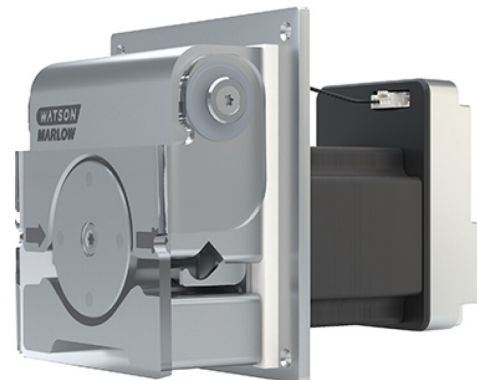


400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

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



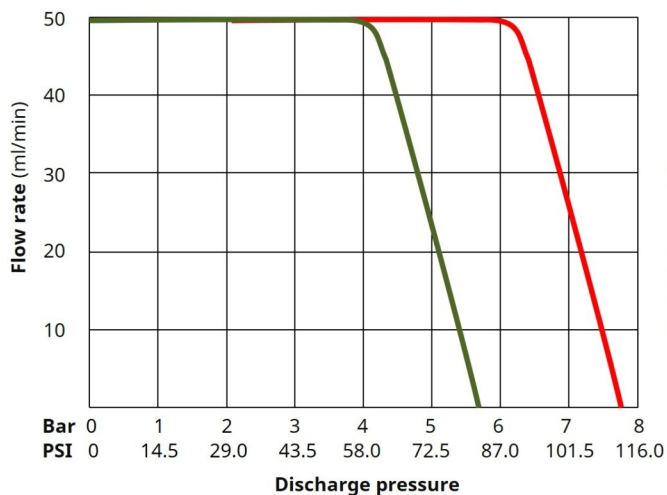
Rendimiento de la 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

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.

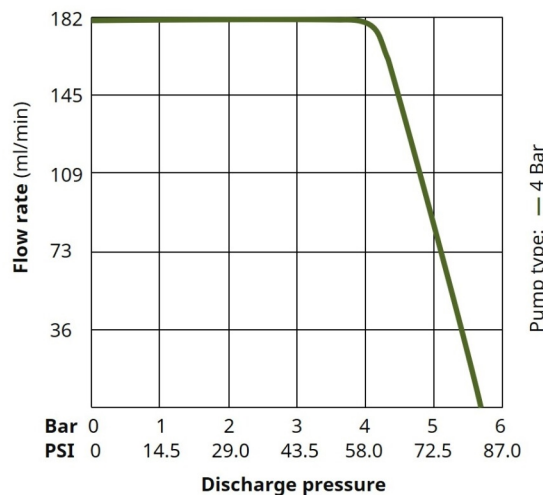
RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore

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®.

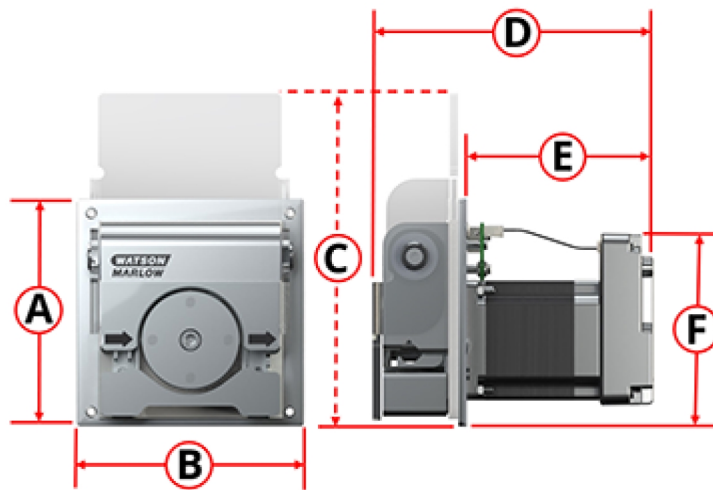
Para obtener especificaciones detalladas de modelos individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

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