

Tubi flessibili in treccia di fibra aramidica



Corroflon

Caratteristiche e vantaggi

- Maggiore resistenza all'abrasione
- Vita utile più lunga
- Maggiore gamma di temperatura rispetto alla treccia in polipropilene
- Pressione di esercizio più elevata rispetto alla treccia di polipropilene
- Antistatico all'esterno grazie ai due fili traccianti antistatici
- Più sicuro per la movimentazione manuale rispetto alle trecce metalliche



Prestazioni Tubi flessibili in treccia di fibra aramidica

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

	Tubi flessibili in treccia di fibra aramidica
Diametro interno nominale	25 - 50 mm (1 - 2 pollici)
Diametro interno effettivo	21.5 - 43 mm (0.847 - 1.69 poll.)
Lunghezza	22 m (72 piedi)
Pressione di esercizio max.	31 bar (450 psi)
Pressione di scoppio	80 - 124 bar (1160 - 1,800 psi)
Certificazione e conformità	EN16643:2016, TRBF 131/2
Temperatura d'esercizio	-55 °C to 180 °C (-100 °F to 356 °F)
Raggio di piegatura	70 - 140 mm (2.75 - 5.5 poll.)
Copertura	Nessuna
Opzioni di protezione esterna tubo flessibile	Anelli antigraffio, Safegard, 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
Resistenza al vuoto	Resistente al vuoto fino a -0,9 bar

Materiali di costruzione

	Tubi flessibili in treccia di fibra aramidica
Filo elicoidale	Acciaio inox
Tubo di rivestimento	PTFE anti-statico
Treccia	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