

Flexibles avec tresse inox (SS) 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 inox (SS) 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	6,34 - 7,12	Inox	0,355 - 0,395	9,02 - 10,04	3/4	19	110	1 595	330	4 786	0,092	0,062	92-100-04-01-02
5/16	5	0,302 - 0,328	7,66 - 8,33	Inox	0,424 - 0,458	10,77 - 11,63	3/4	19	105	1 522	315	4 569	0,126	0,084	92-100-05-01-02
3/8	6	0,376 - 0,406	9,54 - 10,32	Inox	0,502 - 0,542	12,75 - 13,64	1	25	100	1 450	300	4 351	0,160	0,151	92-100-06-01-02
1/2	8	0,515 - 0,545	13,07 - 13,85	Inox	0,655 - 0,695	16,64 - 17,66	1 1/2	38	75	1 087	225	3 263	0,225	0,151	92-100-08-01-02
5/8	10	0,635 - 0,665	16,12 - 16,89	Inox	0,810 - 0,850	20,57 - 21,59	2	50	62	899	186	2 698	0,336	0,226	92-100-10-01-02
3/4	12	0,760 - 0,790	19,30 - 20,07	Inox	0,950 - 0,990	24,13 - 25,15	2 1/2	63	52	754	156	2 263	0,383	0,257	92-100-12-01-02
1	16	1,005 - 1,035	25,52 - 26,29	Inox	1,227 - 1,269	31,15 - 32,23	3	75	50	725	150	2 176	0,540	0,362	92-100-16-01-02

*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 inox (SS) Hyperline FX
Taille nominale de diamètre intérieur	6 - 25 mm (0.25 - 1 pouces)
Plages de diamètres intérieurs réels	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 pouces)
Longueur	18 m (60 pieds)
Plages de diamètres extérieurs	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 pouces)
Plages de pression de service maximale	88 bar (1280 psi)
Plages de résistance à l'éclatement	120 - 264 bar (1740 - 3,840 psi)
Certification et conformité	EN 16643:2016, FDA (matières), SAE J1737, Traçabilité 3.1, TS 16949:2016
Plages de températures de service	-73 °C à 260 °C (-100 °F à 500 °F)
Plages d'amplitude de flexion	19 - 75 mm (0.75 - 3 pouces)
Poids par unité de longueur	0.092 - 0.54 kg/m
Poids par unité de longueur	0.062 - 0.362 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
Résistance au vide	Résistant au vide jusqu'à -0,9 bar et 150 °C (302 °F)

Matériaux de construction

	Flexibles avec tresse inox (SS) Hyperline FX
Tube pour corps intérieur	PTFE antistatique, PTFE naturel
Tresse	Acier inoxydable

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
27 October 2025