

## 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 Endstücke
- 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
1/2 *	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 13/16	300	59	18	3,98	2,67
3	80	3,02	76,8	3,65	92,8	218	15	13 1/4	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
Nennwert/Innendurchmesser	0.5 - 3 Zoll
Tatsächlicher Innendurchmesser	13.1 - 76.8 mm
Tatsächlicher Innendurchmesser	0.51 - 3.02 Zoll
Außendurchmesser	21.5 - 92.8 mm
Außendurchmesser	0.85 - 3.65 Zoll
Maximaler Betriebsdruck	69 bar
Maximaler Betriebsdruck	1000 psi
Zertifizierung	(EU) 10/2011, 3.1 Rückverfolgbarkeit, ATEX, EN 16643:2016, FDA (Materialien), Feuerfest gemäß BS5173 Abschnitt 103.13, Teil 6.2 und 6.3
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 150°C °C
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 302 °F °F
Biegeradius	38 - 350 mm
Biegeradius	1.375 - 13.75 Zoll
Geflecht	Edelstahl
Deckel	EPDM
Externe Schutzoptionen für Schläuche	DBK 300 doppelte Gummiabdeckung, Schutzspule, Schutzvorrichtung
Endstücke	BSP- und NPT-Gewindefittings, DIN 11851-Fittings, Drehkopffansch-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	Antistatischer PTFE, Natürlicher PTFE
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](https://wmfts.com/global)



15 June 2023