

NR Metering ホースエレメント

NR Metering ホースは、最高1.6 MPaの過酷な用途において高い流量精度を実現しています。粘度および温度が変化しても、安定した流量を維持しています。

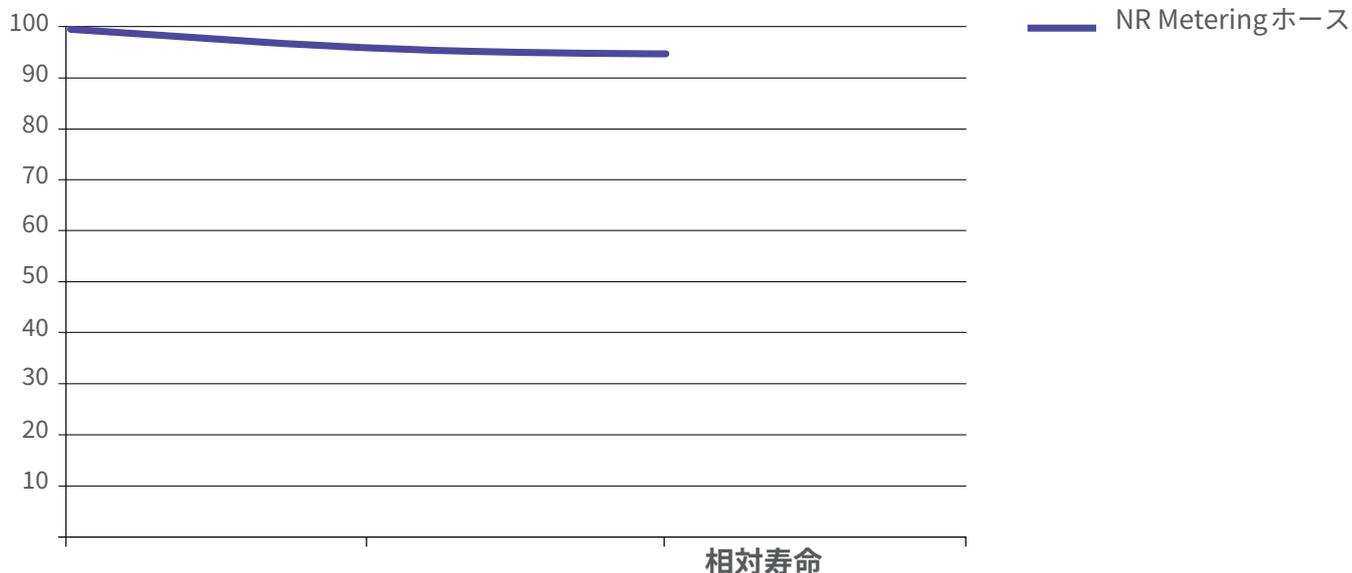
精密に生産されているBredelのNR Metering ホースは高品質の配合ゴムで製造され、ナイロンコードの構造により強化されています。最も厳格な品質管理基準に基づいて生産されています。優れた流量安定性を実現しています。

特徴と利点

- 高い流量精度
- 優れた流量安定性
- 丈夫な構造による優れた耐摩耗性
- 精密機械加工による厳格な寸法公差
- 最大1.6 MPaの圧力性能
- 最大9.5 mWC (374 inWC) の吸込力

典型的な流量曲線

相対流量 (%)



典型的な性能の試験条件: 18°C、0.5MPa、50rpm で水を移送

NR Meteringホースエレメント

Bredel

Hose Pumps

技術仕様

	NR Meteringホース
最大動作圧力	1.6 MPa
最大吸込力	9.5 mWC (374 inWC)
吸引力 (流量80%)	8 mWC (315 inWC)
使用可能な周辺温度範囲	-20°Cから45°C
使用可能な流体温度範囲	-20°Cから80°C

利用可能なサイズ

NR Metering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)
10 NR Metering	10 (0.4)	0.5 (20)	0.4 (0.9)
15 NR Metering	15 (0.6)	0.75 (30)	0.8 (1.8)
20 NR Metering	20 (0.8)	0.75 (30)	0.6 (1.3)
25 NR Metering	25 (1.0)	1.0 (40)	2.0 (4.4)
32 NR Metering	32 (1.3)	1.2 (49)	3.0 (6.6)
40 NR Metering	40 (1.6)	1.5 (59)	3.5 (7.7)
50 NR Metering	50 (2.0)	1.8 (73)	6.0 (13.3)
65 NR Metering	65 (2.6)	2.3 (91)	12.0 (26.5)
80 NR Metering	80 (3.1)	2.8 (111)	21.0 (46.3)
100 NR Metering	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発行時には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。

Spirax-Sarco Engineering plcの子会社です

**WATSON
MARLOW** Fluid
Technology
Solutions