

400 FD D2ポンプ

400/B シリーズパネルマウントポンプ



機能と利点

- 最大流量82mL/min
- ブラシレス、DC、AC モータの幅広いラインナップをご用意しています
- マルチチャンネル、連続チューブ、チューブエレメント、およびマニホールドチューブオプションにより、幅広い用途をサポートします。



400 FD D2ポンプ性能

流量（mL/分） 1.0 mm 肉厚チューブ														
チューブ内径（mm）	速度（rpm）													
	4	5	10	12	15	20	25	40	50	75	100	130	200	250
0.5	0.05	0.07	0.13	0.16	0.20	0.26	0.33	0.52	0.65	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3
1.0	0.20	0.25	0.50	0.60	0.75	1.0	1.3	2.0	2.5	3.8	5.0	6.5	10	12
2.0	0.72	0.90	1.8	2.2	2.7	3.6	4.5	7.2	9.0	13	18	23	36	45
3.0	1.3	1.7	3.3	4.0	5.0	6.6	8.3	12.7	16	25	33	43	66	82

技術仕様

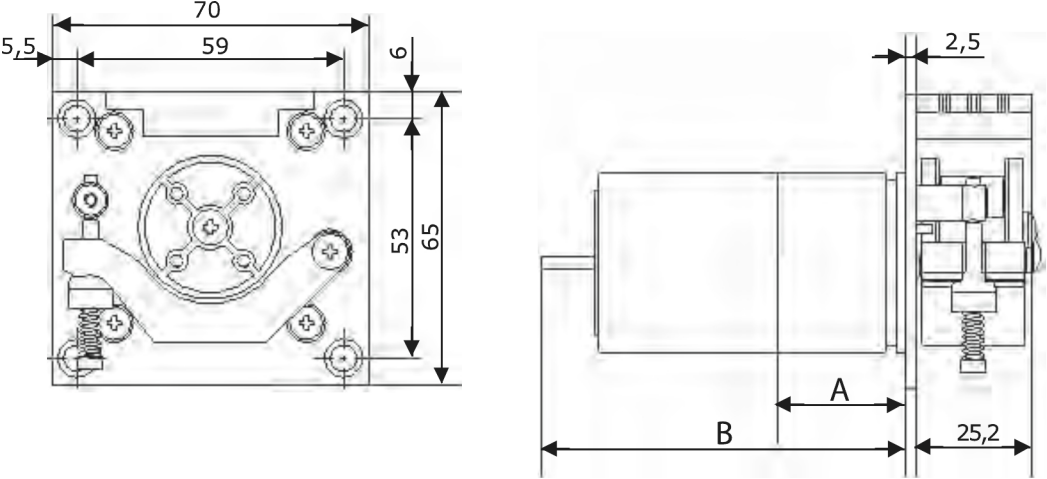
	400 FD D2ポンプ
モータータイプ	固定速度 DC モータ
ポンプヘッドオプション	D2
ポンプヘッド チャンネル数	2
流量範囲	0.05mL/min～82 mL/min
電源電圧	DC12V, DC24V
動作温度範囲	14°F～113°F (-10°C～45°C)
電力消費量	5 W
重さ	kg (lbs)
ギヤ比	比； 30:1、75:1、250:1
互換性のあるチューブボアサイズ	0.5, 1, 2, 3 mm
互換性のあるチューブの肉厚	1 mm

構成材質

	400 FD D2ポンプ
ポンプヘッドボディアセンブリ	アセタール（黒）
ポンプヘッドローターアセンブリ	アセタール（黒）、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	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
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 FD D2ポンプ寸法



All dimensions in mm

モータータイプ	400FD/D2 5 W
寸法 A	L = 26.5 mm x Ø 39.6 mm
寸法 B	L = 81.0 mm * x Ø 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	200	040.BS1D.n2C.
エコノミー DC 5 W	24 VDC	75	040.BN1D.n2C.
エコノミー DC 5 W	24 VDC	25	040.BC1D.n2C.
ブラシレス DC 5 W	24 VDC	250	040.FT1D.n2C.
ブラシレス DC 5 W	24 VDC	130	040.FQ1D.n2C.
ブラシレス DC 5 W	24 VDC	50	040.FK1D.n2C.
ブラシレス DC 5 W	24 VDC	15	040.F91D.n2C.
同期 AC 2 W	110 VAC (60 Hz)	25	040.HC1D.n2C
同期 AC 2 W	220 VAC (50 Hz)	20	040.JA1D.n2C.
同期 AC 2 W	110 VAC (60 Hz)	12	040.H81D.n2C.
同期 AC 2 W	220 VAC (50 Hz)	10	040.J71D.n2C.
同期 AC 2 W	110 VAC (60 Hz)	5	040.H41D.N2C.
同期 AC 2 W	220 VAC (50 Hz)	4	040.J31D.N2C

チューブ製品コード			
400F/D2 ポンプヘッド用の標準430チューブエレメント			
口径 / 肉厚	Bioprene	過酸化硬化シリコーン	以下に接続します
0.5/1.0 mm	049.EF6D.N05	-	チューブ口径 3.0
1.0 / 1.0 mm	049.EF6D.N10.	049.EH6D.N10	チューブ口径 3.0
2.0 / 1.0 mm	049.EF6D.N20	049.EH6D.N20	チューブ口径 3.0
3.0 / 1.0 mm	-	049.EH6D.N30	チューブ口径 3.0

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



10 July 2025