB	1,300	32,90	3	75	13	0,314	0,210	71-100-16-01-21	
1 1/2	32,0	1 1/2	28,0	TO	1,349	34,20	4	100	2	29	0,342	0,229	71-100-20
				Inox	1,420	36,00	3	75	25	0,729	0,489	71-100-20-01-02	
				PB	1,537	39,00	3 1/2	89	12,5	0,444	0,298	71-100-20-01-21	
1 3/4	40,0	1 3/4	35,0	TO	1,773	45,00	6	150	2	29	0,415	0,278	71-100-24
				Inox	1,850	47,00	4 1/2	115	20	1,044	0,699	71-100-24-01-02	
				PB	1,970	50,00	5	130	10	0,600	0,402	71-100-24-01-21	
2	50,0	2	47,0	TO	2,325	59,00	8	200	2	29	0,631	0,423	71-100-32
				Inox	2,400	61,00	5	130	15	1,378	0,923	71-100-32-01-02	
				PB	2,521	64,00	6	150	7,5	0,917	0,614	71-100-32-01-21	

\* Les assemblages de flexibles Visiflon impliquent que les convolutions aux extrémités du flexible soient ouvertes pour accepter les raccords hydrauliques ou en PTFE.

## Spécifications techniques

	Flexibles en polypropylène tressé (PB)
Taille nominale de diamètre intérieur	10 - 32 mm
Taille nominale de diamètre intérieur	0.375 - 1.25 pouces
Diamètre intérieur réel	6.3 - 28 mm
Diamètre intérieur réel	0.25 - 1.125 pouces
Diamètre extérieur	13 - 39 mm
Diamètre extérieur	0.512 - 1.537 pouces
Pression de service max.	30 bars
Pression de service max.	435 psi
Certification	FDA (matières), Traçabilité 3.1, TS 16949:2016
Plage de températures de service	-73 à 230 °C
Plage de températures de service	-100 à 450 °F
Rayon de pliure	25 - 89 mm
Rayon de pliure	1 - 3.5 pouces
Tresse	Polypropylène
Capot	Aucun
Embout	Raccords de tube, Raccords de tube vertical, Raccords filetés BSP et NPT, Raccords JIC, Raccords NPT et BSPT, Raccords Union femelles pour écrou de siège plat
Résistance au vide	Résistant au vide jusqu'à -0,9 bar et 80 °C (176 °F)

## Matériaux de construction

	Flexibles en polypropylène tressé (PB)
Tube pour corps intérieur	PTFE antistatique, PTFE naturel

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans le présent document sont réputées exactes, cependant Aflex Hose Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sont des marques déposées de Aflex Hose Limited. Membre de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Filiale de Spirax-Sarco Engineering.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



17 October 2023