

Bomba 400 FD B1

Bombas para montagem em painel série 400/B

Recursos e benefícios

- Caudais até 207 ml/min
- Vasta gama de motores sem escovas, CC e CA disponíveis
- Suporta uma ampla gama de aplicações com as opções de mangueira contínua de vários canais, elemento de mangueira e mangueira de coletor.



Desempenho Bomba 400 FD B1

Diâmetro interno da mangueira e caudais (ml/min)						
Velocidade (rpm)	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	2,4 mm	3,2 mm	4,0 mm
4	0,04	0,12	0,44	0,96	1,6	2,4
5	0,05	0,15	0,55	1,20	2,1	3,0
10	0,10	0,30	1,10	2,4	4,1	5,9
12	0,12	0,36	1,32	2,9	4,9	7,1
15	0,15	0,45	1,6	3,6	6,1	8,8
20	0,20	0,60	2,2	4,8	8,2	11
25	0,25	0,75	2,7	6,0	10	14
40	0,40	1,20	4,4	9,6	16	23
50	0,50	1,5	5,5	12	20	29
75	0,75	2,2	8,2	18	31	44
100	1,00	3,0	11	24	41	59
130	1,30	3,9	14	31	53	77
200	2,0	6,0	22	48	82	118
250	2,5	7,5	27	60	103	148
350	3,5	10	38	84	144	207

Especificações técnicas

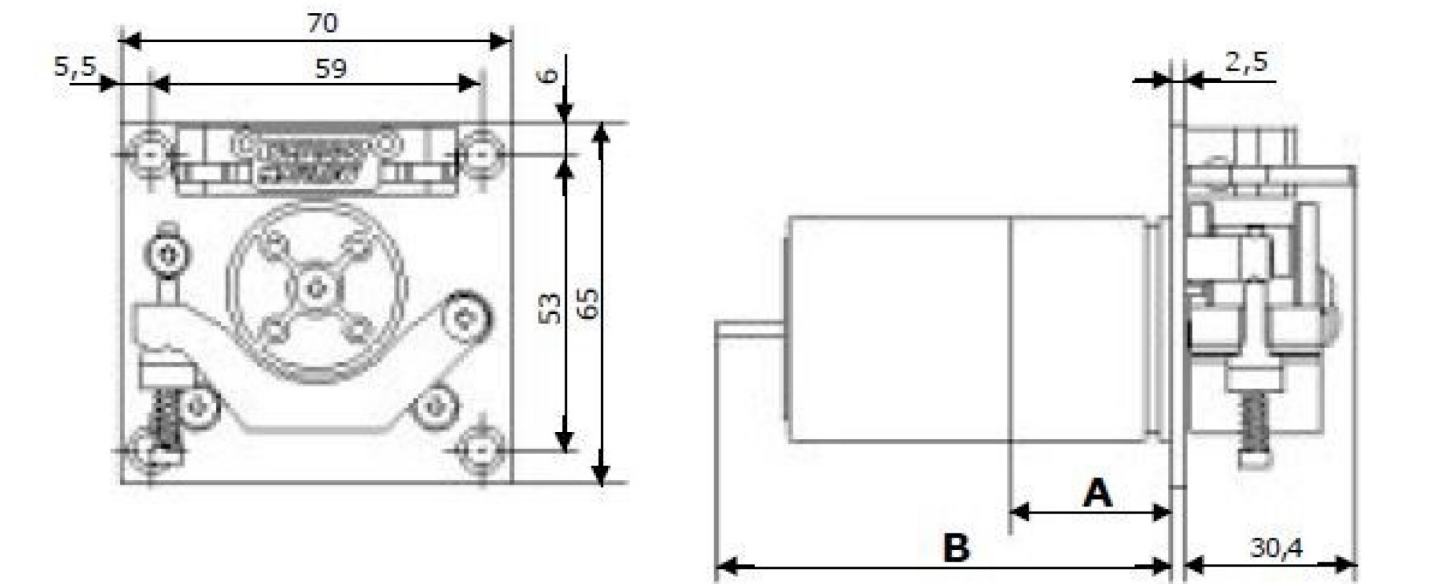
	Bomba 400 FD B1
Tipos de motor	Motor CC de velocidade constante
Opções de cabeçote	B1
Límites dos caudais	0.04 ml/min a 207 ml/min
Tensão de alimentação	+24 VCC, 12 V CC
Consumo de energia	5 W
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 15:1, Engrenagem reta; 250:1, Engrenagem reta; 30:1, Engrenagem reta; 75:1
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6 mm

Materiais de construção

	Bomba 400 FD B1
Conjunto do corpo do cabeçote	Acetal (preto)
Conjunto do rotor do cabeçote	Acetal (preto)
Conjunto de roletes para cabeçote	Acetal (preto)
Placa dianteira	Alumínio anodizado
Veio de acionamento	Aço inoxidável resistente a ácido
Molas	Aço inoxidável resistente a ácido

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 B1



Tipo de motor	Dimensão A	Dimensão B
Standard CC 5 W	L=26,5mm X Ø39,6mm	L=87,3mm* X Ø39,6mm
Económica CC 5 W	L=26,5mm X Ø39,6mm	L=81,0mm* X Ø39,6mm
CC sem escovas 5W	L=26,5mm X Ø39,6mm	L=77,0mm* X Ø39,6mm

*comprimento máximo atrás da placa de montagem

Tipo de motor	Comprimento total (A+B)	Ø total (A+B)
CA síncrono 2W	44,4 mm	78,6 mm

Códigos dos produtos

Tipo de motor	Tensão	Velocidade (rpm)	Código do produto
Económica CC 5 W	12VCC	350	040.AU1B.01C
Económica CC 5 W	24 VCC	350	040.BU1B.01C
Económica CC 5 W	12VCC	200	040.AS1B.01C
Económica CC 5 W	24 VCC	200	040.BS1B.01C
Económica CC 5 W	12VCC	75	040.AN1B.01C
Económica CC 5 W	24 VCC	75	040.BN1B.01C
Económica CC 5 W	12VCC	25	040.AC1B.01C
Económica CC 5 W	24 VCC	25	040.BC1B.01C
CC sem escovas 5W	24 VCC	250	040.FT1B.01C
CC sem escovas 5W	24 VCC	130	040.FQ1B.01C
CC sem escovas 5W	24 VCC	50	040.FK1B.01C
CC sem escovas 5W	24 VCC	15	040.F91B.01C
CA síncrono 2W	110 VCA (60 Hz)	25	040.HC1B.01C
CA síncrono 2W	220 VCA (50 Hz)	20	040.JA1B.01C
CA síncrono 2W	110 VCA (60 Hz)	12	040.H81B.01C
CA síncrono 2W	220 VCA (50 Hz)	10	040.J71B.01C
CA síncrono 2W	110 VCA (60 Hz)	5	040.H41B.01C
CA síncrono 2W	220 VCA (50 Hz)	4	040.J31B.01C

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
13 October 2025