

Flexibles avec tresse aramide (AM)



Hyperline FX

Caractéristiques et avantages

- Le revêtement intérieur breveté assure une flexibilité inégalée et une résistance à la flexion
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Surface intérieure lisse pour un écoulement rapide et un nettoyage aisé
- Résistant à la diffusion de liquides et de gaz



Flexibles avec tresse aramide (AM) : 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	6,0	0,270	6,8	TO	0,354	9,0	1 1/2	38	4	60	0,041	0,027	92-100-04
				Inox	0,378	9,6	1/2	19	88	1 280	0,092	0,062	92-100-04-01-02
				AM	0,378	9,6	1 1/2	38	62	900	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
3/8	8,0	0,312	7,9	TO	0,394	10,0	1 1/2	38	4	60	0,056	0,037	92-100-05
				Inox	0,420	10,6	3/4	19	84	1 220	0,126	0,084	92-100-05-01-02
				AM	0,445	11,3	1 1/2	38	59	850	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
1/2	10,0	0,394	10,0	TO	0,492	12,5	2	50	4	60	0,070	0,047	92-100-06
				Inox	0,534	13,5	1	25	80	1 160	0,160	0,107	92-100-06-01-02
				AM	0,534	13,5	2	50	56	810	0,100	0,067	92-100-06-01-55-01
5/8	15,0	0,536	13,6	TO	0,640	16,2	3	76	4	58	0,110	0,074	92-100-08
				Inox	0,690	17,5	1 1/2	38	60	870	0,225	0,151	92-100-08-01-02
				AM	0,690	17,5	3	76	42	600	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
3/4	16,0	0,658	16,7	TO	0,787	20,0	4	100	3	44	0,161	0,108	92-100-10
				Inox	0,831	21,1	2	50	50	730	0,336	0,226	92-100-10-01-02
				AM	0,831	21,1	4	100	35	510	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
1	20,0	0,780	19,8	TO	0,913	23,2	5	126	3	44	0,179	0,120	92-100-12
				Inox	0,953	24,2	2 1/2	63	42	610	0,383	0,257	92-100-12-01-02
				AM	0,953	24,2	5	126	29	430	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1	25,0	1,023	26,0	TO	1,193	30,3	6	150	2	29	0,268	0,180	92-100-16
				Inox	1,250	31,7	3	75	40	580	0,540	0,362	92-100-16-01-02
				AM	1,250	31,7	6	150	28	400	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

*taille du diamètre intérieur hydraulique : la dimension réelle du diamètre intérieur du flexible Hyperline FX est légèrement supérieure à sa dimension nominale, afin de permettre l'insertion et l'assemblage de raccords hydrauliques standards, à l'aide de ferrules fournies par Aflex Hose.

Spécifications techniques

	Flexibles avec tresse aramide (AM)
Taille nominale de diamètre intérieur	6 - 25 mm
Taille nominale de diamètre intérieur	0.25 - 1 pouces
Diamètre intérieur réel	6.8 - 26 mm
Diamètre intérieur réel	0.27 - 1.023 pouces
Diamètre extérieur	9.6 - 31.7 mm
Diamètre extérieur	0.378 - 1.25 pouces
Pression de service max.	62 bars
Pression de service max.	900 psi
Résistance à l'éclatement	84 - 186 bars
Résistance à l'éclatement	1200 - 2,700 psi
Certification	EN 16643:2016, FDA (matières), SAE J1737, Traçabilité 3.1, TS 16949:2016
Plage de températures de service	-73 à 260°C °C
Plage de températures de service	-100 à 500 °F °F
Rayon de pliure	38 - 150 mm
Rayon de pliure	1.5 - 6 pouces
Tresse	Fibre aramide
Capot	Aucun
Embout	Raccords à bride pivotante, Raccords cam & groove, Raccords d'extrémité ENCAP, Raccords de tubes d'immersion en PTFE, Raccords DIN 11851, Raccords filetés BSP et NPT, Raccords JIC, Raccords tri-clamp sanitaires

Matériaux de construction

	Flexibles avec tresse aramide (AM)
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



09 August 2023