

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn



Bombas para montagem em painel série 400/RXMD

Características

- Bomba para montagem em painel DriveSure para RXMD com configurações de pressão padrão ou personalizada
- Gama de velocidades de 0.1 rpm a 550 rpm em incrementos de 0,1 rpm
- A tecnologia de controlo em malha fechada da Watson-Marlow proporciona desempenho consistente, refrigerado e silencioso
- Versões EtherNet/IP™ e PROFINET® para integração, controlo e monitorização da rede digital
- Versão ADC com opções de controlo de 4-20 mA, 0-10 V, 2-2000 Hz e de velocidade constante
- Sensor integrado de tampa aberta e entrada do interruptor de escorva
- Capacidade de baixar o software de PC (conexão WM) para avaliar otimizar e diagnosticar via conexão USB
- Faixa da tensão de alimentação de 12 V a 48 V CC para se adequar as exigências da aplicação



Desempenho 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

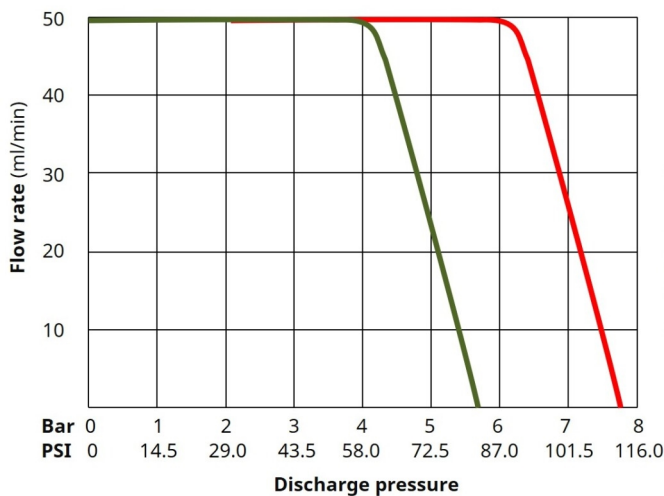
Caudal (mL/min) pelo diâmetro interno da mangueira baseada em 0,1 rpm (mín.) a 550 rpm (máx.)

Diâmetro interno da mangueira (mm)	0,1 RPM	550 RPM
1,6	0,025 (mL/min)	137 (mL/min)
3,2	0,091 (mL/min)	500 (mL/min)

Os dados de desempenho são baseados numa fonte de alimentação de 48 V CC, bombeando água, com pressão de entrada e descarga de 0 bar. O desempenho real depende da tensão da fonte de alimentação (faixa DriveSure de 12 V a 48 V CC). Para mais informações fale com seu representante Watson-Marlow local.

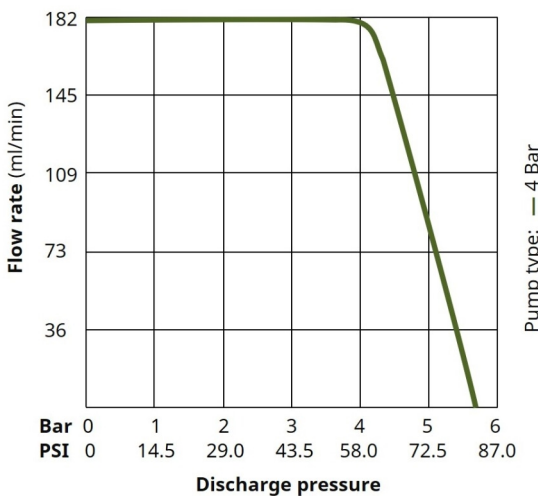
RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



RXMD Pumphead, 3.2 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



Especificações técnicas

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
Tipos de motor	Motor de passo NEMA 24
Opções de cabeçote	RXMD
Límites dos caudais	0.025 ml/min a 500 ml/min
Límites das velocidade de funcionamento	0.1 rpm a 550 rpm
Resolução da velocidade	0.1 rpm
Tensão de alimentação	12 V a 48 V CC
Límites das temperatura de funcionamento	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Potência nominal	75 W
Corrente de entrada máx.	3A
Opções de controlo	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/ IP™, PROFINET®, Velocidade fixa, Velocidade principal
Alarmes	Erro de software, Excesso de corrente, Falha do hardware, Paragam, Sobre/subtensão, Tampa aberta
Saídas	Falha, Tacógrafo
Entradas externas	Interruptor principal
Gama de pesos	1.8 - 1.9 kg (3.968 - 4.189 lbs)
Localização	Interior, caixa
Humidade	80% até 31°C (88°F), diminuindo linearmente para 50% a 40°C (104°F)
Ruído	<67 dB(A)
Altitude máx.	2000 m (6561 pés)
Normas	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 No. 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (Parte15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certificação e conformidade	Certificação CB, Certificação NRTL, EMC
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	1.6, 3.2 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6 mm

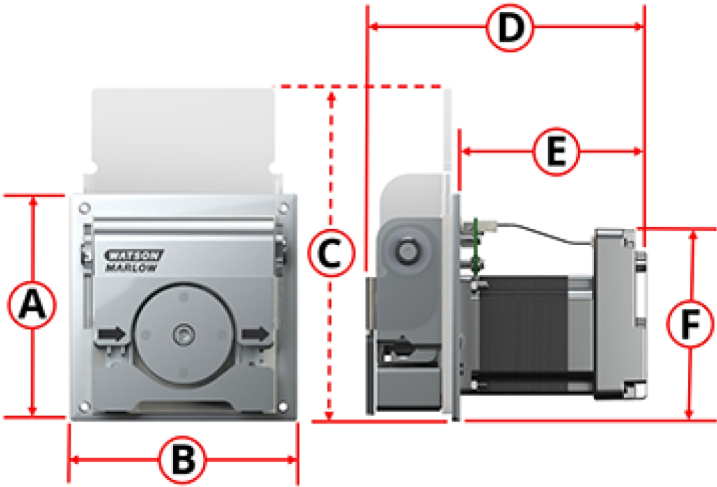
O nível de ruído pode variar consoante a aplicação e a integração do sistema.
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Materiais de construção

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
Conjunto do corpo do cabeçote	Alumínio anodizado, Vidro acrílico
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inoxidável, Alumínio anodizado
Conjunto de roletes para cabeça	Aço inoxidável
Motor	Aço inoxidável, Alumínio
Carcaça do controlador	ABS/PC, Alumínio
Conjunto da placa de montagem	Aço inoxidável, Alumínio anodizado, EPDM

As informações listadas abrangem a linha completa. Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Dimensões 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn



A		B		C		D		E		F	
mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
114	4,49	114	4,49	167	6,57	142	5,39	96	3,78	97	3,82

Códigos dos produtos

0

4

0

.

D

P

.

0

0

0

A

B

C

D

E

A	B	C	D	E
Controlo	Comprimento do cabo	Sentido	Pressão máx.	Diâmetro interno da mangueira
4 = ADC	1 = cabo de 1 m (3,28 ft)	1 = sentido horário (CW)	4 = 4 bar	3 = 1,6 mm
8 = En (EtherNet/IP)	3 = cabo de 3 m (9,84 ft)	2 = sentido anti-horário (CCW)	6 = 6 bar	4 = 3,2 mm
9 = Pn (PROFINET)				

Acessórios e sobressalentes	
Produto	Código do produto
Pacote de cabos DriveSure - fonte de alimentação de 24 V/USB-C - apenas para testes*	009.24CP.DVS
Pacote de cabos DriveSure - fonte de alimentação de 48 V/USB-C - apenas para testes*	009.48CP.DVS
Cabo de alimentação de 1 m DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
Cabo de alimentação de 3 m DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
Cabo de controlo de 1 m DriveSure ADC	009.1CC.DVS
Cabo de controlo de 3 m DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Cabo de Ethernet, RJ45 a RJ45, CAT 5 BLINDADO, 3m	059.9123.000
PROFINET® Cabo, RJ45 para RJ45, CAT 5e BLINDADO, 3 m	059.9128.000

*Os pacotes de cabo não incluem o cabo de alimentação elétrica. Se necessário, encomende os cabos de alimentação elétricas adequados para a sua região.

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global
21 October 2025