

# Pharmaline N



Pharmaline N i X

## Cechy i korzyści

- Zastępstwo dla węży silikonowych w zastosowaniach, w których wymagana jest całkowita wewnętrzna odporność chemiczna
- Gładka powierzchnia wewnętrzna zapewnia nieprzerwany przepływ płynu i ułatwia czyszczenie.
- Wysoce elastyczny i odporny na zagniecenia z naturalną lub antystatyczną wykładziną PTFE
- Gama zakończeń bez wykładziny, z grawerowanymi laserowo okuciami w celu zapewnienia najlepszej identyfikowalności
- W pełni zamknięty higieniczny system etykietowania
- Zespoły przystosowane moczenia COP, czyszczenia i sterylizacji CIP oraz SIP, a także rozbudowanych cykli sterylizacji w autoklawie



## Parametry pracy Pharmaline N

### Dane techniczne dla Pharmaline N

Nominalny rozmiar otworu węża		Rzeczywisty rozmiar otworu węża		Przewód spiralny	Średnica zewnętrzna osłony		Minimalny promień zgięcia		*Maksymalne ciśnienie robocze		Ciśnienie rozrywające		Masa na jednostkę długości	
cale	mm	cale	mm		cale	mm	cale	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

\* Maksymalne ciśnienia robocze różnią się w zależności od temperatury. Maksymalne ciśnienie robocze (MWP) zespołu węża jest ograniczone do najniższego z MWP dwóch zakończeń lub samego węża, jak podano powyżej. MWP węża zmniejsza się wraz ze wzrostem temperatury roboczej. W celu uzyskania wskazówek należy skonsultować się z firmą Aflex Hose.

### Dane techniczne dla Pharmaline X

Nominalny rozmiar otworu węża		Rzeczywisty rozmiar otworu węża		Przewód spiralny	Średnica zewnętrzna osłony		Minimalny promień zgięcia		† Maksymalne ciśnienie robocze		Ciśnienie rozrywające		Masa na jednostkę długości	
cale	mm	cale	mm		cale	mm	cale	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
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

† Maksymalne ciśnienia robocze nie zmieniają się w zależności od temperatury

## Specyfikacja techniczna

	Pharmaline N
Nominalny rozmiar otworu	6.4 - 80 mm
Nominalny rozmiar otworu	0.25 - 3 cale
Rzeczywista wielkość otworu	6.8 - 76.8 mm
Rzeczywista wielkość otworu	0.27 - 3.024 cale
Średnica zewnętrzna	11.6 - 92.8 mm
Średnica zewnętrzna	0.46 - 3.654 cale
Maks. ciśnienie robocze	80 bar
Maks. ciśnienie robocze	1160 psi
Ciśnienie rozrywające	60 - 320 bar
Ciśnienie rozrywające	870 - 4,641 psi
Certyfikaty	(UE) 10/2011, 3.1 Identyfikowalność, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiały), USP klasa VI
Zakres temperatur roboczych	-73 do 204°C °C
Zakres temperatur roboczych	-100 do 400 °F °F
Promień zgięcia	19 - 350 mm
Promień zgięcia	0.75 - 13.78 cale
Oplot	Stal nierdzewna
Pokrywa	Kauczuk silikonowy
Łącznik końcowy	Okucia JIC, Okucia NPT i BSPT , Złącza krzywkowo-rowkowe, Złącza rur zanurzeniowych PTFE, Złącza wpustowe stojaków hydrantowych, Złącza z kołnierzem obrotowym, Złącza żeńskie z gniazdem stożkowym BSP 60°
Opcje etykietowania	Oznaczenie barwne, Standard, Usprawnione znakowanie
Oporność na podciśnienie	Oporność na podciśnienie do -0,9 bar, do 150 °C (302 °F)

## Materiały konstrukcyjne

	Pharmaline N
Drut śrubowy	Stal nierdzewna 316
Wykładzina węża	Antystatyczny PTFE, Naturalny PTFE
Oplot drucziany	Stal nierdzewna

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak firma Aflex Hose Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. Odpowiedzialność za zapewnienie przydatności produktu do użytkowania w konkretnym zastosowaniu spoczywa na użytkownikach. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Aflex Hose Limited. Firma należąca do grupy Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, podmiotu zależnego spółki Spirax-Sarco Engineering plc.

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



15 June 2023