

Hyperline FX tubi flessibili di grado treccia in fibra aramidica (AM)



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 fibra aramidica (AM)

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	6,35 - 7,12	AM	0,360 - 0,400	9,14 - 10,16	1 1/2	38	77	1116	231	3350	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	1073	222	3220	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	1015	210	3046	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	2263	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	1915	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	1566	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	1523	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

*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 fibra aramidica (AM)
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.	62 bar (900 psi)
Pressione di scoppio	84 - 186 bar (1200 - 2,700 psi)
Certificazione e conformità	3.1 Tracciabilità, EN16643:2016, FDA (materiali), SAE J1737, TS 16949:2016
Temperatura d'esercizio	-40 °C to 180 °C (-40 °F to 356 °F)
Raggio di piegatura	38 - 150 mm (1.5 - 6 poll.)
Peso per unità di lunghezza	0.056 - 0.354 kg/m (0.038 - 0.237 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

Materiali di costruzione

	Hyperline FX tubi flessibili di grado treccia in fibra aramidica (AM)
Tubo di rivestimento	PTFE anti-statico, PTFE naturale
Treccia	Fibra aramidica

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