

Mangueiras de grau trama Kynar (KYB)



Corroflon

Recursos 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



Mangueiras de grau trama Kynar (KYB) Desempenho

Valor nominal do diâmetro interno		Convoluções do diâmetro interno		Grau Corroflon (trama e tampa)	Pressão de trabalho máxima da mangueira		Pressão de ruptura		Raio mínimo de curvatura	
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, 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, 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, RC, SI	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 1/4	70
				AMB	31	450	124	1.800	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, RC, SI	23	335	120	1.740	6	150
				KYB	9	130	34,5	500	4	100
				AMB	23	335	92	1.335	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, RC, SI	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
				AMB	20	290	80	1.160	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, 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, 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, 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, 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, AMB = trama de aramida

Especificações técnicas

	Mangueiras de grau trama Kynar (KYB)
Diâmetro interno nominal	15 - 80 mm (0.5 - 3 pol)
Diâmetro interno real	11.2 - 64 mm (0.44 - 2.5 pol)
Comprimento	20 - 22 m (65 - 72 pés)
Diâmetro externo	19.3 - 86.2 mm (0.76 - 3.39 pol)
Pressão de operação máxima	15 bar (215 psi)
Pressão de rutura	21 - 61.5 bar (305 - 890 psi)
Certificação e conformidade	3.1 Rastreabilidade, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiais), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, Regulamentação UE 10/2011
Temperatura de operação	-40 °C a 120 °C (-40 °F a 248 °F)
Raio de curvatura	38 - 230 mm (1.5 - 9 pol)
Peso por unidade de comprimento	0.23 - 2.3 kg/m (0.15 - 1.54 lb/ft)
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 com imersão em PTFE, Conexões DIN 11851, Conexões roscadas BSP e NPT, Conexões SMS e RJT, Conexões triclamp sanitárias
Opções de rotulagem	Código de cores, Padrões
Resistência ao vácuo	Resistente ao vácuo a -0,9 bar até 150 °C (302 °F)

Materiais de construção

	Mangueiras de grau trama Kynar (KYB)
Arame helicoidal	Aço inoxidável
Tubo de revestimento interno	PTFE antiestático, PTFE natural
Trama	Kynar®
Manga de aço	Kynar
Revestimento	PTFE

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento 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 utilizador 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
12 December 2025