

Polypropyleen gevlochten slangen (PB)



Corroflon

Kenmerken en voordelen

- Natuurlijke of antistatische gepatenteerde PTFE-voering
- Het ondiepe geribbelde lijnontwerp biedt uitzonderlijke flexibiliteit en minimaliseert tegelijkertijd de beperking van de opbrengst
- Vacuüm- en knikbestendig
- Hoge temperatuur- en drukcapaciteit
- Bestand tegen chemicaliën
- Met PTFE gevoerde en niet-gevoerde eindaansluitingen
- Verschillende opties voor vlechtwerk, afdekking en externe bescherming zijn beschikbaar



Prestaties Polypropyleen gevlochten slangen (PB)

Nominale slangdiameter		Diameter in ribbels		Corroflon-kwaliteit (vlecht en afdekking)	Maximale werkdruk van de slang		Barstdruk		Minimale buigradius	
in	mm	in	mm		bar	psi	bar	psi	in	mm
1/2	15	0,440	11,2	TOT	6	87	24	350	1 1/2	38
				SS	41	595	450	6.525	1 1/2	38
				PB	31	450	150	2.175	1 1/2	38
				SS, RC/FP	41	595	450	6.525	2 1/2	57
				RC, SI	41	595	450	6.525	2 1/2	57
				KYB	15	215	61,5	890	1 1/2	38
1/2	20	0,620	15,7	TOT	5	70	20	290	2	51
				SS	35	505	240	3.480	2	51
				PB	26	375	105	1.520	2	51
				SS, RC/FP	35	505	240	3.480	3	76
				RC, SI	35	505	240	3.480	3	76
				KYB	13	190	52,5	760	2	51
1	25	0,847	21,5	TOT	4,5	65	18	260	2 1/2	70
				SS	31	450	200	2.900	2 1/2	70
				PB	23	334	93	1.350	2 1/2	70
				SS, RC/FP	31	450	200	2.900	4 1/2	105
				RC, SI	31	450	200	2.900	4 1/2	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 1/2	70
1 1/2	32	1,080	27,5	TOT	4	58	16	230	3 1/2	82
				SS	27	390	180	2.610	3 1/2	82
				PB	20	290	81	1.175	3 1/2	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2.610	4 1/2	123
				RC, SI	27	390	180	2.610	4 1/2	123
				KYB	10	145	40,5	585	3 1/2	82
1 1/2	40	1,250	32,0	TOT	3,5	50	14	205	4	100
				SS	23	335	120	1.740	4	100
				PB	17	245	69	1.000	4	100
				SS, RC/FP	23	335	120	1.740	6	150
				RC, SI	23	335	120	1.740	6	150
				KYB	9	130	34,5	500	4	100
2	50	1,690	43,0	TOT	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	20	290	100	1.450	5 1/2	140
				PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS, RC/FP	20	290	100	1.450	8 1/2	210
				RC, SI	20	290	100	1.450	8 1/2	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
2 1/2	65	2,120	54,0	TOT	2,5	36	10	145	7	178
				SS	16	230	70	1.015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS, RC/FP	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				RC, SI	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
3	80	2,500	64,0	TOT	2	29	8	115	9	230
				SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS, RC/FP	14	205	60	870	13 1/2	345
				RC, SI	14	205	60	870	13 1/2	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
4	100	3,860	98,0	TOT	1,5	22	6	87	11 1/2	300
				SS	10	145	40	580	11 1/2	300
				PB	8	115	30	435	11 1/2	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17 1/2	450
				RC, SI	10	145	40	580	17 1/2	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5,250	130,0	TOT	0,75	11	3	44	23 1/2	600
				SS	5	73	20	290	23 1/2	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP	5	73	20	290	35 1/2	900
				RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

NAAR = alleen slang, SS = roestvrijstalen vlechtwerk, PB = polypropyleen vlechtwerk, SS, RC/FP = vuurvaste rubberen afdekking, RC = EPDM rubberen afdekking, SI = silicone rubberen afdekking, KYB = Kynar vlechtwerk

Technische specificaties

	Polypropyleen gevlochten slangen (PB)
Nominale diametergrootte	15 - 100 mm
Nominale diametergrootte	0.5 - 4 in
Werkelijke diameter	11.2 - 98 mm
Werkelijke diameter	0.44 - 3.86 in
Buitendiameter:	20.4 - 112.8 mm
Buitendiameter:	0.8 - 4.44 in
Maximale werkdruk	31 bar
Maximale werkdruk	450 psi
Barstdruk	30 - 150 bar
Barstdruk	435 - 2,175 psi
Certificering	(EU) 10/2011, 3.1 Traceerbaarheid, ATEX, EN16643:2016, FDA (materialen), ISO14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS 18001:2015
Bedrijfstemperatuurbereik	-30 tot 100 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-22 tot 212 °F
Buigradius	38 - 300 mm
Buigradius	1.5 - 11.75 in
Vlechtwerk	Polypropyleen
Deksel	Geen
Opties voor externe bescherming van slangen	Bescherming, Beschermingsspoel, Stootringen
Eindfitting	BSP- en NPT-schroefdraadkoppelingen, Cam & groove-fittingen, DIN 11851-fittingen, Fittingen met draaibare flens, JIC-fittingen, Kniekoppelingen van 90°, PTFE-fittingen voor steekbuizen, Sanitaire Triclamp-fittingen, SMS- en RJT-fittingen
Opschrift opties	Kleurcodering, Standaard
Vacuümweerstand	Vacuümbestendig tot -0,9 bar tot 150 °C (302 °F)

Constructie materialen

	Polypropyleen gevlochten slangen (PB)
Spiraalvormige draad	Roestvrij staal
Voering slang	Antistatisch PTFE, Natuurlijk PTFE
Gevlochten draad	Polypropyleen
Fittingvoering	PTFE

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Aflex Hose Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX en Pharmaline zijn gedeponeerde handelsmerken van Aflex Hose Limited. Onderdeel van de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



22 November 2023