

Visiflon Schläuche mit Polypropylengeflecht (Polypropylene, PB)



Visiflon

Merkmale und Vorteile

- Sehr flexibel und knickbeständig
- Temperaturbeständig
- Chemikalienbeständig

Visiflon Schläuche mit Polypropylengeflecht (Polypropylene, PB) – Leistung

Nenngröße des Schlauchs		*Tatsächlicher Innendurchmesser des Schlauchs		Schlauchqualität	Außendurchmesser des Schlauchs oder Geflechts		Minimaler Biegeradius		Maximaler Arbeitsdruck		Gewicht pro Längeneinheit		Artikelnummer des Schlauchs
Zoll	mm	Zoll	mm		Zoll	mm	Zoll	mm	bar	psi	kg/m	lbs/ft	
1/4	10,0	1/4	6,3	BIS	0,420	10,70	1	25	4	58	0,057	0,038	71-100-06
				SS	0,470	11,95	1/4	19	60	870	0,144	0,096	71-100-06-01-02
				PB	0,512	13,00	1	25	30	435	0,091	0,061	71-100-06-01-21
1/2	12,0	1/2	9,5	BIS	0,555	14,10	1 1/2	38	4	58	0,076	0,051	71-100-08
				SS	0,600	15,25	1	25	47	680	0,195	0,130	71-100-08-01-02
				PB	0,662	16,80	1 1/2	38	23,5	340	0,125	0,084	71-100-08-01-21
3/8	16,0	1/2	12,7	BIS	0,780	19,80	2	50	4	58	0,126	0,084	71-100-10
				SS	0,835	21,20	1 1/2	38	40	580	0,296	0,194	71-100-10-01-02
				PB	0,906	23,00	2	50	20	290	0,188	0,126	71-100-10-01-21
1/2	20,0	3/8	16,0	BIS	0,835	21,20	3	75	3	43	0,166	0,111	71-100-12
				SS	0,894	22,70	2	50	32	460	0,376	0,251	71-100-12-01-02
				PB	0,973	24,70	2 1/2	63	16	230	0,226	0,151	71-100-12-01-21
1	25,0	1/2	22,0	BIS	1,143	29,00	3 1/2	89	3	43	0,235	0,157	71-100-16
				SS	1,204	30,60	2 1/2	63	26	380	0,533	0,310	71-100-16-01-02
				PB	1,300	32,90	3	75	13	190	0,314	0,210	71-100-16-01-21
1 1/4	32,0	1 1/8	28,0	BIS	1,349	34,20	4	100	2	29	0,342	0,229	71-100-20
				SS	1,420	36,00	3	75	25	360	0,729	0,489	71-100-20-01-02
				PB	1,537	39,00	3 1/2	89	12,5	180	0,444	0,298	71-100-20-01-21
1 1/2	40,0	1 1/8	35,0	BIS	1,773	45,00	6	150	2	29	0,415	0,278	71-100-24
				SS	1,850	47,00	4 1/2	115	20	300	1,044	0,699	71-100-24-01-02
				PB	1,970	50,00	5	130	10	150	0,600	0,402	71-100-24-01-21
2	50,0	1 1/8	47,0	BIS	2,325	59,00	8	200	2	29	0,631	0,423	71-100-32
				SS	2,400	61,00	5	130	15	220	1,378	0,923	71-100-32-01-02
				PB	2,521	64,00	6	150	7,5	110	0,917	0,614	71-100-32-01-21

*Visiflon Schlauchassemblies erfordern, dass die Windungen an den Schlauchenden geöffnet werden, um entweder hydraulische oder PTFE-Endfittings aufzunehmen.

Technische Eigenschaften

	Visiflon Schläuche mit Polypropylengeflecht (Polypropylene, PB)
Nennwert/Innendurchmesser	10 - 32 mm (0.375 - 1.25 Zoll)
Tatsächlicher Innendurchmesser	6.3 - 28 mm (0.25 - 1.125 Zoll)
Länge	15 - 20 m (50 - 70 ft)
Außendurchmesser	13 - 39 mm (0.512 - 1.537 Zoll)
Maximaler Betriebsdruck	30 bar (435 psi)
Zertifizierung und Konformität	3.1 Rückverfolgbarkeit, FDA (Materialien), TS 16949:2016
Betriebstemperatur	-73 °C bis 230 °C (-100 °F bis 450 °F)
Biegeradius	25 - 89 mm (1 - 3.5 Zoll)
Gewicht pro Längeneinheit	0.091 - 0.444 kg/m (0.061 - 0.298 lb/ft)
Deckel	Kein
Endstücke	BSP- und NPT-Gewindefittings, Bundöse, Mutter, Stutzen, JIC-Fittings, NPT- und BSPT-Fittings, Schlauch-Fittings, Standrohr-Fittings
Vakuumwiderstand	Vakuumbeständig bis -0,9 bar bis 80 °C (176 °F)

Werkstoffe

	Visiflon Schläuche mit Polypropylengeflecht (Polypropylene, PB)
Liner/Schlauch	Antistatisches PTFE, Natürlicher PTFE
Geflecht	Polypropylen

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