

# Corroline+®

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

## CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Estremamente flessibile e rinforzato per resistere alle condizioni d'impiego più gravose
- Totalmente resistente allo strozzamento e allo schiacciamento
- Copertura in gomma antistatica e ignifuga
- Parete interna liscia per un flusso rapido e una pulizia facile
- Rivestimento interno in PTFE naturale o antistatico
- Raccordi terminali con e senza rivestimento in PTFE
- Varie opzioni di protezione esterna



## SPECIFICHE TECNICHE

Gamma di misure	
Gamma diametro tubo flessibile	da ½" (13 mm) a 3" (80 mm)
Lunghezze tubo flessibile	
fino a 2" (50 mm)	fino a 30 m (100 ft)
fino a 2½" (65 mm)	fino a 18 m (59 ft)
fino a 3" (80 mm)	fino a 15 m (49 ft)
Limiti di temperatura	
Limiti di temperatura	da -40 °C (-40 °F) fino a +150 °C (+302 °F) in continuo
Valori nominali pressione operativa	
½" (13 mm)	69 bar (1.000 psi)
fino a	
3" (80 mm)	15 bar (218 psi)
Limiti di vuoto	
Resistente al vuoto fino a	-0,9 bar per tutte le misure fino a +150 °C (+302 °F)

## OPZIONI E ACCESSORI

Opzioni rivestimento interno	
Rivestimento interno disponibile in:	PTFE naturale per uso generale (GP) o PTFE antistatico (AS)
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, tubi di pescaggio
Design senza rivestimento interno per:	Sanitary Tri-clamp, raccordi filettati BSP, NPT e JIC, raccordi igienici DIN 11851, RJT e SMS
Copertura esterna	
Copertura esterna	Gomma EPDM ignifuga e antistatica nera
Opzioni di etichettatura e protezione esterna	
Etichettatura standard	Ghiera marcata laser per la massima tracciabilità
Codifica colore	Fascetta a spirale in PTFE colorata avvolta sul tubo flessibile - libera o incapsulata in un manicotto termoretraibile trasparente in poliolefina
Opzioni protezione esterna	Safeguard, bobina di protezione e protezione terminale con copertura in gomma doppia DBK-300, che ove applicata rende 'a prova di incendio' il tubo flessibile proteggendo l'area del raccordo terminale dagli effetti del fuoco
Design alternativi	
Se per altri design di raccordo si richiedono soluzioni solo treccia, coperture in gomma di colore diverso o raccordi terminali con rivestimento in PTFE e svasati, è possibile soddisfare tali requisiti con il prodotto Bioflex Ultra; per maggiori informazioni consultare Aflex Hose	

## DATI DI RENDIMENTO

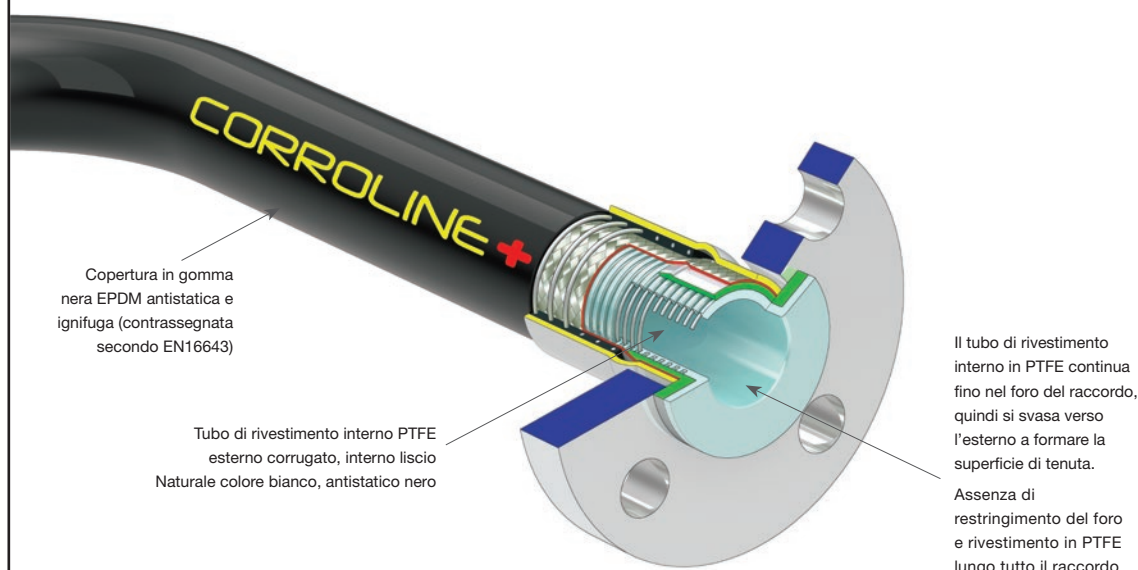
Diametro nominale tubo flessibile		Diametro effettivo tubo flessibile		Diametro esterno		Pressione operativa massima		Raggio di curvatura minimo		*Lunghezze massime continue		Peso per lunghezza unitaria	
poll.	mm	poll.	mm	poll.	mm	psi	bar	poll.	mm	ft	m	kg/mtr	lb/ft
1/2 *	13	0,51	13,1	0,85	21,5	1.000	69	1 3/8	38	100	30	0,40	0,27
3/4 *	20	0,76	19,3	1,12	28,5	624	43	2	50	100	30	0,70	0,47
1	25	1,01	25,7	1,45	37,0	600	41	2 3/4	70	100	30	1,10	0,74
1 1/4	32	1,26	32,2	1,75	44,6	550	38	3 5/16	100	100	30	1,60	1,07
1 1/2	40	1,51	38,5	2,03	51,7	500	34	4 3/4	120	100	30	1,92	1,29
2	50	2,01	51,1	2,55	65,0	400	28	5 15/16	150	100	30	2,80	1,88
2 1/2	65	2,51	63,7	3,17	80,5	290	20	11 13/16	300	59	18	3,98	2,67
3	80	3,02	76,8	3,65	92,8	218	15	13 3/4	350	49	15	4,42	2,97

\* I tubi flessibili di misura 1/2" e 3/4" non includono il filo elicoidale incorporato nella gomma

\*\* Sono disponibili lunghezze maggiori su ordinazione

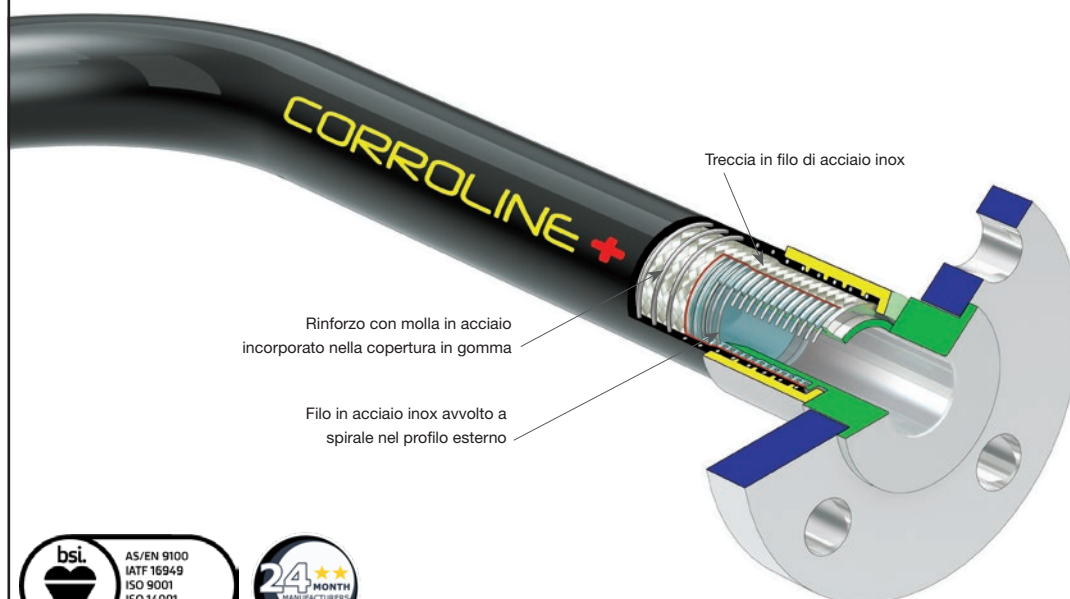
## MATERIALI DI COSTRUZIONE

### Tubo flessibile in PTFE Corroline +

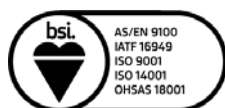


**Raccordo terminale con flangia girevole rivestito in PTFE e svasato**

### Tubo flessibile in PTFE Corroline +



**Raccordo terminale con flangia girevole 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