

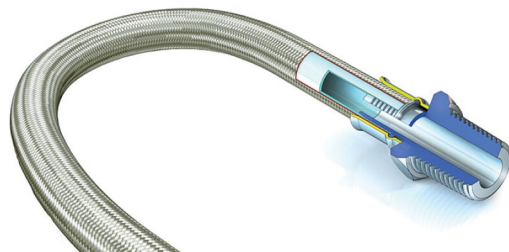
Tubi flessibili a doppia treccia a parete pesante



Tubo flessibile in PTFE Smoothbore

Caratteristiche e vantaggi

- Tubo flessibile alta pressione rivestito in PTFE
- Resistente alle temperature
- Resistente agli agenti chimici
- Autopulente



Prestazioni Tubi flessibili a doppia treccia a parete pesante

Parete standard, treccia singola (SW, SB)														
Diametro interno (nominale)	Diametro interno (effettivo)		Rif. dimensioni dash (se presente)	Spessore parete tubo in PTFE		Diametro esterno treccia		Raggio di piegatura minimo		Pressione di lavoro massima		Peso per unità di lunghezza		*Codice
	mm	poll.		mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	bar	psi	kg/m	libbre/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 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 1/8	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 3/8	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 1/8	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 1/8	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 1/8	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 1/8	55	800	0,430	0,288	70-100-16-01-02
Parete pesante, treccia singola (HW, SB)														
Diametro interno (nominale)	Diametro interno (effettivo)		Rif. dimensioni dash (se presente)	Spessore parete tubo in PTFE		Diametro esterno treccia		Raggio di piegatura minimo		Pressione di lavoro massima		Peso per unità di lunghezza		*Codice
	mm	poll.		mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	bar	psi	kg/m	libbre/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 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 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 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 3/8	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 1/8	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 1/8	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 1/8	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 1/8	69	1.004	0,470	0,315	70-200-16-01-02
Parete media, treccia singola (MW, SB), detta anche Hyperline SB														
La gamma Hyperline MW, SB soddisfa o supera lo standard SAE 100R14.														
Diametro interno (nominale) BB = diametro interno grande	Diametro interno (effettivo)		Rif. dimensioni dash (se presente)	Spessore parete tubo in PTFE		Diametro esterno treccia		Raggio di piegatura minimo		Pressione di lavoro massima		Peso per unità di lunghezza		*Codice
	mm	poll.		mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	Bar	Psi	Kg/m	Lb/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	3/4	350	5.076	0,070	0,047	70-300-03-01-02
3/16 BB	5,0	0,200	-4	0,76	0,030	7,65	0,301	45	1 1/4	290	4.206	0,078	0,052	70-400-03-01-02
1/4 BB	6,7	0,264	-5	0,76	0,030	9,30	0,366	60	2 1/8	240	3.480	0,110	0,074	70-400-04-01-02
5/16 BB	8,4	0,335	-6	0,76	0,030	10,72	0,422	70	2 3/8	220	3.190	0,136	0,091	70-400-05-01-02
3/8 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
1/2 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
5/8 BB	16,5	0,654	-12	0,84	0,033	19,50	0,768	163	6 1/2	130	1.885	0,280	0,188	70-400-10-01-02
3/4 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 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
* Per il grado anti-statico, aggiungere 10 al codice a 3 cifre, ad esempio 70-100- diventa 70-110 * Per il grado anti-statico, aggiungere 10 al codice a 3 cifre, ad esempio 70-100- diventa 70-110														

Specifiche tecniche

	Tubi flessibili a doppia treccia a parete pesante
Diametro interno nominale	3 - 50 mm (0.125 - 2 pollici)
Diametro interno effettivo	3.17 - 50.8 mm (0.125 - 2 poll.)
Diametro esterno	7.05 - 56.4 mm (0.278 - 2.221 poll.)
Pressione di esercizio max.	350 bar (5093 psi)
Pressione di scoppio	120 - 1,050 bar (1746 - 15,279 psi)
Certificazione e conformità	3.1 Tracciabilità, EN16643:2016, FDA (materiali), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
Temperatura d'esercizio	-73 °C to 260 °C (-100 °F to 500 °F)
Raggio di piegatura	18 - 1,200 mm (0.75 - 47.25 poll.)
Peso per unità di lunghezza	0.108 - 1.61 kg/m (0.072 - 1.079 lb/ft)
Tipo di treccia	Doppia
Copertura	Gomma EPDM, Gomma siliconica, Hytrel, Nylon II, PVC flessibile, Sarlink
Giunto terminale	Giunti terminali idraulici, Giunti terminali in PTFE
Resistenza al vuoto	Resistente al vuoto fino a -0,9 bar

Materiali di costruzione

	Tubi flessibili a doppia treccia a parete pesante
Tubo di rivestimento	HPG PTFE, PTFE anti-statico, PTFE naturale
Treccia metallica	Acciaio inox, Fibra aramidica

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Ciononostante, Aflex Hose Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità dell'utente accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sono marchi registrati di Aflex Hose Limited. Azienda parte di Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una società di Spirax-Sarco Engineering PLC.



wmfts.com/global
12 December 2025