

Caractéristiques et avantages

- Grande souplesse et renforcement pour résister aux conditions d'utilisation les plus difficiles
- Résistant à la flexion et à l'écrasement
- Revêtement caoutchouc antistatique et ignifuge
- Surface intérieure lisse pour un écoulement rapide et un nettoyage aisé
- Corps intérieur en PTFE naturel ou antistatique
- Embouts avec ou sans revêtement en PTFE
- Options de protection externe



Performances : Corroline+

Diamètre intérieur nominal du flexible		taille réelle du diamètre intérieur du flexible		Diamètre extérieur		Pression de service maximale		Rayons de courbure minimale		**Longueurs maximales continues		Poids par unité de longueur	
pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	psi	bars	pouces	mm	pieds	m	kg/m	livre/pied
1/2*	13	0,51	13,1	0,85	21,5	1 000	69	1 1/2	38	100	30	0,40	0,27
3/4*	20	0,76	19,3	1,12	28,5	624	43	2	50	100	30	0,70	0,47
1	25	1,01	25,7	1,45	37,0	600	41	2 1/4	70	100	30	1,10	0,74
1 1/4	32	1,26	32,2	1,75	44,6	550	38	3 1/8	100	100	30	1,60	1,07
1 1/2	40	1,51	38,5	2,03	51,7	500	34	4 1/4	120	100	30	1,92	1,29
2	50	2,01	51,1	2,55	65,0	400	28	5 1/8	150	100	30	2,80	1,88
2 1/2	65	2,51	63,7	3,17	80,5	290	20	11 1/8	300	59	18	3,98	2,67
3	80	3,02	76,8	3,65	92,8	218	15	13 1/4	350	49	15	4,42	2,97

* Le symbole d'avertissement "1/2" et "3/4" : ces tailles de flexible n'ont pas d'enroulement hélicoïdal incorporé dans le caoutchouc

** Des longueurs supérieures sont disponibles sur demande

Spécifications techniques

	Corroline+
Taille nominale de diamètre intérieur	13 - 80 mm (0.5 - 3 pouces)
Plages de diamètres intérieurs réels	13.1 - 76.8 mm (0.51 - 3.02 pouces)
Longueur	15 - 30 m (49 - 100 pieds)
Plages de diamètres extérieurs	21.5 - 92.8 mm (0.85 - 3.65 pouces)
Plages de pression de service maximale	69 bar (1000 psi)
Certification et conformité	ATEX, EN 16643:2016, FDA (matières), Ignifugé conformément à la norme BS5173, section 103.13, parties 6.2 et 6.3, Réglementation EU 10/2011, Traçabilité 3.1
Plages de températures de service	-40 °C à 150 °C (-40 °F à 302 °F)
Plages d'amplitude de flexion	38 - 350 mm (1.375 - 13.75 pouces)
Poids par unité de longueur	0.4 - 4.42 kg/m
Poids par unité de longueur	0.27 - 2.97 livre/pied
Capot	EPDM
Options de protection externe des flexibles	Bobine de protection, Double couvercle en caoutchouc DBK 300, Protection
Embout	Raccords à bride pivotante, Raccords cam & groove, Raccords d'extrémité ENCAP, Raccords de tubes d'immersion en PTFE, Raccords DIN 11851, Raccords filetés BSP et NPT, Raccords JIC, Raccords tri-clamp sanitaires
Options d'étiquetage	Code couleur, Normes
Résistance au vide	Résistant au vide jusqu'à -0,9 bar et 150 °C (302 °F)

Matériaux de construction

	Corroline+
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