

Hadice s opletením z polypropylenu (PB).

Bioflex Ultra



Vlastnosti a výhody

- Přírodní provedení nebo s antistatickou patentovanou vložkou z PTFE
- Vysoce ohebná, a přitom odolná proti zlomení
- Hladká vnitřní stěna pro nepřerušovaný průtok kapaliny a snadné čištění
- Možnost použití při vysokých teplotách a tlacích
- Chemická odolnost
- Koncovky s vložkou z PTFE a bez vložky s laserem gravírovanou objímkou pro dokonalou sledovatelnost
- K dispozici je řada opletení, krytů a možností vnější ochrany



Výkon Hadice s opletením z polypropylenu (PB).

Jmenovitý vnitřní průměr hadice		Skutečný vnitřní průměr		Třída Bioflex Ultra (opletení a potah)	Šroubovicový drát	** Maximální pracovní tlak hadice		Tlak při roztržení		Minimální poloměr ohybu	
palce	mm	palce	mm			bar	psi	bar	psi	palce	mm
¼	9,5	0,382	9,7	TO	-	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
¼	15	0,516	13,1	TO	✓	5	72	20	290	2½	60
				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
¼	16	0,638	16,2	TO	✓	5	72	20	2,90	2½	64
				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
¼	20	0,760	19,3	TO	✓	5	72	20	290	3	75
				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
* ¼	22	0,870	22,1	TO	✓	4	60	16	230	3½	90
				SS	✓	55	800	220	3 200	2¼	55
				PB	✓	27,5	400	110	1 600	2¼	55
				RC/BK/SI	✓	55	800	220	3 200	2¼	55
1	25	1,012	25,7	TO	✓	4	60	16	230	4¼	110
				SS	✓	50	720	200	2 900	2¼	70
				PB	✓	25	360	100	1 450	2¼	70
				RC/BK/SI	✓	50	720	200	2 900	2¼	70
1¼	32	1,268	32,2	TO	✓	3	43	12	175	5½	140
				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
* 1¼	35	1,370	34,8	TO	✓	2	29	8	116	6½	160
				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
1½	40	1,516	38,5	TO	✓	2	29	8	116	7	180
				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
* 1½	48	1,866	47,4	TO	✓	2	29	8	116	11	280
				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	50	2,012	51,1	TO	✓	2	29	8	116	12	300
				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
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 = pouze hadice, SS = oplet z nerezové oceli, PB = polypropylenový oplet, SS,RC/FP = ohnivzdorný pryžový kryt, RC = modrý kryt z pryže EPDM, BK = černý kryt z pryže EPDM, SI = kryt ze silikonové pryže, KYB = oplet Kynar

*Symbol ¼", 1½" a 1¼", hadice jsou vhodné pouze pro použití s koncovkami s vložkou z PTFE (nebo trojlístkem) a koncovkami I-Line s vložkou z PTFE.

** Maximální pracovní tlak (MWP) hadicové sestavy je omezen nejnižší z hodnot MWP obou koncovek nebo samotné hadice, jak je uvedeno výše. MWP hadice se snižuje se zvyšující se provozní teplotou, pokyny získáte od společnosti Aflex Hose.

Poznámka: 2½", a 3" hadice (třída TO) nelze objednat jako sestavu.

Technické specifikace

	Hadice s opletením z polypropylenu (PB).
Jmenovitý vnitřní průměr	15 - 80 mm
Jmenovitý vnitřní průměr	0.5 - 3 palce
Skutečný vnitřní průměr	13.1 - 76.8 mm
Skutečný vnitřní průměr	0.516 - 3.024 palce
Max. délka	15 - 30 m
Vnější průměr	20.5 - 94.8 mm
Vnější průměr	0.8 - 3.732 palce
Max. provozní tlak	35 bar
Max. provozní tlak	500 psi
Tlak při roztržení	40 - 140 bar
Tlak při roztržení	580 - 2,000 psi
Certifikace	(ES) 10/2011, 3.1 Sledovatelnost, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiály), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, USP třídy VI
Rozsah provozní teploty	-30 až 100 °C
Rozsah provozní teploty	-22 až 212 °F
Poloměr ohybu	38 - 350 mm
Poloměr ohybu	1.5 - 13.75 palce
Opletení	Polypropylén
Kryt	Není
Možnosti vnější ochrany hadice	Ochranná cívka, Ochranné kroužky, Ochranný kryt
Koncovka	3-A sanitární armatury, 90° tvarovky, Armatury DIN 11851, Armatury JIC, Armatury s otočnou přírubou, Armatury SMS a RJT, Armatury typu vačka a drážka, Sanitární tvarovky Tri-Clamp, Tvarovky pro ponorné trubky z PTFE, Tvarovky se závitem BSP a NPT
Možnosti označování	Barevné kódování, Standard
Odolnost proti podtlaku	Použitelné při podtlaku -0,9 bar až do 200 °C (392 °F)

Konstrukční materiály

	Hadice s opletením z polypropylenu (PB).
Šroubovicový drát	Nerezová ocel 316
Vložka hadice	PTFE

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou považovány za správné, ale společnost Aflex Hose Limited nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli chyby, které obsahuje, a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmedline jsou registrované ochranné známky společnosti Aflex Hose Limited. Člen Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, společnosti skupiny Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



22 November 2023