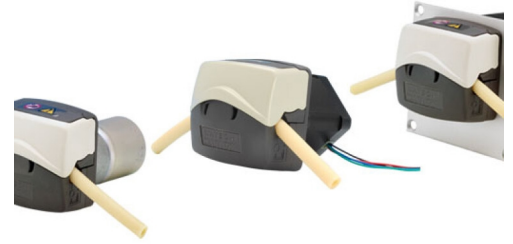


100 ST DV 펌프

100 시리즈 패널 장착 펌프

**WATSON
MARLOW**
Pumps

- 최대 유량 510 ml/min을 위한 독특한 간편 로딩 펌프헤드
- 튜브 수명 극대화를 위한 스프링식 튜브 홀더 디자인
- 운전자 조정 없이도 안정적인 성능
- 브러시리스 스테퍼 모터 드라이브로 긴 수명 보장
- 뛰어난 속도, 흐름 및 충전 정확도
- 정비 불필요
- 비용 효율적인 컴팩트한 디자인



100 ST DV 펌프 성능

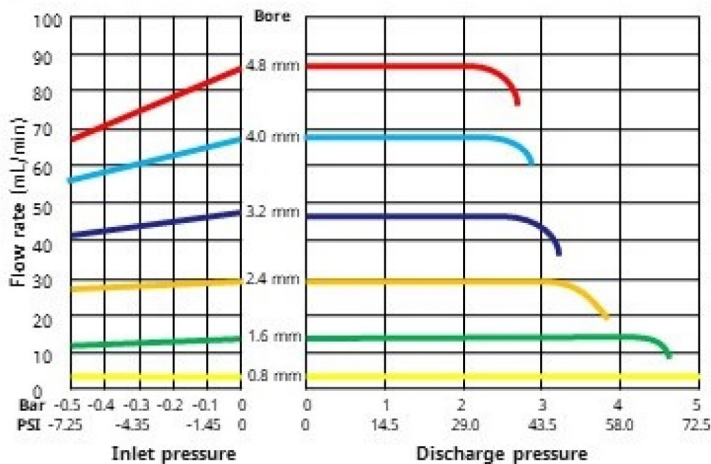
유량(ml/min) 튜빙 벽 1.6mm					
튜브 내경(mm)	(ml/rev)	속도(rpm)			
		100	400	600 (간헐적)	
0.5	0.02	2.2	9.1	13.5	
0.8	0.04	4.3	17	26	
1.6	0.14	14	56	84	
2.4	0.29	29	115	175	
3.2	0.47	47.5	190	285	
4.0	0.67	67	270	405	
4.8	0.85	85	340	510	
모터코드(P/N)	전류 A/위상	최대 속도 낮은 토크		최대 속도 중간 토크	최대 속도 높은 토크
Z2	1.2	600*		400*	300*

*24V DC, 정격 전류에서 간단한 양극성 드라이브로 가감속을 사용하여 테스트한 대략적인 수치입니다.

사용자 정의 옵션
눈에 보이는 회전 커버 홀이 없습니다
로직 OFF 스위치 및 회전 센서
사용자 정의 색상
사용자 지정 패색 설정

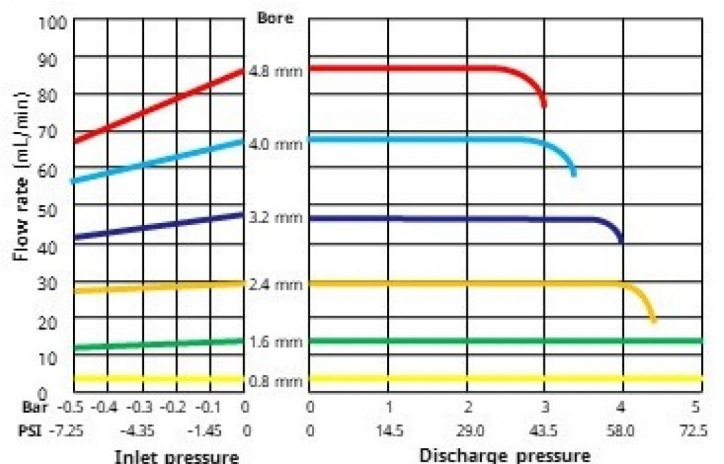
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



기술 사양

	100 ST DV 펌프
모터 유형	스텝퍼 모터
펌프헤드 옵션	114DV
롤러 수	4
채널 수	1
유량 범위	2.2 ml/min - 510 ml/min
작동 속도 범위	0 rpm - 600 rpm
공급 전압	+24V DC
작동 온도 범위	-10 °C - 45 °C (14 °F - 113 °F)
소비 전력	10W
중량 범위	0.45 kg (0.992 lbs)
위치	실내, 외장
호환 가능한 튜빙 보어 크기	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
호환 가능한 튜빙 벽 두께	1.6 mm
DC 저항/인덕턴스	3.5옴/6.4mH +/-10%
필수 드라이버	양극성, 최대 1.2A

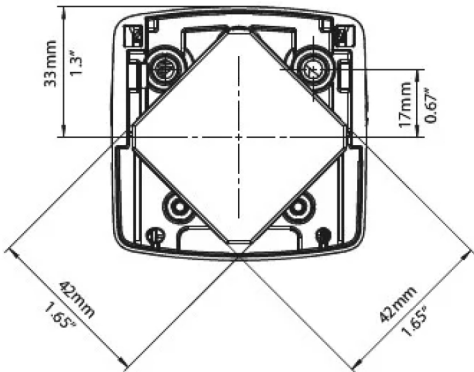
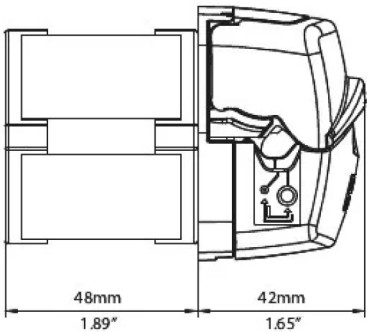
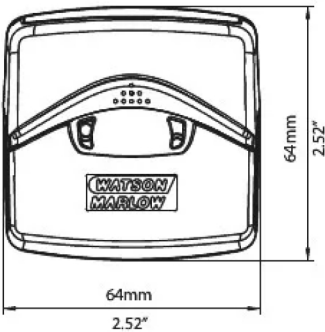
개별 모델에 대한 자세한 사양은 제품 사용 매뉴얼을 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

구성 재질

	100 ST DV 펌프
펌프헤드 바디 어셈블리	Grilamid PA12, 폴리아크릴아미드—IXEF (PARA)
펌프헤드 로터 어셈블리	FPM 고무, PTFE 함유 PBT, 스테인레스강, 폴리아크릴아미드—IXEF (PARA)
펌프헤드 롤러 어셈블리	PTFE 함유 PBT
베어링	스테인레스강
Adaptor plate	IXEF Para
구동축	스테인레스강
스프링	스테인레스강

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

100 ST DV 펌프 치수



제품 코드

펌프 제품 코드						
설명	공급	속도(rpm)	114DV 포함	114DVP 포함		
114ST 스테퍼 모터 드라이브	24VDC	0 - 600	010.5Z2S.00A	010.5Z2S.P0A		
114DV 및 114DVP 펌프헤드의 튜빙 생산물 코드						
보어/벽	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*	STA-PURE PCS
0.5 / 1.6mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0.8 / 1.6mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1.6 / 1.6mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2.4 / 1.6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3.2 / 1.6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4.0 / 1.6 mm			933.0040.016		E3603.040.16	
4.8 / 1.6mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

* 114DVP+ 압력 펌프헤드에만 권장됨

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