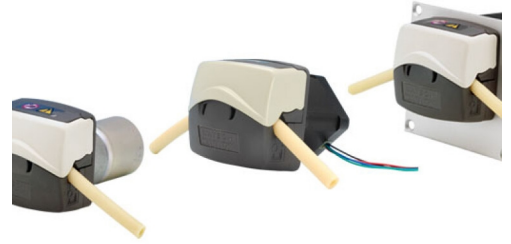


100 FD DV 펌프

100 시리즈 패널 장착 펌프

- 소형, 컴팩트하고 견고한 디자인
- 몇 초 안에 문제없이 연속 튜브 로딩 가능
- 운전자 조정 없이도 안정적인 성능
- 높은 정확도와 반복적인 흐름을 위한 자동 튜브 스트레칭
- 로터 운동이 보이며, 안전하고 닫혀 있음
- 펌프헤드에는 최대 300 ml/min의 유량에 대해 7가지 보어 크기의 튜빙을 사용할 수 있습니다.
- EMI가 낮은 견고한 철심, 카본 브러시 모터
- 우수한 압력 제어를 위한 스프링식 작동



100 FD DV 펌프 성능

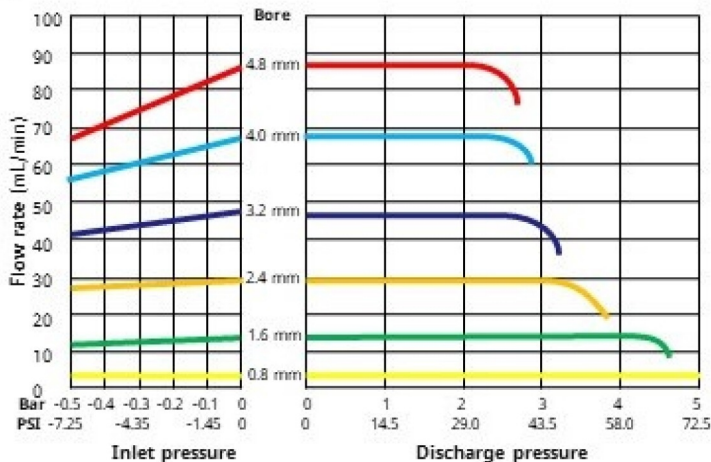
유량(ml/min) 튜빙 벽 1.6mm				
튜브 내경(mm)	(ml/rev)	속도(rpm)		
		60	190	350*
0.5	0.02	1.4	4.3	8.0
0.8	0.04	2.6	8.2	15
1.6	0.14	8.4	26.5	49
2.4	0.29	17.5	55	100
3.2	0.47	28.5	90.5	165
4.0	0.67	40.5	128	235
4.8	0.85	51	160	300

* 저압 응용 분야만 해당. 최대 4.8mm 보어의 Pumpsil 최대 3.2mm 보어까지 다른 튜빙

사용자 정의 옵션	
드라이브	인코더, 모터 회전당 3펄스
	대체 속도 이용 가능
펌프헤드	눈에 보이는 회전 커버 홀이 없습니다
	로직 OFF 스위치 및 회전 센서
	사용자 정의 색상
	얇은 벽 튜빙 모델
	사용자 지정 페색 설정

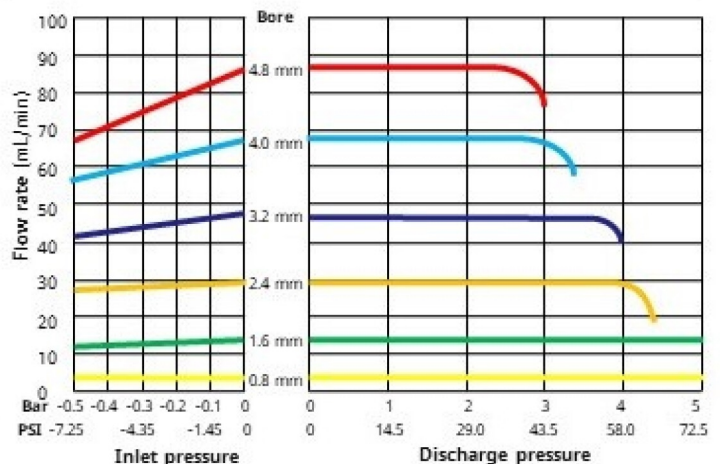
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



기술 사양

	100 FD DV 펌프
모터 유형	고정 속도 DC 모터
펌프헤드 옵션	114DV
롤러 수	4
채널 수	1
유량 범위	1.4 ml/min - 300 ml/min
작동 속도 범위	- 350 rpm
공급 전압	+24V DC, 12V DC
작동 온도 범위	-10 °C - 45 °C (14 °F - 113 °F)
소비 전력	5W
제어 옵션	고정 속도
중량 범위	0.3 kg (0.661 lbs)
위치	실내, 외장
노이즈	EMI 노이즈 감소 필터
기어박스 비율	스퍼; 100:1, 30:1, 15:1
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 3000hrs

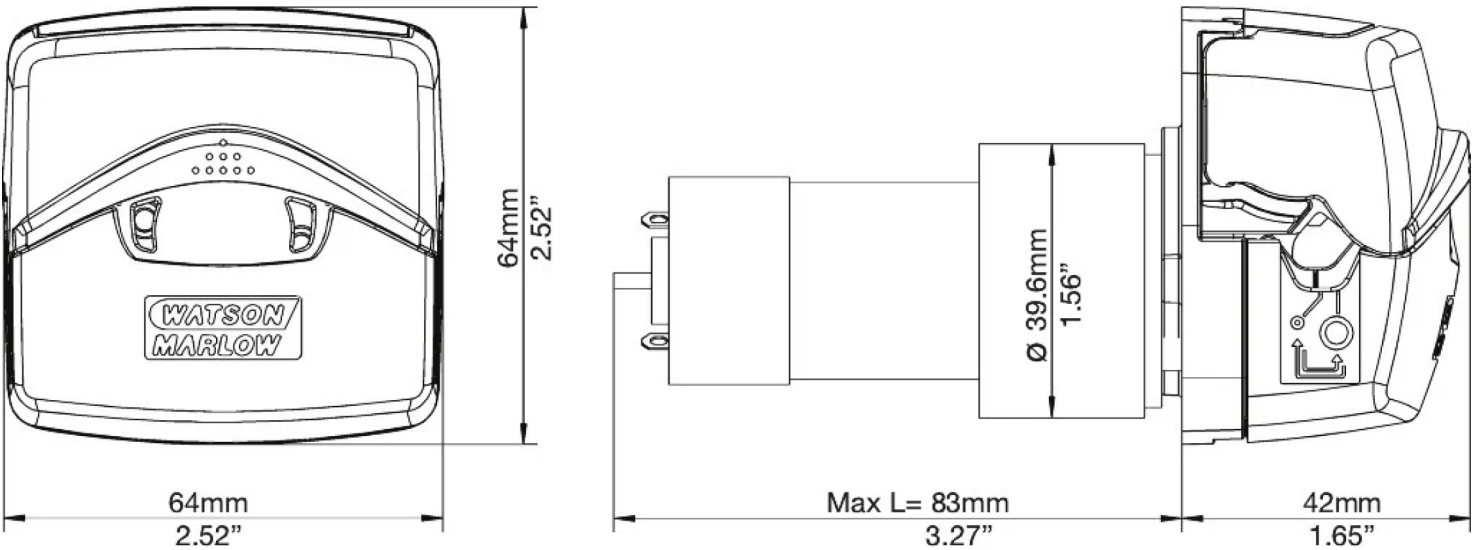
개별 모델에 대한 자세한 사양은 제품 사용 매뉴얼을 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

구성 재질

	100 FD 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 FD DV 펌프 치수



제품 코드

펌프 제품 코드				
설명	공급	속도(rpm)	114DV 포함	114DVP 포함
114FD DC 모터 드라이브	12VDC	60	010.5AM0.00A	010.5AM0.P0A
	24VDC	60	010.5BM0.00A	010.5BM0.P0A
	12VDC	190	010.5AS0.00A	010.5AS0.P0A
	24VDC	190	010.5BS0.00A	010.5BS0.P0A
	12VDC	350	010.5AU0.00A#	010.5AU0.P0A#
	24VDC	350	010.5BU0.00A#	010.5BU0.P0A#

저압 응용 분야만 해당합니다. 최대 4.8mm 보어의 Pumpsil 최대 3.2mm 보어까지 다른 튜빙

114DV 및 114DVP 펌프헤드의 튜빙 생산물 코드						
보어/벽	Pumpsil	Marpene	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