

300 VDL 가변 속도 펌프

300 시리즈 패널 마운트 펌프



주요 기능

- 정밀한 속도 조절 및 낮은 전기적/물리적 소음 구현을 위한 컨트롤러가 내장된 고품질 브러시리스 24VDC 펌프
- 내부 마모 부품이 없어 사용 수명이 매우 뛰어나
- 유량: 최대 1760 mL/min
- 빠르고 오류 없는 튜브 로딩을 위해 만들어진 아이코닉한 플립탑 디자인
- 313X 확장 펌프헤드로 멀티 채널 애플리케이션에 사용 가능



300 VDL 가변 속도 펌프 성능

313/314 VDL 펌프 - 유량(ml/min)		
튜브 내경(mm)	VDL 24VDC	
	속도(rpm)	
	100	350
0.5	3.0	10.5
0.8	6.0	21
1.6	26	91
3.2	100	350
4.8	220	770
6.4	360	1260
8.0	500	1760

314 유량은 313 유량의 약 85%입니다

Marpene 튜빙 1.6mm 벽, 제로 압력, 흡입 리프트 없음

공칭 유량은 +/-10%로 변할 수 있음

기술 사양

	300 VDL 가변 속도 펌프
모터 유형	가변 속도 브러시리스 DC 모터
펌프헤드 옵션	313D, 314D
롤러의 펌프헤드 수	3, 4
펌프헤드 채널 수	1
유량 범위	3 ml/min - 1760 ml/min
작동 속도 범위	4 rpm - 350 rpm
공급 전압	+24V DC
작동 온도 범위	-10 °C - 40 °C (23 °F - 104 °F)
정격 출력	35W
제어 옵션	0-4V
경보	커버-열림
출력	Tacho
중량 범위	1 kg (2.204 lbs)
기어박스 비율	스퍼; 10:1, 스퍼; 100:1, 스퍼; 15:1, 스퍼; 37.5:1
호환 가능한 튜빙 보어 크기	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
호환 가능한 튜빙 벽 두께	1.6 mm

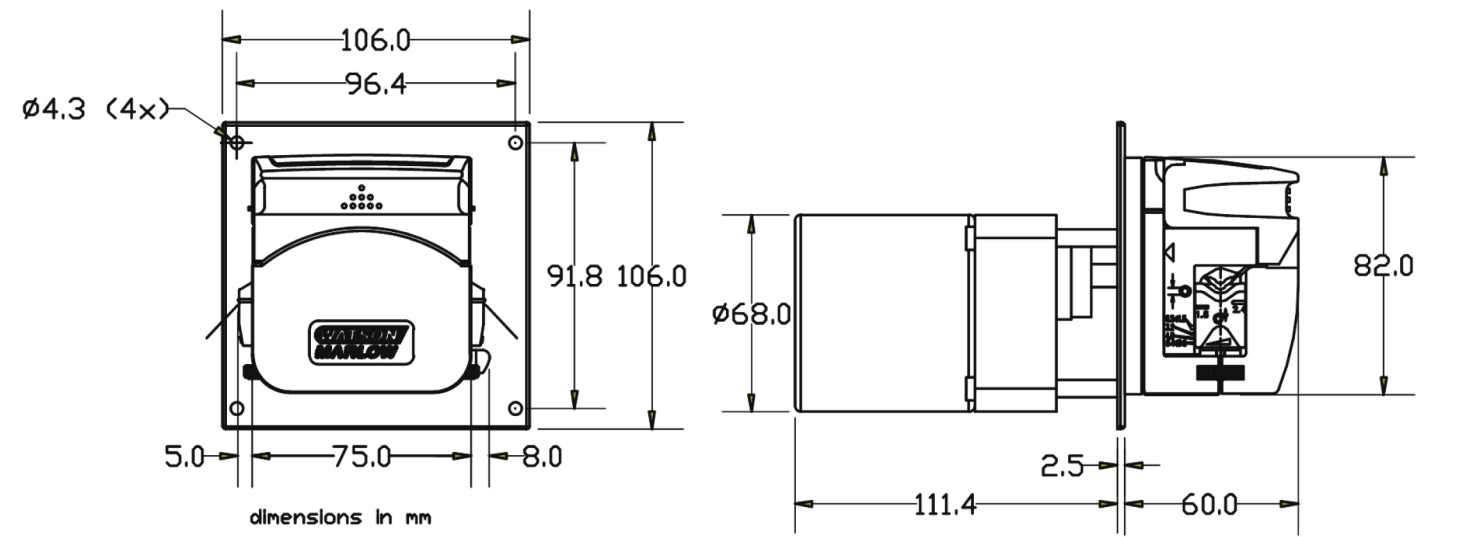
개별 모델에 대한 자세한 사양은 제품 사용 매뉴얼을 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

구성 재질

300 VDL 가변 속도 펌프	
펌프헤드 바디 어셈블리	스테인레스강, 유리 충전 폴리프로필렌, 폴리아크릴아미드—IXEF (PARA)
펌프헤드 로터 어셈블리	무전기 니켈 도금 경화강, 유리 충전 나일론
펌프헤드 롤러 어셈블리	MoS2 충전 나일론 6(니라트론)

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

300 VDL 가변 속도 펌프 치수



제품 코드

펌프 제품 코드			
설명	공급 전압	속도(rpm)	제품 코드
313VDL/D	24VDC	100	040.NP10.3D0
	24VDC	350	040.NU10.3D0

실리콘 8.0mm 배압 없음

Marprene 최대 6.4mm 배압 없음

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