

Corroflon®

Tubo flessibile in PTFE per il trasferimento di fluidi chimici e di processo

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- 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



SPECIFICHE TECNICHE

Gamma di misure	
Gamma diametro tubo flessibile	da ½" (15 mm) a 6" (150 mm)
Lunghezze tubo flessibile	
fino a 2" (50 mm)	fino a 30 m (100 ft)
fino a 3" (80 mm)	fino a 20 m (65 ft)
fino a 4" (100 mm)	fino a 10 m (32 ft)
fino a 6" (150 mm)	fino a 5 m (16 ft)
Limiti di temperatura	
Tubo flessibile intrecciato in acciaio inox (tipo SS)	da -73 °C (-100 °F) a +260 °C (+500 °F)
Tubo flessibile intrecciato in polipropilene (tipo PB)	da -30 °C (-22 °F) a +100 °C (+212 °F)
Tubo flessibile con copertura in gomma EPDM (tipo RC o FP)	da -40 °C (-40 °F) a +150 °C (+302 °F)
Tubo flessibile con copertura in gomma siliconica (tipo SI)	da -73 °C (-100 °F) a +224 °C (+435 °F)
Tubo flessibile intrecciato in Kynar (tipo KYB)	da -40 °C (-40 °F) a +120 °C (+248 °F)
Valori nominali pressione operativa per tipo SS (in funzione della temperatura)	
½" (15 mm)	41 bar (595 psi)
fino a	
2" (50 mm)	20 bar (290 psi)
Limiti di vuoto	
Per tutte le misure fino a 2" e per rivestimento interno per scopi speciali (tipo SP) oltre 2"	Resistente al vuoto fino a -0,9 bar e +150 °C (+302 °F)

OPZIONI E ACCESSORI

Opzioni rivestimento interno	
Opzioni rivestimento interno disponibili:	PTFE naturale per scopi generici (GP), PTFE antistatico (AS) o per scopi speciali (SP) per applicazioni che richiedono valori nominali di temperatura/pressione superiori
Opzioni raccordo terminale	
Senza rivestimento interno o con rivestimento interno in PTFE e design svasato per:	Flangia girevole ANSI 150, DIN e JIS, Cam and Groove, Sanitary Tri-clamp, raccordi igienici DIN 11851 e SMS. Ghiera marcata laser per la massima tracciabilità
Design senza rivestimento interno per:	Raccordi filettati BSP, NPT e JIC, raccordi RJT e altri
Opzioni treccia, copertura, protezione esterna ed etichettatura	
Opzioni design treccia	La treccia in filo di acciaio inox o filo in polipropilene è di serie. Le trecce in Hastelloy o PVDF vanno ordinate a parte
Opzioni copertura esterna	Copertura in gomma EPDM nera (tipo RC) o copertura in gomma siliconica trasparente (tipo SI)
Opzioni protezione esterna	Safeguard, anelli antigraffio o bobina di protezione
Opzioni di etichettatura	Etichettatura standard, incapsulata o codifica a colori

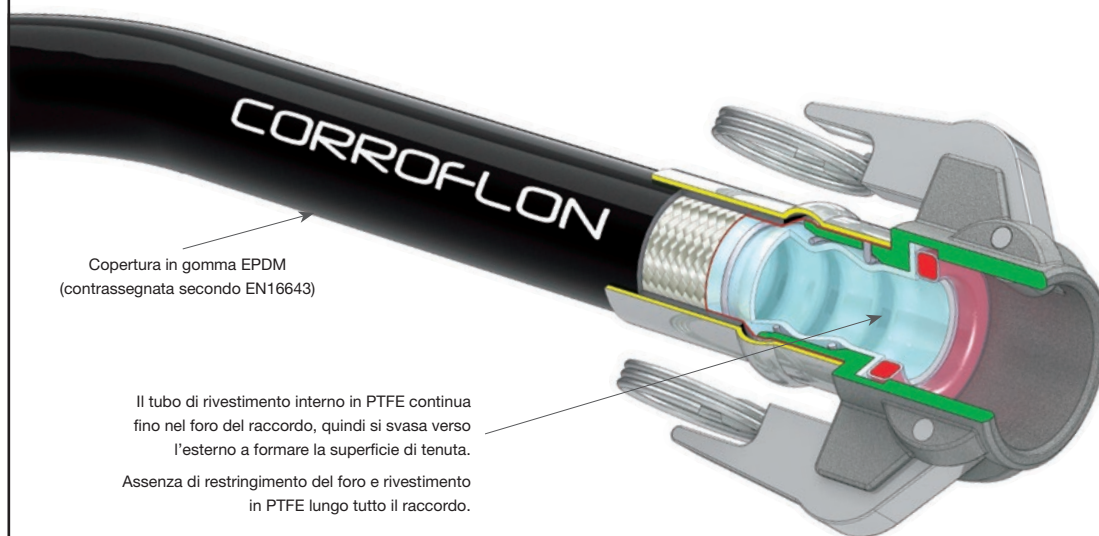
DATI DI RENDIMENTO

Diametro tubo nominale		Spire interne foro		Corroflon (treccia e copertura)	Pressione operativa massima del tubo flessibile		Pressione di scoppio		Raggio di curvatura 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
				SS	41	595	450	6.525	1 1/2	38
				PB	31	450	150	2.175	1 1/2	38
				SS, RC/FP	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				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
				SS	35	505	240	3.480	2	51
				PB	26	375	105	1.520	2	51
				SS, RC/FP	35	505	240	3.480	3	76
				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 3/4	70
				SS	31	450	200	2.900	2 3/4	70
				PB	23	334	93	1.350	2 3/4	70
				SS, RC/FP	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				RC, SI	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 3/4	70
1 1/4	32	1,080	27,5	TO	4	58	16	230	3 1/4	82
				SS	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 3/4	123
				RC, SI	27	390	180	2.610	4 3/4	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
				SS	23	335	120	1.740	4	100
				PB	17	245	69	1.000	4	100
				SS, RC/FP	23	335	120	1.740	6	150
				RC, SI	23	335	120	1.740	6	150
				KYB	9	130	34,5	500	4	100
2	50	1,690	43,0	TO	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	20	290	100	1.450	5 1/2	140
				PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS, RC/FP	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				RC, SI	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
2 1/2	65	2,120	54,0	TO	2,5	36	10	145	7	178
				SS	16	230	70	1.015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS, RC/FP	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				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
				SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS, RC/FP	14	205	60	870	13 1/2	345
				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 3/4	300
				SS	10	145	40	580	11 3/4	300
				PB	8	115	30	435	11 3/4	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17 3/4	450
				RC, SI	10	145	40	580	17 3/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5,250	130,0	TO	0,75	11	3	44	23 3/4	600
				SS	5	73	20	290	23 3/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP	5	73	20	290	35 1/2	900
				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 in Kynar

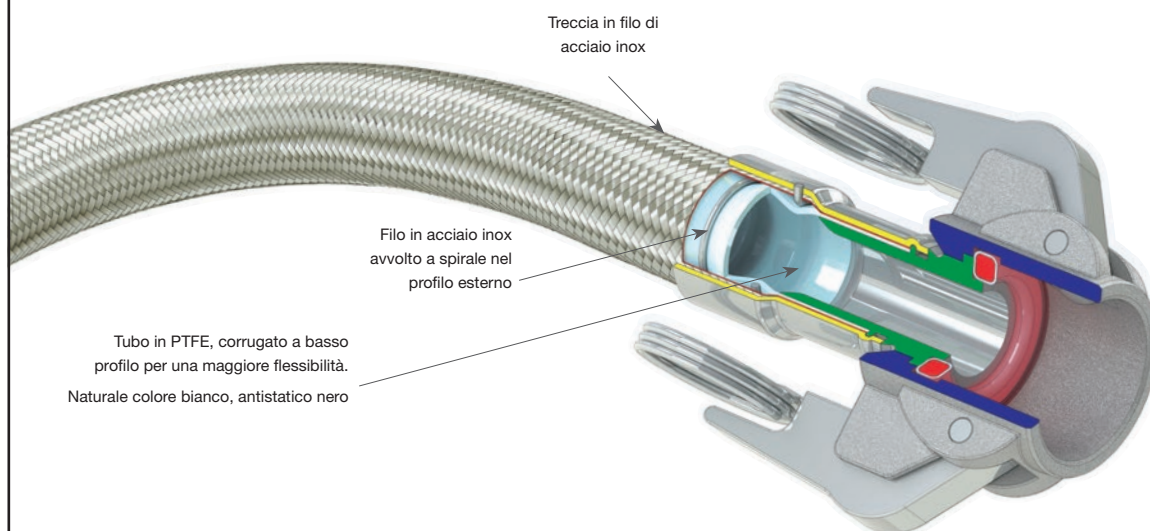
MATERIALI DI COSTRUZIONE

Tubo flessibile in PTFE con copertura in gomma - Corroflon GP, SS, RC



Raccordo terminale Cam and Groove rivestito in PTFE e svasato

Tubo flessibile in PTFE - Corroflon GP, SS



Raccordo terminale girevole Cam and Groove senza rivestimento



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 degli utenti accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nella specifica applicazione. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sono marchi registrati di Aflex Hose Limited.

Membro di Watson-Marlow Fluid Technology Group, società di Spirax-Sarco Engineering plc.



aflex-hose.com
info@aflex-hose.co.uk
+44 (0) 1422 317200