

501RL ポンプヘッド

500 シリーズポンプヘッド



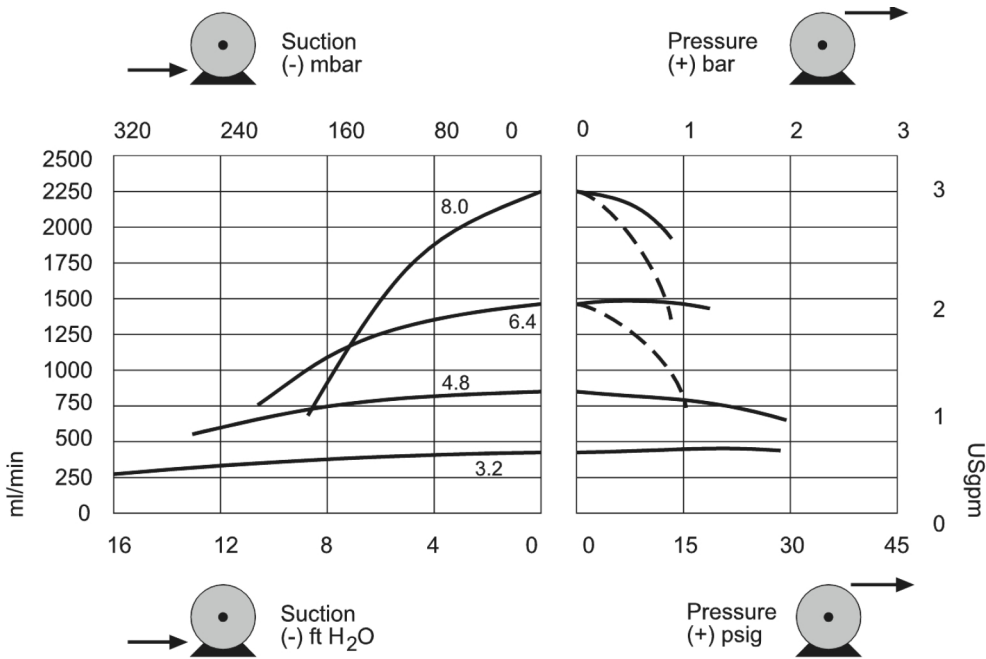
機能と利点

- 0.01ml/min (0.0002 USGPH) から3000ml/min (47.55 USGPH) の流量
- 工具ロック可能ガード
- ツインスプリング式ローラで長いチューブ寿命
- 501RLは肉厚1.6mmのチューブを使用し、低圧移送を実現します
- 501RL2は肉厚2.4mmのチューブと併用するより硬いスプリングを備え、最大0.2MPa (29psi) の高圧に対処します



501RL ポンプヘッド性能

チューブ内径および流量 (ml/min)							
チューブ内径 (mm)	0.5	0.8	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0
流量 (ml/rev)	0.04	0.12	0.43	1.86	4.05	6.35	10
最大連続流量 (ml/分)	12	36	129	558	1215	1905	3000



技術仕様

	501RL ポンプヘッド
チャンネル数	1
最大流量	3000 ml/min
最大流量	180L/h (47.55USGPH)
動作温度	5 °C 終了 40 °C (41 °F 終了 104 °F)
ポンプの種類	ケース入り, パネル取り付け
重さ	1.1 kg (2.425 lbs)
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 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6 mm

構成材質

	501RL ポンプヘッド
ポンプヘッドボディアセンブリ	ポリカーボネート (PC)
ポンプヘッドガード	ポリカーボネート (PC)
ポンプヘッドローラーアセンブリ	MoS2 充填ナイロン 6 (ナイトロロン) , デルリン
ポンプヘッドローターアセンブリ	Mazak 、クロムめっき
チューブクランプアセンブリ	アセタールコポリマー (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、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。

製品コード

説明		部品コード
501RL	1.6mm 肉厚チューブ用シングルチャンネルポンプヘッド	053.0001.L00
501RL2	2.4mm 肉厚チューブ用シングルチャンネルポンプヘッド	053.0001.L20

501RL 用のチューブ 1.6mm 肉厚チューブ					
チューブ内径	チューブ	Bioprene	Marprene (マーブレン)	Pumpsil	Sta-Pure ® PCS
0.5 mm 1/50 インチ	112	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
0.8 mm 1/32 インチ	13	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
1.6 mm 1/16 インチ	14	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	961.0016.016
3.2mm 1/8 インチ	16	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	961.0032.016
4.8mm 3/16 インチ	25	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	961.0048.016
6.4mm 1/4 インチ	17	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	961.0064.016
8.0mm 5/16 インチ	18	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	961.0080.016

501RL2 用のチューブ 2.4 mm 肉厚						
チューブ内径	チューブ	Bioprene	Marprene (マーブレン)	Pumpsil	Sta-Pure ® PCS	Sta-PURE ® PFL
1.6 mm 1/16 インチ	119	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	961.0016.024	966.0016.024
3.2mm 1/8 インチ	120	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	961.0032.024	966.0032.024
4.8mm 3/16 インチ	15	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	961.0048.024	966.0048.024
6.4mm 1/4 インチ	24	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	961.0064.024	966.0064.024
8.0mm 5/16 インチ	121	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	961.0080.024	966.0080.024

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