

Corroline+[®]

Mangueira em PTFE para transferência de fluidos químicos e de processos

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Muito flexível e reforçada para suportar condições físicas extremamente adversas.
- Totalmente resistente a dobras e esmagamento
- Capa de borracha antiestática e à prova de fogo
- Parede lisa para uma vazão rápida e fácil limpeza
- Tubo interno de PTFE natural ou antiestático
- Conexões terminais revestidas e não revestidas em PTFE
- Disponível em uma variedade de opções de proteção externa



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tamanhos disponíveis	
Diâmetro interno da mangueira	1/2" (13mm) até 3" (80mm)
Comprimentos da mangueira	
até 2" (50mm)	até 30m (100 pés)
até 2 1/2" (65mm)	até 18m (59 pés)
até 3" (80mm)	até 15m (49 pés)
Limites de temperatura	
Limites de temperatura	de -40C a +150C (-40F a +302F)
Pressões de trabalho	
1/2" (13mm)	69 bar (1000 psi)
até	
3" (80mm)	15 bar (218 psi)
Limitações de vácuo	
Resistente ao vácuo de	-0,9 bar para todos os tamanhos até +150C (+302F)

OPCIONAIS E ACESSÓRIOS

Opções de tubo interno	
Tubo interno disponível em;	PTFE natural para uso geral (GP) ou PTFE antiestático (AS)
Opções de conexões	
Revestida ou não revestida em PTFE e dimensionada para;	Flange giratório ANSI 150, DIN e JIS, came e ranhura, tubos de imersão
Não revestida e dimensionada para;	Triclamp sanitário, conexões de rosca BSP, NPT e JIC, DIN 11851, conexões higiênicas SMS, RJT e DIN 11851
Capa externa	
Capa externa	Borracha EPDM preta antiestática e à prova de fogo
Opções de reforço de proteção e etiquetagem	
Etiqueta padrão	Anel de identificação gravado a laser para rastreabilidade
Código de cores	Fita espiral colorida de PTFE sobre a mangueira - exposta livremente ou encapsulada sob uma manga transparente contrátil
Opções de reforço de proteção	A blindagem, bobina de proteção e a capa dupla de borracha DBK-300 fornecem uma proteção que confere ao conjunto da mangueira 'à prova de fogo' protegendo a área de conexão contra os efeitos do fogo
Opções alternativas de design	
Se o requisito de design for mais simples, só com o trançado, diferentes capas de borracha colorida, ou terminais revestidos de PTFE flangeado para outros tipos de conexão, talvez seja possível encontrar esses requisitos com o produto Bioflex Ultra - consulte a Aflex Hose para mais detalhes	

DADOS DE DESEMPENHO

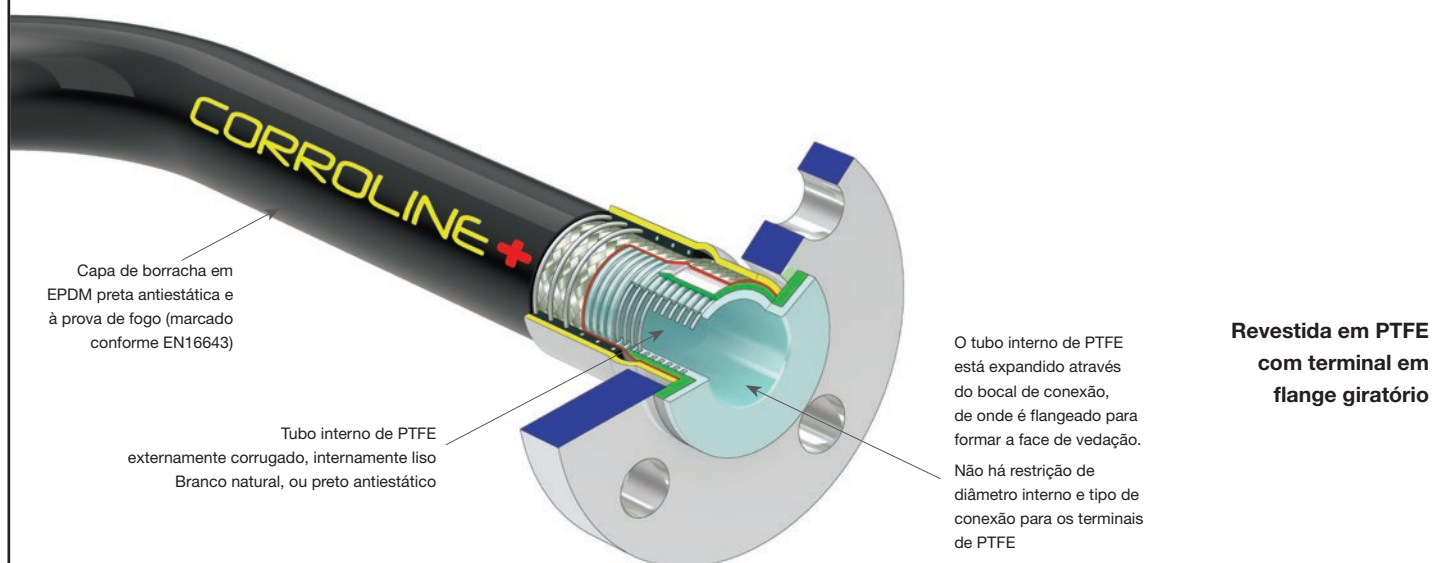
Valor nominal diâmetro interno		Valor real diâmetro interno		Diâmetro externo		Máxima pressão de trabalho		Raio de curvatura mínimo		**Comprimentos máximos		Peso por unidade de comprimento	
pol	mm	pol	mm	pol	mm	psi	bar	pol	mm	pés	m	kg/m	lb/ft
1/2 *	13	0,51	13,1	0,85	21,5	1.000	69	1 3/8	38	100	30	0,40	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

* As mangueiras de tamanhos 1/2" e 3/4" não incluem o fio helicoidal embutido na borracha

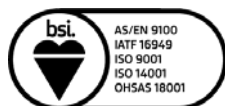
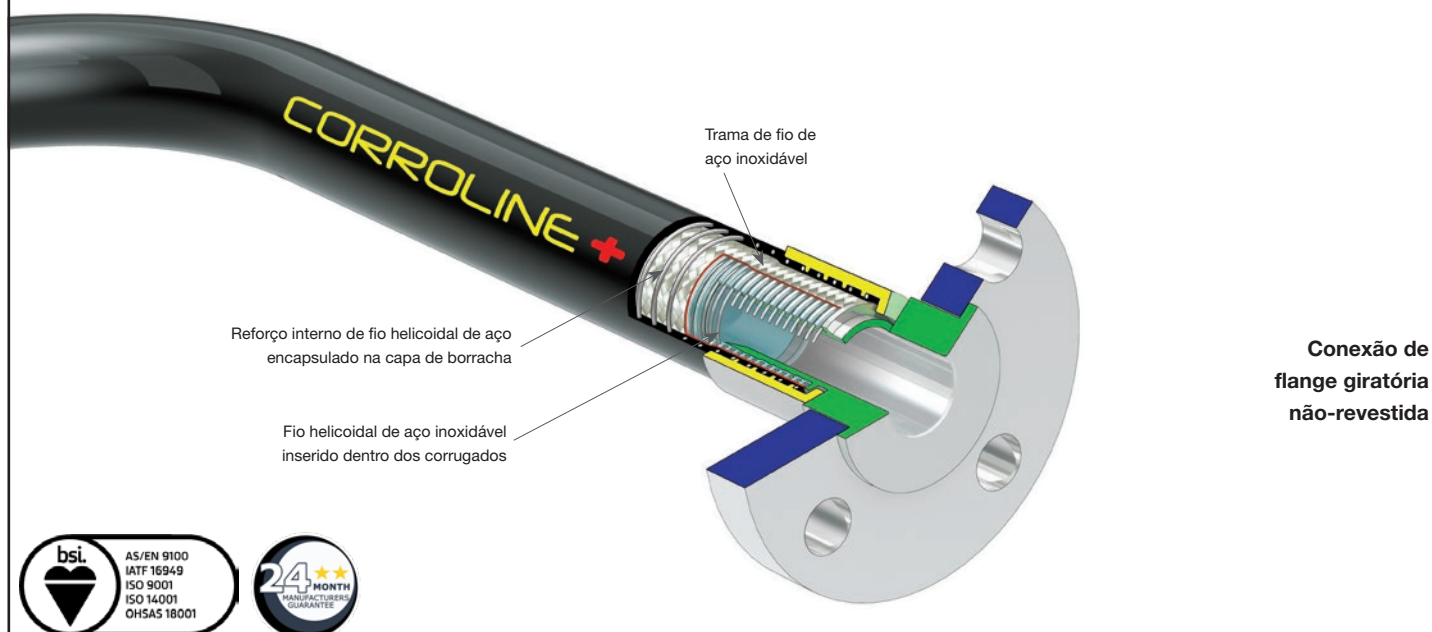
** Podemos disponibilizar comprimentos maiores para pedidos especiais

MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO

Componentes da mangueira de PTFE Corroline+



Componentes da mangueira de PTFE Corroline+



Isenção de responsabilidade: As informações deste documento são consideradas corretas, porém a Aflex Hose Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e se reserva o direito de alterar especificações sem aviso prévio. É de responsabilidade do usuário assegurar-se de que o produto seja adequado para uso com sua aplicação. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline e PureTag são marcas comerciais registradas da Aflex Hose Limited.

Um membro da Watson-Marlow Fluid Technology Group, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



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