

520Rポンプヘッド

500 シリーズポンプヘッド



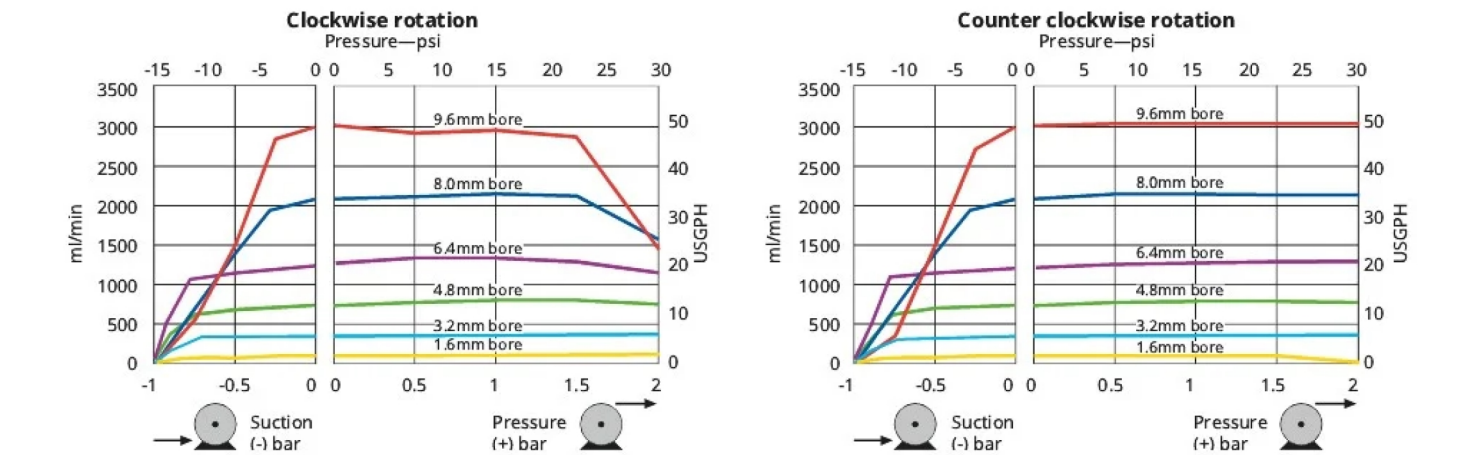
機能と利点

- 肉厚1.6mmのチューブの使用による、0.004ml/min（0.00006 USGPH）から2.4L/min（38.04 USGPH）の流量
- スプリングローラによる大きな行程容積を特徴とし、せん断感性流体の高精度で穏やかなポンプ移送を実現
- PPS（ポリフェニレンサルファイド）製トラックおよびロータとステンレス製ローラおよびベアリングによる、丈夫なポンプヘッド構造



520Rポンプヘッド性能

520R ツインスプリングローラポンプヘッド、連続 1.6 mm 肉厚チューブー チューブ口径および流量 – ml/ 分 (USGPH) 用								
チューブ材質	速度	0.5 mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
Pumpsil®, Gore® STA-PURE® Pump Tubing - Series PCS、Gore® STA-PURE® Pump Tubing - Series PFL	0.1-220rpm	0.004-9.5 (0-0.15)	0.04-97 (0-1.54)	0.18-390 (0-6.18)	0.40-870 (0.01-13.8)	0.70-1500 (0.01-23.8)	1.10-2400 (0.02-38)	NA
Marpren®、Bioprene®, PureWeld XL®	0.1-220rpm	0.004-9.0 (0-0.14)	0.04-92 (0-1.46)	0.17-370 (0-5.86)	0.38-830 (0-13.2)	0.67-1500 (0.01-23.8)	1.10-2300 (0.02-36.5)	NA



技術仕様

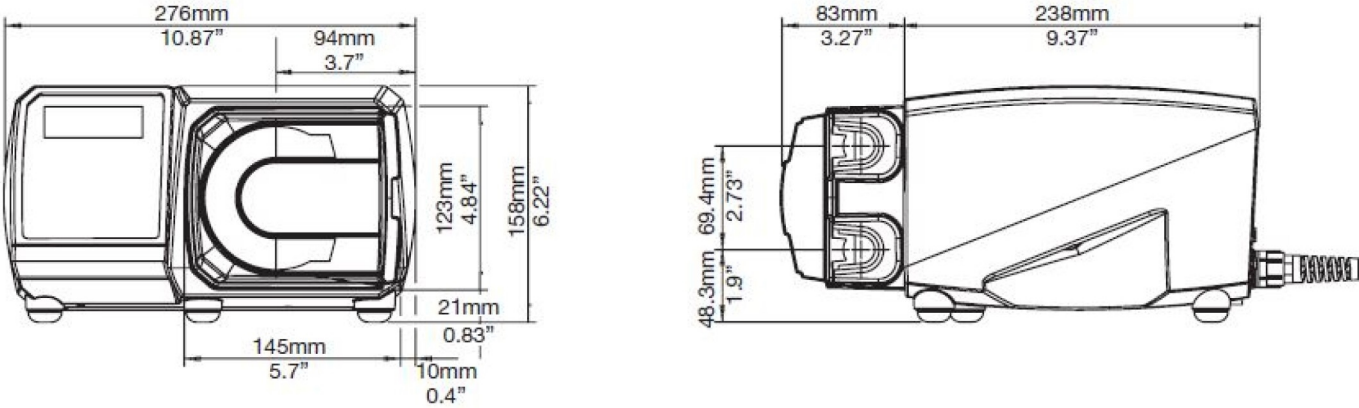
	520Rポンプヘッド
チャンネル数	1
ローラーの数	2
最大流量	2400 ml/min
最大流量	144L/h（38.04USGPH）
ポンプの種類	ケース入り、パネル取り付け
互換性のあるチューブポアサイズ	0.5, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6 mm

構成材質

	520Rポンプヘッド
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
ポンプヘッドガード	ポリカーボネート（PC）
ポンプヘッドトラック	ポリフェニレンサルファイド (PPS)
ポンプヘッドローアセンブリ	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)
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)

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、ユーザー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。

520Rポンプヘッド寸法



製品コード

説明		部品コード					
520R	連続チューブ用の肉厚1.6ポンプヘッド						053.1011.100
520R用肉厚1.6mmチューブによるチューブ形成							
チューブ内径	チューブ	Pumpsil®	PureWeld XL®	Bioprene®	Sta-Pure ® PCS	Sta-PURE ® PFL	Marprene（マーブレン）®
0.5mm (1/50インチ)	112	913.A005.016	942.0005.016	933.0005.016			902.0005.016
0.8mm (1/32in)	13	913.A008.016	942.0008.016	933.0008.016			902.0008.016
1.6mm (1/16インチ)	14	913.A016.016	942.0016.016	933.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	902.0016.016
3.2mm (1/8インチ)	16	913.A032.016	942.0032.016	933.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	902.0032.016
4.8mm (3/16インチ)	25	913.A048.016	942.0048.016	933.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	902.0048.016
6.4mm (1/4in)	17	913.A064.016	942.0064.016	933.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	902.0064.016
8.0mm (5/16インチ)	18	913.A080.016	942.0800.016	933.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	902.0080.016

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。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



29 April 2026