

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Tubo interno de PTFE patenteado, natural ou antiestático
- O design do tubo interno suavemente corrugado oferece flexibilidade excepcional, minimizando a restrição na vazão do fluido
- Resistente ao vácuo e à dobra
- Capacidade para altas temperaturas e pressão
- Resistente a produtos químicos
- Conexões revestidas e não revestidas em PTFE
- Modelos disponíveis com opções de trama, capa e reforço



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gama de tamanhos	
Bitola da mangueira	½" (15mm) até 6" (150mm)
Comprimentos da mangueira	
até 2" (50mm)	até 30m (100 pés)
até 3" (80mm)	até 20m (65 pés)
até 4" (100mm)	até 10m (32 pés)
até 6" (150mm)	até 5m (16 pés)
Limites de temperatura	
Mangueira trançada de aço inoxidável	-73C até +260C (-100F a 500F)
Mangueira trançada de polipropileno (grau PB)	-30C até +100C (-22F a 212F)
Mangueira encapada com borracha EPDM (grau RC ou FP)	-40C a +150C (-40F a +302F)
Mangueira encapada com borracha de silicone (grau SI)	-73C a +224C (-100F a +435F)
Mangueira trançada de resina Kynar (grau KYB)	-40C a +120C (-40F a +248F)
Classificação das pressões de trabalho para grau SS (dependente da temperatura)	
½" (15 mm)	41 bar (595 psi)
até	
2" (50mm)	20 bar (290 psi)
Limitações de vácuo	
Para todos os tamanhos até 2" e para tubo interno especial (grau SP) acima de 2"	Resistente ao vácuo de -0,9 bar até +150C (+302F)

OPCIONAIS E ACESSÓRIOS

Opções de tubo interno	
Opções disponíveis de tubo interno;	PTFE natural de uso geral (GP), PTFE anti-estático (AS) ou de uso especial (SP) para aplicações que requerem uma classificação maior de temperatura e pressão
Opções de conexões	
Revestidas ou não revestidas de PTFE e dimensionadas com flanges de;	ANSI 150, DIN e flange giratório JIS, came e ranhura, conexão sanitária Triclamp, conexões higiênicas de DIN 11851 e SMS. Ferrolho gravado a laser para rastreabilidade
Não revestida e dimensionadas para;	Conexões de rosca BSP, NPT e JIC, conexões RJT e outras
Opções de trama, capa, reforço e etiquetagem	
Opções de design da trama	Os padrões são fios de aço inoxidável ou malha de polipropileno Disponibilidade de tramas Hastelloy ou PVDF para pedidos especiais
Opções da capa externa	Capa negra de borracha EPDM (grau RC) ou capa clara de silicone (grau SI)
Opções de reforço externo	Blindagem, anéis de desgaste, ou bobinas de proteção
Opções de etiquetagem	Etiqueta padrão, etiquetas de marcação ou código de cores

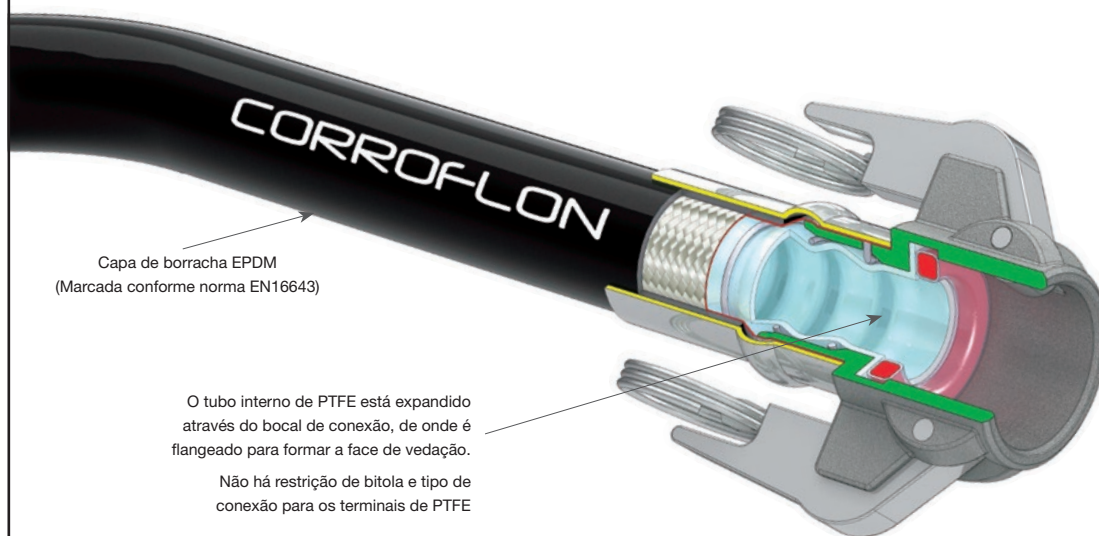
DADOS DE DESEMPENHO

Valor nominal dimensões do furo		Diâmetro dos corrugados internos		Grau Corroflon (trama e capa)	Máxima pressão de trabalho da mangueira		Pressão de ruptura		Raio de curvatura mínimo	
pol	mm	pol	mm		bar	psi	bar	psi	pol	mm
1/2	15	0,440	11,2	TO	6	87	24	350	1 1/2	38
				SS	41	595	450	6.525	1 1/2	38
				PB	31	450	150	2.175	1 1/2	38
				SS, RC/FP	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				RC, SI	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				KYB	15	215	61,5	890	1 1/2	38
3/4	20	0,620	15,7	TO	5	70	20	290	2	51
				SS	35	505	240	3.480	2	51
				PB	26	375	105	1.520	2	51
				SS, RC/FP	35	505	240	3.480	3	76
				RC, SI	35	505	240	3.480	3	76
				KYB	13	190	52,5	760	2	51
1	25	0,847	21,5	TO	4,5	65	18	260	2 3/4	70
				SS	31	450	200	2.900	2 3/4	70
				PB	23	334	93	1.350	2 3/4	70
				SS, RC/FP	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				RC, SI	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 3/4	70
1 1/4	32	1,080	27,5	TO	4	58	16	230	3 1/4	82
				SS	27	390	180	2.610	3 1/4	82
				PB	20	290	81	1.175	3 1/4	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2.610	4 3/4	123
				RC, SI	27	390	180	2.610	4 3/4	123
				KYB	10	145	40,5	585	3 1/4	82
1 1/2	40	1,250	32,0	TO	3,5	50	14	205	4	100
				SS	23	335	120	1.740	4	100
				PB	17	245	69	1.000	4	100
				SS, RC/FP	23	335	120	1.740	6	150
				RC, SI	23	335	120	1.740	6	150
				KYB	9	130	34,5	500	4	100
2	50	1,690	43,0	TO	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	20	290	100	1.450	5 1/2	140
				PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS, RC/FP	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				RC, SI	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
2 1/2	65	2,120	54,0	TO	2,5	36	10	145	7	178
				SS	16	230	70	1.015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS, RC/FP	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				RC, SI	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
3	80	2,500	64,0	TO	2	29	8	115	9	230
				SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS, RC/FP	14	205	60	870	13 1/2	345
				RC, SI	14	205	60	870	13 1/2	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
4	100	3,860	98,0	TO	1,5	22	6	87	11 3/4	300
				SS	10	145	40	580	11 3/4	300
				PB	8	115	30	435	11 3/4	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17 3/4	450
				RC, SI	10	145	40	580	17 3/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5,250	130,0	TO	0,75	11	3	44	23 3/4	600
				SS	5	73	20	290	23 3/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP	5	73	20	290	35 1/2	900
				RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = tubo individual, SS = trama de aço inoxidável, PB = trama de polipropileno, SS,RC/FP = capa de borracha à prova de fogo, RC = capa de borracha EPDM, SI = capa de silicone, KYB = trama de resina Kynar

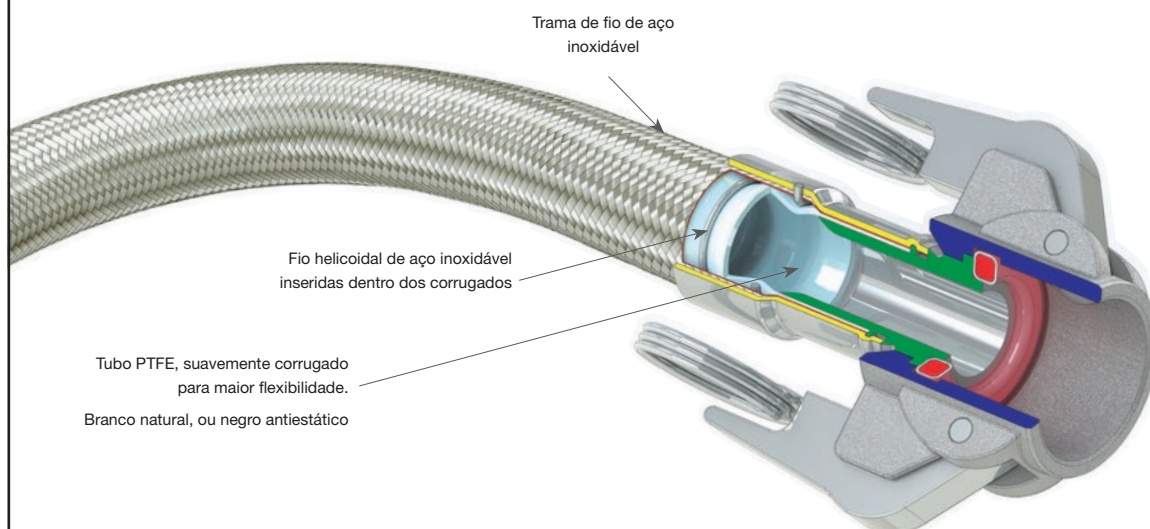
MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO

Componentes da mangueira de PTFE encapada com borracha Corroflon GP, SS, RC



Revestida de PTFE e conexões de came e ranhura

Componentes da mangueira PTFE Corroflon GP, SS



Não revestida de PTFE e conexão giratória de came e ranhura



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. O usuário deverá assegurar 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