

500 VBM高耐久性ポンプ



500 シリーズパネルマウントポンプ

- 産業用途の耐久性に優れたペリスタルティックポンプ
- 優れた性能の高流量ポンプヘッド
- ボールベアリングを備えたスプリング式ステンレス鋼ローラが
穏やかなポンプ移送と長いチューブ寿命を実現
- ステンレス鋼フェースプレート
- 最大流量2850mL/min



500 VBM高耐久性ポンプ性能

Marprene チューブ肉厚2.4mm、圧力ゼロ、吸込高さなし									
ml/min チューブ寸法		0.5 mm	0.8 mm	1.6mm	3.2 mm	4.8mm	6.4 mm	8.0 mm	9.6 mm
VBM 24 VDC	100rpm	4.1	10.5	42	170	380	680	1040	1500
	190 rpm	7.8	20	79	320	720	1295	1980	2850

Pumpsil、Tygon、Sta-PureおよびChem-Sureの流量の場合、上記数値に5%を加えます。

圧力性能については、ポンプヘッドのデータシートを参照してください。

技術仕様

	500 VBM高耐久性ポンプ
モータータイプ	可変速度ブラシレス DC モータ
ポンプヘッドオプション	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
ポンプヘッドのローラー数	2
ポンプヘッド チャンネル数	1
流量範囲	4.1ml/min～2850 ml/min
運転速度範囲	100rpm～360 rpm
電源電圧	DC24V
動作温度範囲	-10℃～40℃（14°F～104°F）
電力消費量	35W
制御オプション	0～4V
出力	回転数
保護等級	IP41
ギヤ比	Spur; 10:1, Spur; 20:1, Spur; 40:1
互換性のあるチューブボアサイズ	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6, 2.4 mm

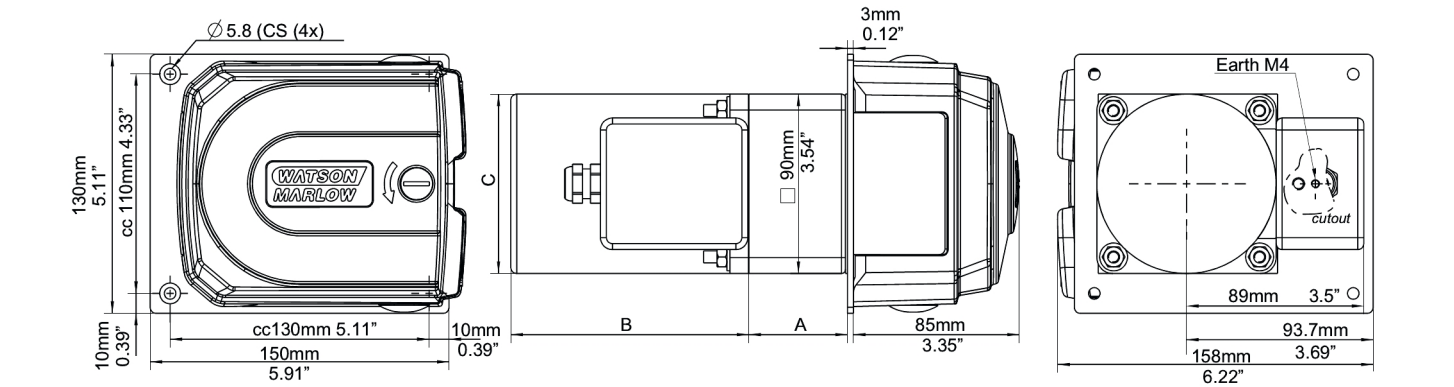
個々のモデルの詳細な仕様については、製品マニュアルを参照するか、WMFTSセールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

	500 VBM高耐久性ポンプ
ポンプヘッドボディアセンブリ	アセタル、アルミニウム、アルミニウム合金、ポリカーボネート（PC）、ポリフェニレンサルファイド (PPS)、真鍮
ポンプヘッドローターアセンブリ	SUS316相当、ポリフェニレンサルファイド (PPS)
ポンプヘッドローラーアセンブリ	MoS2 充填ナイロン 6（ナイatron）、SUS316相当、ポリフェニレンサルファイド (PPS)
チューブクランプアセンブリ	アセタルコポリマー（Kematal）

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。

500 VBM高耐久性ポンプ寸法



	A	B	C
VBM 100 rpm	63 mm (2.48 in)	60 mm (2.36 in)	⌀ 70
VBM 190 rpm	45 mm (1.77 in)	60 mm (2.36 in)	⌀ 70

製品コード

520 VBM製品コード		
電源電圧	速度 (rpm)	520 VBM/R2
24 VDC	100	040.NP22.210
24 VDC	190	040.NS22.210

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、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



13 October 2025