

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn



400/RXMD 시리즈 패널 장착 펌프

특징

- 표준 또는 사용자 정의 압력 설정을 갖춘 RXMD용 DriveSure 패널 장착 펌프
- 속도 범위: 0.1rpm - 550rpm(0.1rpm씩 증가)
- Watson-Marlow 폐쇄 루프 제어 기술은 일관되게 차갑고 조용한 성능을 제공합니다.
- 디지털 네트워크 통합, 제어 및 모니터링을 위한 EtherNet/IP™ 및 PROFINET® 버전
- 4-20mA, 0-10V, 2-2000Hz 및 고정 속도 제어 옵션을 갖춘 ADC 버전
- 통합형 커버 열림 센서 및 프라임 스위치 입력
- USB 연결을 통해 평가, 최적화 및 진단할 수 있는 다운로드 가능한 PC 소프트웨어 (WM Connect)
- 애플리케이션 요구 사항에 적합한 12V - 48V DC 공급 전압 범위



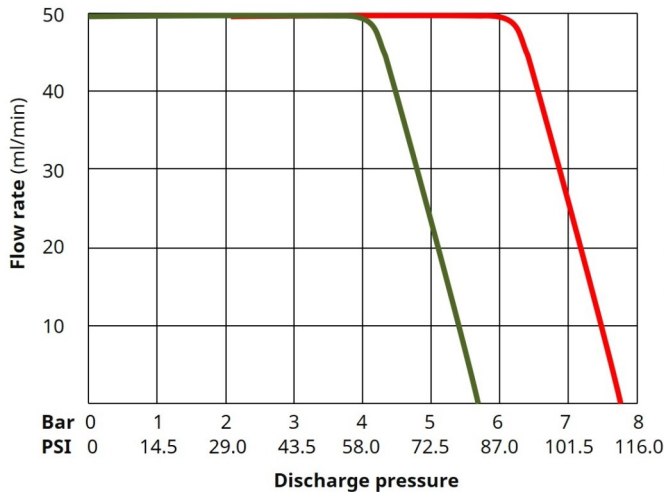
400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn 성능

0.1rpm(최소) - 550rpm(최대)을 기준으로 튜브 보어별 유량(mL/min)		
튜브 내경(mm)	0.1RPM	550RPM
1.6	0.025(mL/min)	137(mL/min)
3.2	0.091(mL/min)	500(mL/min)

성능 데이터는 흡입 및 토출 압력이 0bar인 상태에서 48V DC 전원 공급 장치, 양수를 기준으로 합니다. 실제 성능은 전원 공급 장치 전압(DriveSure 범위 12V - 48V DC)에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 해당 지역의 Watson-Marlow 담당자에게 문의하십시오.

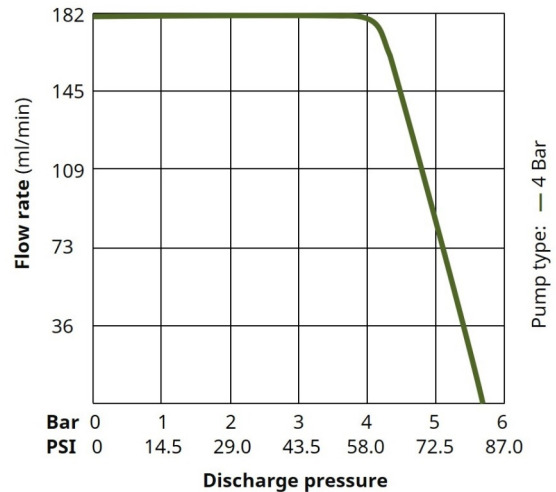
RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



RXMD Pumphead, 3.2 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



기술 사양

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
모터 유형	NEMA 24 스테퍼 모터
펌프헤드 옵션	RXMD
유량 범위	0.025 ml/min - 500 ml/min
작동 속도 범위	0.1 rpm - 550 rpm
속도 눈금 단위	0.1 rpm
공급 전압	12V - 48V DC
작동 온도 범위	5 °C - 40 °C (41 °F - 104 °F)
정격 출력	75W
최대 입력 전류	3A
제어 옵션	0-10 V, 2-2000Hz, 4-20mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, 고정 속도, 프라임 속도
경보	Over current, 소프트웨어 오류, 실속, 저전압/과전압, 커버-열림, 하드웨어 고장
출력	Tacho, 고장
외부 입력	프라임 스위치
중량 범위	1.8 - 1.9 kg (3.968 - 4.189 lbs)
위치	실내, 외장
습도	31°C(88°F) 80 %에서 40°C(104°F) 50 %까지 선형으로 감소
노이즈	<67 dB(A)
최대 고도	2000 m (6561 ft)
표준	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
인증 및 준수	CB 인증서, EMC, NRTL 인증
호환 가능한 튜빙 보어 크기	1.6, 3.2 mm
호환 가능한 튜빙 벽 두께	1.6 mm

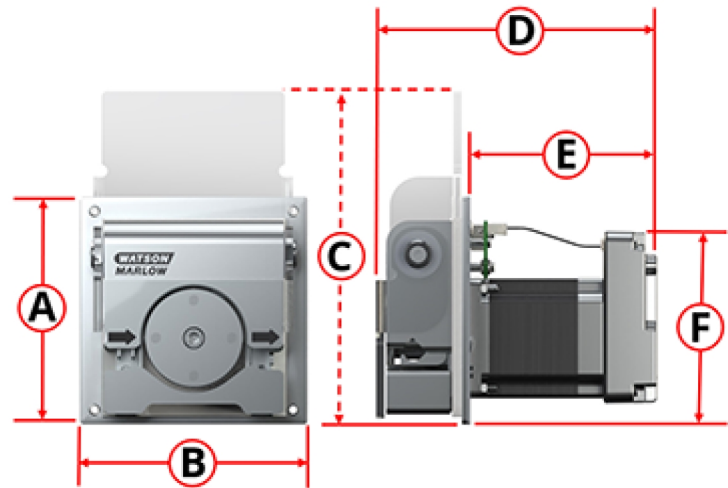
노이즈 수준은 어플리케이션 및 시스템 통합 정도에 따라 달라질 수 있습니다.
개별 모델에 대한 자세한 사양은 제품 사용 매뉴얼을 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

구성 재질

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
펌프헤드 바디 어셈블리	아크릴 유리, 양극화 알루미늄
펌프헤드 로터 어셈블리	스테인레스강, 양극화 알루미늄
펌프헤드 롤러 어셈블리	스테인레스강
모터	스테인레스강, 알루미늄
컨트롤러 하우징	ABS/PC, 알루미늄
마운팅 플레이트 어셈블리	EPDM, 스테인레스강, 양극화 알루미늄

나열된 정보는 전체 범위를 다룹니다. 개별 모델/구성 요소에 대한 자세한 사양은 제품 사용 매뉴얼을 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn 치수



A		B		C		D		E		F	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
114	4.49	114	4.49	167	6.57	142	5.39	96	3.78	97	3.82

제품 코드



A	B	C	D	E
제어	케이블 길이	방향	최대 압력	튜브 내경 크기
4 = ADC	1 = 1m(3.28ft) 케이블	1 = 시계 방향(CW)	4 = 4bar	3 = 1.6mm
8 = En (EtherNet/IP)	3 = 3m(9.84 ft) 케이블	2 = 시계 반대 방향(CCW)	6 = 6bar	4 = 3.2mm
9 = Pn (PROFINET)				

부속품 및 예비 부품	
제품	제품 코드
DriveSure 케이블 팩 - 24V 전원 공급 장치/USB-C - 평가용*	009.24CP.DVS
DriveSure 케이블 팩 - 48V 전원 공급 장치/USB-C - 평가용*	009.48CP.DVS
1m 전원 케이블 DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
3m 전원 케이블 DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
1m 제어 케이블 DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3m 제어 케이블 DriveSure ADC	009.3CC.DVS
EtherNet 케이블, RJ45에서 RJ45, CAT5, 차폐형, 3m	059.9123.000
PROFINET® 케이블, RJ45에서 RJ45, CAT 5e, 차폐형, 3m	059.9128.000

*케이블 팩에는 주전원 전원 리드가 포함되어 있지 않습니다. 필요한 경우 해당 지역에 적합한 전원 리드를 주문하십시오.

면책사항: 표시된 모든 유량은 흡입 및 공급 헤드가 없는 20°C(68°F)에서 물을 펌핑한 것입니다. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene 및 Marprene은 Watson-Marlow Limited의 등록상표입니다. 본 문서에 수록된 정보는 정확하다고 판단되지만, Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 통지 없이 사양을 변경할 권리가 있습니다. GORE 및 STA-PURE는 W. L. Gore & Associates의 등록 상표입니다. 펌프 및 튜빙 주문 시 제품 코드를 명시해 주십시오.

wmfts.com/global



21 October 2025