

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn



400/RXMD シリーズパネルマウントポンプ

機能

- 標準またはカスタム圧力設定付き、RXMD用のDriveSureパネルマウントポンプ
- 0.1rpm～550rpmの速度範囲（0.1rpmきざみ）
- Watson-Marlowの閉ループ制御技術は安定した、低温で静かな性能を提供します
- デジタルネットワーク統合、制御および監視用のEtherNet/IP™およびPROFINET®バージョン
- 4～20mA、0～10V、2～2000Hzおよび固定速度制御オプション付きのADCバージョン
- 統合されたカバー開きセンサーおよび呼び水スイッチ入力
- USB接続で評価、最適化、診断する、ダウンロード可能なPCソフトウェア(WM Connect)
- 用途要件を満たす、DC12～48Vの電源電圧範囲



400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn性能

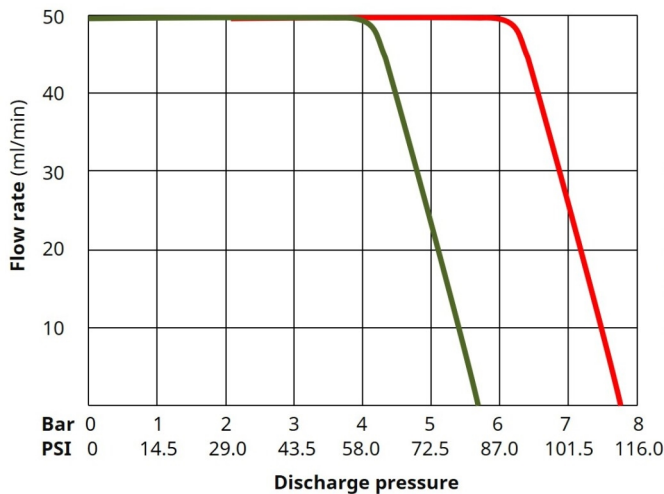
0.1rpm（最小）から550rpm（最大）に基づく、チューブ内径別の流量（mL/min）		
チューブ内径（mm）	0.1 RPM	550 RPM
1.6	0.025（mL/min）	137（mL/min）
3.2	0.091（mL/min）	500（mL/min）

性能データは、電源DC48V、吸込吐出圧力0

barの水移送に基づきます。実際の性能は電源電圧（DriveSure範囲DC12V～48V）によって決まります。詳細については、最寄りのWatson-Marlowの担当者までお問い合わせください。

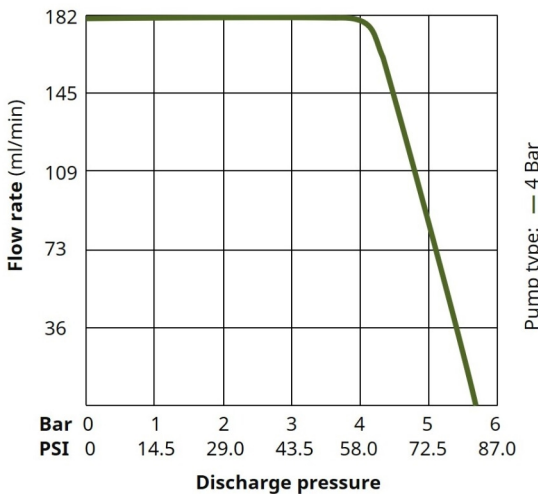
RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



RXMD Pumphead, 3.2 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



技術仕様

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
モータータイプ	NEMA 24ステッパモーター
ポンプヘッドオプション	RXMD
流量範囲	0.025ml/min～500 ml/min
運転速度範囲	0.1rpm～550 rpm
速度分解能	0.1 rpm
電源電圧	DC12V～48V
動作温度範囲	5°C～40°C (41°F～104°F)
定格電力	75 W
最大入力電流	3A
制御オプション	0～10 V, 2～2000Hz, 4～20mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, 呼び水速度, 固定速度
警報	カバー開き, ソフトウェアエラー, ハードウェア障害, 不足/過電圧, 停止, 過電流
出力	回転数, 障害
外部入力	呼び水スイッチ
重量範囲	1.8 - 1.9kg (3.968 - 4.189lbs)
場所	屋内、筐体
湿度	最高31°Cでの80%から、40°Cでの50%まで直線的に減少
ノイズ	67dB(A)未満
最大高度	2000m (6561ft)
規格	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 No. 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (Part 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
認証および準拠	CB証明書, EMC, NRTL認証
互換性のあるチューブポアサイズ	1.6, 3.2 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6 mm

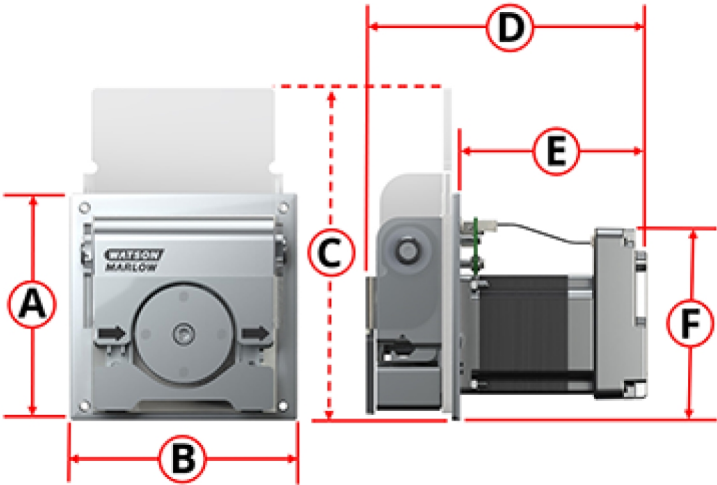
用途とシステム統合に応じてノイズレベルは異なる可能性があります。
個々のモデルの詳細な仕様については、製品マニュアルを参照するか、WMFTSセールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
ポンプヘッドポディアセンブリ	アクリルガラス, 陽極酸化処理済みアルミニウム
ポンプヘッドローターアセンブリ	ステンレス鋼, 陽極酸化処理済みアルミニウム
ポンプヘッドローラーアセンブリ	ステンレス鋼
モーター	アルミニウム, ステンレス鋼
コントローラハウジング	ABS/PC, アルミニウム
マウンティングプレートアセンブリ	EPDM, ステンレス鋼, 陽極酸化処理済みアルミニウム

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 RXMD DriveSure ADC/En/Pn寸法



A		B		C		D		E		F	
mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
114	4.49	114	4.49	167	6.57	142	5.39	96	3.78	97	3.82

製品コード

0

4

0

.

D

P

.

0

0

0

A

B

C

D

E

A	B	C	D	E
制御	ケーブルの長さ	回転方向	最大圧力	チューブ内径サイズ
4 = ADC	1 = 1mケーブル	1 = 時計回り (CW)	4 = 0.4MPa	3 = 1.6mm
8 = En (EtherNet/IP)	3 = 3mケーブル	2 = 反時計回り (CCW)	6 = 0.6MPa	4 = 3.2mm
9 = Pn (PROFINET)				

付属品および予備部品	
製品	製品コード
DriveSureケーブルバック - 24V電源/USB-C - トライアルのみ*	009.24CP.DVS
DriveSureケーブルバック - 48V電源/USB-C - トライアルのみ*	009.48CP.DVS
1m電源ケーブルDriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
3m電源ケーブルDriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
1m制御ケーブルDriveSure ADC	009.1CC.DVS
3m制御ケーブルDriveSure ADC	009.3CC.DVS
イーサネットケーブル、RJ45からRJ45、CAT 5eシールド、3m	059.9123.000
PROFINET® ケーブル、RJ45からRJ45、CAT 5eシールド、3m	059.9128.000

*ケーブルバックには電源リード線はありません。必要な場合は、地域に適切な電源リード線を注文してください。

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 20 ° C （ 68 ° F ） で水を移送した場合のものです。Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、BiopreneおよびMarpreneはWatson-Marlow Limitedの登録商標です。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



21 October 2025