

Bomba 400 FD M1



Bombas de montagem em painel série 400/M

Recursos e benefícios

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

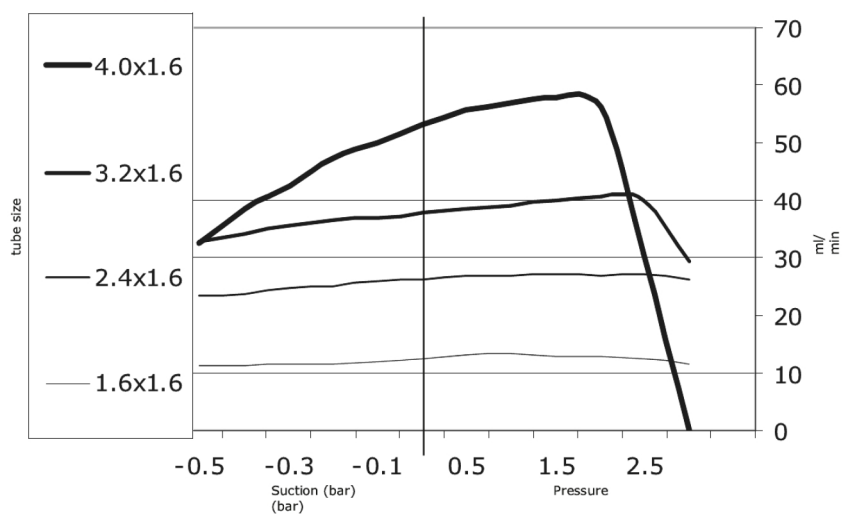


Desempenho Bomba 400 FD M1

Vazões (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

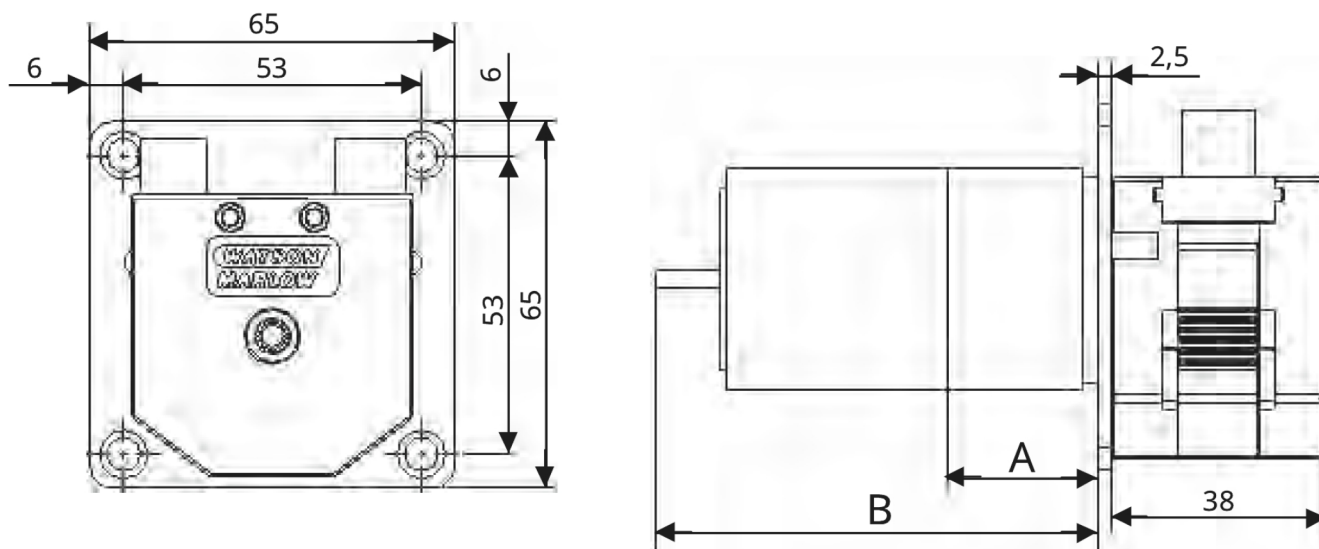
	Bomba 400 FD M1
Tipos de motor	Motor CC
Opções de cabeçote	M1
Número de canais do cabeçote	1
Tensão de alimentação	12 V CC, 24 V CC
Temperatura de operação	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Consumo de energia	5 W
Razão redutor	Engrenagem reta; 30:1, 75:1, 250:1
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	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 (cinza)
Conjunto do rotor do cabeçote	Acetal (preto), Aço inox
Conjunto do rolete do cabeçote	Acetal (preto)
Placa de face	Alumínio anodizado
Eixo de acionamento	Aço inoxidável resistente a ácido
Conjunto de presilhas para mangueira	Acetal (cinza)

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 contato com o representante da WMFTS.

Dimensões Bomba 400 FD M1



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

*= comprimento máximo atrás da placa de montagem

Códigos de produto

Códigos de produto da bomba				
Tipo de motor	Tensão	Velocidade (rpm)		Código
Econômica CC 5 W	24 V CC	350		040.BU1M.E1C
Econômica CC 5 W	24 V CC	200		040.BS1M.E1C
Econômica CC 5 W	24 V CC	75		040.BN1M.E1C
Econômica 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: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.



wmfts.com/global
26 May 2026