

501RL 펌프헤드

500 시리즈 펌프헤드



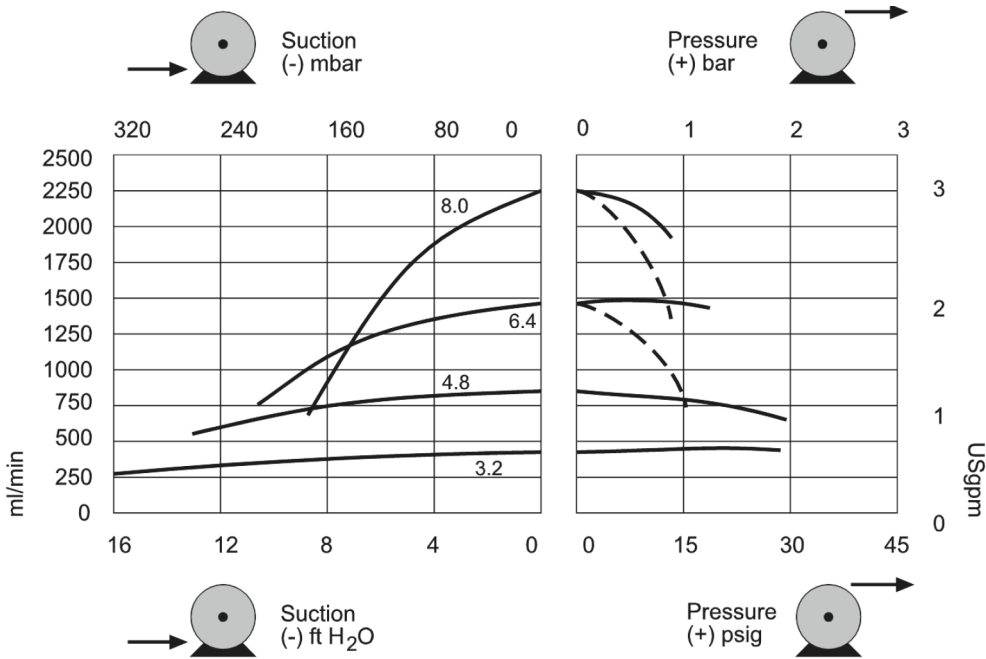
특징 및 이점

- 0.01 ml/min (0.0002 USGPH) - 3000 ml/min (47.55 USGPH)) 유량
- 도구 잠금기능이 있는 가드
- 트윈 스프링 장착 롤러로 길어진 튜브 수명
- 501RL은 1.6 mm 벽 두께 튜빙을 사용하여 낮은 압력에서도 이송 가능합니다.
- 501RL2은 더 단단한 스프링을 가지고 있어 2.4mm 벽 두께 튜빙을 사용할 수 있고 최대 2bar (29psi)의 압력에서도 견딜 수 있습니다.



501RL 펌프헤드 성능

튜브 보어 및 유량(ml/min)							
튜브 내경(mm)	0.5	0.8	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0
유량 (ml/rev)	0.04	0.12	0.43	1.86	4.05	6.35	10
최대 연속 유량(ml/min)	12	36	129	558	1215	1905	3000



기술 사양

	501RL 펌프헤드
채널 수	1
최대 연속 유량	3000 ml/min
최대 연속 유량	180 L/h (47.55 USGPH)
작동 온도	5 °C 까지 40 °C (41 °F 까지 104 °F)
펌프 유형	케이스에 담김, 패널 장착
중량	1.1 kg (2.425 lbs)
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

구성 재질

	501RL 펌프헤드
펌프헤드 바디 어셈블리	폴리카보네이트(PC)
펌프헤드 가드	폴리카보네이트(PC)
펌프헤드 롤러 어셈블리	Delrin, MoS2 충전 나일론 6(니라트론)
펌프헤드 로터 어셈블리	Mazak, 크롬 도금
튜브 클램프 어셈블리	아세탈 혼성 중합체(Kematal)

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

제품 코드

설명	부품 코드
501RL 1.6mm 벽면 튜브용 싱글 채널 펌프헤드	053.0001.L00
501RL2 2.4mm 벽면 튜브용 싱글 채널 펌프헤드	053.0001.L20

튜빙 501RL용 1.6mm 벽 두께 튜빙					
튜브 내경	튜브	Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE ® PC
0.5mm 1 / 50"	112	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
0.8mm 1 / 32"	13	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
1.6mm 1 / 16"	14	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	961.0016.016
3.2mm 1/8"	16	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	961.0032.016
4.8mm 3 / 16"	25	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	961.0048.016
6.4mm 1 / 4"	17	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	961.0064.016
8.0mm 5/16"	18	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	961.0080.016

501RL2용 튜빙 2.4mm 벽 두께						
튜브 내경	튜브	Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE ® PC	STA-PURE ® PFL
1.6mm 1 / 16"	119	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	961.0016.024	966.0016.024
3.2mm 1/8"	120	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	961.0032.024	966.0032.024
4.8mm 3 / 16"	15	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	961.0048.024	966.0048.024
6.4mm 1 / 4"	24	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	961.0064.024	966.0064.024
8.0mm 5/16"	121	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	961.0080.024	966.0080.024

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



29 April 2026