

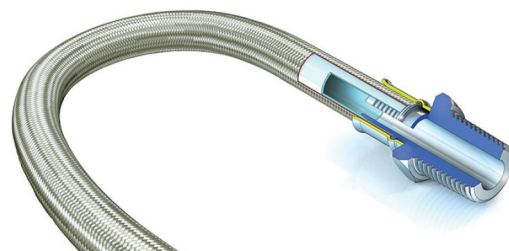
Standaard wand, enkel omvlochten slangen



PTFE-smoothbore-slang

Kenmerken en voordelen

- Met PTFE gevoerde hogedrukslang
- Temperatuurbestendig
- Bestand tegen chemicaliën
- Zelfreinigend



Standaard wand, enkel omvlochten slangen prestaties

Standaard wand, enkel omvlochten (SW, SB)														
Diameter (nominaal)	Diameter (werkelijk)		Referentie diameter in stappen (indien van toepassing)	Wanddikte PTFE-slang		Buitendiameter vlecht		Minimale buigradius		Maximale werkdruk		Gewicht per eenheidlengte		*Onderdeelnummer
	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3,17	0,125	-	0,76	0,030	5,85	0,230	22	1/8	290	4.220	0,065	0,044	70-100-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	0,76	0,025	7,40	0,291	40	1/8	265	3.856	0,080	0,054	70-100-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	0,63	0,025	8,50	0,335	60	2/8	240	3.492	0,093	0,062	70-100-04-01-02
3/16	7,94	0,313	-	0,63	0,025	10,15	0,400	70	2/8	200	2.910	0,110	0,074	70-100-05-01-02
1/2	9,53	0,375	-	0,63	0,025	11,75	0,463	80	3/8	190	2.765	0,124	0,083	70-100-06-01-02
3/4	12,70	0,500	-	0,76	0,030	14,95	0,589	110	4/8	140	2.030	0,207	0,139	70-100-08-01-02
1	15,88	0,625	-	0,76	0,030	18,35	0,722	150	6	110	1.601	0,255	0,171	70-100-10-01-02
1 1/4	19,05	0,750	-	0,76	0,030	21,65	0,852	200	7/8	80	1.164	0,315	0,211	70-100-12-01-02
1 1/2	25,40	1,000	-	1,00	0,039	28,15	1,108	300	11/8	55	800	0,430	0,288	70-100-16-01-02
Zware wand, enkel omvlochten (HW, SB)														
Diameter (nominaal)	Diameter (werkelijk)		Referentie diameter in stappen (indien van toepassing)	Wanddikte PTFE-slang		Buitendiameter vlecht		Minimale buigradius		Maximale werkdruk		Gewicht per eenheidlengte		*Onderdeelnummer
	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3,17	0,125	-	1,00	0,039	6,10	0,240	20	1/8	290	4.220	0,068	0,046	70-200-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	1,00	0,039	7,65	0,301	29	1/8	270	3.929	0,087	0,058	70-200-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	1,00	0,039	9,25	0,364	30	1/8	260	3.783	0,113	0,076	70-200-04-01-02
3/16	7,94	0,313	-	1,00	0,039	10,90	0,429	40	1/8	230	3.347	0,135	0,091	70-200-05-01-02
1/2	9,53	0,375	-	1,00	0,039	12,50	0,492	55	2/8	200	2.910	0,153	0,103	70-200-06-01-02
3/4	12,70	0,500	-	1,00	0,039	15,60	0,614	85	3/8	160	2.328	0,240	0,161	70-200-08-01-02
1	15,88	0,625	-	1,30	0,051	19,10	0,752	110	4/8	130	1.892	0,292	0,196	70-200-10-01-02
1 1/4	19,05	0,750	-	1,30	0,051	22,05	0,868	145	5/8	92	1.339	0,344	0,231	70-200-12-01-02
1 1/2	25,40	1,000	-	1,50	0,059	28,80	1,134	260	10/8	69	1.004	0,470	0,315	70-200-16-01-02
Gemiddelde wand, enkel omvlochten (MW, SB), ook wel Hyperline SB genoemd														
De Hyperline MW-, SB serie voldoet aan of overschrijdt de SAE 100R14-standaard.														
Diameter (nominaal) BB = grote diameter	Diameter (werkelijk)		Referentie diameter in stappen (indien van toepassing)	Wanddikte PTFE-slang		Buitendiameter vlecht		Minimale buigradius		Max. werkdruk		Gewicht per eenheidlengte		*Onderdeelnummer
	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	Bar	Psi	Kg/mt	Lbs/ft	
1/16 BB	2,0	0,079	-2	1,00	0,040	5,00	0,197	13	1/2	450	6.500	0,045	0,030	70-300-02-01-02
1/8 BB	3,5	0,138	-3	1,00	0,040	6,45	0,254	20	1/4	350	5.076	0,070	0,047	70-300-03-01-02
1/4 BB	5,0	0,200	-4	0,76	0,030	7,65	0,301	45	1/4	290	4.206	0,078	0,052	70-400-03-01-02
3/8 BB	6,7	0,264	-5	0,76	0,030	9,30	0,366	60	2/8	240	3.480	0,110	0,074	70-400-04-01-02
1/2 BB	8,4	0,335	-6	0,76	0,030	10,72	0,422	70	2/8	220	3.190	0,136	0,091	70-400-05-01-02
3/4 BB	10,0	0,394	-7	0,76	0,030	12,75	0,500	80	3	190	2.755	0,166	0,111	70-400-06-01-02
1 BB	13,3	0,536	-10	0,76	0,030	16,35	0,644	130	5	150	2.175	0,210	0,141	70-400-08-01-02
1 1/4 BB	16,5	0,654	-12	0,84	0,033	19,50	0,768	163	6/2	130	1.885	0,280	0,188	70-400-10-01-02
1 1/2 BB	19,8	0,780	-	1,00	0,040	22,50	0,860	180	7	110	1.595	0,327	0,219	70-400-12-01-02
1 3/4 BB	26,4	1,040	-	1,00	0,040	30,10	1,190	230	9	80	1.160	0,524	0,351	70-400-16-01-02

* Voor antistatische klasse voegt u 10 toe aan het 3-cijferige onderdeelnummer, bijvoorbeeld 70-100- wordt 70-110 * Voor antistatische klasse, voegt u 10 toe aan het 3-cijferige onderdeelnummer, bijvoorbeeld 70-100- wordt 70-110

Technische specificaties

	Standaard wand, enkel omvlochten slangen
Nominale diametergrootte	5 - 25 mm (0.1875 - 1 in)
Werkelijke diameter	4.76 - 25.4 mm (0.188 - 1 in)
Buitendiameter:	7.4 - 28.15 mm (0.291 - 1.108 in)
Maximale werkdruk	265 bar (2910 psi)
Barstdruk	165 - 795 bar (2400 - 8,730 psi)
Certificatie en compliance	3.1 Traceerbaarheid, EN16643:2016, FDA (materialen), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
Bedrijfstemperatuur	-73 °C tot 260 °C (-100 °F tot 500 °F)
Buigradius	40 - 300 mm (1.625 - 11.875 in)
Gewicht per eenheidlengte	0.08 - 0.43 kg/m (0.054 - 0.288 lb/ft)
Type omvlechting	Enkel
Deksel	EPDM-rubber, Flexibel PVC, Hytrel, Nylon II, Sarlink, Siliconenrubber
Eindfitting	Hydraulische aansluitingen aan uiteinde, PTFE-aansluitingen aan uiteinde

Constructie materialen

	Standaard wand, enkel omvlochten slangen
Voering slang	Antistatisch PTFE, HPG PTFE, Natuurlijk PTFE
Gevlochten draad	Roestvrij staal

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 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
12 December 2025