

Recursos e benefícios

- Muito flexível e reforçada para suportar as condições mais severas de abuso físico
- Totalmente resistente a dobras e esmagamento
- Tampa de borracha antiestática e à prova de fogo
- Parede lisa para um fluxo rápido e fácil limpeza
- Revestimento PTFE natural ou antiestático
- Conexões de extremidade com e sem revestimento de PTFE
- Gama de opções de proteção externa



Desempenhos Corroline+

Valor nominal do diâmetro interno		Tamanho real do diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo		Pressão de trabalho máxima		Raio mínimo de curvatura		**Comprimentos contínuos máximos		Peso por unidade de comprimento	
pol	mm	pol	mm	pol	mm	psi	bar	pol	mm	ft	m	kg/mtr	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 3/4	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 15/16	150	100	30	2,80	1,88
2 1/2	65	2,51	63,7	3,17	80,5	290	20	11 11/16	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

* O 1/2" e 3/4" mangueiras de tamanho não incluem o arame helicoidal embutido na borracha

**Podem estar disponíveis comprimentos maiores, para encomenda especial

Especificações técnicas

	Corroline+
Tamanho nominal do diâmetro interno	13 - 80 mm (0.5 - 3 pol)
Tamanho real do diâmetro interno	13.1 - 76.8 mm (0.51 - 3.02 pol)
Comprimento	15 - 30 m (49 - 100 ft)
Diâmetro externo	21.5 - 92.8 mm (0.85 - 3.65 pol)
Pressão de operação máxima	69 bar (1000 psi)
Certificação e conformidade	3.1 rastreabilidade, À prova de fogo para BS5173 seção 103.13 parte 6.2 e 6.3, ATEX, EN 16643:2016, FDA (materiais), Regulamentação UE 10/2011
Temperatura de operação	-40 °C a 150 °C (-40 °F a 302 °F)
Raio de curvatura	38 - 350 mm (1.375 - 13.75 pol)
Peso por unidade de comprimento	0.4 - 4.42 kg/m (0.27 - 2.97 lb/ft)
Tampa	EPDM
Opções de proteção externa da mangueira	Bobina de proteção, Proteção, Tampa dupla de borracha DBK 300
Conexão da extremidade	Conexões de CAM e ranhura, Conexões de extremidade ENCAP, Conexões de tubo de imersão PTFE, Conexões DIN 11851, Conexões do flange giratório, Conexões JIC, Conexões rosqueadas BSP e NPT, Conexões triclamp sanitárias
Opções de rotulagem	Código de cores, Padrões
Resistência ao vácuo	Resistente a vácuo a -0,9 bar até 150 °C (302 °F)

Materiais de construção

	Corroline+
Arame helicoidal	Aço inox
Revestimento interno do tubo	PTFE antiestático, PTFE natural
Trama	Aço inox
Trama de arame	Aço inox
Revestimento da conexão	PTFE

Isenção de responsabilidade: As informações aqui contidas são consideradas corretas, porém a Aflex Hose Limited não se responsabiliza por qualquer erro que esse documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline são marcas registradas da Aflex Hose Limited. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
 11 December 2025