

Mangueras con el tramado de fibras de aramida



Corroflon

Características y ventajas

- Mayor resistencia a la abrasión
- Mayor vida útil
- Rango más amplio de temperatura en comparación con el tramado de polipropileno
- Mayor presión de trabajo que el tramado de polipropileno
- Antiestático exteriormente debido a dos cables antiestáticos
- Más seguro para el uso manual en comparación con los tramados metálicos



Rendimiento de Mangueras con el tramado de fibras de aramida

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
				TO	2	29	8	115	9	230
3	80	2,500	64,0	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
				TO	1,5	22	6	87	11 1/4	300
				SS	10	145	40	580	11 1/4	300
4	100	3,860	98,0	PB	8	115	30	435	11 1/4	300
				SS, RC/FP, RC, SI	10	145	40	580	17 1/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
				TO	0,75	11	3	44	23 1/2	600
				SS	5	73	20	290	23 1/2	600
6	150	5,250	130,0	PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP, RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-
				TO	0,75	11	3	44	23 1/2	600
				SS	5	73	20	290	23 1/2	600

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, AMB = tramado de aramida gold

Especificaciones técnicas

	Mangueras con el tramado de fibras de aramida
Tamaño nominal del diámetro interno	25 - 50 mm (1 - 2 pulg.)
Tamaño real del diámetro interno	21.5 - 43 mm (0.847 - 1.69 pulg)
Longitud	22 m (72 pies)
Presión máx. de operación	31 bar (450 psi)
Presión de rotura	80 - 124 bar (1160 - 1,800 psi)
Certificación y cumplimiento	EN 16643:2016, TRBF 131/2
Temperatura de operación	-55 °C a 180 °C (-100 °F a 356 °F)
Radio de curvatura	70 - 140 mm (2.75 - 5.5 pulg)
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
Resistencia al vacío	Resistente al vacío hasta -0,9 bar

Materiales de construcción

	Mangueras con el tramado de fibras de aramida
Cable helicoidal	Acero inoxidable y
Manguera con revestimiento interno	PTFE antiestático
Tramado	Fibra de aramida

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