

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn



Einbaupumpen der Baureihe 400/RXMD

Funktionen

- DriveSure Einbaupumpe für RXMD mit standardmäßigen oder kundenspezifischen Druckeinstellungen
- Drehzahlbereich von 0.1 U/min bis 550 U/min in Inkrementen von 0,1 U/min
- Watson-Marlow Regelungstechnologie für eine konsistente, kühle und geräuscharme Leistung
- EtherNet/IP™ und PROFINET® Versionen für digitale Netzwerkintegration, Steuerung und Überwachung
- ADC-Version mit 4-20 mA, 0-10 V, 2-2000 Hz Steuerungsoptionen und fester Drehzahl
- Integrierter Deckelsensor und Eingang für manuellen (steuerungsunabhängigen) Ansaugschalter
- PC-Software (WM Connect) zur Auswertung, Optimierung und Diagnose über USB-Verbindung als Download verfügbar
- Versorgungsspannungsbereich von 12 bis 48 VDC für unterschiedliche Anforderungen



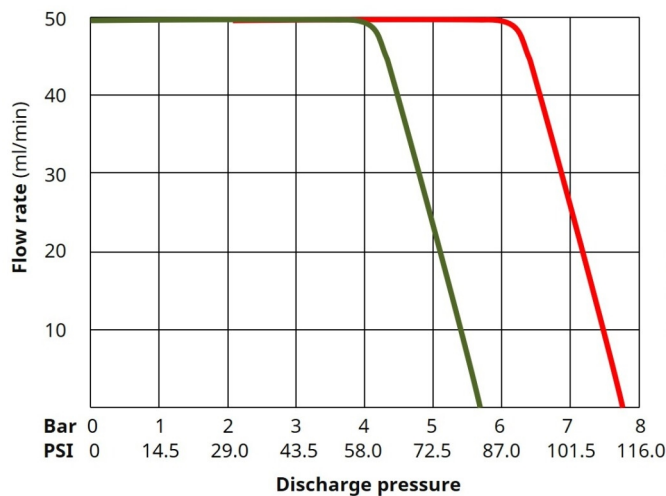
400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn - Leistung

Fördermenge (ml/min) nach Schlauchinnendurchmesser basierend auf 0,1 U/min (min.) bis 550 U/min (max.)		
Schlauchinnendurchmesser (mm)	0,1 U/min	550 U/min
1,6	0,025 (ml/min)	137 (ml/min)
3,2	0,091 (ml/min)	500 (ml/min)

Die Leistungsdaten basieren auf einer Versorgungsspannung von 48 VDC und dem Pumpen von Wasser mit 0 bar Saug- und Förderdruck. Die tatsächliche Leistung hängt von der Versorgungsspannung (DriveSure Bereich 12-48 VDC) ab. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Watson-Marlow-Vertretung vor Ort.

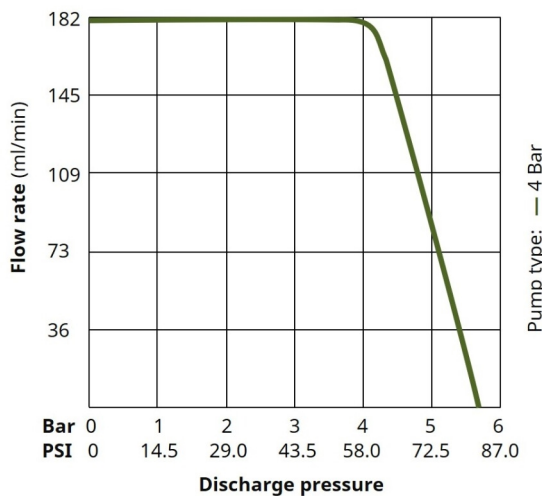
RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



RXMD Pumphead, 3.2 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



Technische Eigenschaften

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
Motortypen	NEMA 24 Schrittmotor
Pumpenkopf-Optionen	RXMD
Fördermengenbereich	0.025 ml/min bis 500 ml/min
Betriebsdrehzahlbereich	0.1 U/min bis 550 U/min
Drehzahlaufösung	0.1 U/min
Versorgungsspannung	12-48 VDC
Betriebstemperaturbereiche	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
Nennleistung	75 W
Max. Eingangsstrom	3A
Steuerungsoptionen	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20mA, Ansauggeschwindigkeit, EtherNet/IP™, Feste Drehzahl, PROFINET®
Alarmer	Deckel geöffnet, Hardware-Fehler, Softwarefehler, Stillstand, Überstrom, Unter-/Überspannung
Ausgänge	Störung, Tacho
Externe Eingänge	Ansaugschalter
Gewichtsbereiche	1.8 - 1.9 kg (3.968 - 4.189 lbs)
Standort	Indoor, Gehäuse
Luftfeuchtigkeit	80 % bis 31 °C (88 °F), lineare Abnahme bis auf 50 % bei 40 °C (104 °F)
Geräuschpegel	<67 dB(A)
Max. Höhe	2000 m (6561 ft)
Normen	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 (Part 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Zertifizierung und Konformität	CB-Zertifikat, EMV, NRTL-Zertifizierung
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	1.6, 3.2 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1.6 mm

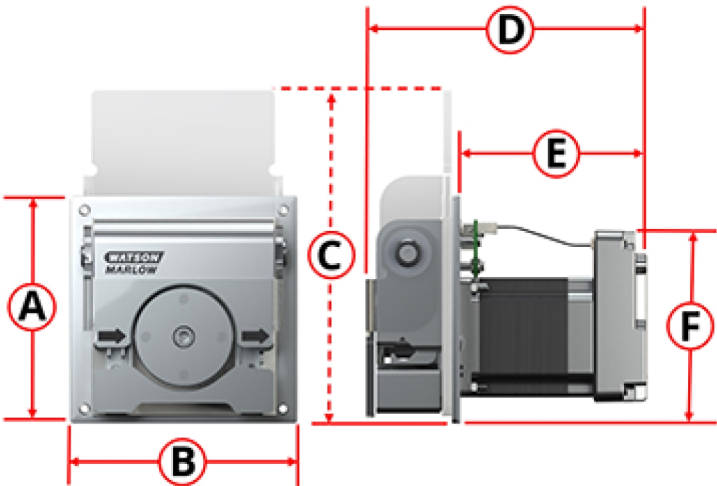
Der Geräuschpegel kann je nach Anwendung und Systemintegration variieren.
Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMFTS-Vertretung.

Werkstoffe

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
Pumpenkopfgehäuse	Acrylglas, Eloxiertes Aluminium
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Edelstahl, Eloxiertes Aluminium
Pumpenkopf-Druckrolle	Edelstahl
Motor	Aluminium, Edelstahl
Gehäuse für Steuerung	ABS/PC, Aluminium
Montageplatte-Assembly	Edelstahl, Eloxiertes Aluminium, EPDM

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Sortiment ab. Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle/Komponenten finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMFTS-Vertretung.

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn – Maße



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

Artikelnummern

0

4

0

.

D

P

.

0

0

0

A

B

C

D

E

A	B	C	D	E
Steuerung	Kabellänge	Drehrichtung	Max. Druck	Schlauchinnendurchmesser
4 = ADC	1 = 1 m Kabel (3,28 ft)	1 = Rechtsdrehend	4 = 4 bar	3 = 1,6 mm
8 = En (EtherNet/IP)	3 = 3 m Kabel (9,84 ft)	2 = Linksdrehend	6 = 6 bar	4 = 3,2 mm
9 = Pn (PROFINET)				

Zubehör- und Ersatzteile	
Produkt	Artikelnummer
DriveSure Kabelpaket - 24V-Netzteil/USB-C-Kabel - nur zu Testzwecken*	009.24CP.DVS
DriveSure Kabelpaket - 48V-Netzteil/USB-C-Kabel - nur zu Testzwecken*	009.48CP.DVS
1 m Netzkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
3 m Netzkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
1 m Steuerkabel DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3 m Steuerkabel DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Ethernet-Kabel, RJ45 auf RJ45, CAT 5e GESCHIRMT, 3m	059.9123.000
PROFINET® -Kabel, RJ45 auf RJ45, CAT 5e GESCHIRMT, 3 m	059.9128.000

*Die Kabelpakete enthalten keine Netzkabel. Diese können bei Bedarf mit dem für Ihre Region passenden Stecker bestellt werden.

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. GORE und STA-PURE sind Handelsmarken der W. L. Gore & Associates. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.



wmfts.com/global
 21 October 2025