

Hyperline FX Tubi flessibili di grado solo tubo (TO)



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 solo tubo (TO)

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	0,252 - 0,278	6,39 - 7,06	TO	0,326 - 0,368	8,28 - 9,35	1 1/2	38	6	87	18	261	0,041	0,027	92-100-04
5/16	5	0,308 - 0,333	7,84 - 8,46	TO	0,382 - 0,424	9,72 - 10,77	1 1/2	38	6	87	18	261	0,056	0,037	92-100-05
3/8	6	0,381 - 0,407	9,69 - 10,34	TO	0,475 - 0,511	12,06 - 12,98	2	50	6	87	18	261	0,070	0,047	92-100-06
1/2	8	0,525 - 0,550	13,33 - 13,97	TO	0,620 - 0,668	15,77 - 16,97	3	76	6	87	18	261	0,110	0,074	92-100-08
5/8	10	0,639 - 0,665	16,25 - 16,89	TO	0,770 - 0,811	19,55 - 20,60	4	100	6	87	18	261	0,161	0,108	92-100-10
3/4	12	0,765 - 0,795	19,42 - 20,20	TO	0,895 - 0,941	22,73 - 23,90	5	126	6	87	18	261	0,179	0,120	92-100-12
1	16	1,005 - 1,035	25,77 - 26,55	TO	1,165 - 1,215	29,58 - 30,86	6	150	6	87	18	261	0,268	0,180	92-100-16

*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 solo tubo (TO)
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 - 30.3 mm (0.354 - 1.193 poll.)
Pressione di esercizio max.	4 bar (60 psi)
Pressione di scoppio	6 - 12 bar (87 - 180 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	38 - 150 mm (1.5 - 6 poll.)
Peso per unità di lunghezza	0.041 - 0.268 kg/m (0.027 - 0.18 lb/ft)
Tipo di treccia	Nessuna
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

Materiali di costruzione

	Hyperline FX Tubi flessibili di grado solo tubo (TO)
Tubo di rivestimento	PTFE anti-statico, PTFE naturale

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