

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 Armaturen 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

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 1/4	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

† Der maximale Arbeitsdruck variiert nicht je nach Temperatur.

Technische Eigenschaften

	Pharmaline X
Nennwert/Innendurchmesser	6.4 - 50 mm (0.25 - 2 Zoll)
Tatsächlicher Innendurchmesser	6.8 - 51.6 mm (0.27 - 2.031 Zoll)
Länge	30 m (100 ft)
Außendurchmesser	11.6 - 65.6 mm (0.456 - 2.58 Zoll)
Maximaler Betriebsdruck	7.5 bar (109 psi)
Berstdruck	8 - 30 bar (116 - 435 psi)
Zertifizierung und Konformität	3.1 Rückverfolgbarkeit, 3-A 62-02, ATEX, EN 16643:2016, EU-Verordnung 10/2011, FDA (Materialien), USP-Klasse VI
Betriebstemperatur	-73 °C bis 204 °C (-100 °F bis 400 °F)
Biegeradius	30 - 300 mm (1.25 - 12 Zoll)
Gewicht pro Längeneinheit	0.09 - 1.91 kg/m (0.06 - 1.28 lb/ft)
Geflechttyp	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	Antistatisches 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
11 December 2025