

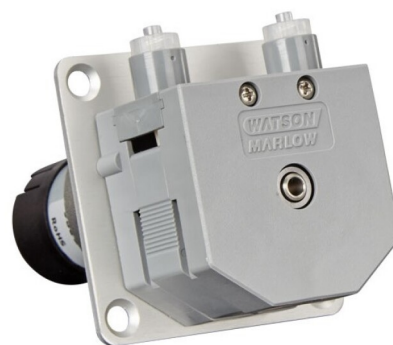
Bomba 400 FD M1



Bombas de montaje en panel serie 400/M

Características y ventajas

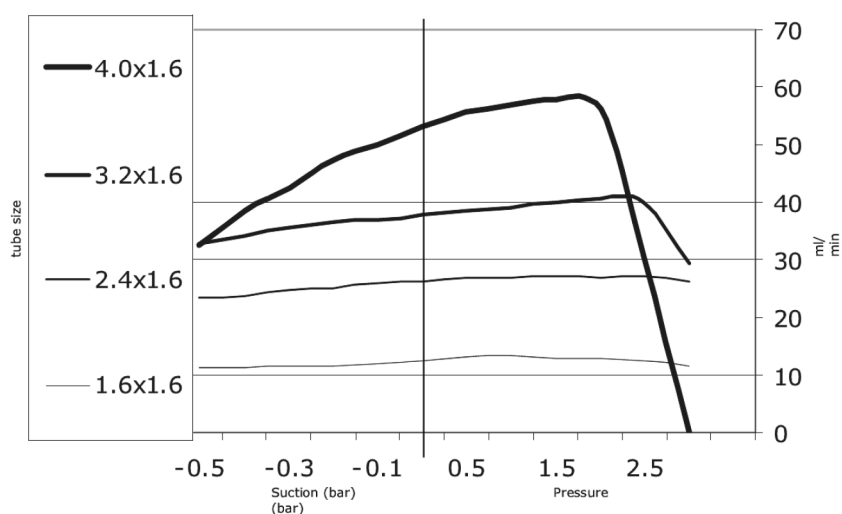
- Diseño compacto de bomba con 1 canales
- Funciona con mangueras con espesor de pared de 1.6 mm y conectores Luer
- Bomba completa con motor o solo como cabezal
- Cabezal disponible en PVDF, para mayor compatibilidad química



Rendimiento de Bomba 400 FD M1

Caudales (ml/min) de manguera Bioprene con pared de 1,6 mm													
Diámetro interno (mm)	Velocidad (rpm)												
	4	5	10	12	20	25	40	70	75	100	160	200	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	38
2,4	0,96	1,2	2,4	2,9	4,8	6,0	9,6	16,8	18	24	38,3	48	84
3,2	1,6	2,1	4,1	4,9	8,2	10	16	28,8	31	41	65,4	82	144
4,0	2,4	3,0	5,9	7,1	11	14	23	41	44	59	94,6	118	207

Suction/Pressure chart



Especificaciones técnicas

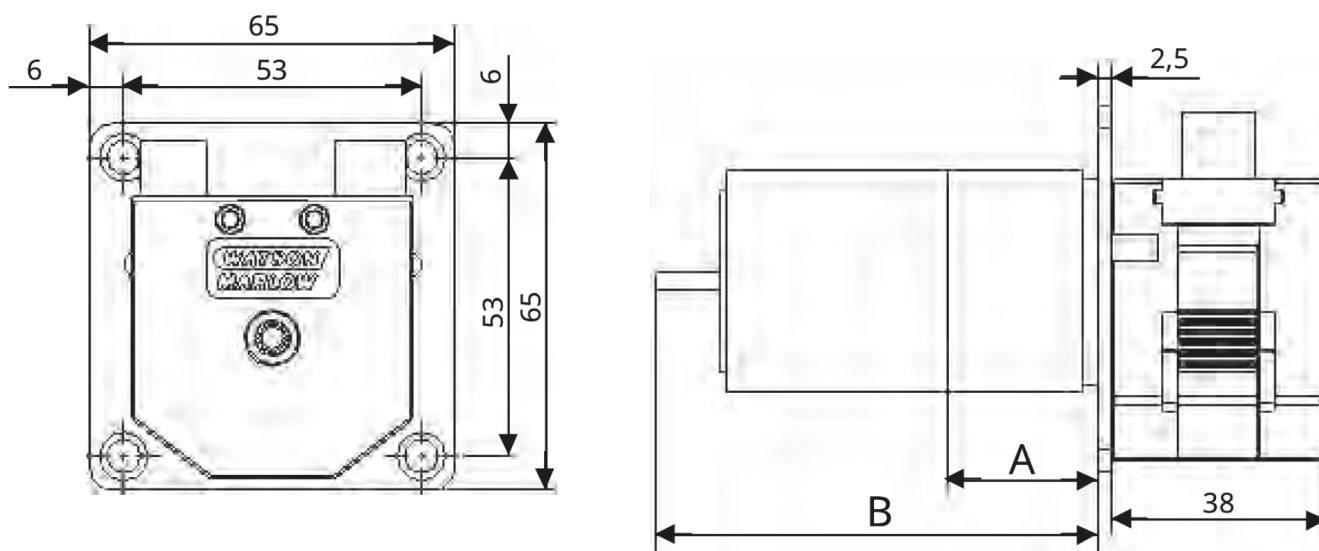
	Bomba 400 FD M1
Tipos de motor	Motor de CC
Opciones de cabezal	M1
Número de canales del cabezal	1
Tensión de alimentación	12 V CC, 24 V CC
Temperatura de operación	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Consumo eléctrico	5 W
Relación del reductor	Espolón; 30:1, 75:1, 250:1
Diámetro interno de manguera compatible	1,6, 2,4, 3,2, 4 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1,6 mm

Materiales de construcción

	Bomba 400 FD M1
Conjunto del cuerpo del cabezal	Acetal (gris)
Conjunto del rotor del cabezal	Acero inoxidable y, Acetal (negro)
Conjunto del rodillo del cabezal	Acetal (negro)
Placa frontal	Aluminio anodizado
Eje motriz	Acero inoxidable resistente al ácido
Conjunto de abrazadera de manguera	Acetal (gris)

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 M1



Tipo de motor	400FD/M1 5W
Dimensión A	L=26,5 mm x ⌀ 9,6 mm
Dimensión B	L=85,3 mm* x ⌀ 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	350	040.BU1M.E1C
Económico de CC y 5W		24 V CC	200	040.BS1M.E1C
Económico de CC y 5W		24 V CC	75	040.BN1M.E1C
Económico de CC y 5W		24 V CC	25	040.BC1M.E1C
Sin escobillas de CC y 5W		24 V CC	270	040.FT1M.E1C
Sin escobillas de CC y 5W		24 V CC	160	040.FQ1M.E1C
Sin escobillas de CC y 5W		24 V CC	70	040.FK1M.E1C
Sin escobillas de CC y 5W		24 V CC	20	040.F91M.E1C
Códigos de producto de las mangueras				
Diámetro interno/pared	Bioprene	Tygon® E-3603	Silicona curada con peróxido	Se conecta a
1,6/1,6 mm	049.EF6M.E16	049.ET6M.E16	049.EH6M.E16	FTLL, consulte las conexiones de transferencia a continuación
2,4/1,6 mm	049.EF6M.E24	049.ET6M.E24	049.EH6M.E24	FTLL, consulte las conexiones de transferencia a continuación
3,2/1,6 mm	049.EF6M.E32	049.ET6M.E32	049.EH6M.E32	FTLL, consulte las conexiones de transferencia a continuación
4,0/1,6 mm	049.EF6M.E40	049.ET6M.E40	049.EH6M.E40	FTLL, consulte las conexiones de transferencia a continuación
Conexiones de transferencia				
Se conecta a			Códigos para pedidos	
Diámetro interno de manguera 1,6			FTLL210-6005	
Diámetro interno de manguera 2,4			FTLL220-6005	
Diámetro interno de manguera 3,2			FTLL230-6005	
Diámetro interno de manguera 4,0			FTLL240-6005	
Diámetro interno de manguera 4,8			FTLL250-6005	

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
26 May 2026