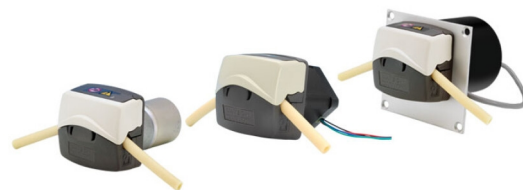


Bomba 100 FD DV

Bombas de montaje en panel serie 100

- Diseño pequeño, compacto y reforzado
- Instalación de la manguera en segundos y sin complicaciones
- Rendimiento fiable sin ajustes del operador
- Estiramiento automático de la manguera: más precisión y caudal repetitivo
- Segura y cerrada, con movimiento visible del rotor
- El cabezal acepta mangueras con siete tamaños de diámetro interno, lo que ofrece caudales de hasta 300 ml/min
- Centro resistente de hierro, motor con escobillas de carbono de baja IEM
- Mecanismo a resorte: buen control de la presión



Rendimiento de Bomba 100 FD DV

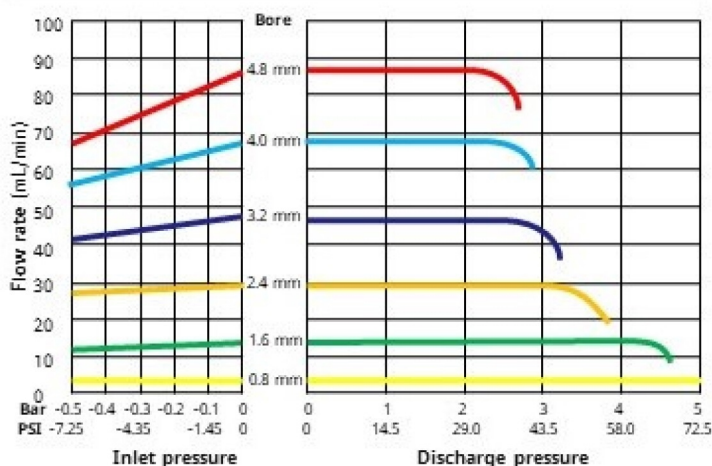
Caudales (ml/min.) Tubo con pared de 1,6 mm				
Diámetro interno (mm)	(ml/rev)	Velocidad (rpm)		
		60	190	350*
0,5	0,02	1,4	4,3	8,0
0,8	0,04	2,6	8,2	15
1,6	0,14	8,4	26,5	49
2,4	0,29	17,5	55	100
3,2	0,47	28,5	90,5	165
4,0	0,67	40,5	128	235
4,8	0,85	51	160	300

*Solo aplicaciones de baja presión. Pumpsil con diámetro interno de hasta 4,8 mm. Otros tubos de hasta 3,2 mm de diámetro interno.

Opciones personalizadas	
Accionamientos	Codificador, tres impulsos por revolución del motor
	Velocidades alternativas disponibles
Cabezales	Sin rotación visible: orificios cubiertos
	Interruptor de desconexión de lógica y sensor de rotación
	Colores personalizados
	Modelos para mangueras de pared fina
	Configuración de la oclusión personalizada

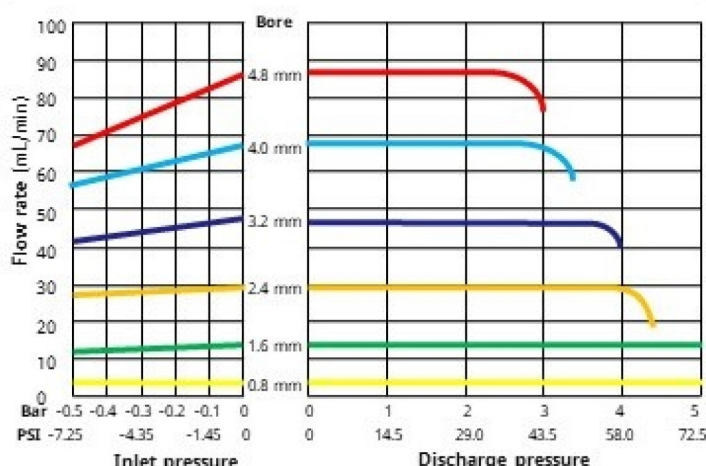
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Especificaciones técnicas

	Bomba 100 FD DV
Tipos de motor	Motor de CC de velocidad fija
Opciones de cabezal	114DV
Número de rodillos	4
Número de canales	1
Rango de caudal	1.4 ml/min a 300 ml/min
Rango de velocidad de funcionamiento	a 350 rpm
Tensión de alimentación	+24 V CC, 12 V CC
Rangos de temperatura de funcionamiento	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Consumo eléctrico	5W
Opciones de control	Velocidad fija
Rangos de peso	0.3 kg (0.661 lb)
Ubicación	Interno, gabinete
Ruido	Filtro de reducción de ruido EMI
Relación del reductor	Espolón; 100:1, 30:1, 15:1
Diámetro interno de manguera compatible	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1.6 mm
Vida útil aproximada del motor	Hasta 3000 h

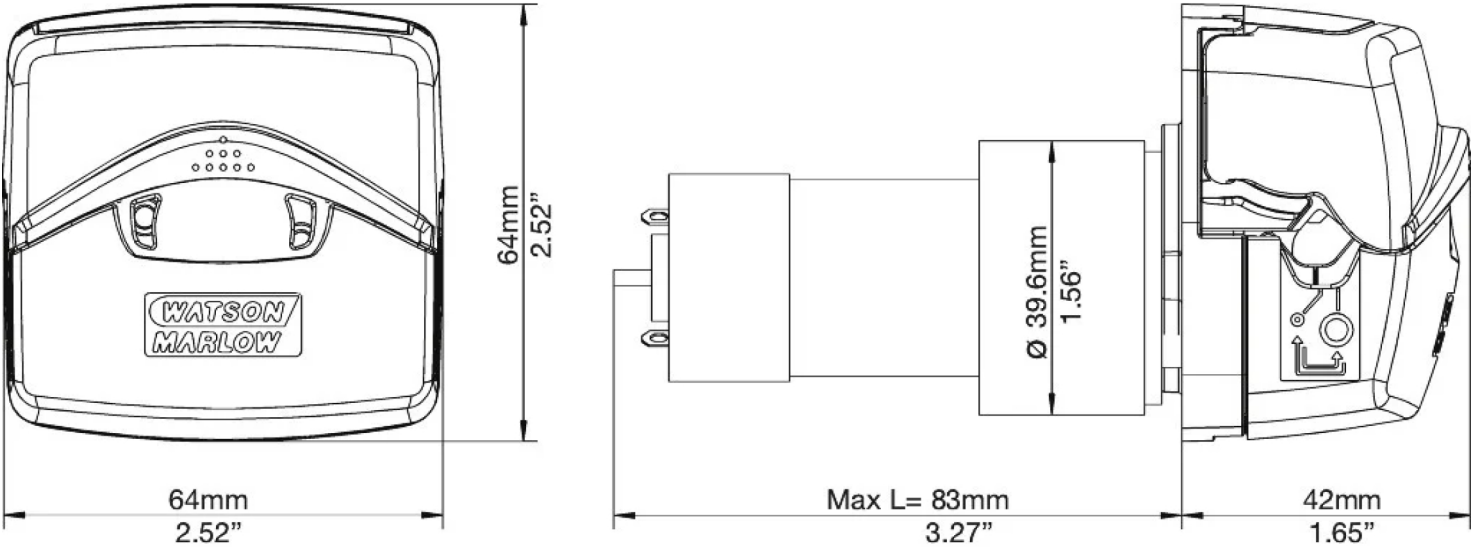
Para obtener especificaciones detalladas de modelos individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Materiales de construcción

	Bomba 100 FD DV
Conjunto del cuerpo del cabezal	Grilamid PA12, Poliacrilamida: IXEF (PARA)
Conjunto del rotor del cabezal	Acero inoxidable y, Caucho FPM, PBT con PTFE, Poliacrilamida: IXEF (PARA)
Conjunto del rodillo del cabezal	PBT con PTFE
Rodamientos	Acero inoxidable y
Placa adaptadora	IXEF PARA
Eje motriz	Acero inoxidable y
Resortes	Acero inoxidable y

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 100 FD DV



Códigos de productos

Códigos de producto de las bombas				
Descripción	Suministro	Velocidad (rpm)	Con 114DV	Con 114DVP
Accionamiento de motor de CC 114FD	12 V CC	60	010.5AM0.00A	010.5AM0.P0A
	24 V CC	60	010.5BM0.00A	010.5BM0.P0A
	12 V CC	190	010.5AS0.00A	010.5AS0.P0A
	24 V CC	190	010.5BS0.00A	010.5BS0.P0A
	12 V CC	350	010.5AU0.00A#	010.5AU0.P0A#
	24 V CC	350	010.5BU0.00A#	010.5BU0.P0A#

Solo aplicaciones de baja presión. Pumpsil con diámetro interno de hasta 4,8 mm. Otros tubos de hasta 3,2 mm de diámetro interno

códigos de producto de tubos para cabezales de bomba 114DV y 114DVP						
Diámetro interno/pared	Pumpsil	Marpene	El tubo para bombas peristálticas Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*	STA-PURE PCS
0,5/1,6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0,8/1,6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1,6/1,6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2,4/1,6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3,2/1,6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4,0/1,6 mm			933.0040.016		E3603.040.16	
4,8/1,6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

*Recomendado solo para cabezal 114DVP +presión

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. 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
21 October 2025