

Bomba 400 FD M1

Bombas para montagem em painel série 400/M

Recursos e benefícios

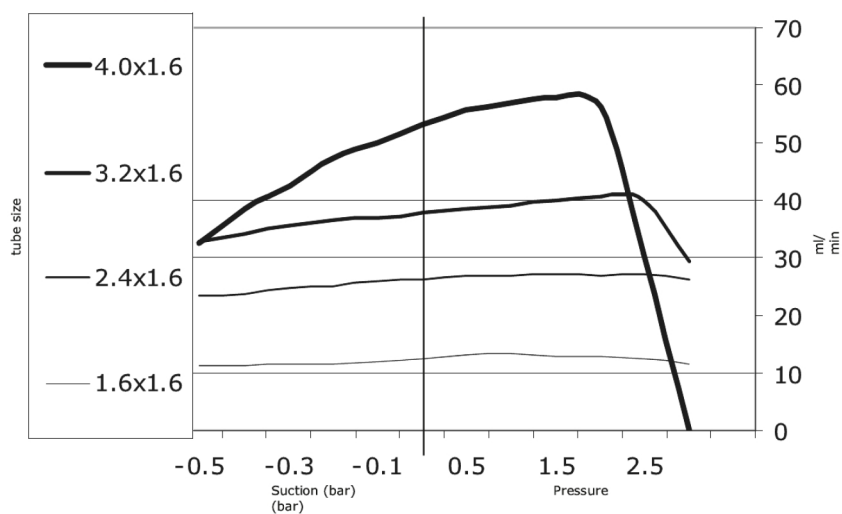
- 1 conceção compacta com canal
- Funciona com mangueira com espessura de parede de 1.6 mm e conectores Luer
- Bomba completa com o motor, ou apenas como cabeçote
- Cabeçote disponível em PVDF para maior compatibilidade química



Desempenho Bomba 400 FD 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

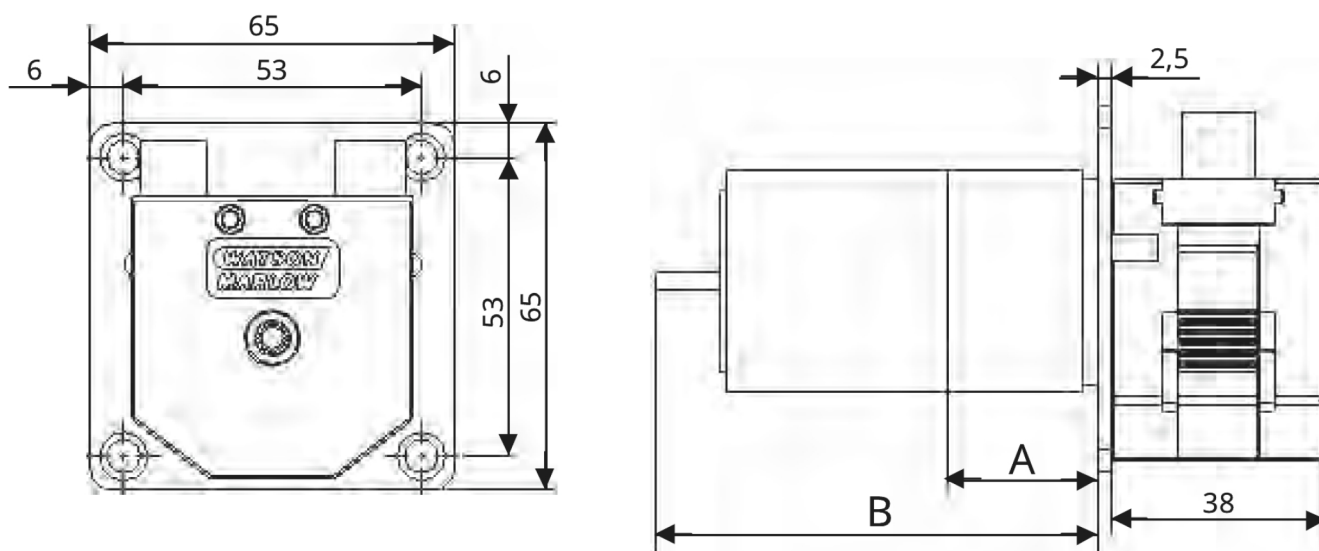
	Bomba 400 FD M1
Tipos de motor	Motor CC
Opções de cabeçote	M1
Número de canais do cabeçote	1
Tensão de alimentação	12 V CC, 24 V CC
Temperatura de operação	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Consumo de energia	5 W
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 30:1, 75:1, 250:1
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	1,6, 2,4, 3,2, 4 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1,6 mm

Materiais de construção

	Bomba 400 FD M1
Conjunto do corpo do cabeçote	Acetal (cinzento)
Conjunto do rotor do cabeçote	Acetal (preto), Aço inoxidável
Conjunto de roletes para cabeça	Acetal (preto)
Placa dianteira	Alumínio anodizado
Veio de acionamento	Aço inoxidável resistente a ácido
Conjunto da abraçadeira do tubo	Acetal (cinzento)

As informações listadas abrangem a linha completa. Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Dimensões Bomba 400 FD M1



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

*= comprimento máximo atrás da placa de montagem

Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas				
Tipo de motor	Tensão	Velocidade (rpm)		Código do produto
Económica CC 5 W	24 V CC	350		040.BU1M.E1C
Económica CC 5 W	24 V CC	200		040.BS1M.E1C
Económica CC 5 W	24 V CC	75		040.BN1M.E1C
Económica CC 5 W	24 V CC	25		040.BC1M.E1C
CC 5W sem escovas	24 V CC	270		040.FT1M.E1C
CC 5W sem escovas	24 V CC	160		040.FQ1M.E1C
CC 5W sem escovas	24 V CC	70		040.FK1M.E1C
CC 5W sem escovas	24 V CC	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, consulte conexões de transferência abaixo
2,4/1,6 mm	049.EF6M.E24	049.ET6M.E24	049.EH6M.E24	FTLL, consulte conexões de transferência abaixo
3,2/1,6 mm	049.EF6M.E32	049.ET6M.E32	049.EH6M.E32	FTLL, consulte conexões de transferência abaixo
4,0/1,6mm	049.EF6M.E40	049.ET6M.E40	049.EH6M.E40	FTLL, consulte conexões de transferência abaixo
Conexões de transferência				
Conecta-se a			Códigos de pedido	
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 manqueira 4,8			FTLL250-6005	

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração 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
26 May 2026