

Hyperline FX tubi flessibili di grado treccia in acciaio inox (SS)



Hyperline FX

Caratteristiche e vantaggi

- Il rivestimento interno brevettato offre flessibilità e resistenza alla piegatura impareggiabili
- Eccellente resistenza chimica
- Parete interna liscia per un flusso rapido e una facile pulizia
- Resistente alla diffusione di liquidi e gas



Prestazioni Hyperline FX tubi flessibili di grado treccia in acciaio inox (SS)

Diametro interno tubo flessibile		Diametro interno effettivo del tubo flessibile		Tubo flessibile	Diametro esterno del tubo o della treccia		Raggio di curvatura minimo		Pressione di lavoro massima (MWP)		Pressione di scoppio		Peso per unità di lunghezza		*Codice
poll.	dimensioni nominali	poll.	mm		poll.	mm	poll.	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m	Lb/ft	*
1/4	4	0,250 - 0,280	6,34 - 7,12	Inox	0,355 - 0,395	9,02 - 10,04	3/4	19	110	1595	330	4786	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	1522	315	4569	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	1450	300	4351	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	1087	225	3263	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	2698	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	2263	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	2176	0,540	0,362	92-100-16-01-02

*Per il grado anti-statico, aggiungere 10 al codice a 3 cifre, ad esempio 92-100- diventa 92-110.

I risultati dei test di prestazione riportati nella tabella precedente sono stati eseguiti a temperatura ambiente, in un ambiente di laboratorio controllato, utilizzando come fluido l'acqua. Raccomandiamo al cliente di eseguire test di prestazioni applicative rigorose sul tubo, utilizzando le condizioni di lavoro effettive per un determinato periodo di tempo per convalidare il tubo flessibile.

Specifiche tecniche

	Hyperline FX tubi flessibili di grado treccia in acciaio inox (SS)
Diametro interno nominale	6 - 25 mm (0.25 - 1 pollici)
Diametro interno effettivo	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 poll.)
Lunghezza	18 m (60 piedi)
Diametro esterno	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 poll.)
Pressione di esercizio max.	88 bar (1280 psi)
Pressione di scoppio	120 - 264 bar (1740 - 3,840 psi)
Certificazione e conformità	3.1 Tracciabilità, EN16643:2016, FDA (materiali), SAE J1737, TS 16949:2016
Temperatura d'esercizio	-73 °C to 260 °C (-100 °F to 500 °F)
Raggio di piegatura	19 - 75 mm (0.75 - 3 poll.)
Peso per unità di lunghezza	0.092 - 0.54 kg/m (0.062 - 0.362 lb/ft)
Copertura	Nessuna
Giunto terminale	Giunti a flangia girevole, Giunti Cam & Groove, Giunti DIN 11851, Giunti filettati BSP e NPT, Giunti JIC, Giunti per tubo pescante in PTFE, Giunti terminali ENCAP, Giunti TriClamp sanitari
Resistenza al vuoto	Resistente al vuoto fino a -0,9 bar e fino a +150 °C (302 °F)

Materiali di costruzione

	Hyperline FX tubi flessibili di grado treccia in acciaio inox (SS)
Tubo di rivestimento	PTFE anti-statico, PTFE naturale
Treccia	Acciaio inox

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Ciononostante, Aflex Hose Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità dell'utente accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sono marchi registrati di Aflex Hose Limited. Azienda parte di Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una società di Spirax-Sarco Engineering PLC.



wmfts.com/global
11 December 2025