

Polypropylensammenfletning (PB) kvalitetsslanger



Bioflex Ultra

Funktioner og fordele

- Patentbeskyttet, naturlig eller antistatisk PTFE-belægning.
- Meget fleksibel, men modstandsdygtig over for knæk
- Glat inderdiameter til uhindret væskeflow og nem rengøring
- Høj temperatur- og trykevne
- Kemikaliebestandighed
- Endefittings med og uden PTFE-belægning og lasergraveret ferrul med optimal sporbarhed
- Forskellige flettede, skærmede og udvendige beskyttelsesvarianter



Polypropylensammenfletning (PB) kvalitetsslanger ydeevne

Nominal størrelse af slangeboring	Faktiske størrelse af den indvendig diameter		BioFlex Ultra kvalitet (skærm og dæksel)	Spiralformet ledning	** slangens maksimale arbejdsstryk		Sprængningstryk		Mindste bøjningsradius		
	mm	mm			bar	psi	bar	psi	"	mm	
1/4	9,5	0,382	9,7	TIL	-	5	72	20	290	1 1/8	35
				SS	-	80	1.160	500	7.200	1/2	19
				RC/BK/SI	-	80	1.160	500	7.200	1/2	19
1/2	15	0,516	13,1	TIL	✓	5	72	20	290	2 1/8	60
				SS	✓	70	1.015	400	5.800	1 1/2	38
				PB	✓	35	500	140	2.000	1 1/2	38
				RC/BK/SI	✓	70	1.015	400	5.800	1 1/2	38
3/4	16	0,638	16,2	TIL	✓	5	72	20	2,90	2 1/8	64
				SS	✓	65	940	380	5.500	1 1/4	45
				PB	✓	33	480	130	1.900	1 1/4	45
				RC/BK/SI	✓	65	940	380	5.500	1 1/4	45
1	20	0,760	19,3	TIL	✓	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
* 1 1/4	22	0,870	22,1	TIL	✓	4	60	16	230	3 1/2	90
				SS	✓	55	800	220	3.200	2 1/4	55
				PB	✓	27,5	400	110	1.600	2 1/4	55
				RC/BK/SI	✓	55	800	220	3.200	2 1/4	55
1 1/2	25	1,012	25,7	TIL	✓	4	60	16	230	4 1/8	110
				SS	✓	50	720	200	2.900	2 1/4	70
				PB	✓	25	360	100	1.450	2 1/4	70
				RC/BK/SI	✓	50	720	200	2.900	2 1/4	70
1 3/4	32	1,268	32,2	TIL	✓	3	43	12	175	5 1/2	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
* 2	35	1,370	34,8	TIL	✓	2	29	8	116	6 1/2	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
2 1/2	40	1,516	38,5	TIL	✓	2	29	8	116	7	180
				SS	✓	40	580	160	2.320	5 1/2	140
				PB	✓	20	290	80	1.160	5 1/2	140
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2.320	5 1/2	140
* 3	48	1,866	47,4	TIL	✓	2	29	8	116	11	280
				SS	✓	35	500	140	2.000	6 1/8	170
				PB	✓	18	250	72	1.040	6 1/8	170
				RC/BK/SI	✓	35	500	140	2.000	6 1/8	170
2	50	2,012	51,1	TIL	✓	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
2 1/2	65	2,508	63,7	SS	✓	20	290	80	1160	11 1/4	300
				PB	✓	12	174	48	696	11 1/4	300
				RC/BK/SI	✓	20	290	80	1.160	11 1/4	300
3	80	3,024	76,8	SS	✓	15	218	60	870	13 1/4	350
				PB	✓	10	145	40	580	13 1/4	350
				RC/BK/SI	✓	15	218	60	870	13 1/4	350

TO = kun slange (Tube Only), SS = sammenfletning af rustfrit stål, PB = Polypropylensammenfletning, SS, RC/FP = brandsikkert gummidæksel, RC = Blå EPDM-gummidæksel, BK = Sort EPDM gummidæksel, SI = Silikonogummidæksel, KYB = Kynar-sammenfletning

*Ikonet 1/8", 1 1/8" og 1 3/8" Slangestørrelser er kun velegnede til brug sammen med PTFE-belagte sanitære klemmer (eller triclover) endefatninger og PTFE-belagte I-Line endefatninger.

** Det maksimale arbejdsstryk for en slange er begrænset til det laveste maksimale arbejdsstryk for en af de to endefittings eller for selve slangen som ovenfor. Det maksimale arbejdsstryk for slangen reduceres, i takt med at driftstemperaturen øges. Kontakt Aflex Hose for vejledning.

Bemærk: 2 1/2" Kun "3" rør (TO kvalitet) kan ikke bestilles som en enhed.

Tekniske specifikationer

	Polypropylensammenfletning (PB) kvalitetsslanger
Nominel indvendig diameter	15 - 80 mm
Nominel indvendig diameter	0.5 - 3 "
Faktiske størrelse af den indvendig diameter	13.1 - 76.8 mm
Faktiske størrelse af den indvendig diameter	0.516 - 3.024 "
Maks. længde	15 - 30 m
Udvendig diameter	20.5 - 94.8 mm
Udvendig diameter	0.8 - 3.732 "
Maks. driftstryk	35 bar
Maks. driftstryk	500 psi
Sprængningstryk	40 - 140 bar
Sprængningstryk	580 - 2,000 psi
Certificering	(EU) 10/2011, 3.1 sporbarhed, 3-A 62-02, ATEX, EN 16643:2016, FDA (materialer), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	-30 til 100 °C
Driftstemperaturområde	-22 til 212 °F
Bøjningsradius	38 - 350 mm
Bøjningsradius	1.5 - 13.75 "
sammenfletning	Polypropylen
Dæksel	Ingen
Mulighed for udvendig beskyttelse af slanger	Beskyttelsesspole, Ridseskiver, Safegard
Endefitting	3 A sanitære installationer, 90 graders vinkelstykker, Beslag med drejeflange, BSP og NPT gevindfittings, DIN 11851 fittings, JIC fittings, KNAST- og notfittings, PTFE dybe rørfitings, Sanitære triclampfatninger, SMS- og RJT-fittings
Varianter af mærkning	Farvemærkning, Standard
Vakuumsmodstand	Kan bruges ved vakuum -0,9 bar op til 200 °C (392 °F)

Konstruktionsmaterialer

	Polypropylensammenfletning (PB) kvalitetsslanger
Spiralformet ledning	Rustfrit stål 316
Foringsrør	PTFE

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Aflex Hose Limited påtager sig intet ansvar for fejl heri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX og Pharmaline er registrerede varemærker tilhørende Aflex Hose Limited. Virksomhed i Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Selskab ejet af Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



22 November 2023