

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

Specifiche per 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 1/2	32,0	1,268	32,2	✓	1,755	44,6	5 1/2	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 per 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	1/4	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 1/2	120	60	4,0	240	16	0,44	0,81
1 1/2	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 N
Diametro interno nominale	6.4 - 80 mm
Diametro interno nominale	0.25 - 3 poll.
Diametro interno effettivo	6.8 - 76.8 mm
Diametro interno effettivo	0.27 - 3.024 poll.
Diametro esterno	11.6 - 92.8 mm
Diametro esterno	0.46 - 3.654 poll.
Pressione di esercizio max.	80 bar
Pressione di esercizio max.	1160 psi
Pressione di scoppio	60 - 320 bar
Pressione di scoppio	870 - 4,641 psi
Certificazione	(UE) 10/2011, 3.1 Tracciabilità, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiali), USP Classe VI
Gamma di temperatura di esercizio	-73 a 204°C °C
Gamma di temperatura di esercizio	-100 a 400 °F °F
Raggio di piegatura	19 - 350 mm
Raggio di piegatura	0.75 - 13.78 poll.
Treccia	Acciaio inox
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 antistatico, PTFE naturale
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



15 June 2023