

新製品

Bredel

Hose Pumps

NRホースエレメント

流体計量や流体移送用に使われるNRホース

NR（天然ゴム）移送ホースは極めて長いホース寿命を実現するために開発されました。ヘビーデューティ用途で計量精度と信頼性に優れたNR計量ホースを補います。

BredelのNRホースは高品質の配合ゴムで製造され、個々のブレードナイロン層で強化されています。最も厳格な品質管理基準を満たすように構成されています。ホースポンプのユーザーは流体移送や計量用に優れた長寿命を経験できます。

特徴と利点

NR移送ホース

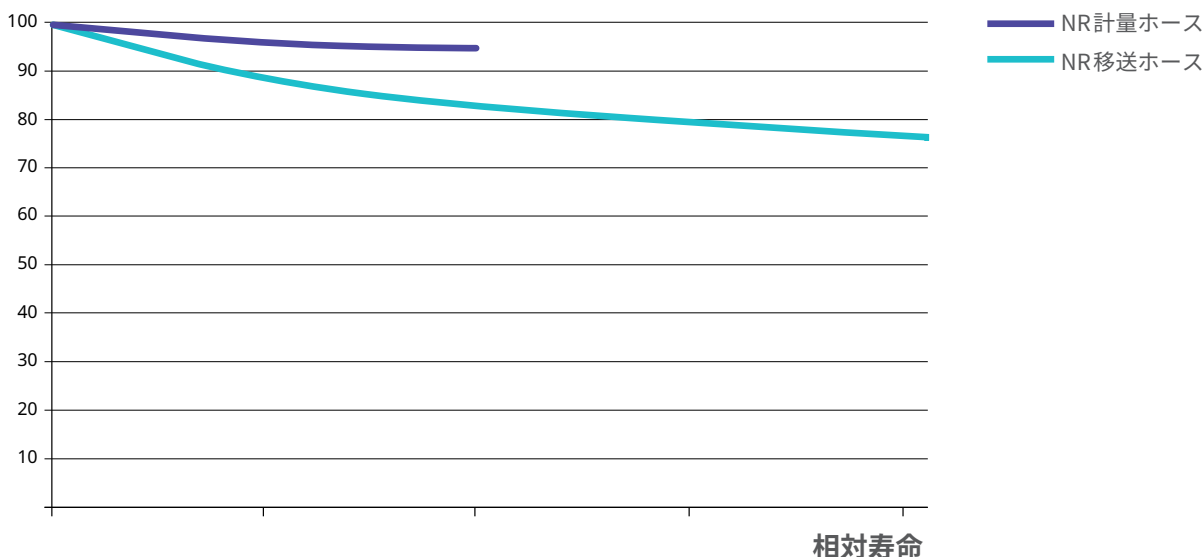
- 最大耐用年数
- 極めて長いホース寿命
- 優れた耐摩耗性
- 厳しい許容差で製造
- 最大1.2MPaの圧力性能
- 最大9mWC (354inWC) の吸込力

NR計量ホース

- 高い計量精度
- ホース寿命を通じて一貫した吐出量
- 内層の押出成形による優れた耐摩耗性
- 精密機械加工
- 最大1.6MPaの圧力性能
- 最大9.5mWC (374inWC) の吸込力

典型的な流量曲線

相対流量 (%)



相対寿命

典型的な性能の試験条件: 18°C、0.5MPa、50rpm で水を移送

NRホースエレメント

Bredel

Hose Pumps

技術仕様

| | NR移送ホース | NR計量ホース |
|-------------|----------------|------------------|
| 最大作動圧力 | 1.2MPa | 1.6MPa |
| 最大吸込力 | 9mWC (354inWC) | 9.5mWC (374inWC) |
| 吸引力 (流量80%) | 6mWC (236inWC) | 8mWC (315inWC) |
| 動作温度範囲 | -20°Cから45°C | |
| 流体温度範囲 | -20°Cから80°C | |

利用可能なサイズ

NR移送ホース

| ホース | 内径サイズmm (インチ) | 長さm (インチ) | 重量kg (lb) |
|---------|---------------|--------------|-------------|
| 10NR移送 | 10 (0.39) | 0.52 (20.28) | 0.40 (0.80) |
| 15NR移送 | 15 (0.59) | 0.76 (29.72) | 0.70 (1.50) |
| 20NR移送 | 20 (0.8) | 0.8 (30) | 0.6 (1.3) |
| 25NR移送 | 25 (1.0) | 1.0 (40) | 1.9 (4.1) |
| 32NR移送 | 32 (1.3) | 1.2 (49) | 2.8 (6.2) |
| 40NR移送 | 40 (1.6) | 1.5 (59) | 3.6 (7.9) |
| 50NR移送 | 50 (2.0) | 1.8 (73) | 6.0 (13.3) |
| 65NR移送 | 65 (2.6) | 2.4 (93) | 11.0 (24.2) |
| 80NR移送 | 80 (3.1) | 2.8 (111) | 20.0 (44.1) |
| 100NR移送 | 100 (3.9) | 3.3 (130) | 30.0 (66.1) |

NR計量ホース

| ホース | 内径サイズmm (インチ) | 長さm (インチ) | 重量kg (lb) |
|---------|---------------|-----------|-------------|
| 10NR計量 | 10 (0.4) | 0.5 (20) | 0.4 (0.9) |
| 15NR計量 | 15 (0.6) | 0.75 (30) | 0.8 (1.8) |
| 20NR計量 | 20 (0.8) | 0.75 (30) | 0.6 (1.3) |
| 25NR計量 | 25 (1.0) | 1.0 (40) | 2.0 (4.4) |
| 32NR計量 | 32 (1.3) | 1.2 (49) | 3.0 (6.6) |
| 40NR計量 | 40 (1.6) | 1.5 (59) | 3.5 (7.7) |
| 50NR計量 | 50 (2.0) | 1.8 (73) | 6.0 (13.3) |
| 65NR計量 | 65 (2.6) | 2.3 (91) | 12.0 (26.5) |
| 80NR計量 | 80 (3.1) | 2.8 (111) | 21.0 (46.3) |
| 100NR計量 | 100 (3.9) | 3.3 (130) | 30.0 (66.1) |

注記: ポンプホースの寿命を最適化するために、プレスシューの下にいくつかのシムを配置し、ポンプシューの圧縮力を調整することができます。シムの数は、用途が類似している場合も各逆圧の状況や中間ホースの種類によって異なります。詳細については、ポンプユーザーマニュアルを参照してください。

本書に記載されている情報は出版の時点で正確であると考えられますが、Watson-Marlow Bredel BV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。本書で言及されているすべての値は、当社の管理された試験環境下における値です。温度、粘度、吸込圧力、吐出圧力、およびシステム構成の変化により、実際の流量は異なる場合があります。APEX、DuCoNite、BiopreneおよびBredelは、登録商標です。