

Pharmaline X

Pharmaline N ed X



Caratteristiche e vantaggi

- Sostituisce il tubo flessibile in gomma siliconica nelle applicazioni in cui è richiesta la massima resistenza chimica interna
- Parete interna liscia per un flusso continuo dei fluidi e maggiore facilità di pulizia
- Estremamente flessibile e allo stesso tempo resistente allo strozzamento, con rivestimento interno in PTFE naturale o antistatico
- Vasta gamma di raccordi terminali senza rivestimento con ghiera incisa al laser per la massima tracciabilità
- Disponibile sistema di etichettatura igienica completamente incapsulato
- Kit adatti a processi di immersione COP e pulizia CIP / SIP e a cicli completi di sterilizzazione in autoclave



Prestazioni Pharmaline X

Diametro interno nominale del tubo flessibile		Diametro interno effettivo del tubo flessibile		Filo elicoidale	Diametro esterno della copertura		Raggio di piegatura minimo		† Pressione di lavoro massima		Pressione di scoppio		Peso per unità di lunghezza	
poll.	mm	poll.	mm		poll.	mm	poll.	mm	psi	bar	psi	bar	lb/ft	kg/m
1/4	6,4	0,260	6,6	-	0,456	11,6	1 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 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 1/4	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

† Le pressioni di lavoro massime non variano in base alla temperatura

Specifiche tecniche

	Pharmaline X
Diametro interno nominale	6.4 - 50 mm (0.25 - 2 pollici)
Diametro interno effettivo	6.8 - 51.6 mm (0.27 - 2.031 poll.)
Lunghezza	30 m (100 piedi)
Diametro esterno	11.6 - 65.6 mm (0.456 - 2.58 poll.)
Pressione di esercizio max.	7.5 bar (109 psi)
Pressione di scoppio	8 - 30 bar (116 - 435 psi)
Certificazione e conformità	3.1 Tracciabilità, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiali), Regolamento UE 10/2011, USP Classe VI
Temperatura d'esercizio	-73 °C to 204 °C (-100 °F to 400 °F)
Raggio di piegatura	30 - 300 mm (1.25 - 12 poll.)
Peso per unità di lunghezza	0.09 - 1.91 kg/m (0.06 - 1.28 lb/ft)
Tipo di treccia	Nessuna
Copertura	Gomma siliconica
Giunto terminale	Giunti a flangia girevole, Giunti Cam & Groove, Giunti femmina a sede conica BSP 60°, Giunti JIC, Giunti NPT e BSPT, Giunti per tubo pescante in PTFE, Giunti scanalati per tubo montanti
Opzioni di etichettatura	Codifica colore, Etichetta incapsulata, Standard
Resistenza al vuoto	Resistente al vuoto fino a -0,9 bar e fino a +150 °C (302 °F)

Materiali di costruzione

	Pharmaline X
Filo elicoidale	Acciaio inox 316
Tubo di rivestimento	PTFE anti-statico, PTFE naturale

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Ciononostante, Aflex Hose Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità dell'utente accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sono marchi registrati di Aflex Hose Limited. Azienda parte di Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una società di Spirax-Sarco Engineering PLC.



wmfts.com/global
11 December 2025