

Polypropyleen (PB) omvlochten slangen



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



Polypropyleen (PB) omvlochten slangen Prestaties

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, RC, SI	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				KYB	15	215	61,5	890	1 1/2	38
3/4	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, 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 1/4	70
				SS	31	450	200	2.900	2 1/4	70
				PB	23	334	93	1.350	2 1/4	70
				SS, RC/FP, RC, SI	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 1/4	70
1 1/4	32	1,080	27,5	AMB	31	450	124	1.800	2 1/4	70
				TOT	4	58	16	230	3 1/4	82
				SS	27	390	180	2.610	3 1/4	82
				PB	20	290	81	1.175	3 1/4	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2.610	4 1/4	123
1 1/2	40	1,250	32,0	RC, SI	27	390	180	2.610	4 1/4	123
				KYB	10	145	40,5	585	3 1/4	82
				TOT	3,5	50	14	205	4	100
				SS	23	335	120	1.740	4	100
				PB	17	245	69	1.000	4	100
2	50	1,690	43,0	SS, RC/FP, RC, SI	23	335	120	1.740	6	150
				KYB	9	130	34,5	500	4	100
				AMB	23	335	92	1.335	4	100
				TOT	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	20	290	100	1.450	5 1/2	140
2 1/2	65	2,120	54,0	PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS, RC/FP, RC, SI	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
				AMB	20	290	80	1.160	5 1/2	140
				TOT	2,5	36	10	145	7	178
3	80	2,500	64,0	SS	16	230	70	1.015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS, RC/FP, RC, SI	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
				TOT	2	29	8	115	9	230
4	100	3,860	98,0	SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS, RC/FP, RC, SI	14	205	60	870	13 1/2	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
				TOT	1,5	22	6	87	11 1/4	300
6	150	5,250	130,0	SS	10	145	40	580	11 1/4	300
				PB	8	115	30	435	11 1/4	300
				SS, RC/FP, RC, SI	10	145	40	580	17 1/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
				TOT	0,75	11	3	44	23 1/4	600
				SS	5	73	20	290	23 1/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP, RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = 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, AMB = Aramide goudkleurig vlechtwerk

Technische specificaties

	Polypropyleen (PB) omvlochten slangen
Nominale diametergrootte	15 - 100 mm (0.5 - 4 in)
Werkelijke binnendiameterbereiken	11.2 - 98 mm (0.44 - 3.86 in)
Lengte	10 - 22 m (32 - 72 ft)
Buitendiameterbereiken	20.4 - 112.8 mm (0.8 - 4.44 in)
Max. werkdrukbereiken	31 bar (450 psi)
Barstdrukbereiken	30 - 150 bar (435 - 2,175 psi)
Certificatie en compliance	3.1 Traceerbaarheid, ATEX, EN16643:2016, EU verordening 10/2011, FDA (materialen), ISO14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS 18001:2015
Bedrijfstemperatuurbereiken	-30 °C tot 100 °C (-22 °F tot 212 °F)
Buigradiusbereiken	38 - 300 mm (1.5 - 11.75 in)
Gewicht per eenheidlengte	0.26 - 3.98 kg/m
Gewicht per eenheidlengte	0.17 - 2.67 lb/ft
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 koppelingen, Kniekoppelingen van 90°, PTFE koppelingen 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 (PB) omvlochten slangen
Spiraalvormige draad	Roestvrij staal
Voering slang	Antistatisch PTFE, Natuurlijk PTFE
Vlechtwerk	Polypropyleen
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
27 October 2025