

Pharmaline X



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 X 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 |
| 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 |
| 2 | 38.0 | 1.516 | 38.5 | ✓ | 2.035 | 51.7 | 6.70 | 170 | 435 | 30 | 1,740 | 120 | 1.14 | 1.70 |
| 2 1/2 | 50.0 | 2.012 | 51.1 | ✓ | 2.580 | 65.6 | 8.27 | 210 | 405 | 28 | 1,624 | 112 | 1.58 | 2.36 |
| 3 | 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 Aflex Hose! 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 |
| 1 | 19.0 | 0.760 | 19.3 | ✓ | 1.120 | 28.5 | 3 | 75 | 72 | 5.0 | 290 | 20 | 0.37 | 0.55 |
| 1 1/4 | 25.4 | 1.012 | 25.7 | ✓ | 1.455 | 37.0 | 4 1/4 | 120 | 60 | 4.0 | 240 | 16 | 0.44 | 0.81 |
| 1 1/2 | 32.0 | 1.268 | 32.2 | ✓ | 1.755 | 44.6 | 5 1/2 | 140 | 43 | 3.0 | 175 | 12 | 0.50 | 0.75 |
| 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 X |
|-----------------------|--|
| 公称口径 | 6.4 - 50 mm |
| 公称口径 | 0.25 - 2 インチ |
| 実際の口径サイズ | 6.8 - 51.6 mm |
| 実際の口径サイズ | 0.27 - 2.031 インチ |
| 外径 | 11.6 - 65.6 mm |
| 外径 | 0.456 - 2.58 インチ |
| 最大使用圧力 | 7.5 MPa |
| 最大使用圧力 | 109 psi |
| バースト圧 | 8 - 30 MPa |
| バースト圧 | 116 - 435 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) | 30 - 300 mm |
| バンド半径 (Bend radius) | 1.25 - 12 インチ |
| 編み上げ | なし |
| カバー | シリコーンゴム |
| 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 X |
|-----------|--------------------|
| 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 |

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