

Hyperline FX aramidevezel (AM) omvlochten slangen



Hyperline FX

Kenmerken en voordelen

- De gepatenteerde voering biedt ongeëvenaarde flexibiliteit en knikbestendigheid
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Gladde binnenwand voor snelle doorstroming en eenvoudig reinigen
- Bestand tegen diffusie van vloeistoffen en gassen



Hyperline FX aramidevezel (AM) omvlochten slangen prestaties

Slang binnendiameter maat		Werkelijke slangdiameter maat		Slang	Buitendiameter van slang of vlechtwerk		Minimale buigradius		Maximum werkdruk (MWP)		Barstdruk		Gewicht per eenheidlengte		*Onderdeelnummer
in	Dash maat	in	mm		in	mm	in	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/mtr	Lbs/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

* Voor antistatische klasse voegt u 10 toe aan het 3-cijferige onderdeelnummer, bijvoorbeeld 92-100- wordt 92-110.

De resultaten in bovenstaande tabel zijn van prestatietests die zijn uitgevoerd bij omgevingstemperatuur, in een beheerde laboratoriumomgeving met gebruik van water als media. Wij raden aan dat de klant met de slang gedurende een bepaalde periode strenge prestatietesten van de toepassing uitvoert onder daadwerkelijke bedrijfsomstandigheden om de slang te valideren.

Technische specificaties

	Hyperline FX aramidevezel (AM) omvlochten slangen
Nominale diametergrootte	6 - 25 mm (0.25 - 1 in)
Werkelijke diameter	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 in)
Lengte	18 m (60 ft)
Buitendiameter:	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 in)
Maximale werkdruk	62 bar (900 psi)
Barstdruk	84 - 186 bar (1200 - 2,700 psi)
Certificatie en compliance	3.1 Traceerbaarheid, EN16643:2016, FDA (materialen), SAE J1737, TS 16949:2016
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 180 °C (-40 °F tot 356 °F)
Buigradius	38 - 150 mm (1.5 - 6 in)
Gewicht per eenheidlengte	0.056 - 0.354 kg/m (0.038 - 0.237 lb/ft)
Deksel	Geen
Eindfitting	BSP- en NPT-schroefdraadkoppelingen, Cam & groove-fittingen, DIN 11851-fittingen, ENCAP-eindfittingen, Fittingen met draaibare flens, JIC koppelingen, PTFE koppelingen voor steekbuizen, Sanitaire Triclamp-fittingen

Constructie materialen

	Hyperline FX aramidevezel (AM) omvlochten slangen
Voering slang	Antistatisch PTFE, Natuurlijk PTFE
Vlechtwerk	Aramidevezel

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Aflex Hose Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX en Pharmaline zijn gedeponeerde handelsmerken van Aflex Hose Limited. Onderdeel van Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
11 December 2025