

Tubos 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 Tubos con tramado de polipropileno (PB)

Diámetro interno nominal del tubo		Diámetro interno dentro de los serpentines		Calidad Corroflon (tramado y cubierta)	Presión máxima de trabajo del tubo		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	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 1/2	70
				SS	31	450	200	2.900	2 1/2	70
				PB	23	334	93	1.350	2 1/2	70
				SS, RC/FP	31	450	200	2.900	4 1/2	105
				RC, SI	31	450	200	2.900	4 1/2	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 1/2	70
1 1/4	32	1,080	27,5	TO	4	58	16	230	3 1/2	82
				SS	27	390	180	2.610	3 1/2	82
				PB	20	290	81	1.175	3 1/2	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2.610	4 1/2	123
				RC, SI	27	390	180	2.610	4 1/2	123
				KYB	10	145	40,5	585	3 1/2	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 1/2	210
				RC, SI	20	290	100	1.450	8 1/2	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 1/2	300
				SS	10	145	40	580	11 1/2	300
				PB	8	115	30	435	11 1/2	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17 1/2	450
				RC, SI	10	145	40	580	17 1/2	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	5	73	20	290	35 1/2	900
				RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

PARA = Solo tubo, SS = tramado de acero inoxidable, PB = tramado de polipropileno, SS,RC/FP = cubierta de caucho ignífugo, RC = cubierta de caucho EPDM, SI = cubierta de caucho de silicona, KYB = tramado de Kynar

Especificaciones técnicas

	Tubos 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 máxima de trabajo	31 bar
Presión máxima de trabajo	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 trabajo	-30 a 100 °C
Rango de temperatura de trabajo	-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 tubos	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 tubos de inmersión 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

	Tubos con tramado de polipropileno (PB)
Cable helicoidal	Acero inoxidable y
Tubo 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, Pharmaline son marcas registradas de Aflex Hose Limited. Miembro del Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



22 November 2023