

# Mangueiras com trama de proteção em polipropileno (PB)



*Corroflon*

---

## Características e benefícios

- Revestimento natural ou antiestático em PTFE patenteado
- O design do revestimento interno canelado de baixo perfil proporciona uma flexibilidade excepcional, ao mesmo tempo que minimiza a restrição ao caudal
- Resistente ao vácuo e dobras
- Capacidade de alta temperatura e pressão
- Resistente a produtos químicos
- Conexões de extremidade com e sem revestimento de PTFE
- Modelos disponíveis com opções de trama, capa, e reforço



## Desempenho do Mangueiras com trama de proteção em polipropileno (PB)

Valor nominal do diâmetro interno		Diâmetro interno do canelado		Grau Corroflon (trama e tampa)	Pressão de trabalho máxima da mangueira		Pressão de rutura		Raio mínimo de curvatura	
in	mm	in	mm		bar	psi	bar	psi	in	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 1/4	70
				SS	31	450	200	2 900	2 1/4	70
				PB	23	334	93	1 350	2 1/4	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 1/4	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 1/4	123
				RC, SI	27	390	180	2 610	4 1/4	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 1/4	300
				SS	10	145	40	580	11 1/4	300
				PB	8	115	30	435	11 1/4	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17 1/4	450
				RC, SI	10	145	40	580	17 1/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5,250	130,0	TO	0,75	11	3	44	23 1/4	600
				SS	5	73	20	290	23 1/4	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 = mangueira sem trama, SS = trama de aço inoxidável, PB = trama de polipropileno, SS,RC/FP = tampa de borracha à prova de fogo, RC = tampa de borracha EPDM, SI = tampa de borracha de silicone, KYB = trama de Kynar

## Especificações técnicas

	Mangueiras com trama de proteção em polipropileno (PB)
Diâmetro interno nominal	15 - 100 mm
Diâmetro interno nominal	0.5 - 4 in
Diâmetro interno real	11.2 - 98 mm
Diâmetro interno real	0.44 - 3.86 in
Diâmetro externo	20.4 - 112.8 mm
Diâmetro externo	0.8 - 4.44 in
Pressão de operação máxima	31 bar
Pressão de operação máxima	450 psi
Pressão de rutura	30 - 150 bar
Pressão de rutura	435 - 2,175 psi
Certificação	(EU) 10/2011, 3.1 Rastreabilidade, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiais), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015
Faixa de temperatura de funcionamento	-30 a 100 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-22 a 212 °F
Raio de curvatura	38 - 300 mm
Raio de curvatura	1.5 - 11.75 in
Trama	Polipropileno
Tampa	Nenhum
Opções para a proteção externa das mangueiras	Anéis de desgaste, Bobine de proteção, Salvaguarda
Conexão da extremidade	Acessórios JIC, Conexões com flange rotativa, Conexões de CAM e ranhura, Conexões de cotovelo de 90°, Conexões de tubo para imersão em PTFE, Conexões DIN 11851, Conexões roscadas BSP e NPT, Conexões SMS e RJT, 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

	Mangueiras com trama de proteção em polipropileno (PB)
Arame helicoidal	Aço inoxidável
Tubo de revestimento interno	PTFE antiestático, PTFE natural
Manga de aço	Polipropileno
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 registadas 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)



22 November 2023