

Pharmaline N



Pharmaline N et X

Caractéristiques et avantages

- En remplacement des flexibles en caoutchouc de silicone pour les applications exigeant une résistance interne infaillible aux produits chimiques
- Revêtement intérieur lisse garantissant un écoulement sans entrave et un nettoyage aisé.
- Grande souplesse et résistance à la flexion avec corps intérieur en PTFE naturel ou antistatique
- Gamme d'embouts sans revêtement avec jupe de sertissage gravée au laser pour traçabilité totale
- Système d'étiquetage hygiénique entièrement encapsulé disponible
- Ensembles compatibles pour le NHP par immersion, le NEP, la SEP et les cycles répétés de stérilisation par autoclave



Pharmaline N : performances

Spécifications pour Pharmaline N

Diamètre intérieur nominal du flexible		taille réelle du diamètre intérieur du flexible		File à enroulement hélicoïdal	Diamètre extérieur du capot		Rayons de courbure minimale		*Pression de service maximale		Résistance à l'éclatement		Poids par unité de longueur	
pouces	mm	pouces	mm		pouces	mm	pouces	mm	psi	bars	psi	bars	livre/pied	kg/m
1/4	6,4	0,260	6,6	-	0,460	11,6	1/4	19	1 160	80	4 641	320	0,11	0,17
1/4	9,5	0,382	9,7	-	0,610	15,5	1	25	1 015	70	4 061	280	0,14	0,22
1/2	12,7	0,516	13,1	✓	0,845	21,4	1 1/2	38	870	60	3 480	240	0,25	0,37
1/2	16,0	0,638	16,2	✓	0,990	25,2	2	50	725	50	2 900	200	0,35	0,52
1/2	19,0	0,760	19,3	✓	1,120	28,5	2 1/2	63	655	45	2 610	180	0,42	0,65
1	25,4	1,012	25,7	✓	1,455	37,0	4	100	580	40	2 320	160	0,57	0,88
1 1/4	32,0	1,268	32,2	✓	1,755	44,6	5 1/4	130	510	35	2 030	140	0,85	1,30
1 1/2	38,0	1,516	38,5	✓	2,035	51,7	6,70	170	435	30	1 740	120	1,14	1,70
2	50,0	2,012	51,1	✓	2,580	65,6	8,27	210	405	28	1 624	112	1,58	2,36
2 1/2	65,0	2,508	63,7	✓	3,169	80,5	11,81	300	290	20	1 100	80	2,41	3,59
3	80,0	3,024	76,8	✓	3,654	92,8	13,78	350	218	15	870	60	2,96	4,40

* La pression de service maximale varie avec la température. La pression de service maximale d'un ensemble raccord-flexible se limite à la pression de service maximale des deux embouts ou à la pression maximale du flexible indiquée plus haut, selon la plus faible. La pression de service maximale du flexible réduit au fur et à mesure que la température augmente. Demandez conseil à Aflex Hose.

Spécifications pour Pharmaline X

Diamètre intérieur nominal du flexible		taille réelle du diamètre intérieur du flexible		File à enroulement hélicoïdal	Diamètre extérieur du capot		Rayons de courbure minimale		† Pression de service maximale		Résistance à l'éclatement		Poids par unité de longueur	
pouces	mm	pouces	mm		pouces	mm	pouces	mm	psi	bars	psi	bars	livre/pied	kg/m
1/4	6,4	0,260	6,6	-	0,456	11,6	1/4	30	109	7,5	435	30	0,06	0,09
1/4	9,5	0,382	9,7	-	0,610	15,5	1/2	38	87	6,0	348	24	0,09	0,14
1/2	12,7	0,516	13,1	✓	0,845	21,4	2 1/2	60	84	5,8	334	23	0,21	0,32
1/2	16,0	0,638	16,2	✓	0,990	25,2	2 1/2	64	72	5,0	290	20	0,19	0,29
1/2	19,0	0,760	19,3	✓	1,120	28,5	3	75	72	5,0	290	20	0,37	0,55
1	25,4	1,012	25,7	✓	1,455	37,0	4 1/4	120	60	4,0	240	16	0,44	0,81
1 1/4	32,0	1,268	32,2	✓	1,755	44,6	5 1/2	140	43	3,0	175	12	0,50	0,75
1 1/2	38,0	1,516	38,5	✓	2,035	51,7	7	180	29	2,0	116	8	0,74	1,11
2	50,0	2,012	51,1	✓	2,580	65,6	12	300	29	2,0	116	8	1,28	1,91

† La pression de service maximale ne varie pas avec la température.

Spécifications techniques

	Pharmaline N
Taille nominale de diamètre intérieur	6.4 - 80 mm
Taille nominale de diamètre intérieur	0.25 - 3 pouces
Diamètre intérieur réel	6.8 - 76.8 mm
Diamètre intérieur réel	0.27 - 3.024 pouces
Diamètre extérieur	11.6 - 92.8 mm
Diamètre extérieur	0.46 - 3.654 pouces
Pression de service max.	80 bars
Pression de service max.	1160 psi
Résistance à l'éclatement	60 - 320 bars
Résistance à l'éclatement	870 - 4,641 psi
Certification	(UE) 10/2011, 3-A 62-02, ATEX, EN 16643:2016, FDA (matières), Traçabilité 3.1, USP Classe VI
Plage de températures de service	-73 à 204°C °C
Plage de températures de service	-100 à 400 °F °F
Rayon de pliure	19 - 350 mm
Rayon de pliure	0.75 - 13.78 pouces
Tresse	Acier inoxydable
Capot	Caoutchouc de silicone
Embout	Raccords à bride pivotante, Raccords BSP femelles à siège conique de 60°, Raccords cam & groove, Raccords de tube vertical rainurés, Raccords de tubes d'immersion en PTFE, Raccords JIC, Raccords NPT et BSPT
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

	Pharmaline N
Enroulement hélicoïdal	Acier inoxydable 316
Tube pour corps intérieur	PTFE antistatique, PTFE naturel
Tresse de fils	Acier inoxydable

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



15 June 2023