

Merkmale und Vorteile

- Sehr flexibel und dank der Verstärkung auch für sehr raue Einsatzbedingungen geeignet
- Vollständig knickbeständig und stoßfest
- Antistatische und feuerfeste Gummiabdeckung
- Glatte Innenflächen für hohe Fließgeschwindigkeiten und einfache Reinigung
- Normaler oder antistatischer PTFE-Liner
- PTFE-beschichtete und nicht beschichtete Armaturen
- Auswahl an externen Schutzoptionen



Corroline+ - Leistung

Nennwert Schlauchinnendurchmesser		Tatsächlicher Innendurchmesser des Schlauchs		Außendurchmesser		Maximaler Betriebsdruck		Minimaler Biegeradius		**Maximale Endlos-Längen		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 1/8	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 1/4	70	100	30	1,10	0,74
1 1/4	32	1,26	32,2	1,75	44,6	550	38	3 1/16	100	100	30	1,60	1,07
1 1/2	40	1,51	38,5	2,03	51,7	500	34	4 1/4	120	100	30	1,92	1,29
2	50	2,01	51,1	2,55	65,0	400	28	5 1/16	150	100	30	2,80	1,88
2 1/2	65	2,51	63,7	3,17	80,5	290	20	11 1/16	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 1/2" und 3/4"-Schläuche enthalten nicht den im Gummi eingebetteten Spiraldraht.

** Längere Längen sind möglicherweise nach Sonderbestellung erhältlich

Technische Eigenschaften

	Corroline+
Nennwert/Innendurchmesser	13 - 80 mm (0.5 - 3 Zoll)
Tatsächlicher Innendurchmesser	13.1 - 76.8 mm (0.51 - 3.02 Zoll)
Länge	15 - 30 m (49 - 100 ft)
Außendurchmesser	21.5 - 92.8 mm (0.85 - 3.65 Zoll)
Maximaler Betriebsdruck	69 bar (1000 psi)
Zertifizierung und Konformität	3.1 Rückverfolgbarkeit, ATEX, EN 16643:2016, EU-Verordnung 10/2011, FDA (Materialien), Feuerfest gemäß BS5173 Abschnitt 103.13, Teil 6.2 und 6.3
Betriebstemperatur	-40 °C bis 150 °C (-40 °F bis 302 °F)
Biegeradius	38 - 350 mm (1.375 - 13.75 Zoll)
Gewicht pro Längeneinheit	0.4 - 4.42 kg/m (0.27 - 2.97 lb/ft)
Deckel	EPDM
Externe Schutzoptionen für Schläuche	DBK 300 doppelte Gummiabdeckung, Schutzspule, Schutzvorrichtung
Endstücke	BSP- und NPT-Gewindefittings, DIN 11851-Fittings, Drehkopfflansch-Verbinder, ENCAP-Endstücke, Hygienische Triclamp-Vorrichtungen, JIC-Fittings, Kamlock-gesicherte Hebelarmkupplungen, PTFE-Fittings für Tauchrohre
Beschriftungsoptionen	Farbkodierung, Standard
Vakuumwiderstand	Vakuumbeständig bis -0,9 bar bis 150 °C (302 °F)

Werkstoffe

	Corroline+
Spiraldraht	Edelstahl
Liner/Schlauch	Antistatisches PTFE, Natürlicher PTFE
Geflecht	Edelstahl
Drahtgeflecht	Edelstahl
Fitting-Liner	PTFE

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 Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
11 December 2025