

Bomba 400 FD D2

Bombas de montaje en panel serie 400/B

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Características y ventajas

- Caudales de hasta 82 ml/min
- Amplia gama de motores sin escobillas de CC y CA disponibles
- Admite una amplia gama de aplicaciones con las opciones de varios canales, manguera continua, elementos de manguera y mangueras de colector.



Rendimiento de Bomba 400 FD D2

Caudales (ml/min.) Manguera con pared de 1,0 mm														
Diámetro interno (mm)	Velocidad (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

Especificaciones técnicas

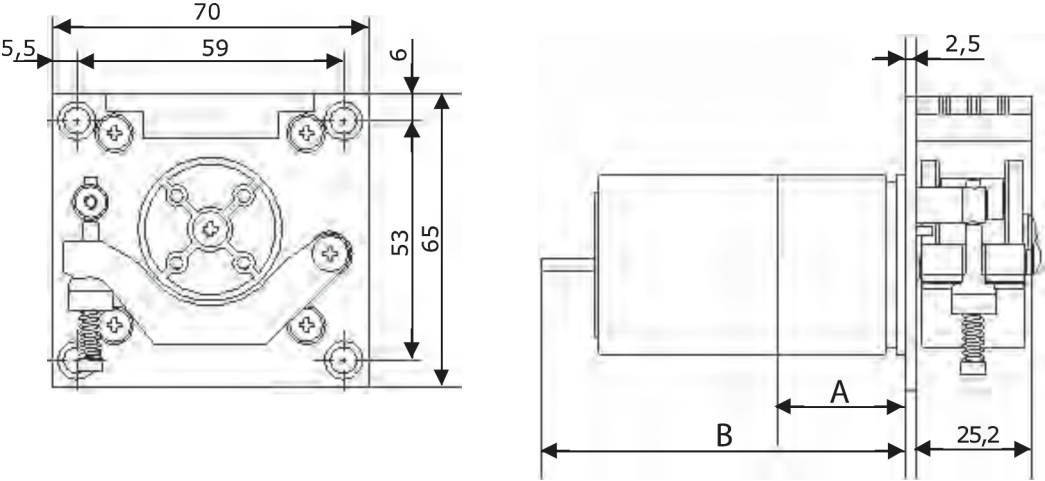
	Bomba 400 FD D2
Tipos de motor	Motor de CC de velocidad fija
Opciones de cabezal	D2
Número de canales del cabezal	2
Rango de caudal	0.05 ml/min a 82 ml/min
Tensión de alimentación	+24 V CC, 12 V CC
Rangos de temperatura de funcionamiento	14 °F a 113 °F (-10 °C a 45 °C)
Consumo eléctrico	5 W
Peso	kg (lb)
Relación del reductor	Espolón; 30:1, 75:1, 250:1
Diámetro interno de manguera compatible	0.5, 1, 2, 3 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1 mm

Materiales de construcción

	Bomba 400 FD D2
Conjunto del cuerpo del cabezal	Acetal (negro)
Conjunto del rotor del cabezal	Acero inoxidable resistente al ácido, Acetal (negro)
Conjunto del rodillo del cabezal	Acetal (negro)
Placa frontal	Aluminio anodizado
Eje motriz	Acero inoxidable resistente al ácido
Resortes	Acero inoxidable resistente al ácido

La información que se muestra cubre la gama completa. Para obtener especificaciones detalladas de modelos o componentes individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Dimensiones de Bomba 400 FD D2



All dimensions in mm

Tipos de motor	400FD/D2 5W
Dimensiones A	L=26,5 mm x Ø 39,6 mm
Dimensiones B	L=81,0 mm* x Ø 39,6 mm

*=longitud máxima detrás de la placa de montaje

Códigos de productos

Códigos de producto de las bombas			
Tipo de motor	Tensión	Velocidad (rpm)	Código de producto
Económico de CC y 5W	24 V CC	200	040.BS1D.N2C
Económico de CC y 5W	24 V CC	75	040.BN1D.N2C
Económico de CC y 5W	24 V CC	25	040.BC1D.N2C
Sin escobillas de CC y 5W	24 V CC	250	040.FT1D.N2C
Sin escobillas de CC y 5W	24 V CC	130	040.FQ1D.N2C
Sin escobillas de CC y 5W	24 V CC	50	040.FK1D.N2C
Sin escobillas de CC y 5W	24 V CC	15	040.F91D.N2C
Sincrónico de CA y 2W	110v CA (60Hz)	25	040.HC1D.N2C
Sincrónico de CA y 2W	220v CA (50Hz)	20	040.JA1D.N2C
Sincrónico de CA y 2W	110v CA (60Hz)	12	040.H81D.N2C
Sincrónico de CA y 2W	220v CA (50Hz)	10	040.J71D.N2C
Sincrónico de CA y 2W	110v CA (60Hz)	5	040.H41D.N2C
Sincrónico de CA y 2W	220v CA (50Hz)	4	040.J31D.N2C

Códigos de producto de las mangueras			
Elementos de manguera estándar 430 para cabezales 400F/D2			
Diámetro interno/pared	El tubo para bombas peristálticas Bioprene	Silicona curada con peróxido	Se conecta a
0,5/1,0 mm	049.EF6D.N05	-	Diámetro interno de manguera 3,0
1,0/1,0 mm	049.EF6D.N10	049.EH6D.N10	Diámetro interno de manguera 3,0
2,0/1,0 mm	049.EF6D.N20	049.EH6D.N20	Diámetro interno de manguera 3,0
3,0/1,0 mm	-	049.EH6D.N30	Diámetro interno de manguera 3,0

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W. L. Gore & Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global
10 July 2025