

# 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
- Foro interno liscio per un flusso rapido e una facile pulizia
- Resistente alla diffusione di liquidi e gas



## Prestazioni Tubi flessibili di grado treccia in fibra aramidica (AM)

Dimensioni nominali del tubo flessibile		* Diametro interno effettivo del tubo flessibile		Grado del tubo flessibile	Diametro esterno del tubo o della treccia		Raggio di piegatura minimo		Pressione di lavoro massima (MWP)		Peso per unità di lunghezza		Codice tubo flessibile
poll.	mm	poll.	mm		poll.	mm	poll.	mm	bar	psi	kg/m	libbre/ft	
1/4	6,0	0,270	6,8	TO	0,354	9,0	1 1/2	38	4	60	0,041	0,027	92-100-04
				Inox	0,378	9,6	3/4	19	88	1.280	0,092	0,062	92-100-04-01-02
				AM	0,378	9,6	1 1/2	38	62	900	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
3/8	8,0	0,312	7,9	TO	0,394	10,0	1 1/2	38	4	60	0,056	0,037	92-100-05
				Inox	0,420	10,6	3/4	19	84	1.220	0,126	0,084	92-100-05-01-02
				AM	0,445	11,3	1 1/2	38	59	850	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
1/2	10,0	0,394	10,0	TO	0,492	12,5	2	50	4	60	0,070	0,047	92-100-06
				Inox	0,534	13,5	1	25	80	1.160	0,160	0,107	92-100-06-01-02
				AM	0,534	13,5	2	50	56	810	0,100	0,067	92-100-06-01-55-01
3/4	15,0	0,536	13,6	TO	0,640	16,2	3	76	4	58	0,110	0,074	92-100-08
				Inox	0,690	17,5	1 1/2	38	60	870	0,225	0,151	92-100-08-01-02
				AM	0,690	17,5	3	76	42	600	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
1	16,0	0,658	16,7	TO	0,787	20,0	4	100	3	44	0,161	0,108	92-100-10
				Inox	0,831	21,1	2	50	50	730	0,336	0,226	92-100-10-01-02
				AM	0,831	21,1	4	100	35	510	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
1 1/4	20,0	0,780	19,8	TO	0,913	23,2	5	126	3	44	0,179	0,120	92-100-12
				Inox	0,953	24,2	2 1/2	63	42	610	0,383	0,257	92-100-12-01-02
				AM	0,953	24,2	5	126	29	430	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1 1/2	25,0	1,023	26,0	TO	1,193	30,3	6	150	2	29	0,268	0,180	92-100-16
				Inox	1,250	31,7	3	75	40	580	0,540	0,362	92-100-16-01-02
				AM	1,250	31,7	6	150	28	400	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

\* Diametro interno idraulico - I diametri interni effettivi del tubo flessibile Hyperline FX sono leggermente maggiori alle dimensioni nominali per consentire l'inserimento e l'assemblaggio di giunti idraulici standard, utilizzando le ghiere fornite da Aflex Hose.

## Specifiche tecniche

	<b>Tubi flessibili di grado treccia in fibra aramidica (AM)</b>
Diametro interno nominale	6 - 25 mm
Diametro interno nominale	0.25 - 1 poll.
Diametro interno effettivo	6.8 - 26 mm
Diametro interno effettivo	0.27 - 1.023 poll.
Diametro esterno	9.6 - 31.7 mm
Diametro esterno	0.378 - 1.25 poll.
Pressione di esercizio max.	62 bar
Pressione di esercizio max.	900 psi
Pressione di scoppio	84 - 186 bar
Pressione di scoppio	1200 - 2,700 psi
Certificazione	3.1 Tracciabilità, EN16643:2016, FDA (materiali), SAE J1737, TS 16949:2016
Gamma di temperatura di esercizio	-73 a 260°C °C
Gamma di temperatura di esercizio	-100 a 500 °F °F
Raggio di piegatura	38 - 150 mm
Raggio di piegatura	1.5 - 6 poll.
Treccia	Fibra aramidica
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

	<b>Tubi flessibili di grado treccia in fibra aramidica (AM)</b>
Tubo di rivestimento	PTFE antistatico, 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](http://wmfts.com/global)



09 August 2023