

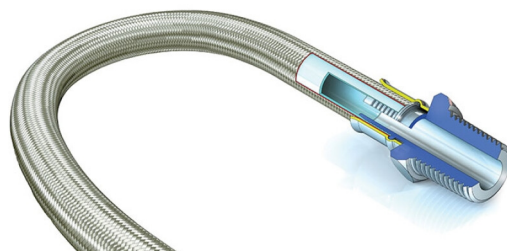
Flexibles à paroi renforcée et double tresse



Flexible PTFE à smoothbore

Caractéristiques et avantages

- Flexible haute pression à corps intérieur en PTFE
- Résistant à la température
- Résistant aux produits chimiques
- Autonettoyant



Performances : Flexibles à paroi renforcée et double tresse

Paroi standard, tresse simple (SW, SB)														
Taille du diamètre intérieur (nominale)	Taille du diamètre intérieur (réelle)		Référence Dash (si présente)	Épaisseur de paroi du tube PTFE		Diamètre extérieur de la tresse		Rayons de courbure minimale		Pression de service maximale		Poids par unité de longueur		*Référence
	mm	pouces		mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	bars	psi	kg/mt	lb/pi	
1/8	3,17	0,125	-	0,76	0,030	5,85	0,230	22	1/8	290	4 220	0,065	0,044	70-100-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	0,76	0,025	7,40	0,291	40	1 1/8	265	3 856	0,080	0,054	70-100-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	0,63	0,025	8,50	0,335	60	2 1/8	240	3 492	0,093	0,062	70-100-04-01-02
5/16	7,94	0,313	-	0,63	0,025	10,15	0,400	70	2 1/8	200	2 910	0,110	0,074	70-100-05-01-02
3/8	9,53	0,375	-	0,63	0,025	11,75	0,463	80	3 1/8	190	2 765	0,124	0,083	70-100-06-01-02
1/2	12,70	0,500	-	0,76	0,030	14,95	0,589	110	4 1/8	140	2 030	0,207	0,139	70-100-08-01-02
5/8	15,88	0,625	-	0,76	0,030	18,35	0,722	150	6	110	1 601	0,255	0,171	70-100-10-01-02
3/4	19,05	0,750	-	0,76	0,030	21,65	0,852	200	7 1/8	80	1 164	0,315	0,211	70-100-12-01-02
1	25,40	1,000	-	1,00	0,039	28,15	1,108	300	11 1/8	55	800	0,430	0,288	70-100-16-01-02
Paroi renforcée, tresse simple (HW, SB)														
Taille du diamètre intérieur (nominale)	Taille du diamètre intérieur (réelle)		Référence Dash (si présente)	Épaisseur de paroi du tube PTFE		Diamètre extérieur de la tresse		Rayons de courbure minimale		Pression de service maximale		Poids par unité de longueur		*Référence
	mm	pouces		mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	bars	psi	kg/mt	lb/pi	
1/8	3,17	0,125	-	1,00	0,039	6,10	0,240	20	1/8	290	4 220	0,068	0,046	70-200-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	1,00	0,039	7,65	0,301	29	1 1/8	270	3 929	0,087	0,058	70-200-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	1,00	0,039	9,25	0,364	30	1 1/8	260	3 783	0,113	0,076	70-200-04-01-02
5/16	7,94	0,313	-	1,00	0,039	10,90	0,429	40	1 1/8	230	3 347	0,135	0,091	70-200-05-01-02
3/8	9,53	0,375	-	1,00	0,039	12,50	0,492	55	2 1/8	200	2 910	0,153	0,103	70-200-06-01-02
1/2	12,70	0,500	-	1,00	0,039	15,60	0,614	85	3 1/8	160	2 328	0,240	0,161	70-200-08-01-02
5/8	15,88	0,625	-	1,30	0,051	19,10	0,752	110	4 1/8	130	1 892	0,292	0,196	70-200-10-01-02
3/4	19,05	0,750	-	1,30	0,051	22,05	0,868	145	5 1/8	92	1 339	0,344	0,231	70-200-12-01-02
1	25,40	1,000	-	1,50	0,059	28,80	1,134	260	10 1/8	69	1 004	0,470	0,315	70-200-16-01-02
Paroi moyenne, tresse simple (MW, SB), également appelée Hyperline SB														
La gamme Hyperline MW, SB est conforme, voire supérieure à la norme SAE 100R14.														
Taille du diamètre intérieur (nominale) BB = Grand diamètre intérieur	Taille du diamètre intérieur (réelle)		Référence Dash (si présente)	Épaisseur de paroi du tube PTFE		Diamètre extérieur de la tresse		Rayons de courbure minimale		Pression de service max		Poids par unité de longueur		*Référence
	mm	pouces		mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	Bars	Psi	Kg/mt	Lb/pi	
1/16 BB	2,0	0,079	-2	1,00	0,040	5,00	0,197	13	1/2	450	6 500	0,045	0,030	70-300-02-01-02
1/8 BB	3,5	0,138	-3	1,00	0,040	6,45	0,254	20	3/4	350	5 076	0,070	0,047	70-300-03-01-02
1/16 BB	5,0	0,200	-4	0,76	0,030	7,65	0,301	45	1 1/4	290	4 206	0,078	0,052	70-400-03-01-02
1/4 BB	6,7	0,264	-5	0,76	0,030	9,30	0,366	60	2 1/8	240	3 480	0,110	0,074	70-400-04-01-02
5/16 BB	8,4	0,335	-6	0,76	0,030	10,72	0,422	70	2 1/4	220	3 190	0,136	0,091	70-400-05-01-02
3/8 BB	10,0	0,394	-7	0,76	0,030	12,75	0,500	80	3	190	2 755	0,166	0,111	70-400-06-01-02
1/2 BB	13,3	0,536	-10	0,76	0,030	16,35	0,644	130	5	150	2 175	0,210	0,141	70-400-08-01-02
5/8 BB	16,5	0,654	-12	0,84	0,033	19,50	0,768	163	6 1/2	130	1 885	0,280	0,188	70-400-10-01-02
3/4 BB	19,8	0,780	-	1,00	0,040	22,50	0,860	180	7	110	1 595	0,327	0,219	70-400-12-01-02
1 BB	26,4	1,040	-	1,00	0,040	30,10	1,190	230	9	80	1 160	0,524	0,351	70-400-16-01-02
* Pour la qualité antistatique, ajoutez 10 à la référence à 3 chiffres, par exemple 70-100- devient 70-110 * Pour la qualité antistatique, ajoutez 10 à la référence à 3 chiffres, par exemple 70-100- devient 70-110														

Spécifications techniques

	Flexibles à paroi renforcée et double tresse
Taille nominale de diamètre intérieur	3 - 50 mm (0.125 - 2 pouces)
Diamètre intérieur réel	3.17 - 50.8 mm (0.125 - 2 pouces)
Diamètre extérieur	7.05 - 56.4 mm (0.278 - 2.221 pouces)
Pression de service max.	350 bar (5093 psi)
Résistance à l'éclatement	120 - 1,050 bar (1746 - 15,279 psi)
Certification et conformité	EN 16643:2016, FDA (matières), SAE J1401, SAE J1737, Traçabilité 3.1, TS 16949:2016
Températures de fonctionnement	-73 °C à 260 °C (-100 °F à 500 °F)
Rayon de pliure	18 - 1,200 mm (0.75 - 47.25 pouces)
Poids par unité de longueur	0.108 - 1.61 kg/m (0.072 - 1.079 livre/pied)
Type de tresse	Double
Capot	Caoutchouc de silicone, Caoutchouc EPDM, Hytrel, Nylon II, PVC flexible, Sarlink
Embout	Raccords de terminaison en PTFE, Raccords de terminaison hydrauliques
Résistance au vide	Résistant au vide jusqu'à -0,9 bar

Matériaux de construction

	Flexibles à paroi renforcée et double tresse
Tube pour corps intérieur	PTFE antistatique, PTFE HPG, PTFE naturel
Tresse de fils	Acier inoxydable, Fibre aramide

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
12 December 2025