

# 400 FD N2ポンプ

400/M シリーズパネルマウントポンプ



## 機能と利点

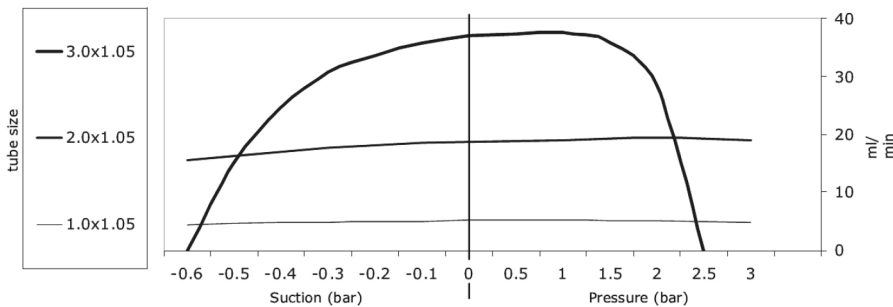
- 2チャンネルの小型ポンプ設計
- 肉厚1mmのチューブとバンプ継手に対応しています
- ポンプ一式（モータ付き、またはポンプヘッドのみ）
- ポンプヘッドは、PVDFで入手可能で、化学的な互換性が向上しています



## 400 FD N2ポンプ性能

| 流量 (ml/min) 肉厚1.0mmのBioprene チューブ |          |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |     |      |
|-----------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|
| チューブ内径 (mm)                       | 速度 (rpm) |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |     |      |
|                                   | 4        | 5    | 10   | 12   | 20   | 25   | 40   | 70   | 75  | 100 | 160  | 200 | 270  |
| 0.5                               | 0.05     | 0.07 | 0.13 | 0.16 | 0.26 | 0.33 | 0.52 | 0.93 | 1.0 | 1.3 | 2.09 | 2.6 | 3.58 |
| 1.0                               | 0.2      | 0.25 | 0.5  | 0.6  | 1.0  | 1.3  | 2.0  | 3.54 | 3.8 | 5.0 | 8.0  | 10  | 12.8 |
| 2.0                               | 0.72     | 0.9  | 1.8  | 2.2  | 3.6  | 4.5  | 7.2  | 12.2 | 13  | 18  | 28.6 | 36  | 48.6 |
| 3.0                               | 1.3      | 1.7  | 3.3  | 4.0  | 6.6  | 8.3  | 13   | 23.2 | 25  | 33  | 52.9 | 66  | 88.4 |

## Suction/Pressure chart



## 技術仕様

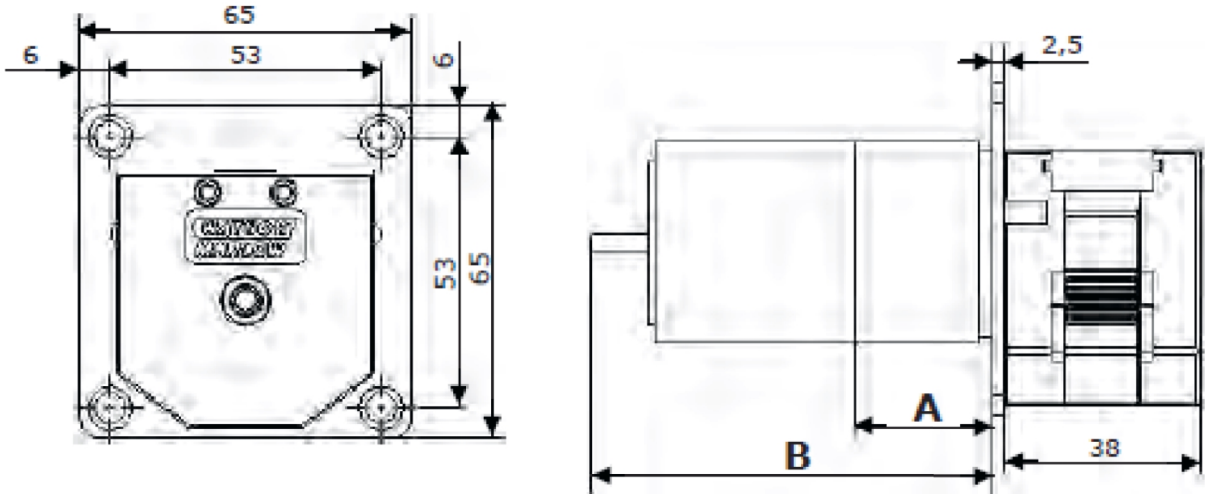
|                 | 400 FD N2ポンプ                      |
|-----------------|-----------------------------------|
| モータータイプ         | DCモータ                             |
| ポンプヘッドオプション     | N2                                |
| ポンプヘッド チャンネル数   | 2                                 |
| 電源電圧            | DC12V、DC24V                       |
| 動作温度            | -10 °C 終了 45 °C (14 °F 終了 113 °F) |
| 電力消費量           | 5 W                               |
| 互換性のあるチューブボアサイズ | 0.5, 1, 2, 3 mm                   |
| 互換性のあるチューブの肉厚   | 1 mm                              |

構成材質

|                 | 400 FD N2ポンプ    |
|-----------------|-----------------|
| ポンプヘッドボディアセンブリ  | アセタール（グレー）      |
| ポンプヘッドローターアセンブリ | アセタール（黒），ステンレス鋼 |
| ポンプヘッドローラーアセンブリ | アセタール（黒）        |
| フェースプレート        | 陽極酸化処理済みアルミニウム  |
| ドライブシャフト        | 耐酸性ステンレススチール    |

ここに記載されている情報は、すべての範囲を網羅しています。 個々のモデル/コンポーネントの詳細な仕様については、製品マニュアルを参照するか、WMFTSセールスエンジニアにお問い合わせください。

400 FD N2ポンプ寸法



| モータータイプ | 400FD/N2 5 W                    |
|---------|---------------------------------|
| 寸法A     | L = 26.5 mm x # x2300 39.6 mm   |
| 寸法 B    | L = 85.3 mm * x &#x2300 39.6 mm |

\* = マウンティングプレートの後ろの最大長

製品コード

| ポンプ製品コード     |               |              |              |
|--------------|---------------|--------------|--------------|
| モータータイプ      | 電圧            | 速度 (rpm)     | 製品コード        |
| エコノミー DC 5 W | 24 VDC        | 200          | 040.BS1N.N2C |
| エコノミー DC 5 W | 24 VDC        | 75           | 040.BN1N.N2C |
| エコノミー DC 5 W | 24 VDC        | 25           | 040.BC1N.N2C |
| ブラシレス DC 5 W | 24 VDC        | 270          | 040.FT1N.N2C |
| ブラシレス DC 5 W | 24 VDC        | 160          | 040.FQ1N.N2C |
| ブラシレス DC 5 W | 24 VDC        | 70           | 040.FK1N.N2C |
| ブラシレス DC 5 W | 24 VDC        | 20           | 040.F91N.N2C |
| チューブ製品コード    |               |              |              |
| 口径 / 肉厚      | Bioprene      | 過酸化硬化シリコーン   | 以下に接続します     |
| 0.5 / 1.0 mm | 049.EF6N.N05  | -            | チューブ口径 3.0   |
| 1.0 / 1.0 mm | 049.EF6N.N10. | 049.EH6N.N10 | チューブ口径 3.0   |
| 2.0 / 1.0 mm | 049.EF6N.N20  | 049.EH6N.N20 | チューブ口径 3.0   |
| 3.0 / 1.0 mm | 049.EF6N.N30  | 049.EH6N.N30 | チューブ口径 3.0   |

---

免責条項: 表示されている流量はすべて、吸引ヘッドおよびデリバリーヘッドがゼロの状態での状態で 20 °C ( 68 ° F ) で水を移送した場合のもので、Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、BiopreneおよびMarpreneはWatson-Marlow Limitedの登録商標です。免責条項: 本書に含まれる情報は、正確であると考えられているものの、Watson-Marlow Limitedはこれに含まれる間違いには責任を負わず、事前通知なしで仕様を変更する権利を留保しています。GOREおよびSTA-PUREは、W. L. Gore & Associatesの登録商標です。ポンプおよびチューブをご注文の際は、製品コードをお申しつけください。

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



26 May 2026