

114DV 펌프헤드

100 시리즈 펌프헤드

**WATSON
MARLOW**
Pumps

특징 및 이점

- 단일 채널 적용처를 위한 높은 정확도와 반복 가능한 유동
- 연속 사용 시 최대 340 ml/min 의 유량, 간헐적 사용 시 최대 510ml/min
- 벽 두께가 1.6 mm인 7개의 튜브 보어 크기로 유연성이 뛰어남
- 오류 없는 튜브 변경은 몇 초 밖에 걸리지 않습니다



114DV 펌프헤드 성능

연속 1.6mm 벽면 튜빙용 114개의 펌프헤드 - 유량(ml/min)				
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

펌프헤드 옵션

눈에 보이는 회전 커버 홀이 없습니다

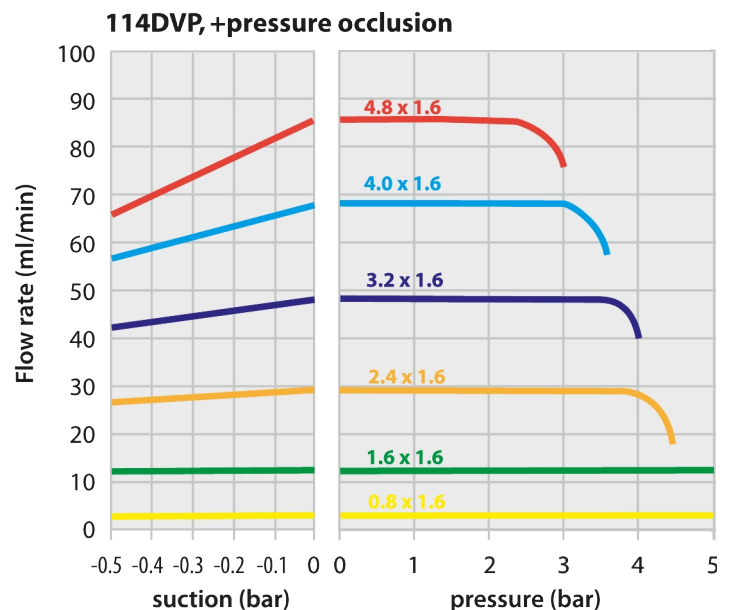
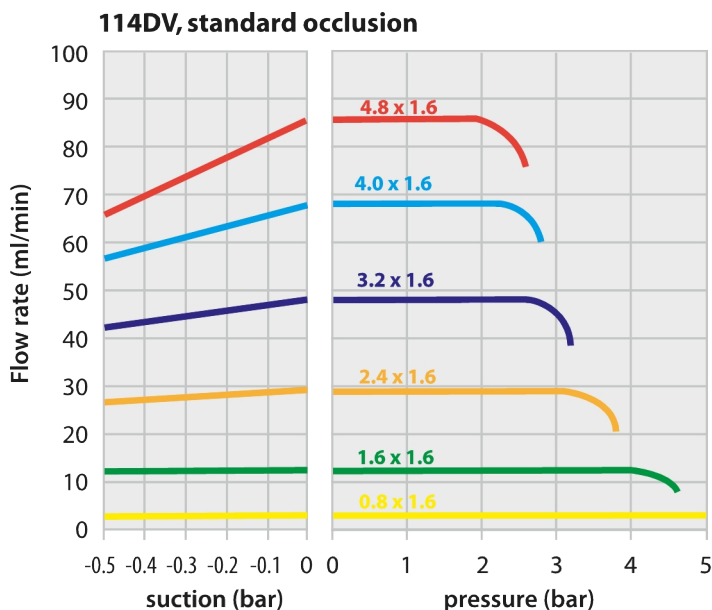
로직 OFF 스위치 및 회전 센서

사용자 정의 색상

얇은 벽 튜빙 모델

사용자 지정 패색 설정

사일런트 버전 사용 가능



Flows obtained pumping water at 100rpm CCW-rotation

기술 사양

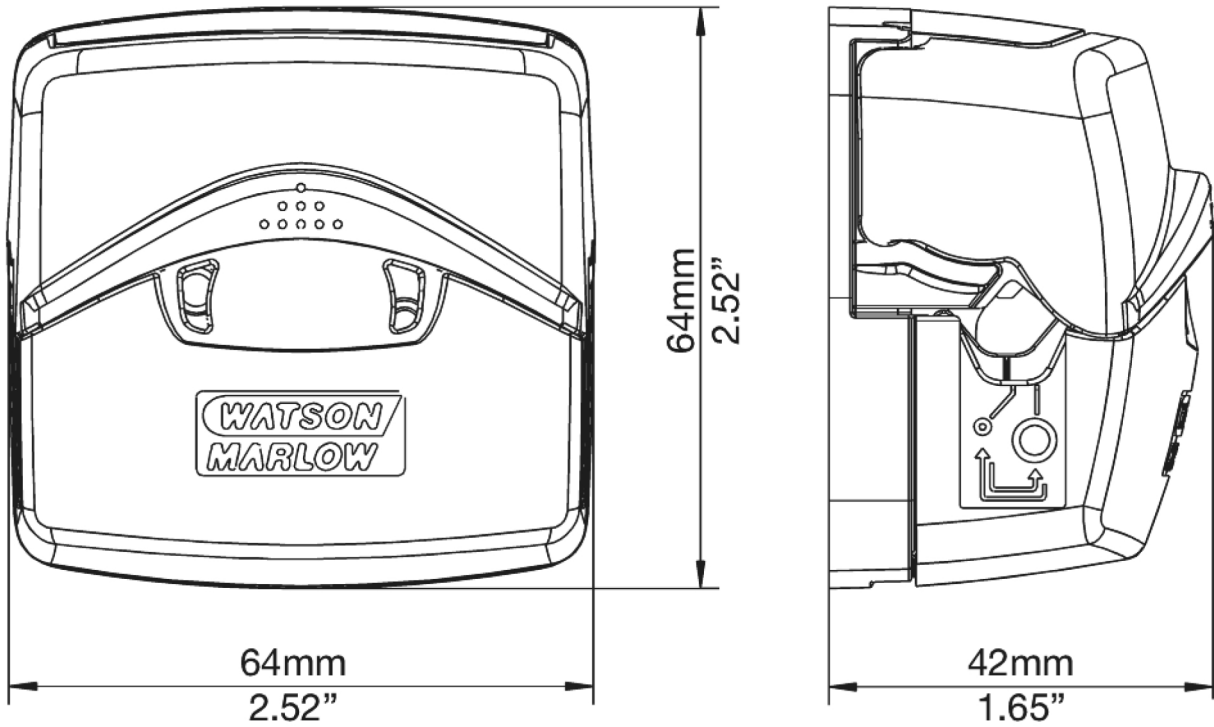
	114DV 펌프헤드
채널 수	1
롤러 수	4
최대 연속 유량	340 ml/min
최대 유량 간헐적	510 ml/min
최대 연속 작동 속도	400 rpm
작동 토크	0.25 N m
작동 온도 범위	-10 °C - 45 °C (14 °F - 113 °F)
펌프 유형	케이스에 담김, 패널 장착
중량	0.1 kg (0.22 lbs)
호환 가능한 튜빙 보어 크기	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
호환 가능한 튜빙 벽 두께	1.6, 2.4 mm

구성 재질

	114DV 펌프헤드
베어링	스테인레스강
펌프헤드 바디 어셈블리	Grilamid PA12, 폴리아크릴아미드—IXEF (PARA)
펌프헤드 트랙	폴리아크릴아미드—IXEF (PARA)
펌프헤드 롤러 어셈블리	PTFE 함유 PBT
펌프헤드 로터 어셈블리	FPM 고무, PTFE 함유 PBT, 스테인레스강, 폴리아크릴아미드—IXEF (PARA)

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

114DV 펌프헤드 치수



제품 코드

설명	부품 코드
114dV 표준 펌프헤드	013.5000.00A
114DVP+ 압력펌프헤드	013.5000.P0A

114DV 및 114DVP 펌프헤드의 튜브 주문 코드

보어/벽	Pumpsil	Marpene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*
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 / 1.6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16
2.4 / 1.6mm	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
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
보어/벽	STA-PURE PCS				
0.5 / 1.6mm					
0.8 / 1.6mm					
1.6 / 1.6 mm	961.0016.016				
2.4 / 1.6 mm					
3.2 / 1.6 mm	961.0032.016				
4.0 / 1.6 mm					
4.8 / 1.6mm	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. 면책사항: 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



10 July 2025