

Klassifiserte slanger i flettet polypropylen (PB)



Bioflex Ultra

Funksjoner og fordeler

- Naturlig eller antistatisk patentert PTFE-fôring
- Svært fleksibel, men likevel knekkbestandig
- Jevn åpning for uavbrutt væskestrøm og enkel rengjøring
- Høy temperatur og trykkevne
- Kjemisk resistent
- PTFE-forede og ikke-forede endefittings med laseretset hylse for optimal sporbarhet
- Serie med alternativer for fletting, mantling og utvendig beskyttelse tilgjengelig



Klassifiserte slanger i flettet polypropylen (PB) ytelse

Slangens nominelle innvendige diameter		Slangens faktiske innvendige diameter		Bioflex Ultra-klasse (flette og deksel)	Helisk tråd	**Slangens maksimale arbeidstrykk		Bruddtrykk		Minste bøyeradius	
tommer	mm	tommer	mm			bar	psi	bar	psi	tommer	mm
¼	9,5	0,382	9,7	TO	-	5	72	20	290	1½	35
				SS	-	80	1 160	500	7200	¾	19
				RC/BK/SI	-	80	1 160	500	7200	¾	19
¼	15	0,516	13,1	TO	✓	5	72	20	290	2½	60
				SS	✓	70	1 015	400	5800	1½	38
				PB	✓	35	500	140	2 000	1½	38
				RC/BK/SI	✓	70	1 015	400	5800	1½	38
¼	16	0,638	16,2	TO	✓	5	72	20	2,90	2½	64
				SS	✓	65	940	380	5500	1½	45
				PB	✓	33	480	130	1900	1½	45
				RC/BK/SI	✓	65	940	380	5500	1½	45
¼	20	0,760	19,3	TO	✓	5	72	20	290	3	75
				SS	✓	60	870	300	4350	2	50
				PB	✓	30	440	120	1 750	2	50
				RC/BK/SI	✓	60	870	300	4350	2	50
* ¼	22	0,870	22,1	TO	✓	4	60	16	230	3½	90
				SS	✓	55	800	220	3200	2½	55
				PB	✓	27,5	400	110	1600	2½	55
				RC/BK/SI	✓	55	800	220	3200	2½	55
1	25	1,012	25,7	TO	✓	4	60	16	230	4½	110
				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
1¼	32	1,268	32,2	TO	✓	3	43	12	175	5½	140
				SS	✓	45	650	180	2600	4	100
				PB	✓	23	330	90	1300	4	100
				RC/BK/SI	✓	45	650	180	2600	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	1040	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	1160	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	13¾	350
				PB	✓	10	145	40	580	13¾	350
				RC/BK/SI	✓	15	218	60	870	13¾	350

TO = Kun rør (Tube only), SS = Flettet rustfritt stål (Stainless steel braid), PB = Flettet polypropylen (Polypropylene braid), SS,RC/FP = Brannsikker gummimantling (Fireproof rubber cover), RC = Blå EPDM gummimantling, BK = Svart EPDM gummimantling, SI = Silikon gummimantling, KYB = Flettet kynar (braid)

*Symbolet ⅞", 1⅜" og 1⅞" Slangestørrelsene er bare egnet for bruk med PTFE-foret sanitærklemme (eller trippelklemme) endefittinger og PTFE-foret I-linjeendefittinger.

** Det maksimale arbeidstrykket (MWP) for en slangeenhet er begrenset til det laveste MWP-et på en av de to endefittingene, eller selve slangen, som nevnt ovenfor. Maks. arbeidstrykk på slangen reduseres etter hvert som driftstemperaturen øker, se Aflex Hose for veiledning.

Merk: 2½" og kun 3-tommers rør (TO-klassifisering) kan ikke bestilles som en enhet.

Tekniske spesifikasjoner

	Klassifiserte slanger i flettet polypropylen (PB)
Nominell åpningsstørrelse	15 - 80 mm
Nominell åpningsstørrelse	0.5 - 3 tommer
Slangens faktiske innvendige diameter	13.1 - 76.8 mm
Slangens faktiske innvendige diameter	0.516 - 3.024 tommer
Maks. lengde	15 - 30 m
Utvendig diameter	20.5 - 94.8 mm
Utvendig diameter	0.8 - 3.732 tommer
Maks. driftstrykk	35 bar
Maks. driftstrykk	500 psi
Bruddtrykk	40 - 140 bar
Bruddtrykk	580 - 2,000 psi
Sertifisering	(EU) 10/2011, 3.1 Sporbarhet, 3-A 62-02, ATEX, FDA (materialer), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, NS-EN 16643:2016, OHSAS 18001:2015, USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	-30 til 100 °C
Driftstemperaturområde	-22 til 212 °F
Bøyradius	38 - 350 mm
Bøyradius	1.5 - 13.75 tommer
Flette	Polypropylen
Deksel	Ingen
Eksterne beskyttelsesalternativer for rør	Beskyttelsesringer, Beskyttelsesspole, Sikring
Endefitting	3-A sanitære fittinger, Din 11851-fittinger, Fittinger til 90° albuør, Fittinger til dreieflens, Gjengede BSP- og PT-fittinger, JIC-fittinger, KAM- og groove-fittinger, PTFE-rørfittinger, Sanitære trippeklemmefittinger, SMS- og RJT-fittinger
Alternativer for merking	Fargekoding, Standard
Vakuummotstand	Kan brukes ved vakuum -0,9 bar opptil 200 °C

Konstruksjonsmaterialer

	Klassifiserte slanger i flettet polypropylen (PB)
Helisk tråd	Rustfritt stål 316
Linjerør	PTFE

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet antas å være korrekt, men Aflex Hose Limited påtar seg intet ansvar for eventuelle feil den inneholder og forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. Det er brukernes ansvar å sikre at produktet er egnet for bruk i applikasjonen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline er registrerte varemerker for Aflex Hose Limited. Et medlem av Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, et Spirax-Sarco Engineering plc-selskap.

wmfts.com/global



22 November 2023