

Bomba 400 FD D2

Bombas para montagem em painel série 400/B

Recursos e benefícios

- Caudais até 82 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 D2

Caudais (ml/min) mangueira de parede de 1,0 mm														
Diâmetro interno da mangueira (mm)	Velocidade (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

Especificações técnicas

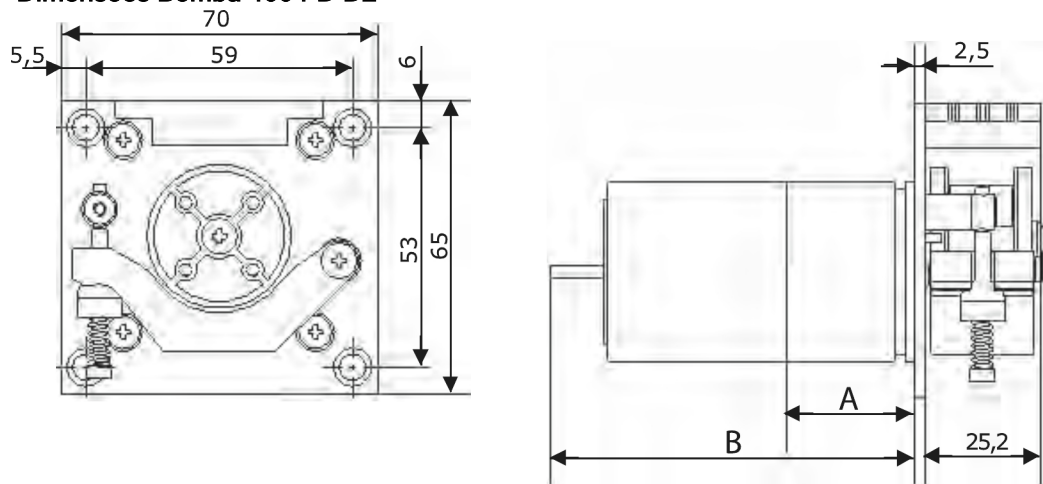
	Bomba 400 FD D2
Tipos de motor	Motor CC de velocidade constante
Opções de cabeçote	D2
Número de canais do cabeçote	2
Limites dos caudais	0.05 ml/min a 82 ml/min
Tensão de alimentação	+24 VCC, 12 V CC
Limites das temperatura de funcionamento	14 °F a 113 °F (-10 °C a 45 °C)
Consumo de energia	5 W
Rácio da caixa de engrenagens	Engrenagem reta; 30:1, 75:1, 250:1
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	0.5, 1, 2, 3 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1 mm

Materiais de construção

	Bomba 400 FD D2
Conjunto do corpo do cabeçote	Acetal (preto)
Conjunto do rotor do cabeçote	Acetal (preto), Aço inoxidável resistente a ácido
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 D2



All dimensions in mm

Tipo de motor	400FD/D2 5W
Dimensões A	L=26,5 mm x Ø39,6mm
Dimensões B	L=81,0 mm* x Ø39,6mm

*= 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	200	040.BS1D.N2C
Económica CC 5 W	24 V CC	75	040.BN1D.N2C
Económica CC 5 W	24 V CC	25	040.BC1D.N2C
CC 5W sem escovas	24 V CC	250	040.FT1D.N2C
CC 5W sem escovas	24 V CC	130	040.FQ1D.N2C
CC 5W sem escovas	24 V CC	50	040.FK1D.N2C
CC 5W sem escovas	24 V CC	15	040.F91D.N2C
CA 2W síncrono	110 VCA (60 Hz)	25	040.HC1D.N2C
CA 2W síncrono	220 V CA (50 Hz)	20	040.JA1D.N2C
CA 2W síncrono	110 VCA (60 Hz)	12	040.H81D.N2C
CA 2W síncrono	220 V CA (50 Hz)	10	040.J71D.N2C
CA 2W síncrono	110 VCA (60 Hz)	5	040.H41D.N2C
CA 2W síncrono	220 V CA (50 Hz)	4	040.J31D.N2C

Códigos das mangueiras			
Elementos de tubo standard 430 para cabeçotes de bomba 400F/D2			
Diâmetro interno/parede	Bioprene	Silicone curado com peróxido	Conecta-se a
0,5/1,0 mm	049.EF6D.N05	-	Diâmetro interno da mangueira 3,0
1,0/1,0 mm	049.EF6D.N10	049.EH6D.N10	Diâmetro interno da mangueira 3,0
2,0/1,0 mm	049.EF6D.N20	049.EH6D.N20	Diâmetro interno da mangueira 3,0
3,0/1,0 mm	-	049.EH6D.N30	Diâmetro interno da mangueira 3,0

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
10 July 2025