

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
½	15	0,440	11,2	TO	6	87	24	350	1½	38
				SS	41	595	450	6,525	1½	38
				PB	31	450	150	2,175	1½	38
				SS, RC/FP	41	595	450	6,525	2½	57
				RC, SI	41	595	450	6,525	2½	57
				KYB	15	215	61,5	890	1½	38
¾	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	2½	70
				SS	31	450	200	2,900	2½	70
				PB	23	334	93	1,350	2½	70
				SS, RC/FP	31	450	200	2,900	4½	105
				RC, SI	31	450	200	2,900	4½	105
				KYB	11	160	46,5	675	2½	70
1¼	32	1,080	27,5	TO	4	58	16	230	3½	82
				SS	27	390	180	2,610	3½	82
				PB	20	290	81	1,175	3½	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2,610	4½	123
				RC, SI	27	390	180	2,610	4½	123
				KYB	10	145	40,5	585	3½	82
1½	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	5½	140
				SS	20	290	100	1,450	5½	140
				PB	15	215	60	870	5½	140
				SS, RC/FP	20	290	100	1,450	8½	210
				RC, SI	20	290	100	1,450	8½	210
				KYB	8	115	30	435	5½	140
2½	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	10½	267
				RC, SI	16	230	70	1,015	10½	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	13½	345
				RC, SI	14	205	60	870	13½	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
4	100	3,860	98,0	TO	1,5	22	6	87	11½	300
				SS	10	145	40	580	11½	300
				PB	8	115	30	435	11½	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17½	450
				RC, SI	10	145	40	580	17½	450
				KYB						
6	150	5,250	130,0	TO	0,75	11	3	44	23½	600
				SS	5	73	20	290	23½	600
				PB						
				SS, RC/FP	5	73	20	290	35½	900
				RC, SI	5	73	20	290	35½	900
				KYB						

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

Especificaciones técnicas

	Mangueras con tramado de polipropileno (PB)
Tamaño nominal del diámetro interno	15 - 100 mm
Tamaño nominal del diámetro interno	0.5 - 4 pulg
Tamaño real del diámetro interno	11.2 - 98 mm
Tamaño real del diámetro interno	0.44 - 3.86 pulg
Diámetro externo	20.4 - 112.8 mm
Diámetro externo	0.8 - 4.44 pulg
Presión máx. de operación	31 bar
Presión máx. de operación	450 a < bar
Presión de rotura	30 - 150 bar
Presión de rotura	435 - 2,175 a < bar
Certificación	(UE) 10/2011, 3.1 Trazabilidad, ATEX, EN 16643:2016, FDA (materiales), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015
Rango de temperatura de operación	-30 a 100 °C
Rango de temperatura de operación	-22 a 212 °F
Radio de curvatura	38 - 300 mm
Radio de curvatura	1.5 - 11.75 pulg
Tramado	Polipropileno
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 de alambre	Polipropileno
Revestimiento interno del accesorio	EI 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



22 November 2023