

ポリプロピレン編み上げ (PB) グレードホース



Visiflon

機能と利点

- 非常に柔軟性が高く、ねじれ耐性があります
- 耐熱性
- 耐薬品性

ポリプロピレン編み上げ (PB) グレードホース 性能

| 公称ホースサイズ | | * 実際のホース口径サイズ | | ホースグレード | チューブまたは編み上げの外径 | | 最小曲げ半径 | | 最大運転圧力 (MWP) | | 単位長さあたりの重量 | | ホース部品番号 |
|----------|------|---------------|------|---------|----------------|-------|--------|-----|--------------|-----|------------|--------|-----------------|
| インチ | mm | インチ | mm | | インチ | mm | インチ | mm | bar | psi | kg/mtr | lbs/ft | |
| 1/8 | 10.0 | 1/8 | 6.3 | TO | 0.420 | 10.70 | 1 | 25 | 4 | 58 | 0.057 | 0.038 | 71-100-06 |
| | | | | SS | 0.470 | 11.95 | 1/4 | 19 | 60 | 870 | 0.144 | 0.096 | 71-100-06-01-02 |
| | | | | PB | 0.512 | 13.00 | 1 | 25 | 30 | 435 | 0.091 | 0.061 | 71-100-06-01-21 |
| 1/2 | 12.0 | 1/8 | 9.5 | TO | 0.555 | 14.10 | 1 1/2 | 38 | 4 | 58 | 0.076 | 0.051 | 71-100-08 |
| | | | | SS | 0.600 | 15.25 | 1 | 25 | 47 | 680 | 0.195 | 0.130 | 71-100-08-01-02 |
| | | | | PB | 0.662 | 16.80 | 1 1/2 | 38 | 23.5 | 340 | 0.125 | 0.084 | 71-100-08-01-21 |
| 3/8 | 16.0 | 1/2 | 12.7 | TO | 0.780 | 19.80 | 2 | 50 | 4 | 58 | 0.126 | 0.084 | 71-100-10 |
| | | | | SS | 0.835 | 21.20 | 1 1/2 | 38 | 40 | 580 | 0.296 | 0.194 | 71-100-10-01-02 |
| | | | | PB | 0.906 | 23.00 | 2 | 50 | 20 | 290 | 0.188 | 0.126 | 71-100-10-01-21 |
| 1/4 | 20.0 | 3/8 | 16.0 | TO | 0.835 | 21.20 | 3 | 75 | 3 | 43 | 0.166 | 0.111 | 71-100-12 |
| | | | | SS | 0.894 | 22.70 | 2 | 50 | 32 | 460 | 0.376 | 0.251 | 71-100-12-01-02 |
| | | | | PB | 0.973 | 24.70 | 2 1/2 | 63 | 16 | 230 | 0.226 | 0.151 | 71-100-12-01-21 |
| 1 | 25.0 | 1/2 | 22.0 | TO | 1.143 | 29.00 | 3 1/2 | 89 | 3 | 43 | 0.235 | 0.157 | 71-100-16 |
| | | | | SS | 1.204 | 30.60 | 2 1/2 | 63 | 26 | 380 | 0.533 | 0.310 | 71-100-16-01-02 |
| | | | | PB | 1.300 | 32.90 | 3 | 75 | 13 | 190 | 0.314 | 0.210 | 71-100-16-01-21 |
| 1 1/4 | 32.0 | 1 1/8 | 28.0 | TO | 1.349 | 34.20 | 4 | 100 | 2 | 29 | 0.342 | 0.229 | 71-100-20 |
| | | | | SS | 1.420 | 36.00 | 3 | 75 | 25 | 360 | 0.729 | 0.489 | 71-100-20-01-02 |
| | | | | PB | 1.537 | 39.00 | 3 1/2 | 89 | 12.5 | 180 | 0.444 | 0.298 | 71-100-20-01-21 |
| 1 1/2 | 40.0 | 1 1/8 | 35.0 | TO | 1.773 | 45.00 | 6 | 150 | 2 | 29 | 0.415 | 0.278 | 71-100-24 |
| | | | | SS | 1.850 | 47.00 | 4 1/2 | 115 | 20 | 300 | 1.044 | 0.699 | 71-100-24-01-02 |
| | | | | PB | 1.970 | 50.00 | 5 | 130 | 10 | 150 | 0.600 | 0.402 | 71-100-24-01-21 |
| 2 | 50.0 | 1 1/8 | 47.0 | TO | 2.325 | 59.00 | 8 | 200 | 2 | 29 | 0.631 | 0.423 | 71-100-32 |
| | | | | SS | 2.400 | 61.00 | 5 | 130 | 15 | 220 | 1.378 | 0.923 | 71-100-32-01-02 |
| | | | | PB | 2.521 | 64.00 | 6 | 150 | 7.5 | 110 | 0.917 | 0.614 | 71-100-32-01-21 |

* Visiflon ホースアセンブリでは、ホースの端にあるコンボリューションを開いて油圧またはPTFE テールエンドフィッティングを取り付ける必要があります。

技術仕様

| | ポリプロピレン編み上げ (PB) グレードホース |
|----------|---|
| 公称ボアサイズ | 10 - 32 mm |
| 公称ボアサイズ | 0.375 - 1.25 インチ |
| 実際のボアサイズ | 6.3 - 28 mm |
| 実際のボアサイズ | 0.25 - 1.125 インチ |
| 外径 | 13 - 39 mm |
| 外径 | 0.512 - 1.537 インチ |
| 最大使用圧力 | 30 bar |
| 最大使用圧力 | 435 psi |
| 証明書 | 3.1 トレーサビリティ, FDA (材料), TS 16949 : 2016 |
| 動作温度範囲 | -73 ~ 230 °C |
| 動作温度範囲 | -100 ~ 450 °F |
| バンド半径 | 25 - 89 mm |
| バンド半径 | 1 - 3.5 インチ |
| 編み上げ | ポリプロピレン |
| カバー | なし |
| 継手 | BSP および NPT ネジ付きフィッティング, JIC フィッティング, NPT および BSPT フィッティング, スタンドパイプ継手, チューブ継手, フラットシートラグナットメスユニオン |
| 真空抵抗 | 耐真空性: -0.9bar (最大 80 °C) |

構成材質

| | ポリプロピレン編み上げ (PB) グレードホース |
|----------|--------------------------|
| 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



17 October 2023