

Tubo flessibile con copertura in gomma siliconica di grado (SI)

Corroflon

Caratteristiche e vantaggi

- Rivestimento interno in PTFE naturale o antistatico brevettato
- Il basso profilo corrugato della parete di rivestimento interno offre un'eccellente flessibilità con una riduzione minima della portata
- Resistente al vuoto e allo strozzamento
- Elevata resistenza ad alte temperature e pressione
- Resistente agli agenti chimici
- Raccordi terminali con e senza rivestimento in PTFE
- Varie opzioni di treccia, copertura e protezione esterna disponibili



Prestazioni Tubo flessibile con copertura in gomma siliconica di grado (SI)

Diametro interno nominale del tubo flessibile		Diametro interno delle spire		Grado Corroflon (treccia e copertura)	Pressione di lavoro massima del tubo flessibile		Pressione di scoppio		Raggio di piegatura minimo	
poll.	mm	poll.	mm		bar	psi	bar	psi	poll.	mm
1/2	15	0,440	11,2	TO	6	87	24	350	1 1/2	38
				Inox	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	TO	5	70	20	290	2	51
				Inox	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	TO	4,5	65	18	260	2 1/4	70
				Inox	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	TO	4	58	16	230	3 1/4	82
				Inox	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	TO	3,5	50	14	205	4	100
				Inox	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	TO	3	44	12	175	5 1/2	140
				Inox	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	TO	2,5	36	10	145	7	178
				Inox	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	TO	2	29	8	115	9	230
				Inox	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	TO	1,5	22	6	87	11 1/4	300
				Inox	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	TO	0,75	11	3	44	23 1/4	600
				Inox	5	73	20	290	23 1/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP, RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = solo tubo, SS = treccia in acciaio inox, PB = treccia in polipropilene, SS, RC/FP = copertura in gomma ignifuga, RC = copertura in gomma EPDM, SI = copertura in gomma siliconica, KYB = treccia Kynar, AMB = treccia aramidica dorata

Specifiche tecniche

	Tubo flessibile con copertura in gomma siliconica di grado (SI)
Diametro interno nominale	15 - 150 mm (0.5 - 6 pollici)
Diametro interno effettivo	11.2 - 130 mm (0.44 - 5.25 poll.)
Lunghezza	4 - 22 m (13 - 72 piedi)
Diametro esterno	22.8 - 154 mm (0.9 - 6.06 poll.)
Pressione di esercizio max.	41 bar (595 psi)
Pressione di scoppio	20 - 450 bar (290 - 6,525 psi)
Certificazione e conformità	3.1 Tracciabilità, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiali), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, Regolamento UE 10/2011
Temperatura d'esercizio	-73 °C to 224 °C (-99 °F to 435 °F)
Raggio di piegatura	57 - 900 mm (2.25 - 35.5 poll.)
Peso per unità di lunghezza	0.49 - 12 kg/m (0.33 - 8.04 lb/ft)
Copertura	Gomma siliconica
Opzioni di protezione esterna tubo flessibile	Anelli antigraffio, Safeguard, Spirale di protezione
Giunto terminale	Giunti a flangia girevole, Giunti a gomito 90°, Giunti Cam & Groove, Giunti DIN 11851, Giunti filettati BSP e NPT, Giunti JIC, Giunti per tubo pescante in PTFE, Giunti SMS e RJT, Giunti TriClamp sanitari
Opzioni di etichettatura	Codifica colore, Etichetta incapsulata, Standard
Resistenza al vuoto	Resistente al vuoto fino a -0,9 bar e fino a +150 °C (302 °F)

Materiali di costruzione

	Tubo flessibile con copertura in gomma siliconica di grado (SI)
Filo elicoidale	Acciaio inox
Tubo di rivestimento	PTFE anti-statico, PTFE naturale
Treccia	Acciaio inox
Treccia metallica	Acciaio inox
Rivestimento giunto	PTFE

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