

機能と利点

- 完全な内部化学薬品耐性が必要な用途では、シリコンゴムホースに代わるものです
- 滑らかな内壁、流体移動がスムーズでクリーニングも簡単
- 非常に柔軟でありながら、耐ネジれ性に優れた天然または静電気防止 PTFE ライナー
- レーザーエッチングフェール付きのライナーなしのエンドフィッティングが豊富に用意されており、究極のトレーサビリティを実現します
- 完全に密閉されたサニタリーラベリングシステムをご利用いただけます
- COP 浸漬、CIP および SIP 洗浄、および広範囲のオートクレーブ滅菌サイクルに適したアセンブリ



Pharmaline N性能

公称ホース 内径サイズ		実際のホース口径サイズ		らせんワイヤー	カバーの外径		最小曲げ半径		*最大作動圧力		バースト圧		単位長さあたりの重量	
インチ	mm	インチ	mm		インチ	mm	インチ	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
3/4	16.0	0.638	16.2	✓	0.990	25.2	2	50	725	50	2,900	200	0.35	0.52
1	19.0	0.760	19.3	✓	1.120	28.5	2 1/2	63	655	45	2,610	180	0.42	0.65
1 1/4	25.4	1.012	25.7	✓	1.455	37.0	4	100	580	40	2,320	160	0.57	0.88
1 1/2	32.0	1.268	32.2	✓	1.755	44.6	5 1/4	130	510	35	2,030	140	0.85	1.30
1 3/4	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

* 最大作動圧力は温度によって異なります。ホースアセンブリの最大作動圧力（MWP）は、2つの端部フィッティングのいずれかの MWP の最小値、または上記のホース自体の最小値に制限されます。ホースのMWPは作動温度が上がるにつれて低下します。詳細はAflex Hoseにお問い合わせください。

技術仕様

	Pharmaline N
公称ボアサイズ	6.4 - 80mm (0.25 - 3in)
実際のボアサイズ	6.8 - 76.8 mm (0.27 - 3.024 インチ)
長さ	15 - 30m (49 - 100ft)
外径	11.6 - 92.8 mm (0.46 - 3.654 インチ)
最大使用圧力	80bar (1160psi)
バースト圧	60 - 320bar (870 - 4,641psi)
認証および準拠	3.1 トレーサビリティ, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, EU規則10/2011, FDA（材料）, USPクラスVI
動作温度	-73 °C 終了 204 °C (-100 °F 終了 400 °F)
バンド半径	19 - 350 mm (0.75 - 13.78 インチ)
単位長さあたりの重量	0.17 - 4.4 kg/m (0.11 - 2.96 lb/ft)
カバー	シリコンゴム
継手	BSP 60 ° コーンシートメスフィッティング, JIC フィッティング, NPT および BSPT フィッティング, PTFE ディップパイプフィッティング, カムと溝の取り付け具, 溝付きスタンドパイプフィッティング, 自在フランジ取り付け具
ラベルオプション	カラーコード, 流線形タグ, 規格
真空抵抗	150°C (302°F) までで最大-0.09MPaの耐真空性

構成材質

	Pharmaline N
らせん状のワイヤー	SUS316相当
ライナーチューブ	天然 PTFE, 帯電防止PTFE
編み上げ	ステンレス鋼
ワイヤー編み上げ	ステンレス鋼

免責条項: 本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Aflex Hose Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。BioFlex、Corroflon、Corroline、Hyperline FX、Pharmalineは、Aflex Hose Limitedの登録商標です。Spirax-Sarco Engineering plc社のWatson-Marlow Fluid Technology Solutionsのメンバー企業です。

wmfts.com/global



11 December 2025