

Flexibles à revêtement en caoutchouc de silicone (SI)



Corroflon

Caractéristiques et avantages

- Corps intérieur breveté en PTFE naturel ou antistatique
- Le corps intérieur faiblement convolutoé minimise la restriction des débits tout en permettant une exceptionnelle flexibilité
- Résistant à la dépression et à la flexion
- Résistant aux températures et pressions élevées
- Résistant aux produits chimiques
- Embouts avec ou sans revêtement au PTFE
- Choix d'options de tressage, de revêtement et de protection externe.



Performances de Flexibles à revêtement en caoutchouc de silicone (SI)

Diamètre intérieur nominal du flexible		Convolutions intérieures		Catégorie de Corroflon (tressage et revêtement)	Pression de service maximale du flexible		Résistance à l'éclatement		Rayons de courbure minimale	
pouces	mm	pouces	mm		bars	psi	bars	psi	pouces	mm
1/2	15	0,440	11,2	TO	6	87	24	350	1 1/2	38
				Inox	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
				Inox	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
				Inox	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
				Inox	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
				Inox	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
				Inox	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
				Inox	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
				Inox	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
				Inox	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
				Inox	5	73	20	290	23 1/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP, RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = Flexible uniquement, SS = Tresse inox, PB = Tressage en polypropylène, SS,RC/FP = Revêtement en caoutchouc ignifuge, RC = Revêtement en caoutchouc EPDM, SI = Revêtement en caoutchouc de silicone, KYB = Tressage en Kynar, AMB = tressage aramide jaune doré

Spécifications techniques

	Flexibles à revêtement en caoutchouc de silicone (SI)
Taille nominale de diamètre intérieur	15 - 150 mm (0.5 - 6 pouces)
Plages de diamètres intérieurs réels	11.2 - 130 mm (0.44 - 5.25 pouces)
Longueur	4 - 22 m (13 - 72 pieds)
Plages de diamètres extérieurs	22.8 - 154 mm (0.9 - 6.06 pouces)
Plages de pression de service maximale	41 bar (595 psi)
Plages de résistance à l'éclatement	20 - 450 bar (290 - 6,525 psi)
Certification et conformité	ATEX, EN 16643:2016, FDA (matières), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, Réglementation EU 10/2011, Traçabilité 3.1
Plages de températures de service	-73 °C à 224 °C (-99 °F à 435 °F)
Plages d'amplitude de flexion	57 - 900 mm (2.25 - 35.5 pouces)
Poids par unité de longueur	0.49 - 12 kg/m
Poids par unité de longueur	0.33 - 8.04 livre/pied
Capot	Caoutchouc de silicone
Options de protection externe des flexibles	Anneaux d'usure, Bobine de protection, Protection
Embout	Raccords à bride pivotante, Raccords cam & groove, Raccords coudés à 90°, Raccords de tubes d'immersion en PTFE, Raccords DIN 11851, Raccords filetés BSP et NPT, Raccords JIC, Raccords SMS et RJT, Raccords tri-clamp sanitaires
Options d'étiquetage	Code couleur, Marquage profilé, Normes
Résistance au vide	Résistant au vide jusqu'à -0,9 bar et 150 °C (302 °F)

Matériaux de construction

	Flexibles à revêtement en caoutchouc de silicone (SI)
Enroulement hélicoïdal	Acier inoxydable
Tube pour corps intérieur	PTFE antistatique, PTFE naturel
Tresse	Acier inoxydable
Tresse de fils	Acier inoxydable
Corps intérieur du raccord	PTFE

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans le présent document sont réputées exactes, cependant Aflex Hose Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sont des marques déposées de Aflex Hose Limited. Membre de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Filiale de Spirax-Sarco Engineering.



wmfts.com/global
27 October 2025