

500 FDM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3450mL/min



500 FDM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
FDM 12/24 VDC	45 rpm	1.8	4.7	19	76	170	310	470	670
	90 rpm	3.7	9.4	38	150	340	610	940	1350
	175 rpm	7.2	18	73	290	660	1190	1830	2620
	230 rpm	9.4	24	96	390	870	1570	2400	3450

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 FDM高耐久性ポンプ
モータータイプ	固定速度 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	1.8ml/min～3450 ml/min
運転速度範囲	45rpm～230 rpm
電源電圧	DC12V, DC24V
動作温度範囲	-10°C～40°C （14°F～104°F）
電力消費量	30W
保護等級	IP41
ギヤ比	Spur; 10:1, Spur; 20:1, Spur; 40:1, Spur; 7.5:1
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

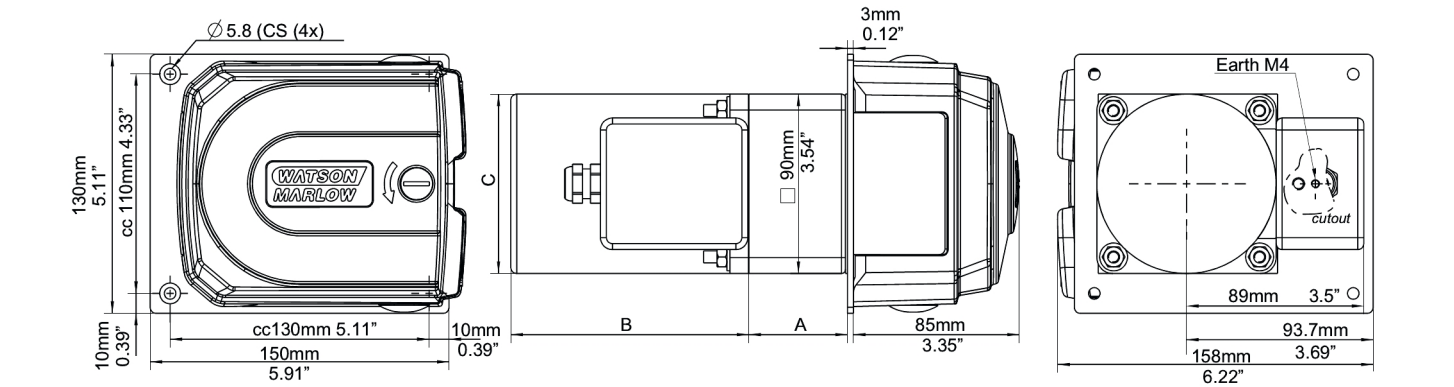
個々のモデルの詳細な仕様については、製品マニュアルを参照するか、WMFTSセールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

	500 FDM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（ナイロン）、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 FDM高耐久性ポンプ寸法



	A	B	C
FDM 45rpm	68 mm (2.68 in)	110 mm (4.33 in)	2300 80
FDM 90、175、230 rpm	50 mm (1.97 in)	110 mm (4.33 in)	2300 80

製品コード

520 FDM製品コード		
電源電圧	速度 (rpm)	520 FDM/R2
12 VDC	45	040.CH22.210
24 VDC	45	040.DH22.210
12 VDC	90	040.CP22.210
24 VDC	90	040.DP22.210
12 VDC	175	040.CR22.210
24 VDC	175	040.DR22.210
12 VDC	230	040.CT22.210
24 VDC	230	040.DT22.210

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、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



13 October 2025