

Schläuche mit Aramidfasergeflecht

Corroflon

Merkmale und Vorteile

- Verbesserte Abriebfestigkeit
- Längere Betriebslebensdauer
- Höhere Temperaturen im Vergleich zu Polypropylengeflecht
- Höherer Betriebsdruck im Vergleich zu Polypropylengeflecht
- Antistatischer Außenschutz durch zwei antistatische Beidrähte
- Sicherer im Umgang als Metallgeflechte



Schläuche mit Aramidfasergeflecht Förderleistung

Nennwert Schlauchinnendurchmesser		Innendurchmesser in den Windungen		Corroflon Klasse (Geflecht und Deckel)	Maximaler Arbeitsdruck des Schlauchs		Berstdruck		Minimaler Biegeradius	
Zoll	mm	Zoll	mm		bar	psi	bar	psi	Zoll	mm
1/2	15	0,440	11,2	BIS	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	BIS	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	BIS	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
				AMB	31	450	124	1.800	2 1/4	70
1 1/4	32	1,080	27,5	BIS	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
				RC, SI	27	390	180	2.610	4 1/4	123
				KYB	10	145	40,5	585	3 1/4	82
1 1/2	40	1,250	32,0	BIS	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, 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
2	50	1,690	43,0	BIS	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, 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
2 1/2	65	2,120	54,0	BIS	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, RC, SI	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
3	80	2,500	64,0	BIS	2	29	8	115	9	230
				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
4	100	3,860	98,0	BIS	1,5	22	6	87	11 1/4	300
				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	-	-	-	-	-	-
6	150	5,250	130,0	BIS	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 = nur Schlauch, SS = Edelstahlgeflecht, PB = Polypropylengeflecht, SS,RC/FP = feuerfester Gummiüberzug, RC = EPDM-Gummiüberzug, SI = Silikongummiüberzug, KYB = Kynar-Geflecht, AMB = Aramidgeflecht (gold)

Technische Eigenschaften

	Schläuche mit Aramidfasergeflecht
Nennwert/Innendurchmesser	25 - 50 mm (1 - 2 Zoll)
Tatsächlicher Innendurchmesser	21.5 - 43 mm (0.847 - 1.69 Zoll)
Länge	22 m (72 ft)
Maximaler Betriebsdruck	31 bar (450 psi)
Berstdruck	80 - 124 bar (1160 - 1,800 psi)
Zertifizierung und Konformität	EN 16643:2016, TRBF 131/2
Betriebstemperatur	-55 °C bis 180 °C (-100 °F bis 356 °F)
Biegeradius	70 - 140 mm (2.75 - 5.5 Zoll)
Deckel	Kein
Externe Schutzooptionen für Schläuche	Schutzringe, Schutzspule, Schutzvorrichtung
Endstücke	90-Grad-Winkelstücke, BSP- und NPT-Gewindefittings, DIN 11851-Fittings, Drehkopfflansch-Verbinder, Hygienische Triclamp-Vorrichtungen, JIC-Fittings, Kamlock-gesicherte Hebelarmkupplungen, PTFE-Fittings für Tauchrohre, SMS- und RJT-Fittings
Vakuumwiderstand	Vakuumbeständig bis -0,9 bar

Werkstoffe

	Schläuche mit Aramidfasergeflecht
Spiraldraht	Edelstahl
Liner/Schlauch	Antistatisches PTFE
Geflecht	Aramidfaser

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Aflex Hose Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sind eingetragene Marken von Aflex Hose Limited. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
12 December 2025