

# Slang med polypropylenskärm (PB)

*Bioflex Ultra*



## Egenskaper och fördelar

- Naturlig eller patenterad antistatisk PTFE-beläggning
- Mycket flexibel men ändå böjbeständig
- Slät insida för oavbrutet vätskeflöde och enkel rengöring
- Förmåga att motstå höga temperaturer och tryck
- Beständig mot kemikalier
- Kopplingar med eller utan PTFE-beläggning med lasergraverad hylsa för optimal spårbarhet
- Stort utbud av armeringar, höljen och externa skyddsalternativ finns tillgängligt



## Prestanda Slang med polypropylenskärm (PB)

Nominell innerdiameter		Verklig innerdiameter		Bioflex Ultra-sort (armering och hölje)	Spiralkabel	**Maximalt arbetstryck för slangen		Sprängtryck		Min. böjningsradie	
tum	mm	tum	mm			bar	psi	bar	psi	tum	mm
¼	9,5	0,382	9,7	TILL	-	5	72	20	290	1½	35
				SS	-	80	1 160	500	7 200	¼	19
				RC/BK/SI	-	80	1 160	500	7 200	¼	19
¼	15	0,516	13,1	TILL	✓	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	TILL	✓	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	TILL	✓	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	TILL	✓	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	TILL	✓	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	TILL	✓	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	TILL	✓	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	TILL	✓	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	TILL	✓	2	29	8	116	11	280
				SS	✓	35	500	140	2 000	6¼	170
				PB	✓	18	250	72	1 040	6¼	170
				RC/BK/SI	✓	35	500	140	2 000	6¼	170
2	50	2,012	51,1	TILL	✓	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	11¼	300
				PB	✓	12	174	48	696	11¼	300
				RC/BK/SI	✓	20	290	80	1 160	11¼	300
3	80	3,024	76,8	SS	✓	15	218	60	870	13¼	350
				PB	✓	10	145	40	580	13¼	350
				RC/BK/SI	✓	15	218	60	870	13¼	350

TO = endast slang, SS = armering av rostfritt stål, PB = armering av polypropylen, SS, RC/FP = brandsäkert gummi-hölje, RC = Blått EPDM gummi-hölje, BK = Svart EPDM-gummi-hölje, SI = silikongummi-hölje, KYB = Kynararmering

\*Symbolen ⅜", 1⅜" och 1⅝" slangstorlekar är endast lämpliga för användning med PTFE-fodrade sanitetsklämmor (eller triclover) ändkopplingar och PTFE-fodrade I-Line ändkopplingar.

\*\* Det maximala arbetstrycket (MWP) för en slangenhet är begränsad till det lägsta arbetstrycket för de två kopplingarna, eller för själva slangen enligt tabellen ovan. Slangens arbetstryck minskar allt eftersom driftstemperaturen ökar, kontakta Aflex Hose för hjälp.

Obs: 2½endast slang " & 3" (TO-klass) kan inte beställas som en enhet.

## Tekniska specifikationer

	Slang med polypropylenskärm (PB)
Nominell hålstorlek	15 - 80 mm
Nominell hålstorlek	0.5 - 3 tum
Verklig innerdiameter	13.1 - 76.8 mm
Verklig innerdiameter	0.516 - 3.024 tum
Max. längd	15 - 30 m
Ytterdiameter	20.5 - 94.8 mm
Ytterdiameter	0.8 - 3.732 tum
Max. driftryck	35 bar
Max. driftryck	500 psi
Sprängtryck	40 - 140 bar
Sprängtryck	580 - 2,000 psi
Certifiering	(EU) 10/2011, 3.1 Spårbarhet, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (material), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, USP klass VI
Drifttemperaturområde	-30 till 100 °C
Drifttemperaturområde	-22 till 212 °F
Böjradie	38 - 350 mm
Böjradie	1.5 - 13.75 tum
Armering	Polypropen
Pumphuslock	Ingen
Alternativt externt slangskydd	Manschettringar, Skydd, Skyddsspole
Ändmontering	3-A sanitetskopplingar, 90° vinkelkopplingar, BSP- och NPT gängade kopplingar, DIN 11851-kopplingar, JIC-kopplingar, KAM- och spårkopplingar, PTFE-dopprörkopplingar, Rörliga flänskopplingar, Sanitära Tri-Clamp-kopplingar, SMS- och RJT-kopplingar
Märkningsalternativ	Färgkodning, Standard
Vakuummotstånd	Kan användas vid vakuum -0,9 bar upp till 200 °C (392 °F)

## Materialspecifikation

	Slang med polypropylenskärm (PB)
Spiralkabel	Rostfritt stål 316
Foderslang	PTFE

Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Aflex Hose Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Det är användarens ansvar att säkerställa produktens lämplighet för användarens tillämpning. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline är registrerade varumärken som tillhör Aflex Hose Limited. Ingår i Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, ett Spirax-Sarco Engineering plc-företag.

[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)



22 November 2023