

Pharmaline N



Pharmaline N a X

Vlastnosti a výhody

- Nahrazuje hadice ze silikonové pryže v aplikacích, kde je vyžadována plná vnitřní chemická odolnost
- Hladká vnitřní stěna pro nepřerušovaný průtok kapaliny a snadné čištění
- Velmi ohebná, a přitom odolná proti zlomení, přírodní provedení nebo s antistatickou vložkou z PTFE
- Široká nabídka koncovek bez vložky s laserem gravírovanou objímkou pro dokonalou sledovatelnost
- K dispozici je plně zapouzdřený hygienický systém označování
- Sestavy vhodné pro namáčení COP, čištění CIP a SIP a rozsáhlé sterilizační cykly v autoklávu



Výkon Pharmaline N

Specifikace pro Pharmaline N

Jmenovitý vnitřní průměr hadice		Skutečný vnitřní průměr hadice		Šroubovicový drát	Vnější průměr krytu		Minimální poloměr ohybu		*Maximální pracovní tlak		Tlak při roztržení		Hmotnost na jednotku délky	
palce	mm	palce	mm		palce	mm	palce	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
3/4	16,0	0,638	16,2	✓	0,990	25,2	2	50	725	50	2 900	200	0,35	0,52
1	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

* Maximální pracovní tlaky se mění v závislosti na teplotě. Maximální pracovní tlak (MWP) hadicové sestavy je omezen nejnižší z hodnot MWP obou koncovek nebo samotné hadice, jak je uvedeno výše. MWP hadice se snižuje se zvyšující se provozní teplotou, pokyny získáte od společnosti Aflex Hose.

Specifikace pro Pharmaline X

Jmenovitý vnitřní průměr hadice		Skutečný vnitřní průměr hadice		Šroubovicový drát	Vnější průměr krytu		Minimální poloměr ohybu		† Maximální pracovní tlak		Tlak při roztržení		Hmotnost na jednotku délky	
palce	mm	palce	mm		palce	mm	palce	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 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
3/4	16,0	0,638	16,2	✓	0,990	25,2	2 1/2	64	72	5,0	290	20	0,19	0,29
1	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

† Maximální pracovní tlaky se mění v závislosti na teplotě

Technické specifikace

	Pharmaline N
Jmenovitý vnitřní průměr	6.4 - 80 mm
Jmenovitý vnitřní průměr	0.25 - 3 palce
Skutečný vnitřní průměr	6.8 - 76.8 mm
Skutečný vnitřní průměr	0.27 - 3.024 palce
Vnější průměr	11.6 - 92.8 mm
Vnější průměr	0.46 - 3.654 palce
Max. provozní tlak	80 bar
Max. provozní tlak	1160 psi
Tlak při roztržení	60 - 320 bar
Tlak při roztržení	870 - 4,641 psi
Certifikace	(ES) 10/2011, 3.1 Sledovatelnost, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiály), USP třídy VI
Rozsah provozní teploty	-73 Do 204°C °C
Rozsah provozní teploty	-100 Do 400 °F °F
Poloměr ohybu	19 - 350 mm
Poloměr ohybu	0.75 - 13.78 palce
Opletení	Nerezová ocel
Kryt	Silikonová pryž
Koncovka	Armatura BSP 60° s kuželovým sedlem vnitřní, Armatury JIC, Armatury NPT a BSPT, Armatury s otočnou přírubou, Armatury typu vačka a drážka, Drážkované armatury pro svislá potrubí, Tvarovky pro ponorné trubky z PTFE
Možnosti označování	Barevné kódování, Standard, Zjednodušení značení
Odolnost proti podtlaku	Odolnost proti podtlaku do -0,9 bar až do 150 °C (302 °F)

Konstrukční materiály

	Pharmaline N
Šroubovicový drát	Nerezová ocel 316
Vložka hadice	Antistatický PTFE, Přírodní PTFE
Drátěný oplet	Nerezová ocel

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou považovány za správné, ale společnost Aflex Hose Limited nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli chyby, které obsahuje, a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline jsou registrované ochranné známky společnosti Aflex Hose Limited. Člen Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, společnosti skupiny Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



15 June 2023