

400 FD M1ポンプ

400/M シリーズパネルマウントポンプ



機能と利点

- 1チャンネルの小型ポンプ設計
- 肉厚1.6mmのチューブとルアーコネクタに対応しています
- ポンプ一式（モータ付き、またはポンプヘッドのみ）
- ポンプヘッドは、PVDFで入手可能で、化学的な互換性が向上しています

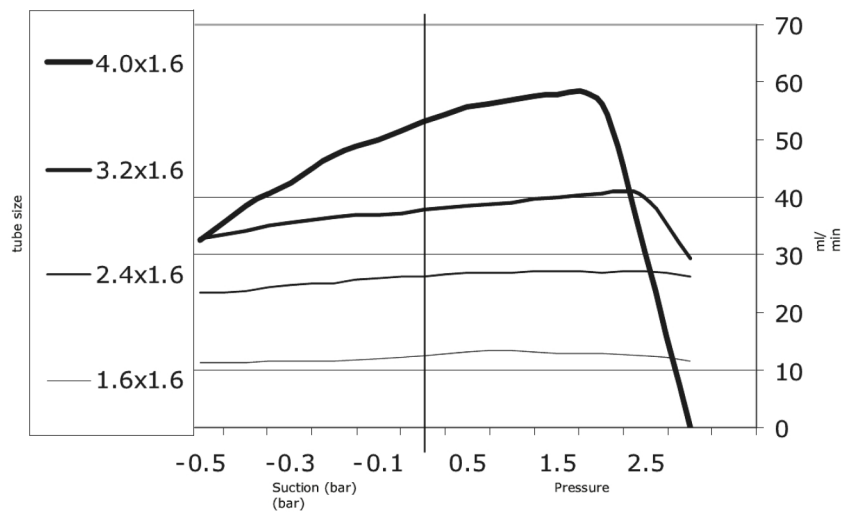


400 FD M1ポンプ性能

流量 (ml/min) 肉厚1.6mmのBioprene チューブ

チューブ内径 (mm)	速度 (rpm)													
	4	5	10	12	20	25	40	70	75	100	160	200	270	350
1.6	0.44	0.55	1.1	1.32	2.2	2.7	4.4	7.66	8.2	11	17.4	22	29	38
2.4	0.96	1.2	2.4	2.9	4.8	6.0	9.6	16.8	18	24	38.3	48	64.8	84
3.2	1.6	2.1	4.1	4.9	8.2	10	16	28.8	31	41	65.4	82	111.4	144
4.0	2.4	3.0	5.9	7.1	11	14	23	41	44	59	94.6	118	160	207

Suction/Pressure chart



技術仕様

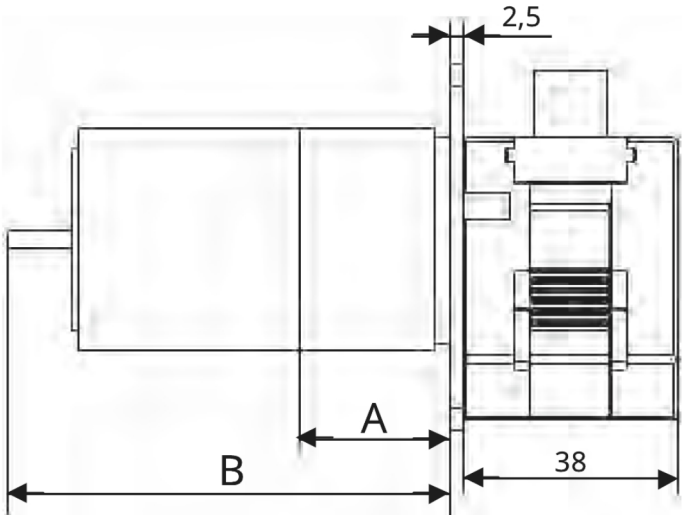
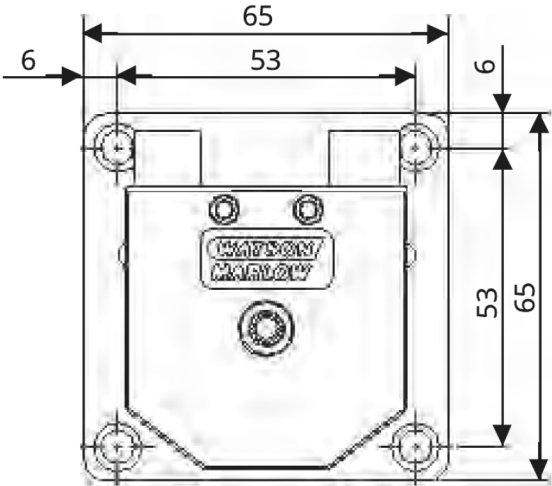
	400 FD M1ポンプ
モータータイプ	DCモータ
ポンプヘッドオプション	M1
ポンプヘッド チャンネル数	1
電源電圧	DC12V、DC24V
動作温度	-10 °C 終了 45 °C (14 °F 終了 113 °F)
電力消費量	5 W
ギヤ比	比 : 30:1、75:1、250:1
互換性のあるチューブボアサイズ	1.6, 2.4, 3.2, 4 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1.6 mm

構成材質

	400 FD M1ポンプ
ポンプヘッドボディアセンブリ	アセタール（グレー）
ポンプヘッドローターアセンブリ	アセタール（黒），ステンレス鋼
ポンプヘッドローラアセンブリ	アセタール（黒）
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
チューブクランプアセンブリ	アセタール（グレー）

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 FD M1ポンプ寸法



モータータイプ	400FD/M1 5 W
寸法A	L = 26.5 mm x 2300 9.6 mm
寸法 B	L = 85.3 mm * x 2300 39.6 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
エコノミー DC 5 W		24 VDC	350	040.BU1M.E1C.
エコノミー DC 5 W		24 VDC	200	040.BS1M.E1C
エコノミー DC 5 W		24 VDC	75	040.BN1M.E1C.
エコノミー DC 5 W		24 VDC	25	040.BC1M.E1C.
ブラシレス DC 5 W		24 VDC	270	040.FT1M.E1C.
ブラシレス DC 5 W		24 VDC	160	040.FQ1M.E1C
ブラシレス DC 5 W		24 VDC	70	040.FK1M.E1C.
ブラシレス DC 5 W		24 VDC	20	040.F91M.E1C
チューブ製品コード				
口径 / 肉厚	Bioprene	Tygon ® E-3603	過酸化硬化シリコン	以下に接続します
1.6/1.6mm	049.EF6m.E16	049.ET6M.E16	049.eh6m.e16	FTLL、以下の転送接続を参照してください
2.4/1.6mm	049.EF6m.E24	049.ET6M.E24	049.EH6M.E24	FTLL、以下の転送接続を参照してください
3.2/1.6mm	049.ef6m.e32	049.ET6M.E32	049.EH6M.E32	FTLL、以下の転送接続を参照してください
4.0 / 1.6 mm	049.EF6m.E40	049.ET6M.E40	049.EH6M.E40	FTLL、以下の転送接続を参照してください
接続を転送します				
以下に接続します			オーダーコード	
チューブ口径 1.6			FTLL210-6005	
チューブ口径 2.4			FTLL220-6005	
チューブ口径 3.2			FTLL230-6005	
チューブ口径 4.0			FTLL240-6005	
チューブ口径 4.8			FTLL250-6005	

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。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



26 May 2026