

Mangueras con tramado de polipropileno (PB)



Corroflon

Características y ventajas

- Revestimiento interno de PTFE patentado, natural o antiestático
- El diseño de revestimiento interno con serpentines poco profundos ofrece una flexibilidad excepcional y minimiza la restricción del caudal
- Resistente al vacío y a las torceduras
- Capacidad de alta temperatura y presión
- Resistente a productos químicos
- Accesorios terminales con revestimiento de PTFE y sin revestimiento interno
- Hay disponible una gama de opciones: tramadas, con cubierta o con protección externa



Rendimiento de Mangueras con tramado de polipropileno (PB)

Diámetro interno nominal de la manguera		Diámetro interno dentro de los serpentines		Calidad Corroflon (tramado y cubierta)	Presión máxima de trabajo de la manguera		Presión de rotura		Radio mínimo de curvatura	
pulg	mm	pulg	mm		bar	a < bar	bar	a < bar	pulg	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	1800	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	1335	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 1/2	600
				SS	5	73	20	290	23 1/2	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP, RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = solo manguera, SS = tramado de acero inoxidable, PB = tramado de polipropileno, SS, RC/FP = cubierta de caucho ignifugo, RC = cubierta de EPDM, SI = cubierta de silicona, KYB = tramado de Kynar, AMB = tramado de aramida gold

Especificaciones técnicas

	Mangueras con tramado de polipropileno (PB)
Tamaño nominal del diámetro interno	15 - 100 mm (0.5 - 4 pulg.)
Tamaño real del diámetro interno	11.2 - 98 mm (0.44 - 3.86 pulg)
Longitud	10 - 22 m (32 - 72 pies)
Diámetro externo	20.4 - 112.8 mm (0.8 - 4.44 pulg)
Presión máx. de operación	31 bar (450 psi)
Presión de rotura	30 - 150 bar (435 - 2,175 psi)
Certificación y cumplimiento	3.1 Trazabilidad, ATEX, EN 16643:2016, FDA (materiales), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, Reglamento UE n.º 10/2011
Temperatura de operación	-30 °C a 100 °C (-22 °F a 212 °F)
Radio de curvatura	38 - 300 mm (1.5 - 11.75 pulg)
Peso por unidad de longitud	0.26 - 3.98 kg/m (0.17 - 2.67 lb/pie)
Cubierta	Ninguno
Opciones de protección externa de mangueras	Anillos de desgaste, Carrete de protección, Safeguard
Accesorio terminal	Accesorios acodados de 90°, Accesorios cam & groove, Accesorios con brida giratoria, Accesorios DIN 11851, Accesorios JIC, Accesorios para pescantes de PTFE, Accesorios roscados BSP y NPT, Accesorios sanitarios tipo Triclamp, Accesorios SMS y RJT
Opciones de etiquetado	Código de colores, Estándar
Resistencia al vacío	Resistente al vacío hasta -0,9 bar hasta 150 °C (302 °F)

Materiales de construcción

	Mangueras con tramado de polipropileno (PB)
Cable helicoidal	Acero inoxidable y
Manguera con revestimiento interno	PTFE antiestático, PTFE natural
Tramado	Polipropileno
Tramado de alambre	Polipropileno
Revestimiento interno del accesorio	El PTFE

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Aflex Hose Limited no acepta ninguna responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX y Pharmaline son marcas registradas de Aflex Hose Limited. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
12 December 2025