

Pharmaline X



Pharmaline N og X

Funktioner og fordele

- Erstatte silikonegummislange i anvendelser, hvor der kræves total intern kemisk resistens
- Glat inderdiameter til uhindret væskeflow og nem rengøring
- Meget fleksibel, men modstandsdygtig over for knæk med en naturlig eller antistatisk PTFE-foring
- Serie af ikke-forede endefatninger med lasergraveret beskyttelsesrør for ultimativ sporbarhed
- Fuldt indkapslet hygiejnisk mærkningssystem kan leveres
- Samlinger, der er velegnede til iblødsætning af COP, CIP og SIP samt omfattende steriliseringscyklusser ved autoklavering



Pharmaline X ydeevne

Specifikationer for Pharmaline N.

Nominal størrelse af slangeboring	Faktisk størrelse af slangeboring		Spiralledning	Dækslets udvendige diameter		Mindste bøjningsradius		*Maks. arbejdsdruk		Sprængningstryk		Vægt pr. enhedslængde		
	"	mm		"	mm	"	mm	psi	bar	psi	bar	lb/fod	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

* De maksimale arbejdsdruk varierer afhængigt af temperaturen. Det maksimale arbejdsdruk for en slange er begrænset til det laveste maksimale arbejdsdruk for en af de to endefittings eller for selve slangen som ovenfor. Det maksimale arbejdsdruk for slangen reduceres, i takt med at drifttemperaturen øges. Kontakt Aflex Hose for vejledning.

Specifikationer for Pharmaline X

Nominal størrelse af slangeboring	Faktisk størrelse af slangeboring		Spiralledning	Dækslets udvendige diameter		Mindste bøjningsradius		† Maks. arbejdsdruk		Sprængningstryk		Vægt pr. enhedslængde		
	"	mm		"	mm	"	mm	psi	bar	psi	bar	lb/fod	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	1/2	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

† de maksimale arbejdsdruk varierer ikke efter temperaturen

Tekniske specifikationer

	Pharmaline X
Nominel indvendig diameter	6.4 - 50 mm
Nominel indvendig diameter	0.25 - 2 "
Faktiske størrelse af den indvendig diameter	6.8 - 51.6 mm
Faktiske størrelse af den indvendig diameter	0.27 - 2.031 "
Udvendig diameter	11.6 - 65.6 mm
Udvendig diameter	0.456 - 2.58 "
Maks.driftstryk	7.5 bar
Maks.driftstryk	109 psi
Sprængningstryk	8 - 30 bar
Sprængningstryk	116 - 435 psi
Certificering	(EU) 10/2011, 3.1 sporbarhed, 3-A 62-02, ATEX, EN 16643:2016, FDA (materialer), USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	-73 til 204°C °C
Driftstemperaturområde	-100 til 400 °F °F
Bøjningsradius	30 - 300 mm
Bøjningsradius	1.25 - 12 "
sammenfletning	Ingen
Dæksel	Silikonegummi
Endestykke	Beslag med drejeflange, BSP 60 graders hunkobling til keglesæde, JIC fittings, KNAST- og notfittings, NPT- og BSPT-fittings , PTFE dyppe rørfittings, Rillede standrørfittings
Mærkning, varianter	Farvemærkning, Optimeret mærkning, Standard
Vakuumsmodstand	Vakuumsmodstandsdygtig over for -0,9 bar op til 150 °C (302 °F)

Konstruktionsmaterialer

	Pharmaline X
Spiralformet ledning	Rustfrit stål 316
Foringsrør	Antistatisk PTFE, Naturlig PTFE

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Aflex Hose Limited påtager sig intet ansvar for fejl heri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX og Pharmaline er registrerede varemærker tilhørende Aflex Hose Limited. Virksomhed i Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Selskab ejet af Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



15 June 2023