

Corroline+[®]

PTFE-Schlauch für den Transfer von Chemikalien und Prozessflüssigkeiten

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Sehr flexibel und verstärkt für die härtesten Einsatzbedingungen
- Vollständig knick- und stoßfest
- Antistatische und feuerfeste Kautschuk-Schlauchummantelung
- Glatte Innenflächen für hohe Fließgeschwindigkeiten und einfache Reinigung
- Normaler oder antistatischer PTFE-Liner
- Armaturen mit und ohne PTFE-Auskleidung
- Verschiedene Optionen für externen Schutz



TECHNISCHE DATEN

Größenbereich	
Schlauchinnendurchmesser	1/2" (13 mm) bis 3" (80 mm)
Schlauchlängen	
bis zu 2" (50 mm)	bis zu 30 m (100 ft)
bis zu 2 1/2" (65 mm)	bis zu 18 m (59 ft)
bis zu 3" (80 mm)	bis zu 15 m (49 ft)
Temperaturgrenzwerte	
Temperaturgrenzwerte	von -40 °C (-40 °F) bis +150 °C (+302 °F) dauerhaft
Betriebsdrucknennwerte	
1/2" (13 mm)	69 bar (1.000 psi)
bis zu	
3" (80 mm)	15 bar (218psi)
Vakuumeinschränkungen	
Vakuumbeständig bis	für alle Größen -0,9 bar und bis +150 °C (+302 °F)

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Liner-Optionen	
Liner erhältlich als:	Universal (GP) normales PTFE oder antistatisches PTFE (AS)
Optionen für Armaturen	
Nicht ausgekleidet, oder PTFE-ausgekleidet und aufgeweitet für:	Flansche nach ANSI 150, DIN und JIS, Kamlock-gesicherte Hebelarmkupplungen, Tauchrohre
Nicht-ausgekleidete Ausführung für:	Hygienische Triclamp, BSP, NPT und JIC Gewindearmatur, DIN 11851 (Milchrohrverschraubungen), RJT und SMS Hygienearmaturen
Schlauchummantelung	
Schlauchummantelung	Feuerfeste und antistatische schwarze EPDM-Kautschukdecke
Optionen für Kennzeichnung und externen Schutz	
Standardkennzeichnung	Lasergravierte Presshülse für absolute Rückverfolgbarkeit
Farbcodierung	Farbiger PTFE-Spiralstreifen, der auf den Schlauch gewickelt ist – lose oder unter einer transparenten, wärmege schrumpften Polyolefinhülle gekapselt
Optionen für externen Schutz	Safeguard-Scheuerschutzspirale, Schutzspirale und doppelte Kautschukummantelung DBK-300, die bei Anwendung ein Schlauchassembly „feuerfest“ macht, indem er die Armatur vor den Auswirkungen eines Brandes schützt
Alternative Ausführungen	
Wenn nur-geflochtene Optionen, verschiedenfarbige Kautschukummantelung oder PTFE-Auskleidung für die anderen Armaturausführungen erforderlich sind, lassen sich diese Anforderungen möglicherweise mit dem Produkt Bioflex Ultra erfüllen – nähere Informationen bei Aflex Hose.	

LEISTUNGSDATEN

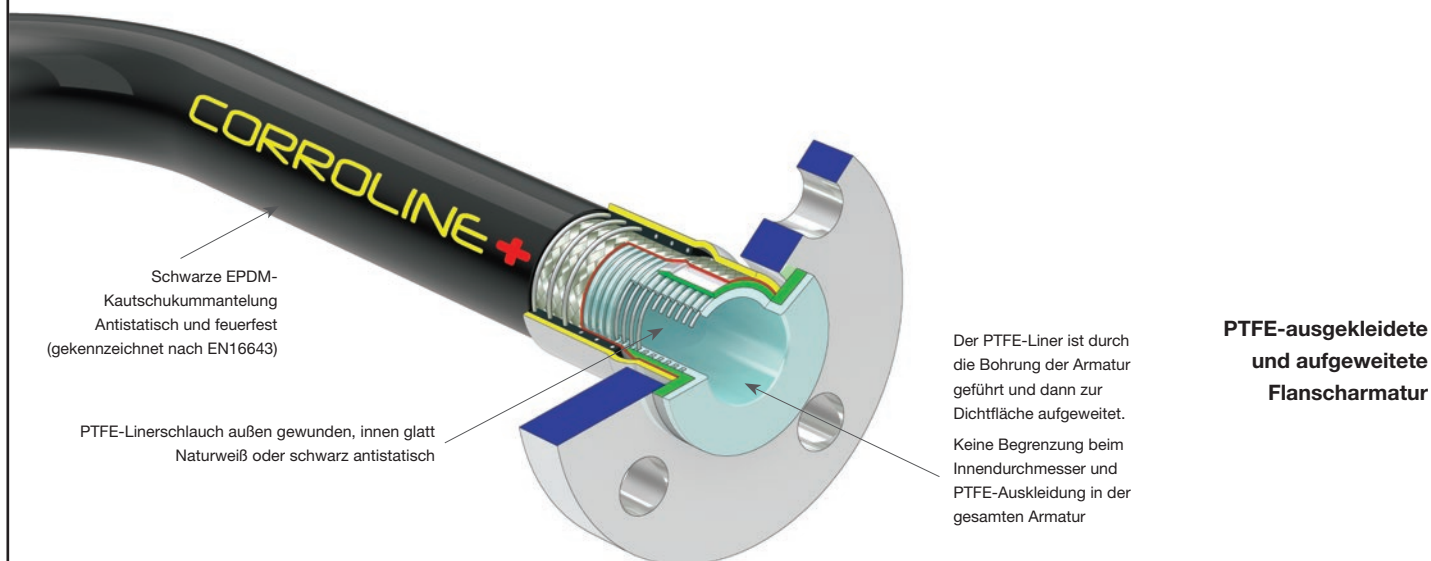
Schlauch-Nenninnendurchmesser		Tatsächlicher Schlauch-Innendurchmesser		Außendurchmesser		Maximaler Betriebsdruck		Minimaler Biegeradius		**Maximale durchgehende Länge		Gewicht pro Längeneinheit	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	psi	bar	Zoll	mm	ft	m	kg/m	lb/ft
1/2 *	13	0,51	13,1	0,85	21,5	1.000	69	1 3/8	38	100	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

* Die Schläuche der Größe 1/2" und 3/4" verfügen nicht über den in den Kautschuk eingebetteten Spiraldraht

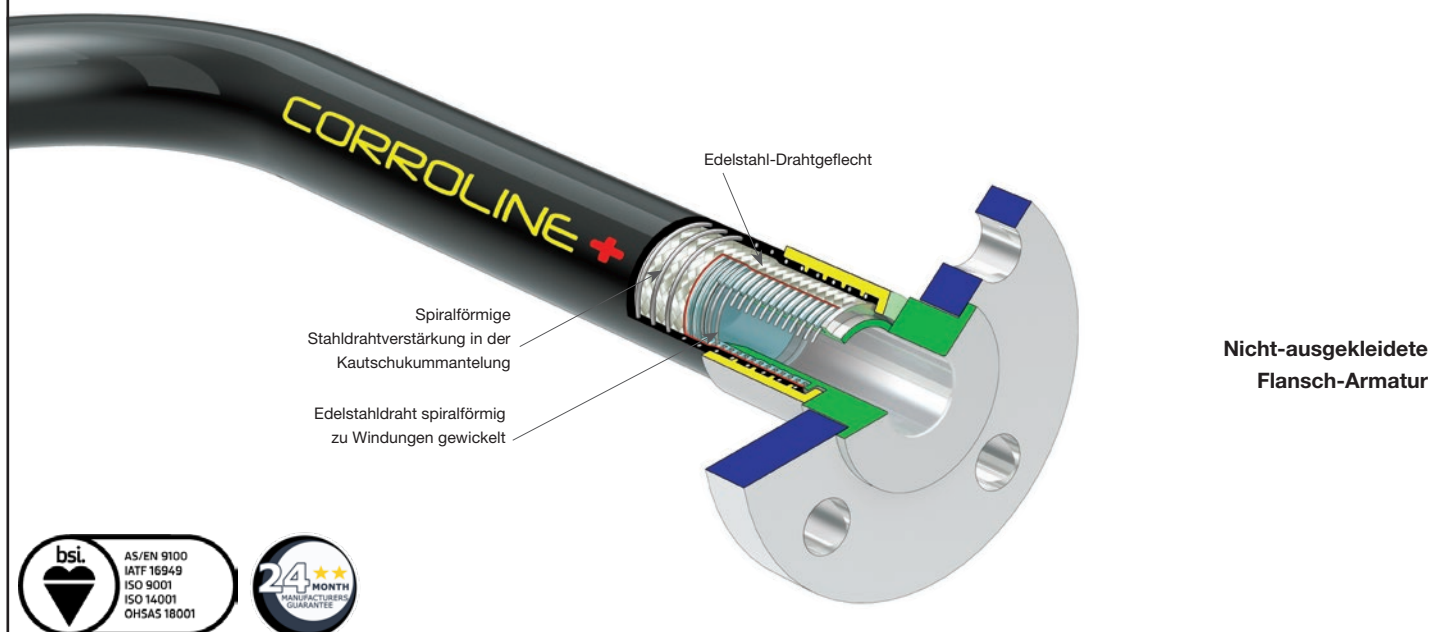
** Größere Längen sind auf Anfrage möglich

WERKSTOFFE

Corroline+ PTFE-Schlauchassembly



Corroline+ PTFE-Schlauchassembly



Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Aflex Hose Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sind eingetragene Marken von Aflex Hose Limited.

Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Group, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



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