

# 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

Bombas de montagem em painel série 400/RXMD

## Características

- Bomba de montar em painel DriveSure para RXMD com configurações de pressão padrão ou personalizada
- Faixa de velocidade de 0.1 rpm a 550 rpm em incrementos de 0,1 rpm
- A tecnologia de controle em malha fechada da Watson-Marlow proporciona desempenho consistente, refrigerado e silencioso
- Versões EtherNet/IP™ e PROFINET® para integração, controle e monitoramento de rede digital
- Versão ADC com opções de controle 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

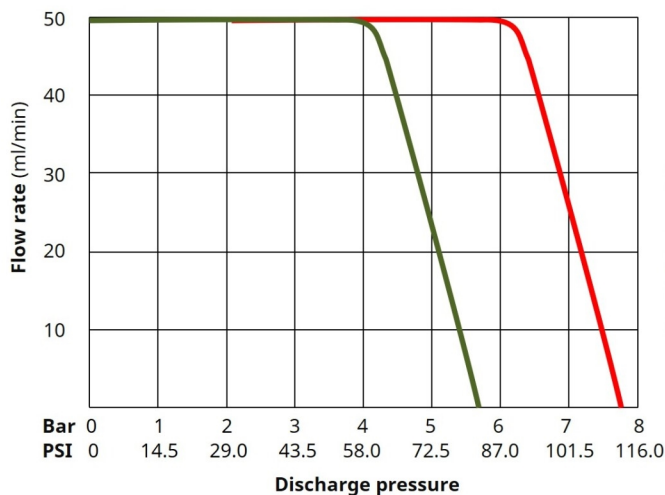
Vazão (mL/min) pelo diâmetro interno da mangueira baseada em 0,1 rpm (mín.) a 550 rpm (máx.)

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.

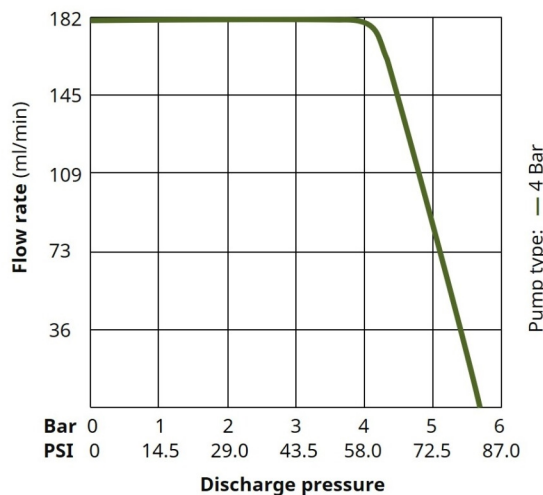
### RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



### RXMD Pumphead, 3.2 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



## Especificações técnicas

	<b>400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn</b>
Tipos de motor	Motor de passo NEMA 24
Opções de cabeçote	RXMD
Vazão mínima	0.025 ml/min
Vazão máx	500 ml/min
Velocidade mín. de funcionamento	0.1 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento	550 Rpm
Resolução de velocidade	0.1 Rpm
Tensão de alimentação	12 V a 48 V CC
Faixa de temperatura de funcionamento	5 °C a 40 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	41 °F a 104 °F
Potência nominal	75 W
Corrente máxima de entrada	3A
Opções de controle	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/ IP™, PROFINET®, Velocidade da escorva, Velocidade fixa
Alarmes	Excesso de corrente, Excesso de temperatura, Falha de hardware, Falha de software, Parada, Subtensão/sobretensão, Tampa aberta, Velocidade
Saídas	Falha, Tacômetro
Entradas externas	Interruptor de escorva
Peso	1.8 - 1.9 kg
Peso	3.968 - 4.189 lb
Localização	Interior, gabinete
Umidade	80% até 31°C (88°F), diminuindo linearmente para 50% a 40°C (104°F)
Altitude máxima	2000 m
Altitude máxima	6561 ft
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 (parte 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certificação	Certificação CB, Certificação NRTL, EMC
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	1.6, 3.2 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6 mm

As saídas são apenas para a versão ADC. Os alarmes são apenas para as versões EtherNet/IP™ e PROFINET®.

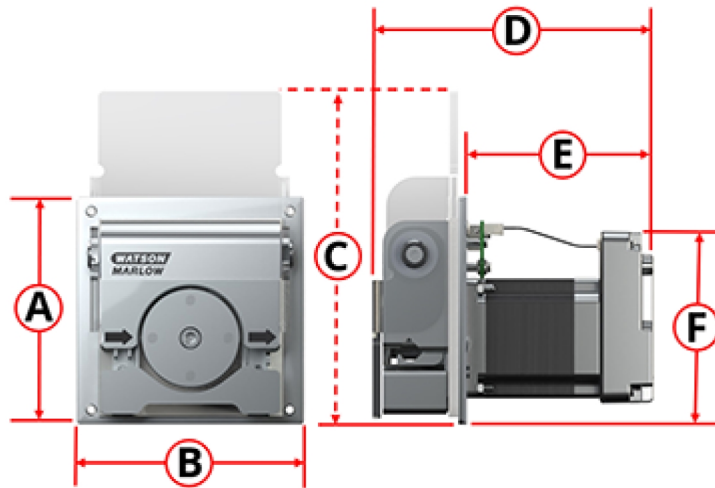
Para obter especificações detalhadas de modelos individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contato com o representante da WMFTS.

## Materiais de construção

	<b>400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn</b>
Conjunto do corpo do cabeçote	Alumínio anodizado, Vidro acrílico
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inox, Alumínio anodizado
Conjunto do rolete do cabeçote	Aço inox
Motor	Aço inox, Alumínio
Carça do controlador	ABS/PC, Alumínio
Conjunto da placa de montagem	Aço inox, 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 contato 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 de produto



A	B	C	D	E
Controle	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

Gestão	Código
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 controle de 1 m DriveSure ADC	009.1CC.DVS
Cabo de controle 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 inclui o cabo de força. Se necessário, encomende os cabos de força adequados da sua região.

Isenção de responsabilidade: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



29 April 2024