

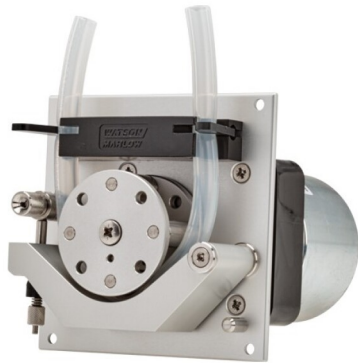
400 VDL R1ポンプ

400/R シリーズパネルマウントポンプ



機能と利点

- 1060ml/minまでの流量で精密な流量制御
- 4 個または 8 個のローラにより、高い精度 / 低い脈動を実現します
- 内径6.4mmまでの7種類のサイズの連続チューブに対応します



400 VDL R1ポンプ性能

流量 (ml/ 分)							
チューブ口径 (mm)	速度 (rpm)						
	12	25	30	60	100	200	350
0.8	0.66	1.38	1.65	3.3	5.5	11	19
1.6	2.6	5.5	6.6	13	22	44	77
2.4	5.9	12	15	29	49	98	172
3.2	10	21	26	51	85	170	298
4.0	16	33	39	79	131	262	459
4.8	22	46	55	110	184	367	642
6.4	36	76	90	180	300	600	1060

技術仕様

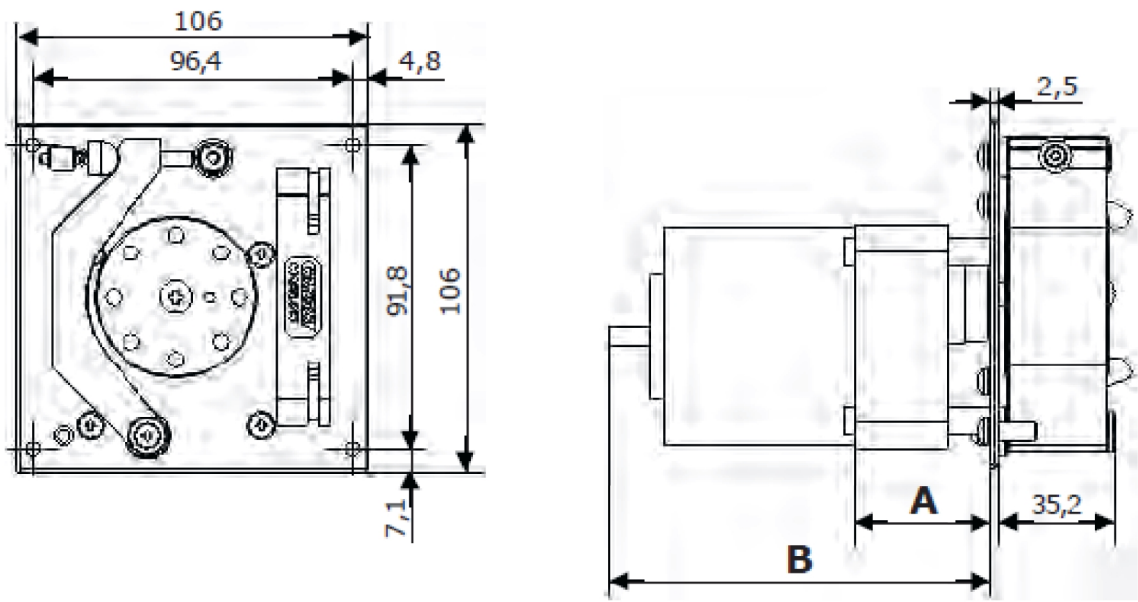
	400 VDL R1ポンプ
モータータイプ	可変速度ブラシレス DC モータ
ポンプヘッドオプション	R1
流量範囲	0.66ml/min～1060 ml/min
運転速度範囲	3rpm～350 rpm
電源電圧	DC24V
動作温度範囲	-10℃～45℃ (14°F～113°F)
電力消費量	35W
重さ	1.56kg (3.439lbs)
ギヤ比	比 ; 10 : 1、37.5 : 1
互換性のあるチューブポアサイズ	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8, 6.4 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6 mm

構成材質

	400 VDL R1ポンプ
ポンプヘッドボディアセンブリ	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	アルミニウム, 耐酸性ステンレススチール
ポンプヘッドローラーアセンブリ	炭素鋼, 耐酸性ステンレススチール
フェースプレート	陽極酸化処理済みアルミニウム
ドライブシャフト	耐酸性ステンレススチール
ばね	耐酸性ステンレススチール

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 VDL R1ポンプ寸法



400VDL/R1	
モータータイプ	400VDL 35 W
A	L=41.3 mm x Ø68.0 mm
B	L=103.4 mm* x Ø68.0 mm

* = マウンティングプレートの後ろの最大長

製品コード

ポンプ製品コード			
モータータイプ	電圧	速度 (rpm)	製品コード
ブラシレス DC 35 W	24 VDC	350	040.NU1R.01S
ブラシレス DC 35 W	24 VDC	100	040.NP1R.01S
ブラシレス DC 35 W	24 VDC	30	040.NE1R.01S

チューブ製品コード						
口径 / 肉厚	Pumpsil	Marprene (マープレン)	Bioprene	STA-PURE - PFL	PVC	STA-PURE PCS
0.5 / 1.6mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0.8/1.6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1.6 / 1.6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2.4 / 1.6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3.2 / 1.6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4.0 / 1.6 mm		902.0040.016	933.0040.016		E3603.040.16	
4.8/1.6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

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の 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。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付けください。

wmfts.com/global



10 July 2025