

Pharmaline N



Pharmaline N および X

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

Pharmaline N の仕様

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	MPa	psi	MPa	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
3/8	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
7/8	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

* 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MWPIは作動温度が上がるにつれて低下します。詳細はAfex Hose!にお問い合わせください。

Pharmaline X の仕様

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	MPa	psi	MPa	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
3/8	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 3/4	60	84	5.8	334	23	0.21	0.32
3/4	16.0	0.638	16.2	✓	0.990	25.2	2 1/2	64	72	5.0	290	20	0.19	0.29
7/8	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

† 最大作動圧力は温度によって変化しません

技術仕様

	Pharmaline N
公称口径	6.4 - 80 mm
公称口径	0.25 - 3 インチ
実際の口径サイズ	6.8 - 76.8 mm
実際の口径サイズ	0.27 - 3.024 インチ
外径	11.6 - 92.8 mm
外径	0.46 - 3.654 インチ
最大使用圧力	80 MPa
最大使用圧力	1160 psi
バースト圧	60 - 320 MPa
バースト圧	870 - 4,641 psi
証明書	(EU) 10/2011, 3.1 トレーサビリティ, 3-A 62-02, ATEX, EN 16643:2016, FDA (材料), USPクラスVI
動作温度範囲	-73 宛先 204°C °C
動作温度範囲	-100 宛先 400 °F °F
バンド半径 (Bend radius)	19 - 350 mm
バンド半径 (Bend radius)	0.75 - 13.78 インチ
編み上げ	ステンレス鋼
カバー	シリコンゴム
エンドフィッティング	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	-0.9 bar までの 150 ° C (302 ° F) までの耐真空性

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
ワイヤーブレード	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



15 June 2023