

Pharmaline N

Pharmaline N og X

Funksjoner og fordeler

- Erstatter silikongummislange i bruksområder der total intern kjemisk motstand er nødvendig
- Jevn åpning for uavbrutt væskestrøm og enkel rengjøring
- Svært fleksibel, men samtidig knekkbestandig med en naturlig eller antistatisk PTFE-foring
- Serie med ikke-forede endefittings med laseretset hylse for optimal sporbarhet
- Fullstendig innkapslet hygienisk etiketteringssystem tilgjengelig
- Enheter som passer til COP-bad, CIP og SIP-rengjøring, og omfattende steriliseringssykluser for autoklaver



Pharmaline N ytelse

Spesifikasjoner for Pharmaline N

Slangens nominelle innvendige diameter		Faktisk innvendig diameter slange		Helikstråd	Utvendig diameter på dekselet		Minste bøyeradius		*Maksimalt arbeidstrykk		Bruddtrykk		Vekt pr. enhetslengde	
tommer	mm	tommer	mm		tommer	mm	tommer	mm	psi	bar	psi	bar	lb/ft	kg/m
1/4	6,4	0,260	6,6	-	0,460	11,6	3/4	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

* Maksimalt arbeidstrykk varierer med temperatur. Det maksimale arbeidstrykket (MWP) for en slangeenhet er begrenset til det laveste av MWP-ene på en av de to endekoblingene, eller selve slangen, som nevnt ovenfor. Maks. arbeidstrykk på slangen reduseres etter hvert som driftstemperaturen øker, se Aflex Hose for veiledning.

Spesifikasjoner for Pharmaline X

Slangens nominelle innvendige diameter		Faktisk innvendig diameter slange		Helikstråd	Utvendig diameter på dekselet		Minste bøyeradius		† Maksimalt arbeidstrykk		Bruddtrykk		Vekt pr. enhetslengde	
tommer	mm	tommer	mm		tommer	mm	tommer	mm	psi	bar	psi	bar	lb/ft	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

† Maksimalt arbeidstrykk varierer ikke med temperatur

Tekniske spesifikasjoner

	Pharmaline N
Nominell åpningsstørrelse	6.4 - 80 mm
Nominell åpningsstørrelse	0.25 - 3 tommer
Slangens faktiske innvendige diameter	6.8 - 76.8 mm
Slangens faktiske innvendige diameter	0.27 - 3.024 tommer
Utvendig diameter	11.6 - 92.8 mm
Utvendig diameter	0.46 - 3.654 tommer
Maks. driftstrykk	80 bar
Maks. driftstrykk	1160 psi
Bruddtrykk	60 - 320 bar
Bruddtrykk	870 - 4,641 psi
Sertifisering	(EU) 10/2011, 3.1 Sporbarhet, 3-A 62-02, ATEX, FDA (materialer), NS-EN 16643:2016, USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	-73 til 204°C °C
Driftstemperaturområde	-100 til 400 °F °F
Bøyradius	19 - 350 mm
Bøyradius	0.75 - 13.78 tommer
Flette	Rustfritt stål
Deksel	Silikongummi
Endefitting	Fittings til BSP 60° konisk hunnsete, Fittings til dreieflens, JIC-fittings, KAM- og groove-fittings, NPT- og BSPT-fittings, PTFE-rørfittings, Rifled fittings for stårør
Alternativer for merking	Fargekoding, Standard, Strømlinjet merking
Vakuummotstand	Vakuumresistent til -0,9 bar opptil 150 °C (302 °F)

Konstruksjonsmaterialer

	Pharmaline N
Helisk tråd	Rustfritt stål 316
Linjerør	Antistatisk PTFE, Naturlig PTFE
Trådflette	Rustfritt stål

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet antas å være korrekt, men Aflex Hose Limited påtar seg intet ansvar for eventuelle feil den inneholder og forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. Det er brukernes ansvar å sikre at produktet er egnet for bruk i applikasjonen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline er registrerte varemerker for Aflex Hose Limited. Et medlem av Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, et Spirax-Sarco Engineering plc-selskap.

wmfts.com/global



15 June 2023