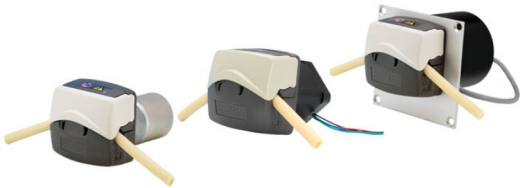


Bomba 100 ST DV



Bombas de montaje en panel serie 100

- Cabezal único de carga sencilla para caudales de hasta 510 ml/min
- Diseño del soporte a resorte de manguera que optimiza la vida útil de esta
- Rendimiento confiable sin ajustes del operario
- El motor paso a paso sin escobillas garantiza una extensa vida útil
- Velocidad, caudal y precisión de la dosificación excepcionales
- No necesita mantenimiento
- Diseño compacto y rentable

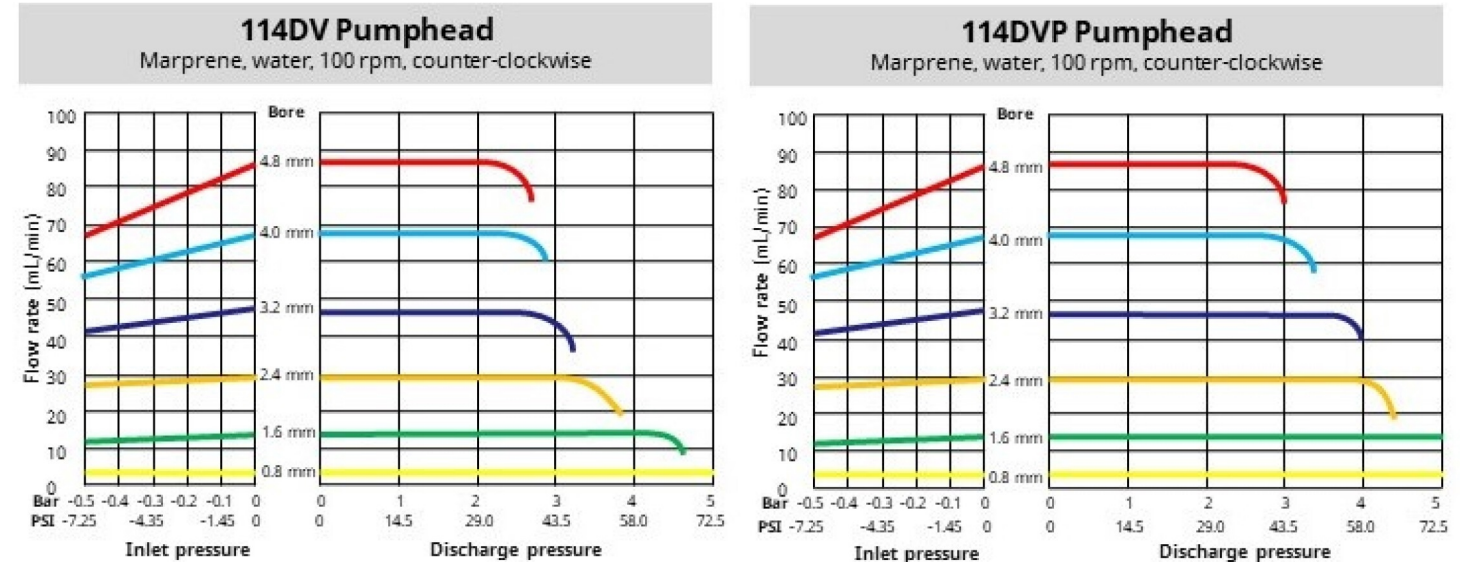


Rendimiento de la Bomba 100 ST DV

Caudales (ml/min.) Manguera con pared de 1,6mm					
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
Código del motor (N/P)		Corriente A/fase	vel. máx. con torque bajo	vel. máx. con torque medio	vel. máx. con torque alto
Z2		1,2	600*	400*	300*

*Cifras aproximadas tras prueba con accionamiento bipolar simple a 24 V CC y corriente nominal usando rampa de velocidad

Opciones personalizadas	
Sin rotación visible: orificios cubiertos	
Interruptor de apagado de lógica y sensor de rotación	
Colores personalizados	
Configuración de la oclusión personalizada	



Especificaciones técnicas

	Bomba 100 ST DV
Tipos de motor	Motor paso a paso
Opciones de cabezal	114DV
Número de rodillos	4
Número de canales	1
Rango de caudal	2.2ml/min a 510 ml/min
Rango de velocidad de operación	0 rpm a 600 rpm
Tensión de alimentación	+24 V CC
Rangos de temperatura de operación	-10 ° C a 45 ° C (14 ° F a 113 ° F)
Consumo eléctrico	10W
Rangos de peso	0.45 kg (0.992 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
Resistencia/inductancia de CC	3,5 ohm/6,4 mH +/-10 %
Accionamiento necesario	Bipolar, hasta 1,2 A

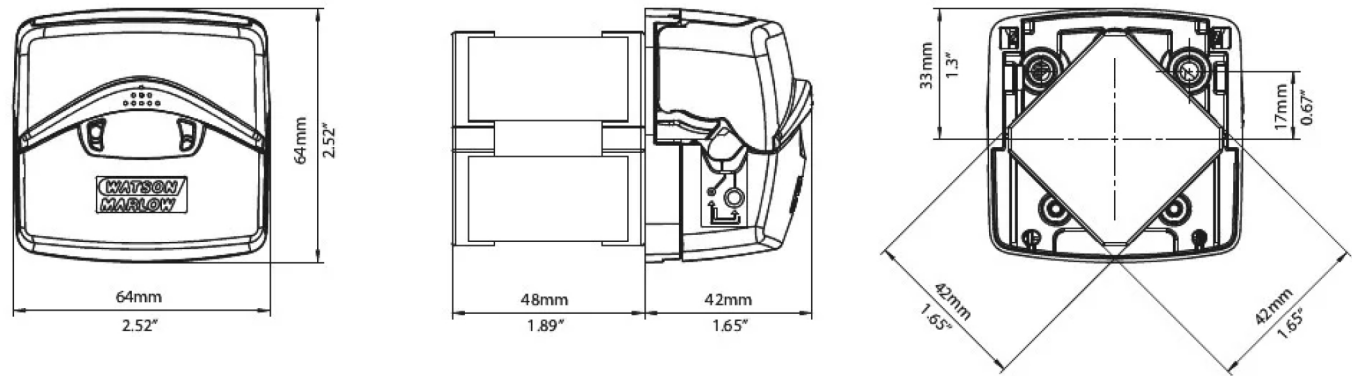
Para obtener especificaciones detalladas de modelos individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Materiales de construcción

	Bomba 100 ST DV
Ensamble del cuerpo del cabezal	Grilamid PA12, Poliacrilamida: IXEF (PARA)
Ensamble del rotor del cabezal	Acero inoxidable y, Caucho FPM, PBT con PTFE, Poliacrilamida: IXEF (PARA)
Ensamble 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 ST DV



Códigos de productos

Códigos de producto de las bombas					
Descripción		Suministro	Velocidad (rpm)	Con 114DV	Con 114DVP
Accionamiento de motor paso a paso 114ST		24 V CC	0 - 600	010.5Z2S.00A	010.5Z2S.P0A
códigos de producto de tubos para cabezales de bomba 114DV y 114DVP					
Diámetro interno/pared	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	STA-PURE PCS
0,5/1,6mm	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	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	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	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