

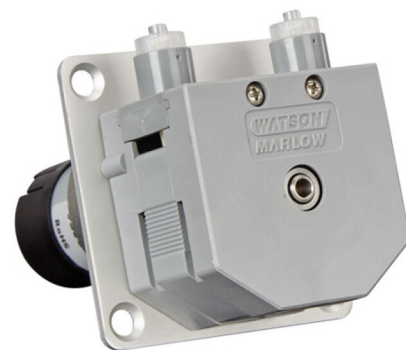
400FD/M1

Bombas para montagem em painel série 400/M

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Recursos e benefícios

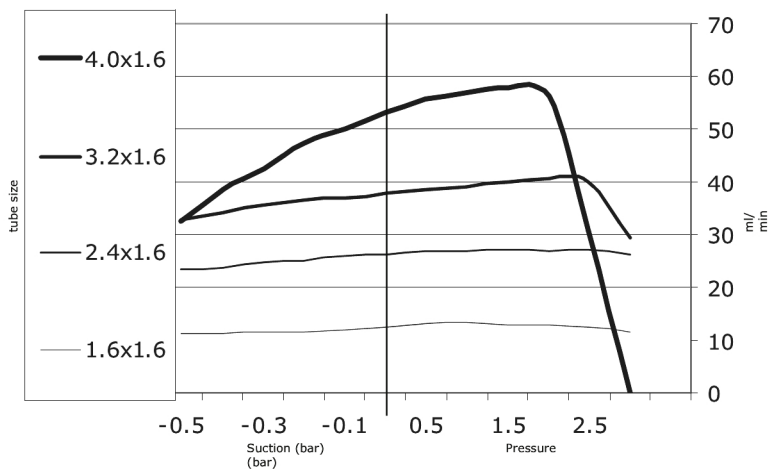
- Design compacto da bomba de 1 canais
- Funciona com mangueira com espessura da parede de 1.6 mm e conectores Luer
- Bomba completa com o motor, ou apenas como cabeçote
- Cabeçote disponível em PVDF para maior compatibilidade química



Desempenho do 400FD/M1

Caudais (ml/min) mangueira Bioprene de parede de 1,6 mm														
Diâmetro interno da mangueira (mm)	Velocidade (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



Especificações técnicas

	400FD/M1
Tipos de motor	Motor CC de velocidade constante
Opções de cabeçote	M1
Número de canais do cabeçote	1
Velocidade máx. de operação	350 rpm
Tensão de alimentação	24 VCC
Consumo de energia	5W
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 30:1, 75:1, 250:1
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	1.6, 2.4, 3.2, 4 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6 mm

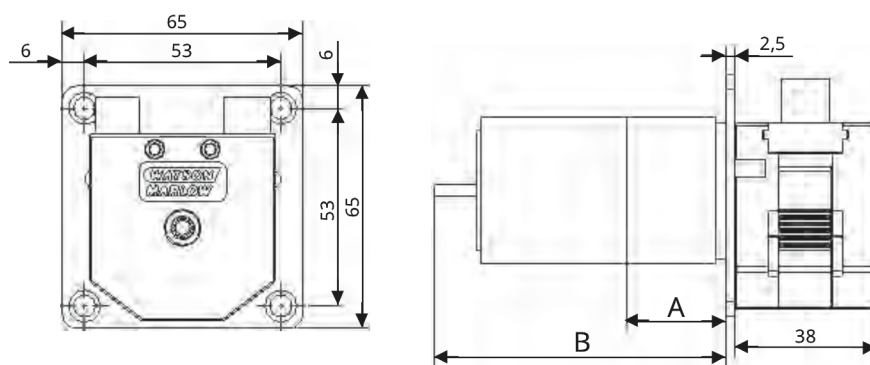
Materiais de construção

	400FD/M1
Conjunto do rotor do cabeçote	Acetal (preto), Aço inoxidável
Conjunto de roletes para cabeçote	Acetal (preto)
Pista para cabeçote	Acetal (cinzento)
Placa dianteira	Alumínio anodizado
Veio de acionamento	Aço inoxidável resistente a ácido

As informações listadas abrangem a gama completa.

Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual do utilizador ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Dimensões do 400FD/M1



Tipo de motor	400FD/M1 5W
Dimensão A	L=26,5mm x ⌀ 9,6mm
Dimensão B	L=85,3mm* x ⌀ 39,6mm

*=comprimento máximo atrás da placa de montagem

Códigos dos produtos

Códigos de produto da bomba			
Tipo de motor	Tensão	Velocidade (rpm)	Código do produto
Standard CC 5 W	24-30 VCC	200	040.ES1M.E1C
Standard CC 5 W	24-30 VCC	100	040.EP1M.E1C
Standard CC 5 W	24-30 VCC	40	040.EH1M.E1C
Standard CC 5 W	24-30 VCC	12	040.E81M.E1C
Económica CC 5 W	24 VCC	350	040.BU1M.E1C
Económica CC 5 W	24 VCC	200	040.BS1M.E1C
Económica CC 5 W	24 VCC	75	040.BN1M.E1C
Económica CC 5 W	24 VCC	25	040.BC1M.E1C
CC 5W sem escovas	24 VCC	270	040.FT1M.E1C
CC 5W sem escovas	24 VCC	160	040.FQ1M.E1C
CC 5W sem escovas	24 VCC	70	040.FK1M.E1C
CC 5W sem escovas	24 VCC	20	040.F91M.E1C

Códigos das mangueiras				
Diâmetro interno/parede	Bioprene	Tygon® E-3603	Silicone curado com peróxido	Conecta-se a
1,6/1,6 mm	049.EF6M.E16	049.ET6M.E16	049.EH6M.E16	FTLL, veja as conexões de transferência abaixo
2,4/1,6 mm	049.EF6M.E24	049.ET6M.E24	049.EH6M.E24	FTLL, veja as conexões de transferência abaixo
3,2/1,6mm	049.EF6M.E32	049.ET6M.E32	049.EH6M.E32	FTLL, veja as conexões de transferência abaixo
4,0/1,6mm	049.EF6M.E40	049.ET6M.E40	049.EH6M.E40	FTLL, veja as conexões de transferência abaixo

Conexões de transferência	
Conecta-se a	Códigos para encomenda
Diâmetro interno da mangueira 1,6	FTLL210-6005
Diâmetro interno da mangueira 2,4	FTLL220-6005
Diâmetro interno da mangueira 3,2	FTLL230-6005
Diâmetro interno da mangueira 4,0	FTLL240-6005
Diâmetro interno da mangueira 4,8	FTLL250-6005

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção e alturas manométricas de descarga zero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.

wmfts.com/global



31 July 2023