

Pharmaline X



Pharmaline N und X

Merkmale und Vorteile

- Ersatz für Silikongummischläuche in Anwendungen, bei denen eine vollständige interne Chemikalienbeständigkeit erforderlich ist
- Glatte Innenflächen für ungehinderten Flüssigkeitstransfer und einfache Reinigung
- Sehr flexibel und dennoch knickbeständig mit einem natürlichen oder antistatischen PTFE-Liner
- Sortiment an nicht beschichteten Endstücken mit lasergravierter Klemmhülse für die ultimative Rückverfolgbarkeit
- Vollständig integriertes hygienisches Kennzeichnungssystem verfügbar
- Assemblies, die für COP-Einweichen, CIP- und SIP-Reinigung und umfangreiche Sterilisationszyklen in Autoklaven geeignet sind



Pharmaline X - Leistung

Technische Daten für Pharmaline N

Nennwert Schlauchinnendurchmesser		Tatsächlicher Innendurchmesser des Schlauchs		Spiraldraht	Außendurchmesser des Deckels		Minimaler Biegeradius		*Maximaler Betriebsdruck		Berstdruck		Gewicht pro Längeneinheit	
Zoll	mm	Zoll	mm		Zoll	mm	Zoll	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

* Der maximale Arbeitsdruck variiert je nach Temperatur. Der maximale Arbeitsdruck (MWP) von Schlauchassemblies ist auf den niedrigsten MWP-Wert eines der beiden Endstücke oder des Schlauchs selbst begrenzt, wie oben aufgeführt. Der MWP-Wert des Schlauchs verringert sich mit steigender Betriebstemperatur. Weitere Informationen erhalten Sie von Aflex Hose.

Technische Daten für Pharmaline X

Nennwert Schlauchinnendurchmesser		Tatsächlicher Innendurchmesser des Schlauchs		Spiraldraht	Außendurchmesser des Deckels		Minimaler Biegeradius		† Maximaler Betriebsdruck		Berstdruck		Gewicht pro Längeneinheit	
Zoll	mm	Zoll	mm		Zoll	mm	Zoll	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 1/2	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

† Der maximale Arbeitsdruck variiert nicht je nach Temperatur.

Technische Eigenschaften

	Pharmaline X
Nennwert/Innendurchmesser	6.4 - 50 mm
Nennwert/Innendurchmesser	0.25 - 2 Zoll
Tatsächlicher Innendurchmesser	6.8 - 51.6 mm
Tatsächlicher Innendurchmesser	0.27 - 2.031 Zoll
Außendurchmesser	11.6 - 65.6 mm
Außendurchmesser	0.456 - 2.58 Zoll
Maximaler Betriebsdruck	7.5 bar
Maximaler Betriebsdruck	109 psi
Berstdruck	8 - 30 bar
Berstdruck	116 - 435 psi
Zertifizierung	(EU) 10/2011, 3.1 Rückverfolgbarkeit, 3-A 62-02, ATEX, EN 16643:2016, FDA (Materialien), USP-Klasse VI
Betriebstemperaturbereich	-73 bis 204°C °C
Betriebstemperaturbereich	-100 bis 400 °F °F
Biegeradius	30 - 300 mm
Biegeradius	1.25 - 12 Zoll
Geflecht	Kein
Deckel	Silikonkautschuk
Endstücke	BSP 60° Befestigungsmutter, Drehkopfflansch-Verbinder, Gerillte Standrohr-Fittings, JIC-Fittings, Kamlock-gesicherte Hebelarmkupplungen, NPT- und BSPT-Fittings, PTFE-Fittings für Tauchrohre
Beschriftungsoptionen	Farbkodierung, Standard, Streamline-Tagging
Vakuumwiderstand	Vakuumbeständig bis -0,9 bar bis 150 °C (302 °F)

Werkstoffe

	Pharmaline X
Spiraldraht	Edelstahl 316
Liner/Schlauch	Antistatischer PTFE, Natürlicher PTFE

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Aflex Hose Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sind eingetragene Marken von Aflex Hose Limited. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



15 June 2023