

# Pharmaline N



Pharmaline N 및 X

## 특징 및 이점

- 내부 내화학성이 필요한 작업에서 실리콘 고무 호스를 대체합니다
- 원활한 유체 흐름을 위한 매끄러운 내경, 쉬운 세척
- 자연적 또는 정전기 방지 PTFE 라이너를 사용한 매우 유연하면서도 꼬임 저항성이 있습니다
- 레이저 각인된 페럴이 있는 다양한 비라이너 단부 피팅으로 궁극의 추적성을 제공합니다
- 완벽하게 캡슐화된 위생 라벨링 시스템 사용 가능
- COP 침수, CIP 및 SIP 세척에 적합한 어셈블리, 광범위한 오토클레이브 주기



## Pharmaline N 성능

### Pharmaline N의 사양

공칭 호스 보어 크기		실제 호스 보어 크기		나선형 와이어	커버 외경		최소 굽힘 반경		*최대 작동 압력		파열 압력		단위 길이당 중량	
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
1/3	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
2/3	16.0	0.638	16.2	✓	0.990	25.2	2	50	725	50	2,900	200	0.35	0.52
3/4	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

\* 최대 작동 압력은 온도에 따라 달라집니다. 호스 어셈블리의 최대 작동 압력(MWP)은 두 개의 엔드 피팅 또는 위의 목록에 있는 호스의 MWP 중 가장 낮은 값을 사용합니다. 작동 온도가 높아지면 호스의 MWP는 줄어 들 수 있으므로 Aflex Hose에 문의하십시오.

### Pharmaline X의 사양

공칭 호스 보어 크기		실제 호스 보어 크기		나선형 와이어	커버 외경		최소 굽힘 반경		† 최대 작동 압력		파열 압력		단위 길이당 중량	
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	1/4	30	109	7.5	435	30	0.06	0.09
1/3	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	2/3	60	84	5.8	334	23	0.21	0.32
2/3	16.0	0.638	16.2	✓	0.990	25.2	2/2	64	72	5.0	290	20	0.19	0.29
3/4	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

† 최대 작동 압력은 온도에 따라 달라지지 않습니다

## 기술 사양

	Pharmaline N
공칭 보어 크기	6.4 - 80 mm
공칭 보어 크기	0.25 - 3 in
실제 보어 크기	6.8 - 76.8 mm
실제 보어 크기	0.27 - 3.024 in
바깥 지름	11.6 - 92.8 mm
바깥 지름	0.46 - 3.654 in
최대 작동 압력	80 bar
최대 작동 압력	1160 psi
파열 압력	60 - 320 bar
파열 압력	870 - 4,641 psi
인증	(EU) 10/2011, 3.1 추적성, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA(자료), USP Class VI
작동 온도 범위	-73 수신인 204°C °C
작동 온도 범위	-100 수신인 400 °F °F
굽힘 반경	19 - 350 mm
굽힘 반경	0.75 - 13.78 in
브레이드	스테인레스강
커버	실리콘 고무
엔드 피팅	BSP 60° 콘 시트 암 피팅, JIC 피팅, NPT 및 BSPT 피팅, PTFE 딥 파이프 피팅, 스윙블 플랜지 피팅, 캠과 그루브 피팅, 홈이 있는 스탠드 파이프 피팅
라벨링 옵션	색상 코드, 유선형 태그, 표준
진공 저항	최대 150 °C(302 °F)까지 -0.9bar의 진공 저항

## 구성 재질

	Pharmaline N
나선형 와이어	스테인레스강 316
라이너 튜브	정전기 방지 PTFE, 천연 PTFE
와이어 브레이드	스테인레스강

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Aflex Hose Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline은 Aflex Hose Limited의 등록 상표입니다. Watson-Marlow Fluid Technology Solutions(WMFTS)의 일원으로, Spirax-Sarco Engineering plc 회사입니다.

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



15 June 2023