

Hyperline FX roestvrij staal (RVS) 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 roestvrij staal (RVS) 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	6,34 - 7,12	SS	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	SS	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	SS	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	SS	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	SS	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	SS	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	SS	1,227 - 1,269	31,15 - 32,23	3	75	50	725	150	2176	0,540	0,362	92-100-16-01-02

* 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 roestvrij staal (RVS) 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	88 bar (1280 psi)
Barstdruk	120 - 264 bar (1740 - 3,840 psi)
Certificatie en compliance	3.1 Traceerbaarheid, EN16643:2016, FDA (materialen), SAE J1737, TS 16949:2016
Bedrijfstemperatuur	-73 °C tot 260 °C (-100 °F tot 500 °F)
Buigradius	19 - 75 mm (0.75 - 3 in)
Gewicht per eenheidlengte	0.092 - 0.54 kg/m (0.062 - 0.362 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
Vacuümweerstand	Vacuümbestendig tot -0,9 bar tot 150 °C (302 °F)

Constructie materialen

	Hyperline FX roestvrij staal (RVS) omvlochten slangen
Voering slang	Antistatisch PTFE, Natuurlijk PTFE
Vlechtwerk	Roestvrij staal

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