

EPDM-gummiklädda (RC/BK) kvalitetsslangar



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 EPDM-gummiklädda (RC/BK) kvalitetsslangar

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	¾	19
				RC/BK/SI	-	80	1 160	500	7 200	¾	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 gummihölje, RC = Blått EPDM gummihölje, BK = Svart EPDM-gummihölje, SI = silikongummihölje, KYB = Kynararmering

*Symbolen ⅞", 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

	EPDM-gummiklädda (RC/BK) kvalitetsslangar
Nominell hålstorlek	9.5 - 80 mm
Nominell hålstorlek	0.375 - 3 tum
Verklig innerdiameter	9.7 - 76.8 mm
Verklig innerdiameter	0.382 - 3.024 tum
Max. längd	15 - 30 m
Ytterdiameter	15.5 - 92.8 mm
Ytterdiameter	0.61 - 3.654 tum
Max. driftryck	80 bar
Max. driftryck	1160 psi
Sprängtryck	60 - 500 bar
Sprängtryck	870 - 7,200 psi
Certifiering	(EU) 10/2011, 3.1 Spårbarhet, 3-A 62-02, Antistatisk till BS5173 avsnitt 103.13 del 6.2 och 6.3, ATEX, Brandsäker till BS5173 avsnitt 103.13 del 6.2 och 6.3, EN16643:2016, FDA (material), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, USP klass VI
Drifttemperaturområde	-40 till 150 °C
Drifttemperaturområde	-40 till 302 °F
Böjradie	19 - 350 mm
Böjradie	0.75 - 13.75 tum
Armering	Rostfritt stål
Pumphuslock	EPDM
Alternativ 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

	EPDM-gummiklädda (RC/BK) kvalitetsslangar
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, Pharmline är registrerade varumärken som tillhör Aflex Hose Limited. Ingår i Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, ett Spirax-Sarco Engineering plc-företag.

wmfts.com/global



22 November 2023