

Gevlochten slangen van aramidevezel (AM)



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



Prestaties Gevlochten slangen van aramidevezel (AM)

Nominale slangmaat		*Werkelijke grootte van slangdiameter		Slangkwaliteit	Buitendiameter van slang of vlecht		Minimale buigradius		Maximale werkdruk (MWP)		Gewicht per eenheidlengte		Onderdeelnummer van de slang
in	mm	in	mm		in	mm	in	mm	bar	psi	kg/mtr	lbs/ft	
1/4	6,0	0,270	6,8	TOT	0,354	9,0	1 1/2	38	4	60	0,041	0,027	92-100-04
				SS	0,378	9,6	1/4	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	TOT	0,394	10,0	1 1/2	38	4	60	0,056	0,037	92-100-05
				SS	0,420	10,6	1/4	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	TOT	0,492	12,5	2	50	4	60	0,070	0,047	92-100-06
				SS	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	TOT	0,640	16,2	3	76	4	58	0,110	0,074	92-100-08
				SS	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	TOT	0,787	20,0	4	100	3	44	0,161	0,108	92-100-10
				SS	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	TOT	0,913	23,2	5	126	3	44	0,179	0,120	92-100-12
				SS	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	TOT	1,193	30,3	6	150	2	29	0,268	0,180	92-100-16
				SS	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

*Diametermaat - De werkelijke diameterafmetingen van de Hyperline FX-slang zijn iets groter dan de nominale maat om het aanbrengen en monteren van standaard hydraulische fittingen mogelijk te maken met behulp van ferrules die worden geleverd door de Aflex Hose.

Technische specificaties

	Gevlochten slangen van aramidevezel (AM)
Nominale diametergrootte	6 - 25 mm
Nominale diametergrootte	0.25 - 1 in
Werkelijke diameter	6.8 - 26 mm
Werkelijke diameter	0.27 - 1.023 in
Buitendiameter:	9.6 - 31.7 mm
Buitendiameter:	0.378 - 1.25 in
Maximale werkdruk	62 bar
Maximale werkdruk	900 psi
Barstdruk	84 - 186 bar
Barstdruk	1200 - 2,700 psi
Certificering	3.1 Traceerbaarheid, EN16643:2016, FDA (materialen), SAE J1737, TS 16949:2016
Bedrijfstemperatuurbereik	-73 tot 260°C °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-100 tot 500 °F °F
Buigradius	38 - 150 mm
Buigradius	1.5 - 6 in
Vlechtwerk	Aramidevezel
Deksel	Geen
Eindfitting	BSP- en NPT-schroefdraadkoppelingen, Cam & groove-fittingen, DIN 11851-fittingen, ENCAP-eindfittingen, Fittingen met draaibare flens, JIC-fittingen, PTFE-fittingen voor steekbuizen, Sanitaire Triclamp-fittingen

Constructie materialen

	Gevlochten slangen van aramidevezel (AM)
Voering slang	Antistatisch PTFE, Natuurlijk PTFE

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 de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



09 August 2023