

Flexibles avec tresse aramide (AM) Hyperline FX



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



Performances : Flexibles avec tresse aramide (AM) Hyperline FX

Taille de diamètres intérieurs des flexibles		Taille réelle du diamètre intérieur du flexible		Flexible	Diamètre extérieur du tube ou de la tresse		Rayon de courbure minimum		Pression de service maximale (MWP)		Pression d'éclatement		Poids par unité de longueur		*Référence pièce
pouces	taille dash	pouces	mm		pouces	mm	pouces	mm	Bars	Psi	Bars	Psi	Kg/m	Lb/pi	*
1/4	4	0,250 - 0,280	6,35 - 7,12	AM	0,360 - 0,400	9,14 - 10,16	1 1/2	38	77	1 116	231	3 350	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
5/16	5	0,290 - 0,320	7,36 - 8,13	AM	0,440 - 0,480	11,17 - 12,19	1 1/2	38	74	1 073	222	3 220	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
3/8	6	0,376 - 0,406	9,55 - 10,32	AM	0,515 - 0,555	13,08 - 14,10	2	50	70	1 015	210	3 046	0,100	0,094	92-100-06-01-55-01
1/2	8	0,515 - 0,545	13,08 - 13,85	AM	0,655 - 0,695	16,64 - 17,66	3	76	52	754	156	2 263	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
5/8	10	0,635 - 0,665	16,13 - 16,89	AM	0,815 - 0,855	20,70 - 21,72	4	100	44	638	132	1 915	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
3/4	12	0,760 - 0,790	19,30 - 20,07	AM	0,946 - 0,986	24,03 - 25,05	5	126	36	522	108	1 566	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1	16	1,005 - 1,035	25,52 - 26,29	AM	1,233 - 1,273	31,32 - 32,34	6	150	35	507	105	1 523	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

*Pour la qualité antistatique, ajoutez 10 à la référence à 3 chiffres, par exemple 92-100- devient 92-110.

Les résultats figurant dans la table ci-dessus proviennent de tests de performance réalisés à température ambiante, dans un environnement de laboratoire contrôlé, en utilisant l'eau comme milieu. Nous recommandons aux utilisateurs de réaliser des tests de performance stricts des applications sur le flexible, en basant la validation sur les conditions de travail pendant une période donnée.

Spécifications techniques

	Flexibles avec tresse aramide (AM) Hyperline FX
Taille nominale de diamètre intérieur	6 - 25 mm (0.25 - 1 pouces)
Diamètre intérieur réel	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 pouces)
Longueur	18 m (60 pieds)
Diamètre extérieur	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 pouces)
Pression de service max.	62 bar (900 psi)
Résistance à l'éclatement	84 - 186 bar (1200 - 2,700 psi)
Certification et conformité	EN 16643:2016, FDA (matières), SAE J1737, Traçabilité 3.1, TS 16949:2016
Températures de fonctionnement	-40 °C à 180 °C (-40 °F à 356 °F)
Rayon de pliure	38 - 150 mm (1.5 - 6 pouces)
Poids par unité de longueur	0.056 - 0.354 kg/m (0.038 - 0.237 livre/pied)
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) Hyperline FX
Tube pour corps intérieur	PTFE antistatique, PTFE naturel
Tresse	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
11 December 2025