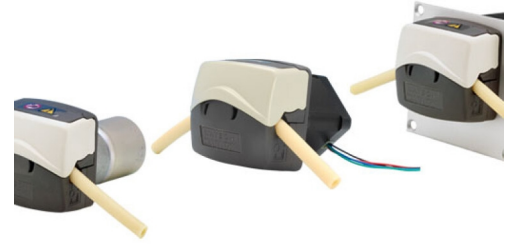


100 VDL DV 펌프

100 시리즈 패널 장착 펌프

- 최대 유량 510ml/min을 위한 독특한 간편 로딩 펌프헤드
- 최대 20,000시간의 수명을 제공하는 브러시리스 직접 구동 기술
- 유지보수 필요 없음 - 전체 수명 비용 최소화
- 간편한 사용 - 아날로그 속도 제어, 0-4V
- 시계/반시계 방향 제어
- 브레이크 고장 - 마이크로초 단위로 정지
- 인코더 피드백, 모터 회전당 36펄스

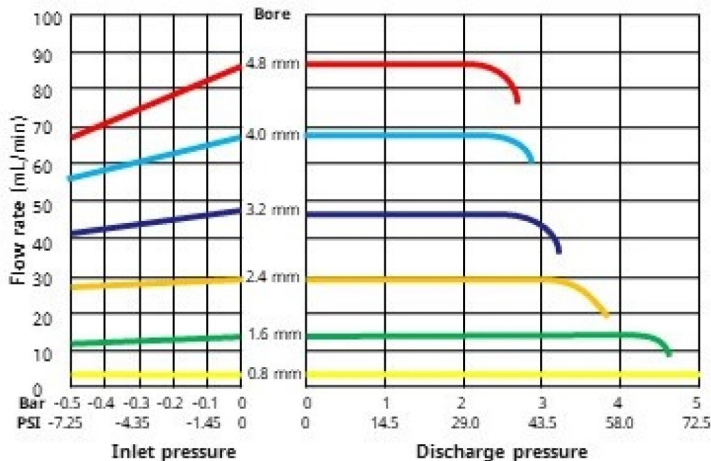


100 VDL DV 펌프 성능

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
사용자 정의 옵션				
드라이브	0-10V 아날로그 제어			
	4-20mA 아날로그 제어			
	고정 속도(제어 전압 필요 없음)			
	전위차계 제어			
Pumphead펌프헤드	눈에 보이는 회전 커버 홀이 없습니다			
	로직 OFF 스위치 및 회전 센서			
	사용자 정의 색상			
	사용자 지정 폐쇄 설정			

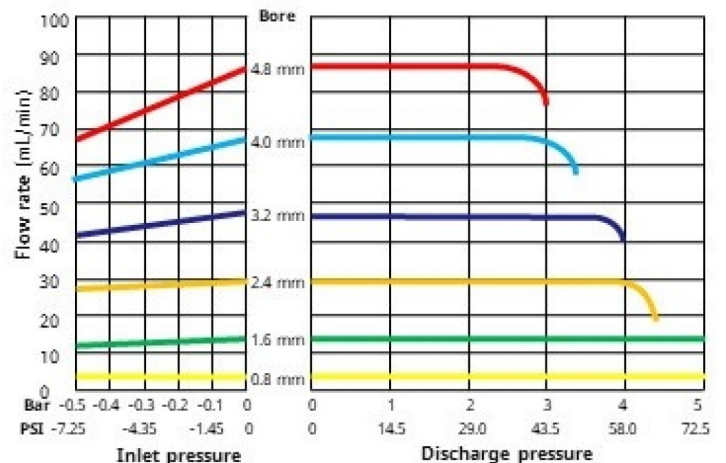
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



기술 사양

	100 VDL DV 펌프
모터 유형	가변 속도 브러시리스 DC 모터
펌프헤드 옵션	114DV
롤러 수	4
채널 수	1
유량 범위	2.2 ml/min - 510 ml/min
작동 속도 범위	100 rpm - 600 rpm
공급 전압	+24V DC
작동 온도 범위	-10 °C - 45 °C (14 °F - 113 °F)
소비 전력	75W
제어 옵션	0-10 V, 0-4V, 4-20mA, 수동
출력	Tacho
중량 범위	0.8 kg (1.763 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
대략적인 모터 수명	최대 20,000hrs

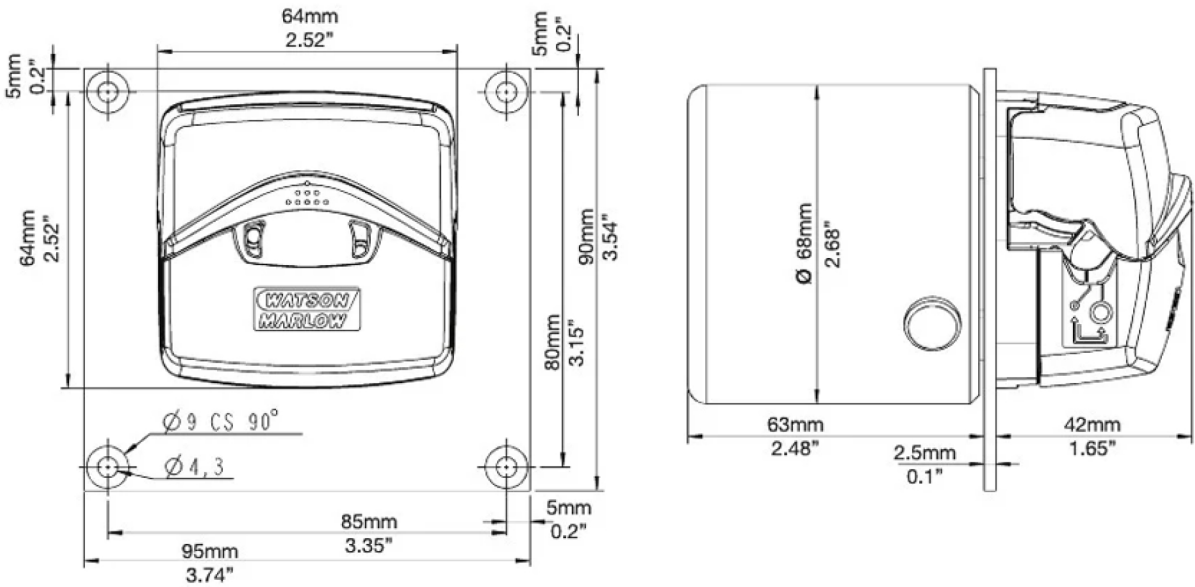
개별 모델에 대한 자세한 사양은 제품 사용 매뉴얼을 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

구성 재질

	100 VDL 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
마운팅 플레이트 어셈블리	양극화 알루미늄

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

100 VDL DV 펌프 치수



제품 코드

펌프 제품 코드						
설명		공급	속도(rpm)	114DV 포함	114DVP 포함	
114VDL 가변 속도 모터 드라이브		24VDC	100 - 600	010.5NW0.00A	010.5NW0.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