

Pharmaline N



Pharmaline N ja X

Ominaisuudet ja edut

- Korvaa silikonikumiletkun käytössä, joissa tarvitaan täydellistä sisäistä kemikaalinkestävyyttä
- Tasainen reikä takaa keskeytymättömän virtauksen ja helpon puhdistuksen
- Erittäin joustava mutta silti kiertymistä estävä, luonnollinen tai antistaattinen PTFE-vuoraus
- Valikoima vuoraamattomia kiinnittimiä laserkaiverretulla holkillla takaa täydellisen jäljitettävyyden
- Täysin koteloitu hygieeninen merkintäjärjestelmä saatavilla
- Kokoonpanot soveltuvat COP-liotukseen, CIP- ja SIP-puhdistukseen sekä toistuviin sterilointisykleihin autoklaavissa



Pharmaline N suorituskyky

Pharmaline N:n tekniset tiedot

Letkun nimellinen sisähalkaisija		Letkun todellinen sisähalkaisija		Kierrelanka	Kannen ulkohalkaisija		Pienin taivutussäde		*Maksimikäyttöpaine		Murtumisaine		Paino yksikön pituutta kohti	
tuumaa	mm	tuumaa	mm		tuumaa	mm	tuumaa	mm	psi	baaria	psi	baaria	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
1/8	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
3/8	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

*Maksimikäyttöpaine vaihtelee lämpötilan mukaan. Letkukokonsisuuden suurin käyttöpaine (MWP) on rajoitettu jommankumman päätykappaleen tai itse letkun pienimpään MWP-arvoon edellä esitetyn mukaisesti. Letkun maksimikäyttöpaine pienenee käyttölämpötilan noustessa, Aflex Hose antaa tarkemmat ohjeet.

Pharmaline X:n tekniset tiedot

Letkun nimellinen sisähalkaisija		Letkun todellinen sisähalkaisija		Kierrelanka	Kannen ulkohalkaisija		Pienin taivutussäde		† Maksimikäyttöpaine		Murtumisaine		Paino yksikön pituutta kohti	
tuumaa	mm	tuumaa	mm		tuumaa	mm	tuumaa	mm	psi	baaria	psi	baaria	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
1/8	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
3/8	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

† Maksimikäyttöpaineet eivät vaihtelee lämpötilan mukaan

Tekniset tiedot

	Pharmaline N
Nimellinen sisähalkaisija	6.4 - 80 mm
Nimellinen sisähalkaisija	0.25 - 3 tuumaa
Todellinen sisähalkaisija	6.8 - 76.8 mm
Todellinen sisähalkaisija	0.27 - 3.024 tuumaa
Ulkohalkaisija	11.6 - 92.8 mm
Ulkohalkaisija	0.46 - 3.654 tuumaa
Enimmäiskäyttöpaine	80 baaria
Enimmäiskäyttöpaine	1160 psi
Murtumispaine	60 - 320 baaria
Murtumispaine	870 - 4,641 psi
Sertifiointi	(EU) 10/2011, 3.1 jäljitettävyys, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiaalit), USP-luokka VI
Käyttölämpötila-alue	-73 - 204°C °C
Käyttölämpötila-alue	-100 - 400 °F °F
Taivutussäde	19 - 350 mm
Taivutussäde	0.75 - 13.78 tuumaa
Punottu	Ruostumaton teräs
Kansi	Silikonikumi
Päätyleitin	JIC-liittimet, Kääntyvät laippaliittimet, Kartioistukalliset 60° BSP-naarasliittimet, Nokka- ja uraliittimet, NPT- ja BSPT-liittimet, PTFE-oppoputkien liittimet, Uritetut nousuletkujen liittimet
Merkintävaihtoehdot	Standardi, Värikoodaus, Virtaviivaisuusmerkinnät
Alipainekestävyys	Kestää alipaineen arvoon -0,9 bar enintään lämpötilaan 150 °C (302 °F)

Rakennemateriaalit

	Pharmaline N
Kierrelanka	Ruostumaton teräs 316
Vuorattu letku	Antistaattinen PTFE, Luonnon PTFE
Teräslankapunos	Ruostumaton teräs

Vastuuvapauslauseke: Tämän asiakirjan sisältämien tietojen uskotaan olevan paikkansapitävät, mutta Aflex Hose Limited ei vastaa mistään asiakirjan sisältämistä virheistä ja pidättää oikeuden muuttaa määriytyksiä ilman erillistä ilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että tuote sopii käytettäväksi kulloiseenkin käyttötarkoitukseen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline ovat Aflex Hose Limitedin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Watson-Marlow Fluid Technology -konsernin jäsen, Spirax-Sarco Engineering plc -yritys.

wmfts.com/global



15 June 2023