400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

Pompe per montaggio a pannello serie 400/RXMD

Caratteristiche



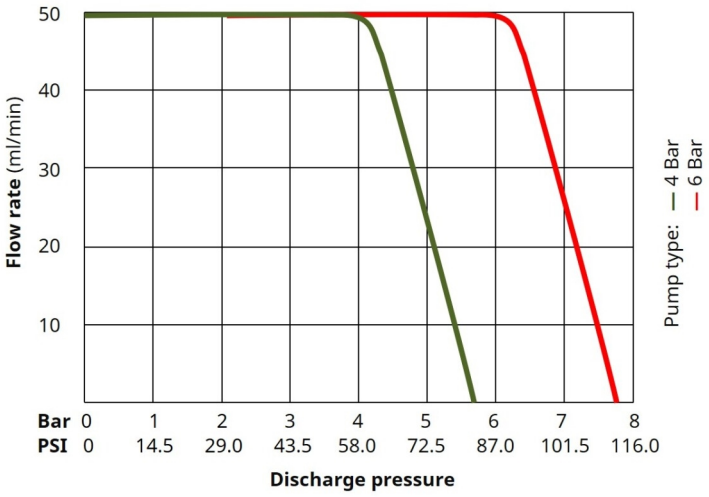
- Pompa per montaggio a pannello DriveSure per RXMD con impostazioni di pressione standard o personalizzate
- Intervallo di velocità da 0.1 a 550 giri/min a incrementi di 0,1 giri/min
- La tecnologia di controllo ad anello chiuso Watson-Marlow garantisce prestazioni costanti, a bassa temperatura e silenziose
- Versioni EtherNet/IP™ e PROFINET® per l'integrazione, il controllo e il monitoraggio della rete digitale
- Versione ADC con opzioni di controllo 4-20 mA, 0-10 V, 2-2000 Hz e a velocità costante
- Sensore di apertura del coperchio e ingresso per innesco integrati
- Software per PC scaricabile (WM Connect) per la valutazione, l'ottimizzazione e la diagnosi, tramite connessione USB
- Gamma di tensione di alimentazione da 12 V a 48 V DC per soddisfare i requisiti dell'applicazione

Prestazioni 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

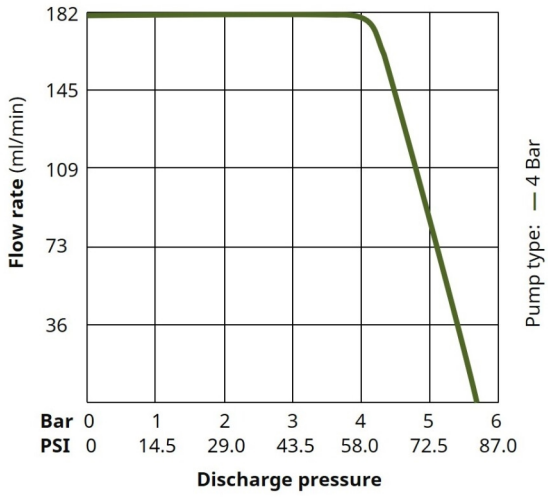
Portata (mL/min) in base a diametro interno tubo con intervallo da 0,1 giri/min (Min) a 550 giri/min (Max)		
Diametro interno tubo (mm)	**0,1 giri/min**	**550 giri/min**
1,6	0,025 (mL/min)	137 (mL/min)
3,2	0,091 (mL/min)	500 (mL/min)

I dati sulle prestazioni si basano su un'alimentazione a 48 V DC, con pompaggio di acqua e pressione di ingresso e di scarico di 0 bar. Le prestazioni effettive dipendono dalla tensione di alimentazione (gamma DriveSure da 12 V a 48 V DC). Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Watson-Marlow di zona.

RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore
Tygon E-3603, Water, 200 rpm



RXMD Pumphead, 3.2 mm Bore
Tygon E-3603, Water, 200 rpm



Specifiche tecniche

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
Tipi di motore	Motore passo-passo NEMA 24
Opzioni testa	RXMD
Gamma di portata	Da 0.025 ml/min a 500 ml/min
Gamma di velocità di esercizio	Da 0.1 giri/min a 550 giri/min
Risoluzione velocità	0.1 giri/min
Tensione di alimentazione	Da 12 V a 48 V DC
Gamme di temperatura di esercizio	Da 5 °C a 40 °C (da 41 °F a 104 °F)
Potenza nominale	75 W
Opzioni di comando	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, Velocità costante, Velocità di adescamento
Allarmi	Coperchio aperto, Errore software, Guasto hardware, Sotto/sovratensione, Sovracorrente, Stallo
Uscite	Guasto, Tachimetro
Ingressi esterni	Interruttore adescamento
Gamme di peso	1.8 - 1.9 kg (3.968 - 4.189 libbre)
Posizione	Ambiente interno, alloggiamento
Umidità	80% fino a 31 °C (88 °F), con diminuzione lineare fino al 50% a 40 °C (104 °F)
Rumorosità	<67 dB(A)
Altitudine max	2000 m (6561 ft)
Norme	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 N. 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
Certificazione e conformità	Certificato CB, Certificazione NRTL, EMC
Diametro interno tubo compatibile	1.6, 3.2 mm
Spessore parete tubo compatibile	1.6 mm

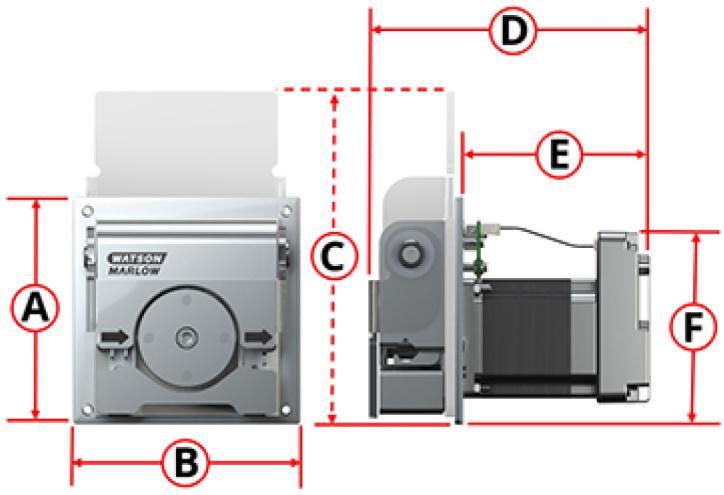
Il livello di rumore può variare a seconda dell'applicazione e dell'integrazione del sistema.
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Materiali di costruzione

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
Gruppo del corpo testa	Alluminio anodizzato, Vetro acrilico
Gruppo del rotore testa	Acciaio inox, Alluminio anodizzato
Gruppo del rullo testa	Acciaio inox
Motore	Acciaio inox, Alluminio
Alloggiamento controller	ABS/PC, Alluminio
Gruppo piastra di montaggio	Acciaio inox, Alluminio anodizzato, EPDM

Le informazioni elencate coprono l'intera gamma. Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Dimensioni 400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn



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

Codici prodotto



A	B	C	D	E
Comando	**Lunghezza cavo**	**Direzione**	**Pressione max**	**Diametro tubo**
4 = ADC	1 = Cavo da 1 m (3,28 ft)	1 = Senso orario	4 = 4 bar	3 = 1,6 mm
8 = En (EtherNet/IP)	3 = Cavo da 3 m (9,84 ft)	2 = Senso antiorario	6 = 6 bar	4 = 3,2 mm
9 = Pn (PROFINET)				

Accessori e ricambi

Prodotto	Codice prodotto
Pacchetto cavo DriveSure - alimentatore 24 V / USB-C - solo per prove*	009.24CP.DVS
Pacchetto cavo DriveSure - alimentatore 48 V / USB-C - solo per prove*	009.48CP.DVS
Cavo di alimentazione da 1 m DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
Cavo di alimentazione da 3 m DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
Cavo di comando da 1 m DriveSure ADC	009.1CC.DVS
Cavo di comando da 3 m DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Cavo Ethernet, da RJ45 a RJ45, CAT 5e SCHERMATO, 3 m	059.9123.000
PROFINET® cavo, da RJ45 a RJ45, CAT 5e SCHERMATO, 3 m	059.9128.000

*Le confezioni di cavi non includono il cavo di alimentazione. Se necessario, ordinare i cavi di alimentazione adatti alla propria regione.

Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W. L. Gore & Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.

wmfts.com/global
21 October 2025