

## 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



## Desempenho do Corroline+

Valor nominal do diâmetro interno		Diâmetro interno da mangueira		Diâmetro externo		Pressão de trabalho máxima		Raio mínimo de curvatura		**Comprimentos contínuos máximos		Peso por unidade de comprimento	
in	mm	in	mm	in	mm	psi	bar	in	mm	ft	m	kg/metro	lb/ft
1/2*	13	0,51	13,1	0,85	21,5	1 000	69	1 1/2	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 3/4	70	100	30	1,10	0,74
1 1/4	32	1,26	32,2	1,75	44,6	550	38	3 1/2	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

\* As 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+
Diâmetro interno nominal	13 - 80 mm
Diâmetro interno nominal	0.5 - 3 in
Diâmetro interno real	13.1 - 76.8 mm
Diâmetro interno real	0.51 - 3.02 in
Diâmetro externo	21.5 - 92.8 mm
Diâmetro externo	0.85 - 3.65 in
Pressão de operação máxima	69 bar
Pressão de operação máxima	1000 psi
Certificação	(EU) 10/2011, 3.1 Rastreabilidade, À prova de fogo pela BS5173 secção 103.13 parte 6.2 e 6.3, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiais)
Faixa de temperatura de funcionamento	-40 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-40 °F
Raio de curvatura	38 - 350 mm
Raio de curvatura	1.375 - 13.75 in
Trança	Aço inoxidável
Tampa	EPDM
Opções para a proteção externa das mangueiras	Bobine de proteção, Salvaguarda, Tampa dupla de borracha DBK 300
Conexão da extremidade	Acessórios JIC, Conexões com flange rotativa, Conexões de CAM e ranhura, Conexões de extremidade ENCAP, Conexões de tubo para imersão em PTFE, Conexões DIN 11851, Conexões roscadas BSP e NPT, Conexões triclamp sanitárias
Opções de rotulagem	Código de cores, Norma
Resistência ao vácuo	Resistente ao vácuo a -0,9 bar até 150 °C (302 °F)

## Materiais de construção

	<b>Corroline+</b>
Arame helicoidal	Aço inoxidável
Tubo de revestimento interno	PTFE antiestático, PTFE natural
Manga de aço	Aço inoxidável
Revestimento	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 as especificações sem aviso prévio. É responsabilidade dos utilizadores garantirem a adequação do produto para utilização nas suas aplicações. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline são marcas registradas da Aflex Hose Limited. Um membro do Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



15 June 2023