

Pharmaline N

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 N

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	-	0,460	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

* Le pressioni di lavoro massime variano in base alla temperatura. La pressione di lavoro massima (MWP) di un gruppo di tubi flessibili è limitata alla MWP più bassa di uno dei due giunti terminali, o del tubo flessibile stesso come sopra elencato. La MWP del tubo flessibile si riduce all'aumentare della temperatura di esercizio, consultare Aflex Hose per indicazioni.

Specifiche tecniche

	Pharmaline N
Diametro interno nominale	6.4 - 80 mm (0.25 - 3 pollici)
Diametro interno effettivo	6.8 - 76.8 mm (0.27 - 3.024 poll.)
Lunghezza	15 - 30 m (49 - 100 piedi)
Diametro esterno	11.6 - 92.8 mm (0.46 - 3.654 poll.)
Pressione di esercizio max.	80 bar (1160 psi)
Pressione di scoppio	60 - 320 bar (870 - 4,641 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	19 - 350 mm (0.75 - 13.78 poll.)
Peso per unità di lunghezza	0.17 - 4.4 kg/m (0.11 - 2.96 lb/ft)
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 N
Filo elicoidale	Acciaio inox 316
Tubo di rivestimento	PTFE anti-statico, PTFE naturale
Treccia	Acciaio inox
Treccia metallica	Acciaio inox

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