

Pharmaline N

Pharmaline N și X



Caracteristici și beneficii

- Înlocuiește furtunul din cauciuc silonic în aplicațiile care necesită o rezistență chimică internă maximă
- Suprafață interioară netedă pentru o curgere neîntreruptă a lichidului și curățare ușoară
- Foarte flexibil și totuși rezistent la îndoire, cu o căptușeală naturală sau antistatică din PTFE
- Gamă variată de fittinguri de capăt necăptușite cu bucsă imprimată cu tehnologie laser pentru o trasabilitate maximă
- Este disponibil un sistem de etichetare igienic capsulat integral
- Ansamblurile se pretează la spălarea COP, curățarea CIP și SIP, precum și la cicluri extensive de sterilizare în autoclavă



Pharmaline N performanță

Specificații pentru Pharmaline N.

Dimensiunea nominală a alezajului furtunului		Dimensiunea efectivă a alezajului furtunului		Fir Helix	Diametrul exterior al capacului		Raza minimă de îndoire		*Presiune maximă de lucru		Presiune de spargere		Greutate pe unitate lungime	
în	mm	în	mm		în	mm	în	mm	psi	bar	psi	bar	lb/ft	kg/mtr
1/4	6,4	0,260	6,6	-	0,460	11,6	3/8	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

* Presiunea maximă de lucru variază în funcție de temperatură. Presiunea maximă de lucru (MWP) a unui ansamblu de furtunuri este limitată la cea mai mică dintre MWP și oricare dintre cele două fittinguri de capăt sau a furtunului propriu-zis, conform celor enumerate mai sus. MWP-ul furtunului se reduce pe măsură ce temperatura de operare crește, consultați Aflex Hose pentru ghidare.

Specificații pentru Pharmaline X.

Dimensiunea nominală a alezajului furtunului		Dimensiunea efectivă a alezajului furtunului		Fir Helix	Diametrul exterior al capacului		Raza minimă de îndoire		† Presiune maximă de lucru		Presiune de spargere		Greutate pe unitate lungime	
în	mm	în	mm		în	mm	în	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 1/4	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 1/2	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

† presiunile maxime de lucru nu variază în funcție de temperatură

Parametri tehnici

	Pharmaline N
Dimensiunea nominală a alezajului	6.4 - 80 mm
Dimensiunea nominală a alezajului	0.25 - 3 în
Dimensiunea reală a alezajului	6.8 - 76.8 mm
Dimensiunea reală a alezajului	0.27 - 3.024 în
Diametru exterior	11.6 - 92.8 mm
Diametru exterior	0.46 - 3.654 în
Presiune de funcționare max.	80 bar
Presiune de funcționare max.	1160 psi
Presiune de spargere	60 - 320 bar
Presiune de spargere	870 - 4,641 psi
Certificare	(UE) 10/2011, 3.1 trasabilitatea, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiale), USP Clasa VI
Interval de temperatură de funcționare	-73 până la 204°C °C
Interval de temperatură de funcționare	-100 până la 400 °F °F
Raza de îndoire	19 - 350 mm
Raza de îndoire	0.75 - 13.78 în
Împletitură	Oțel inoxidabil
Capac	Cauciuc siliconic
Montare finală	CAME și fittinguri pentru caneluri, Fitinguri cu flanșă pivotantă, Fitinguri de tuburi de fixare canelate, Fitinguri NPT și BSPT, Fitinguri PTFE DIP țevi, Racorduri JIC, Racorduri mamă cu scaun cu con BSP la 60°
Opțiuni de etichetare	Codificare prin culori, Simplificați etichetarea, Standard
Rezistență la vid	Rezistență la vid până la -0,9 bari până la 150°C (302°F)

Materiale de construcție

	Pharmaline N
Fir elicoidal	Oțel inoxidabil 316
Tub de ghidare	PTFE antistatic , PTFE naturală
Împletitură de sârmă	Oțel inoxidabil

Declinarea responsabilității: Informațiile conținute în acest document sunt considerate corecte, dar Aflex Hose Limited nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele erori pe care le conține și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat pentru un anumit proces tehnologic. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sunt mărci comerciale înregistrate ale Aflex Hose Limited. Membru al Watson-Marlow fluid Technology Solutions, o companie Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



15 June 2023