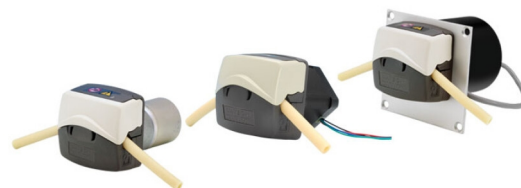


Bomba 100 VDL DV

Bombas de montaje en panel serie 100

- Cabezal único de carga sencilla para caudales de hasta 510ml/min
- Tecnología de accionamiento directo sin escobillas: vida útil de hasta 20 000 h
- Sin mantenimiento: coste total mínimo durante toda la vida útil
- Fácil de usar: control analógico de velocidad, 0-4 V
- Control de sentido horario/antihorario
- Función de frenado: se detiene en microsegundos
- Retroalimentación del codificador, 36 impulsos por revolución del motor

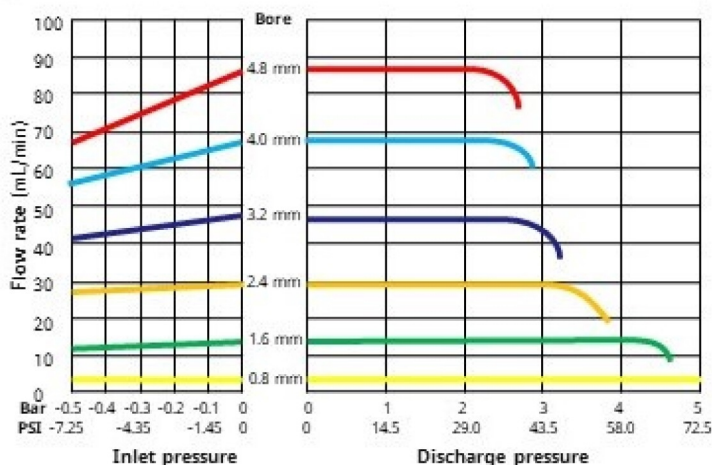


Rendimiento de Bomba 100 VDL DV

Caudales (ml/min.) Tubo con pared de 1,6 mm					
Diámetro interno (mm)	(ml/rev)	Velocidad (rpm)			
		100	400	600 (intermitente)	
0,5	0,02	2,2	9,1	13,5	
0,8	0,04	4,3	17	26	
1,6	0,14	14	56	84	
2,4	0,29	29	115	175	
3,2	0,47	47,5	190	285	
4,0	0,67	67	270	405	
4,8	0,85	85	340	510	
Opciones personalizadas					
Accionamientos	Control analógico de 0-10 V				
	Control analógico de 4-20 mA				
	Velocidad fija (no necesita tensión de control)				
	Control con potenciómetro				
Cabezal	Sin rotación visible: orificios cubiertos				
	Interruptor de desconexión de lógica y sensor de rotación				
	Colores personalizados				
	Configuración de la oclusión personalizada				

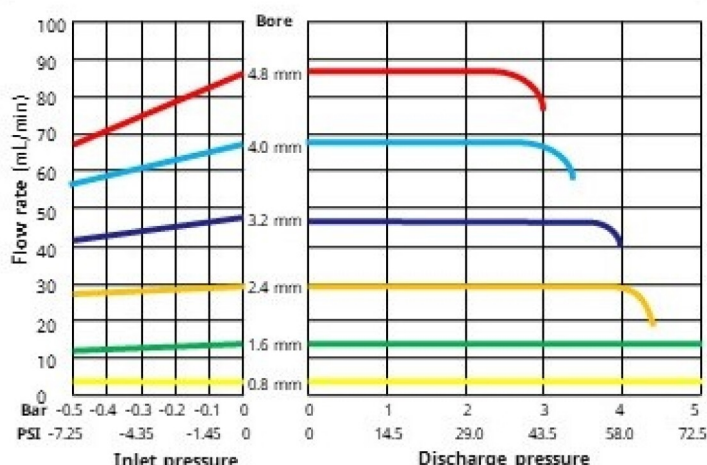
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Especificaciones técnicas

	Bomba 100 VDL DV
Tipos de motor	Motor de CC sin escobillas de velocidad variable
Opciones de cabezal	114DV
Número de rodillos	4
Número de canales	1
Rango de caudal	2.2 ml/min a 510 ml/min
Rango de velocidad de funcionamiento	100 rpm a 600 rpm
Tensión de alimentación	+24 V CC
Rangos de temperatura de funcionamiento	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Consumo eléctrico	75W
Opciones de control	0-10 V, 0-4 V, 4-20 mA, Manual
Salidas	Tacómetro
Rangos de peso	0.8 kg (1.763 lb)
Ubicación	Interno, gabinete
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 20 000 h

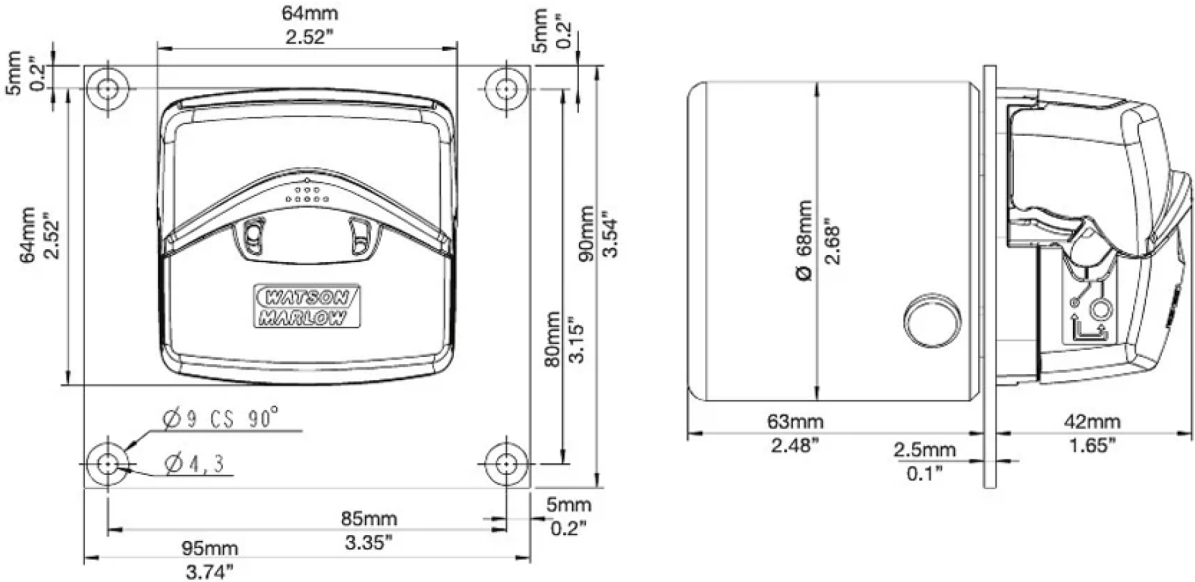
Para obtener especificaciones detalladas de modelos individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Materiales de construcción

	Bomba 100 VDL 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
Conjunto de la placa de montaje	Aluminio anodizado

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 VDL DV



Códigos de productos

Códigos de producto de las bombas					
Descripción		Suministro	Velocidad (rpm)	Con 114DV	Con 114DVP
Accionamiento de motor de velocidad variable 114VDL		24 V CC	100 - 600	010.5NW0.00A	010.5NW0.P0A
códigos de producto de tubos para cabezales de bomba 114DV y 114DVP					
Diámetro interno/pared	Pumpsil	Marprene	El tubo para bombas peristálticas Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*
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
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
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

*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