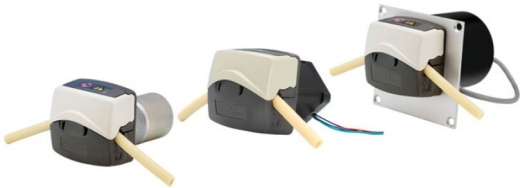


# Bomba 100 ST DV



Bombas de montaje en panel serie 100

- Cabezal único de carga fácil para caudales de hasta 510 ml/min
- Soporte de manguera a resorte diseñado para optimizar su vida útil
- Rendimiento fiable sin ajustes del operador
- 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

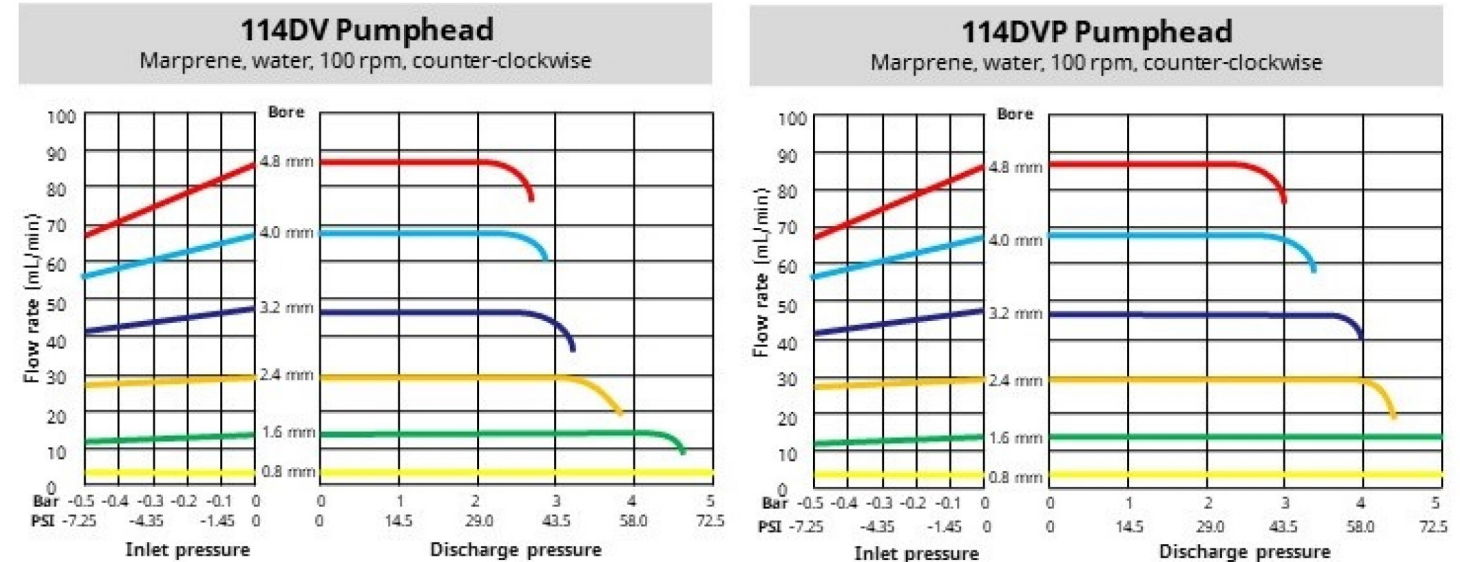


## Rendimiento de Bomba 100 ST DV

| 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                       |
| 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                         | 2.2 ml/min a 510 ml/min            |
| Rango de velocidad de funcionamiento    | 0 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                       | 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               |

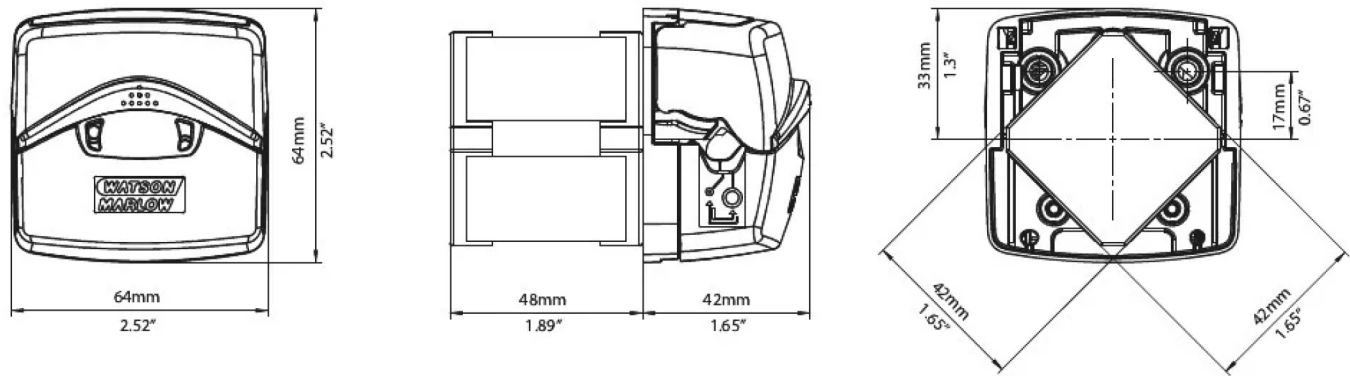
Para obtener especificaciones detalladas de modelos individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Materiales de construcción

|                                  | Bomba 100 ST DV                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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 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     | 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