

Polipropilén fonat (PB) minőségű tömlők



Bioflex Ultra

Tulajdonságok és előnyök

- Természetes vagy antisztatikus szabadalmaztatott PTFE-bélés
- Nagyon rugalmas, mégis ellenáll a megtörésnek
- Egyenletes belső felület a megszakítások nélküli folyadékáramlás és a könnyű tisztítás érdekében
- Magas hőmérsékleten és nyomáson is használható
- Vegyszereknek ellenálló
- PTFE-bélésű és nem bélelt végillesztések lézergravírozott ferrule-val a tökéletes nyomon követhetőség érdekében
- fonat, fedél és külső védelmi opciók választéka



Polipropilén fonat (PB) minőségű tömlők teljesítmény

Névleges tömlőfurat méret		Tényleges furatméret		Bioflex Ultra minőségű (fonat és fedél)	Csavart huzal	**A tömlő maximális üzemi nyomása		Felszakítási nyomás		Minimális hajlítási sugár	
hüv.	mm	hüv.	mm			bar	psi	bar	psi	hüv.	mm
¼	9,5	0,382	9,7	...	-	5	72	20	290	1½	35
				SS	-	80	1 160	500	7 200	¾	19
				RC/BK/SI	-	80	1 160	500	7 200	¾	19
				...	✓	5	72	20	290	2½	60
¼	15	0,516	13,1	SS	✓	70	1 015	400	5 800	1½	38
				PB	✓	35	500	140	2 000	1½	38
				RC/BK/SI	✓	70	1 015	400	5 800	1½	38
				...	✓	5	72	20	2,90	2½	64
¼	16	0,638	16,2	SS	✓	65	940	380	5 500	1½	45
				PB	✓	33	480	130	1 900	1½	45
				RC/BK/SI	✓	65	940	380	5 500	1½	45
				...	✓	5	72	20	290	3	75
¼	20	0,760	19,3	SS	✓	60	870	300	4 350	2	50
				PB	✓	30	440	120	1 750	2	50
				RC/BK/SI	✓	60	870	300	4 350	2	50
				...	✓	4	60	16	230	3½	90
* ¼	22	0,870	22,1	SS	✓	55	800	220	3 200	2½	55
				PB	✓	27,5	400	110	1 600	2½	55
				RC/BK/SI	✓	55	800	220	3 200	2½	55
				...	✓	4	60	16	230	4½	110
1	25	1,012	25,7	SS	✓	50	720	200	2 900	2½	70
				PB	✓	25	360	100	1 450	2½	70
				RC/BK/SI	✓	50	720	200	2 900	2½	70
				...	✓	3	43	12	175	5½	140
1¼	32	1,268	32,2	SS	✓	45	650	180	2 600	4	100
				PB	✓	23	330	90	1 300	4	100
				RC/BK/SI	✓	45	650	180	2 600	4	100
				...	✓	2	29	8	116	6½	160
* 1¼	35	1,370	34,8	SS	✓	40	580	160	2 320	4	100
				PB	✓	20	290	80	1 160	4	100
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2 320	4	100
				...	✓	2	29	8	116	7	180
1½	40	1,516	38,5	SS	✓	40	580	160	2 320	5½	140
				PB	✓	20	290	80	1 160	5½	140
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2 320	5½	140
				...	✓	2	29	8	116	11	280
* 1½	48	1,866	47,4	SS	✓	35	500	140	2 000	6½	170
				PB	✓	18	250	72	1 040	6½	170
				RC/BK/SI	✓	35	500	140	2 000	6½	170
				...	✓	2	29	8	116	12	300
2	50	2,012	51,1	SS	✓	30	430	120	1 750	8	200
				PB	✓	15	215	60	870	8	200
				RC/BK/SI	✓	30	430	120	1 750	8	200
				...	✓	20	290	80	1 160	11½	300
2½	65	2,508	63,7	SS	✓	20	290	80	1 160	11½	300
				PB	✓	12	174	48	696	11½	300
				RC/BK/SI	✓	20	290	80	1 160	11½	300
3	80	3,024	76,8	SS	✓	15	218	60	870	13½	350
				PB	✓	10	145	40	580	13½	350
				RC/BK/SI	✓	15	218	60	870	13½	350

TO = csak cső, SS = rozsdamentes acél fonat, PB = polipropilén fonat, SS,RC/FP = tűzálló gumiborítás, RC = kék EPDM gumiborítás, BK = fekete EPDM gumiborítás, SI = szilikon gumi borítás, KYB = Kynar fonat

*A ¼", 1⅜" és 1⅞" A tömlőméretek csak PTFE bélésű szaniterbilinccsel (vagy triklover) ellátott végszerelvényekkel és PTFE bélésű i-line végszerelvényekkel használhatók.

** a tömlőszerelvény legnagyobb üzemi nyomása (MWP) a két végszerelvény, vagy maga a tömlő MWP-jének a legalacsonyabbára korlátozódik a fent felsoroltak szerint. A tömlő MWP értéke az üzemi hőmérséklet növekedésével csökken, kérjen útmutatást az Aflex Hose tömlőtől.

Megjegyzés: 2½" „ & 3"-es cső külön (MINŐSÉGHEZ) nem rendelhető egységként.

Műszaki előírások

	Polipropilén fonat (PB) minőségű tömlők
Névleges furatméret	15 - 80 mm
Névleges furatméret	0.5 - 3 hüv.
Tényleges furatméret	13.1 - 76.8 mm
Tényleges furatméret	0.516 - 3.024 hüv.
Max. hossz	15 - 30 m
Külső átmérő	20.5 - 94.8 mm
Külső átmérő	0.8 - 3.732 hüv.
Max. üzemi nyomás	35 bar
Max. üzemi nyomás	500 psi
Felszakítási nyomás	40 - 140 bar
Felszakítási nyomás	580 - 2,000 psi
Tanúsítvány	(EU) 10/2011, 3.1 Nyomonkövethetőség, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (anyagok), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, USP Class VI
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-30 - 100 °C
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-22 - 212 °F
Hajlítási sugár	38 - 350 mm
Hajlítási sugár	1.5 - 13.75 hüv.
Fonat	Polipropilén
Burkolat	Nincs
Tömlő külső védelmi opciói	Karcológyűrűk, Védelem, Védőtekercs
Vég szerelvény	3-A szaniter szerelvények, 90°-os könyök szerelvények, BSP és NPT menetes szerelvények, Camlock-szerelvények, DIN 11851 szerelvények, Forgatható karimás szerelvények, JIC szerelvények, PTFE merülő csőszerelvények, SMS és RJT szerelvények, Szaniter Tri-Cla
Címkézési opciók	Standard, Színkódolás
Vákuumos ellenállás	-0,9 bar vákuumon 200 °C-ig (392 °F) használható

Építőanyagok

	Polipropilén fonat (PB) minőségű tömlők
Csavart huzal	Rozsdamentes acél 316
Csőbélés	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



22 November 2023