

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

Bombas de montaje en panel serie 400/RXMD

Características

- Bomba de montaje en panel DriveSure para RXMD con configuración de presión estándar o personalizada
- Rango de velocidades de 0.1 rpm a 550 rpm con incrementos de 0,1 rpm
- La tecnología de control de circuito cerrado de Watson-Marlow ofrece un rendimiento constante, frío y silencioso
- Versiones EtherNet/IP™ y PROFINET® para integración, control y monitoreo con redes digitales
- Versión ADC: 4 a 20 mA, 0 a 10 V, 2 a 2000 Hz y opciones de control de velocidad fija
- Cubierta integrada, sensor abierto y entrada para interruptor de cebado
- Software de PC descargable (WM Connect) para evaluar, optimizar y diagnosticar mediante conexión USB
- Rango de tensión de suministro de 12 a 48 V CC, apto para la mayoría de las aplicaciones



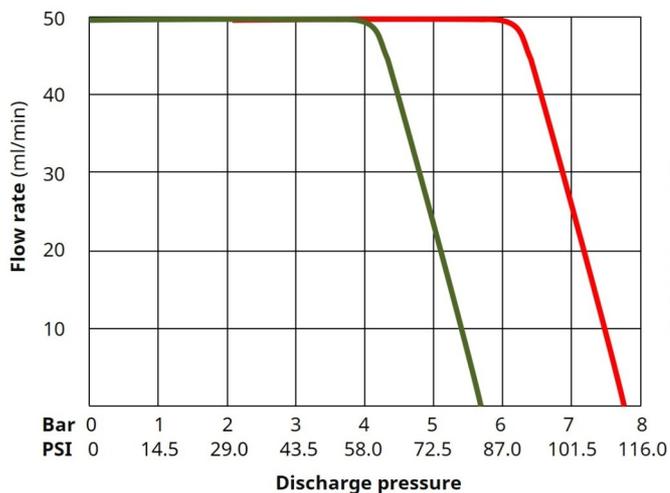
Rendimiento de la 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

| Caudal (ml/min.) a través del diámetro interno en función de 0,1 rpm (mín.) a 550 rpm (máx.) | | |
|--|-----------------|---------------|
| Diámetro interno (mm) | 0,1 RPM | 550 RPM |
| 1,6 | 0,025 (ml/min.) | 137 (ml/min.) |
| 3,2 | 0,091 (ml/min.) | 500 (ml/min.) |

Los datos de rendimiento se basan en un suministro eléctrico de 48 V CC, el bombeo de agua y una presión de entrada y de descarga de 0 bar. El rendimiento real depende de la tensión de alimentación (la gama de DriveSure es de 12 a 48 V CC). Para obtener más información, comuníquese con un representante local de Watson-Marlow.

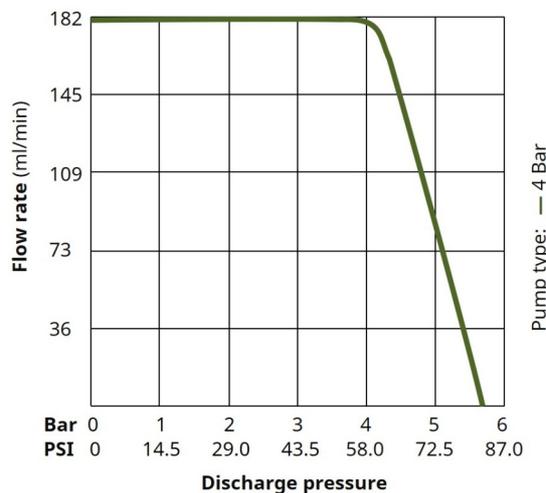
RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



RXMD Pumphead, 3.2 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



Especificaciones técnicas

| | 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn |
|---|--|
| Tipos de motor | Motor paso a paso NEMA 24 |
| Opciones de cabezal | RXMD |
| Caudal mínimo | 0.025 ml/min |
| Caudal máximo | 500 ml/min |
| Velocidad de operación mínima | 0.1 rpm |
| Velocidad máxima de operación | 550 rpm |
| Resolución de la velocidad | 0.1 rpm |
| Tensión de alimentación | 12 a 18 V CC |
| Rango de temperatura de operación | 5 °C a 40 °C |
| Rango de temperatura de operación | 41 °F a 104 °F |
| Potencia nominal | 75 W |
| Corriente de entrada máx. | 3 A, 3A |
| Opciones de control | 0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, Velocidad de cebado, Velocidad fija |
| Alarmas | Corriente crítica, Cubierta: abierta, Fallo de hardware, Fallo de software, Rango de, Sobreintensidad, Sobretemperatura, Sub/sobretensión |
| Salidas | Fallo, Tacómetro |
| Entradas externas | Interruptor de cebado |
| Peso | 1.8 - 1.9 kg |
| Peso | 3.968 - 4.189 lb |
| Ubicación | Interno, gabinete |
| Humedad | 80 % hasta 31 °C (88 °F), decreciendo linealmente hasta el 50 % a 40 °C (104 °F) |
| Altitud máxima | 2000 m |
| Altitud máxima | 6561 pies |
| Normas | BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 n.º 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (Parte 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07 |
| Certificación | Certificación NRTL, Certificado CB, EMC |
| Diámetro interno de manguera compatible | 1.6, 3.2 mm |
| Espesor de pared de manguera compatible | 1.6 mm |

Las salidas corresponden solo a la versión ADC. Las alarmas corresponden solo a las versiones para EtherNet/IP™ y PROFINET®.

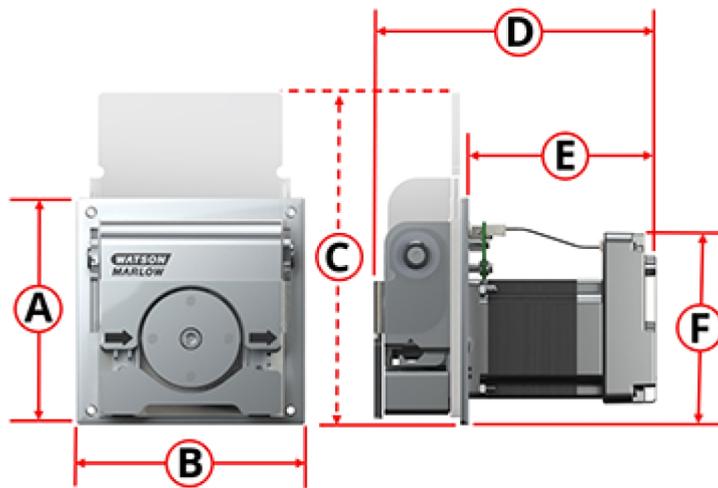
Para obtener especificaciones detalladas de modelos individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Materiales de construcción

| | 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn |
|----------------------------------|--|
| Ensamble del cuerpo del cabezal | Aluminio anodizado, Cristal acrílico |
| Ensamble del rotor del cabezal | Acero inoxidable y, Aluminio anodizado |
| Ensamble del rodillo del cabezal | Acero inoxidable y |
| Motor | Acero inoxidable y, Aluminio |
| Carcasa del controlador | ABS/PC, Aluminio |
| Ensamble de la placa de montaje | Acero inoxidable y, Aluminio anodizado, EPDM |

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 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn



| A | | B | | C | | Teléfono directo | | E | | F | |
|-----|------|-----|------|-----|------|------------------|------|----|------|----|------|
| mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg |
| 114 | 4,49 | 114 | 4,49 | 167 | 6,57 | 142 | 5,39 | 96 | 3,78 | 97 | 3,82 |

Códigos de productos



| A | B | C | Teléfono directo | E |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------|
| Control | Longitud del cable | Sentido | Presión máx. | Diámetro de manguera |
| 4 = ADC | 1 = 1 m (3,28 pies) de cable | 1 = Sentido horario (CW) | 4 = 4 bar | 3 = 1,6 mm |
| 8 = En (EtherNet/IP) | 3 = 3 m (9,84 pies) de cable | 2 = Sentido antihorario (CCW) | 6 = 6 bar | 4 = 3,2 mm |
| 9 = Pn (PROFINET) | | | | |

Accesorios y repuestos

| Producto | Código de producto |
|--|--------------------|
| Paquete de cables DriveSure: suministro eléctrico de 24 V/USB-C - solo para ensayos* | 009.24CP.DVS |
| Paquete de cables DriveSure: suministro eléctrico de 48 V/USB-C - solo para ensayos* | 009.48CP.DVS |
| Cable de alimentación de 1 m para DriveSure ADC/En/Pn | 009.1PW.DVS |
| Cable de alimentación de 3 m para DriveSure ADC/En/Pn | 009.3PW.DVS |
| Cable de control de 1 m para DriveSure ADC | 009.1CC.DVS |
| Cable de control de 3 m para DriveSure ADC | 009.3CC.DVS |
| Cable Ethernet, RJ45 a RJ45, CAT 5e BLINDADO, 3 m | 059.9123.000 |
| PROFINET* Cable, RJ45 a RJ45, CAT 5e BLINDADO, 3 m | 059.9128.000 |

*Los paquetes de cable no incluyen el cable de alimentación de red. Si fuera necesario, encargue cables de alimentación adecuados para su región.

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



29 April 2024