

# Pharmaline X

Pharmaline N en X

## Kenmerken en voordelen

- Vervangt een silicone rubberen slang in toepassingen waar totale interne chemische weerstand vereist is
- Gladde binnenkant voor een ononderbroken vloeistofstroom en eenvoudige reiniging
- Zeer flexibel en knikbestendig met een natuurlijke of antistatische PTFE-voering
- Assortiment niet-gevoerde fittingen met lasergeëtste ferrule voor ultieme traceerbaarheid
- Volledig ingekapseld hygiënisch etiketteringssysteem beschikbaar
- Assemblages die geschikt zijn voor COP-inweking, CIP- en SIP-reiniging, en uitgebreide sterilisatiecycli voor autoclaaf



## Prestaties Pharmaline X

## Specificaties voor Pharmaline N

Nominale slangdiameter		Werkelijke grootte van slangdiameter		Spiraaldraad	Buitendiameter van afdekking		Minimale buigradius		*Maximale werkdruk		Barstdruk		Gewicht per eenheidslengte	
in	mm	in	mm		in	mm	in	mm	psi	bar	psi	bar	lb/ft	kg/mtr
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
1/8	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
3/8	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 maximale werkdruk varieert afhankelijk van de temperatuur. De maximale werkdruk (MWP) van een slangsamenstel is beperkt tot de laagste van de MWP's van een van de twee eindfittingen, of van de slang zelf zoals hierboven opgegeven. De MWP van de slang neemt af naarmate de bedrijfstemperatuur toeneemt. Neem contact op met Aflex Hose voor richtlijnen.

## Specificaties voor Pharmaline X

Nominale slangdiameter		Werkelijke grootte van slangdiameter		Spiraaldraad	Buitendiameter van afdekking		Minimale buigradius		† Maximale werkdruk		Barstdruk		Gewicht per eenheidslengte	
in	mm	in	mm		in	mm	in	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
1/8	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 1/8	60	84	5,8	334	23	0,21	0,32
3/8	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 maximale werkdruk varieert niet afhankelijk van de temperatuur

## Technische specificaties

	Pharmaline X
Nominale diametergrootte	6.4 - 50 mm
Nominale diametergrootte	0.25 - 2 in
Werkelijke diameter	6.8 - 51.6 mm
Werkelijke diameter	0.27 - 2.031 in
Buitendiameter:	11.6 - 65.6 mm
Buitendiameter:	0.456 - 2.58 in
Maximale werkdruk	7.5 bar
Maximale werkdruk	109 psi
Barstdruk	8 - 30 bar
Barstdruk	116 - 435 psi
Certificering	(EU) 10/2011, 3.1 Traceerbaarheid, 3-A 62-02, ATEX, EN 16643:2016, FDA (materialen), USP klasse VI
Bedrijfstemperatuurbereik	-73 tot 204°C °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-100 tot 400 °F °F
Buigradius	30 - 300 mm
Buigradius	1.25 - 12 in
Vlecht	Geen
Deksel	Siliconenrubber
Eindfitting	BSP 60° vrouwelijke fittingen met conuszitting, Cam & groove-fittingen, Fittingen met draaibare flens, Gegroefde fittingen standpijp, JIC-fittingen, NPT- en BSPT-fittingen, PTFE-fittingen voor steekbuizen
Opschrift opties	Kleurcodering, Standaard, Stroomlijn labelen
Vacuümweerstand	Vacuümbestendig tot -0,9 bar tot 150 °C (302 °F)

## Constructie materialen

	Pharmaline X
Spiraalvormige draad	Roestvrij staal 316
Voering slang	Antistatisch PTFE, Natuurlijk PTFE

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Aflex Hose Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX en Pharmaline zijn gedeponeerde handelsmerken van Aflex Hose Limited. Onderdeel van de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.

[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)



15 June 2023