

# Pharmaline N



Pharmaline N és X

## Tulajdonságok és előnyök

- Kiváltja a szilikongumi tömlőt a teljes belső kémiai ellenállást igénylő alkalmazásokban
- Egyenletes belső felület a megszakítások nélküli folyadékáramlás és a könnyű tisztítás érdekében
- A természetes vagy antisztatikus PTFE-béléssel rendelkező tömlő nagyon rugalmas, mégis ellenáll a megtörésnek
- Béleletlen végillesztékek választéka lézergravírozott kábelsaroval a teljes körű nyomónkövethetőség érdekében
- Teljesen tokba zárt higiénikus címkézési rendszer rendelkezésre áll
- COP áztatáshoz, CIP és SIP tisztításhoz, valamint átfogó autoklávós sterilizálási ciklusokhoz megfelelő szerelvények



## Pharmaline N teljesítmény

### A Pharmaline N specifikációi

Névleges tömlőfurat méret		Tömlőfurat tényleges mérete		Helix vezeték	A fedél külső átmérője		Minimális hajlítási sugár		*Maximális munkanyomás		Felszakítási nyomás		Tömeg egységnyi hosszra vetítve	
hűv.	mm	hűv.	mm		hűv.	mm	hűv.	mm	psi	bar	psi	bar	font/láb	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

\* a maximális üzemi nyomás a hőmérséklettől függ. A tömlőszerelvény legnagyobb üzemi nyomása (MWP) a két végszerelvény VAGY maga a tömlő MWP-jének közül a legalacsonyabbra korlátozódik, a fent felsoroltak szerint. A tömlő MWP értéke az üzemi hőmérséklet növekedésével csökken, kérjen útmutatást az Aflex Hose tömlőtől.

### A Pharmaline X specifikációi

Névleges tömlőfurat méret		Tömlőfurat tényleges mérete		Helix vezeték	A fedél külső átmérője		Minimális hajlítási sugár		† Maximális munkanyomás		Felszakítási nyomás		Tömeg egységnyi hosszra vetítve	
hűv.	mm	hűv.	mm		hűv.	mm	hűv.	mm	psi	bar	psi	bar	font/láb	kg/m
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 1/4	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

† a maximális üzemi nyomás nem változik a hőmérséklettől függően

## Műszaki előírások

	Pharmaline N
Névleges furatméret	6.4 - 80 mm
Névleges furatméret	0.25 - 3 hüv.
Tényleges furatméret	6.8 - 76.8 mm
Tényleges furatméret	0.27 - 3.024 hüv.
Külső átmérő	11.6 - 92.8 mm
Külső átmérő	0.46 - 3.654 hüv.
Max. üzemi nyomás	80 bar
Max. üzemi nyomás	1160 psi
Felszakítási nyomás	60 - 320 bar
Felszakítási nyomás	870 - 4,641 psi
Tanúsítvány	(EU) 10/2011, 3.1 Nyomonkövethetőség, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (anyagok), USP Class VI
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-73 - 204°C °C
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-100 - 400 °F °F
Hajlítási sugár	19 - 350 mm
Hajlítási sugár	0.75 - 13.78 hüv.
Braid	Rozsdamentes acél
Burkolat	Szilikongumi
Végszerelvény	BSP 60°-os kúpszárnyas aljzatos szerelvények, Camlock-szerelvények, Forgatható karimás szerelvények, Hornyolt nyomóvezeték-szerelvények, JIC szerelvények, NPT és BSPT szerelvények, PTFE merülő csőszerelvények
Címkézési opciók	Egyszerűsített címkézés, Szabvány, Színkódolás
Vákuumos ellenállás	-0,9 bar nyomásig vákuumálló 150 °C-ig (302 °F)

## Építőanyagok

	Pharmaline N
Csavart huzal	Rozsdamentes acél 316
Csőbélés	Antisztatikus PTFE, Természetes PTFE
Drótfonat	Rozsdamentes acél

Jogi nyilatkozat: A jelen dokumentumban szereplő információk legjobb tudomásunk szerint helytállóak, de az Aflex Hose Limited nem vállal felelősséget a bennük lévő hibákért, és fenntartja a jogot a specifikációk előzetes értesítés nélküli módosítására. A felhasználó felelőssége biztosítani, hogy a termék az adott alkalmazásban történő használathoz megfelelő legyen. A Bioflex, a Corrolon, a Corroline, a Hyperline FX és a Pharmaline az Aflex Hose Limited bejegyzett védjegye. A Spirax-Sarco Engineering plc céghez tartozó Watson-Marlow Fluid Technology Solutions tagja.

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



15 June 2023