

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



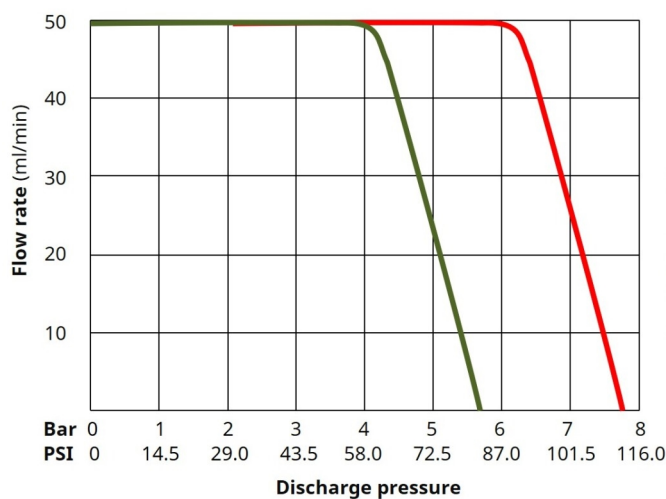
Rendimiento de la 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

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.

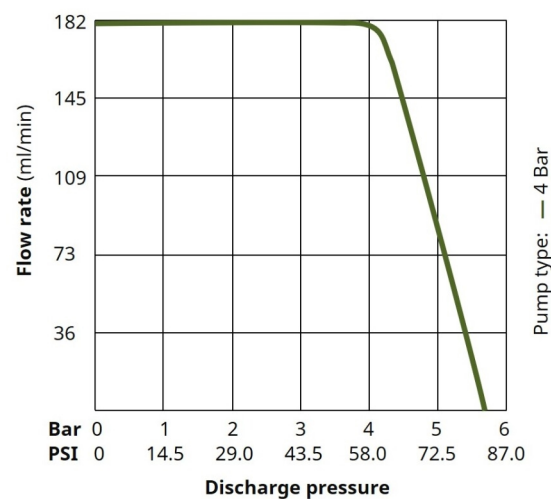
RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore

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
Rango de caudal	0.025ml/min a 500 ml/min
Rango de velocidad de operación	0.1 rpm a 550 rpm
Resolución de la velocidad	0.1 rpm
Tensión de alimentación	12 a 48 V CC
Rangos de temperatura de operación	5C a 40C (41F a 104F)
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, Error de software, Fallo de hardware, Sobreintensidad, Sub/sobretensión
Salidas	Fallo, Tacómetro
Entradas externas	Interruptor de cebado
Rangos de peso	1.8 - 1.9 kg (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)
Ruido	<67 dB(A)
Altitud máxima	2000 m (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 y cumplimiento	Certificación NRTL, Certificado CB, EMC
Diámetro interno de manguera compatible	1.6, 3.2 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1.6 mm

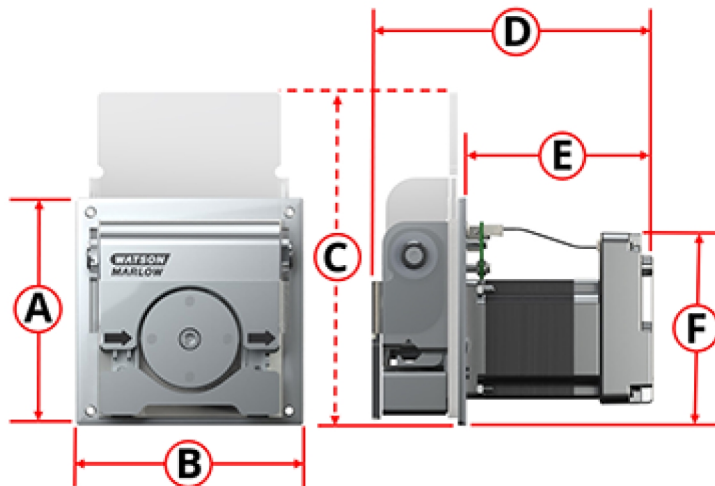
El nivel de ruido puede variar en función de la aplicación y de la integración del sistema.
Para obtener especificaciones detalladas de modelos individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

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
21 October 2025