

Aramid rost fonat (AM) minőségű tömlők



Hyperline FX

Tulajdonságok és előnyök

- A szabadalmaztatott belés páratlan rugalmasságot és törésmentességet biztosít
- Kiváló kémiai ellenállóképesség
- Egyenes belső felület a gyors áramlás és a könnyű tisztítás érdekében
- Folyadékok és gázok diffúziós hatásának ellenáll



Aramid rost fonat (AM) minőségű tömlők teljesítmény

Névleges tömlőméret		*Tömlőfurat tényleges mérete		Tömlő besorolása	A cső vagy fonat külső átmérője		Minimális hajlítási sugár		Maximális munkanyomás (MWP)		Tömeg egységnyi hosszra vetítve		Tömlő cikkszám
hüv.	mm	hüv.	mm		hüv.	mm	hüv.	mm	bar	psi	kg/m	font/láb	
1/4	6,0	0,270	6,8	...	0,354	9,0	1 1/2	38	4	60	0,041	0,027	92-100-04
				SS	0,378	9,6	1/2	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	...	0,394	10,0	1 1/2	38	4	60	0,056	0,037	92-100-05
				SS	0,420	10,6	1/2	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	...	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	...	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
5/8	16,0	0,658	16,7	...	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
3/2	20,0	0,780	19,8	...	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	25,0	1,023	26,0	...	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

*Hidraulikus furat mérete – A Hyperline FX tömlő tényleges furatának mérete kissé nagyobb, mint a névleges méret, hogy lehetővé tegye a szabványos hidraulikus szerelvények behelyezését és összeszerelését, az Aflex Hose által szállított ferretek segítségével.

Műszaki előírások

	Aramid rost fonat (AM) minőségű tömlők
Névleges furatméret	6 - 25 mm
Névleges furatméret	0.25 - 1 hüv.
Tényleges furatméret	6.8 - 26 mm
Tényleges furatméret	0.27 - 1.023 hüv.
Külső átmérő	9.6 - 31.7 mm
Külső átmérő	0.378 - 1.25 hüv.
Max. üzemi nyomás	62 bar
Max. üzemi nyomás	900 psi
Felszakítási nyomás	84 - 186 bar
Felszakítási nyomás	1200 - 2,700 psi
Tanúsítvány	3.1 Nyomonkövethetőség, EN16643:2016, FDA (anyagok), SAE J1737, TS 16949:2016
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-73 - 260°C °C
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-100 - 500 °F °F
Hajlítási sugár	38 - 150 mm
Hajlítási sugár	1.5 - 6 hüv.
Fonat	Aramid szál
Burkolat	Nincs
Végszerelvény	BSP és NPT menetes szerelvények, Camlock-szerelvények, DIN 11851 szerelvények, ENCAP végszerelvények, Forgatható karimás szerelvények, JIC szerelvények, PTFE merülő csőszerelvények, Szaniter Tri-Clamp bilincses szerelvények

Építőanyagok

	Aramid rost fonat (AM) minőségű tömlők
Csőbélés	Antisztatikus PTFE, Természetes PTFE

Jogi nyilatkozat: A jelen dokumentumban szereplő információk legjobb tudomásunk szerint helytállóak, de az Aflex Hose Limited nem vállal felelősséget a bennük lévő hibákért, és fenntartja a jogot a specifikációk előzetes értesítés nélküli módosítására. A felhasználó felelőssége biztosítani, hogy a termék az adott alkalmazásban történő használathoz megfelelő legyen. A Bioflex, a Corrolon, a Corroline, a Hyperline FX és a Pharmedline az Aflex Hose Limited bejegyzett védjegye. A Spirax-Sarco Engineering plc céghez tartozó Watson-Marlow Fluid Technology Solutions tagja.

wmfts.com/global



09 August 2023