

# Pharmaline N



Pharmaline N och X

## Egenskaper och fördelar

- Ersätter silikongummislang i tillämpningar där total inre kemisk beständighet krävs
- Slät insida för oavbrutet vätskeflöde och enkel rengöring
- Mycket flexibel men ändå böjbeständig med en naturlig eller antistatisk PTFE-foder
- Utbud av icke-fodrade ändbeslag med laseretsad hylsa för ultimata spårbarhet
- Fullständigt inkapslat hygieniskt märkningssystem tillgängligt
- Enheter lämpliga för COP-blötläggning, CIP- och SIP-rengöring och omfattande autoklavsteriliseringscykler



## Prestanda Pharmaline N

## Specifikationer för Pharmaline N

Nominell innerdiameter		Verklig slangstorlek		Helix-kabel	Höljets ytterdiameter		Min. böjningsradie		*Max. arbetstryck		Sprängtryck		Vikt per enhetslängd	
tum	mm	tum	mm		tum	mm	tum	mm	psi	bar	psi	bar	lb/ft	kg/mtr
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

\* Maximalt arbetstryck varierar med temperatur. Det maximala arbetstrycket (MWP) för en slangmontering är begränsad till det lägsta arbetstrycket för de två kopplingarna, eller för själva slangens enligt tabellen ovan. Slangens arbetstryck minskar allt eftersom driftstemperaturen ökar, kontakta Aflex Hose för hjälp.

## Specifikationer för Pharmaline X

Nominell innerdiameter		Verklig slangstorlek		Helix-kabel	Höljets ytterdiameter		Min. böjningsradie		† Max. arbetstryck		Sprängtryck		Vikt per enhetslängd	
tum	mm	tum	mm		tum	mm	tum	mm	psi	bar	psi	bar	lb/ft	kg/mtr
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 1/2	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

† Maximalt arbetstryck varierar inte med temperaturen

## Tekniska specifikationer

	Pharmaline N
Nominell hålstorlek	6.4 - 80 mm
Nominell hålstorlek	0.25 - 3 tum
Verklig innerdiameter	6.8 - 76.8 mm
Verklig innerdiameter	0.27 - 3.024 tum
Ytterdiameter	11.6 - 92.8 mm
Ytterdiameter	0.46 - 3.654 tum
Max. driftryck	80 bar
Max. driftryck	1160 psi
Sprängtryck	60 - 320 bar
Sprängtryck	870 - 4,641 psi
Certifiering	(EU) 10/2011, 3.1 Spårbarhet, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (material), USP klass VI
Drifttemperaturområde	-73 till 204°C °C
Drifttemperaturområde	-100 till 400 °F °F
Böjradie	19 - 350 mm
Böjradie	0.75 - 13.78 tum
Armering	Rostfritt stål
Pumphuslock	Silikongummi
Ändmontering	BSP 60° honkopplingar för konsäte, JIC-kopplingar, KAM- och spårkopplingar, NPT- och BSPT-kopplingar, PTFE-dopprörkopplingar, Räfflade stigrörkopplingar, Rörliga flänskopplingar
Märkningsalternativ	Färgkodning, Standard, Streamline-märkning
Vakuummotstånd	Vakuumbeständig upp till -0,9 bar upp till 150 °C (302 °F)

## Materialspecifikation

	Pharmaline N
Spiralkabel	Rostfritt stål 316
Foderslang	Antistatisk PTFE, Naturlig PTFE
Kabelarmering	Rostfritt stål

Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Aflex Hose Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Det är användarens ansvar att säkerställa produktens lämplighet för användarens tillämpning. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline är registrerade varumärken som tillhör Aflex Hose Limited. Ingår i Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, ett Spirax-Sarco Engineering plc-företag.

[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)



15 June 2023