

501RL 펌프헤드가 장착된 323 드라이브

300 시리즈 케이스 펌프

특징 및 이점

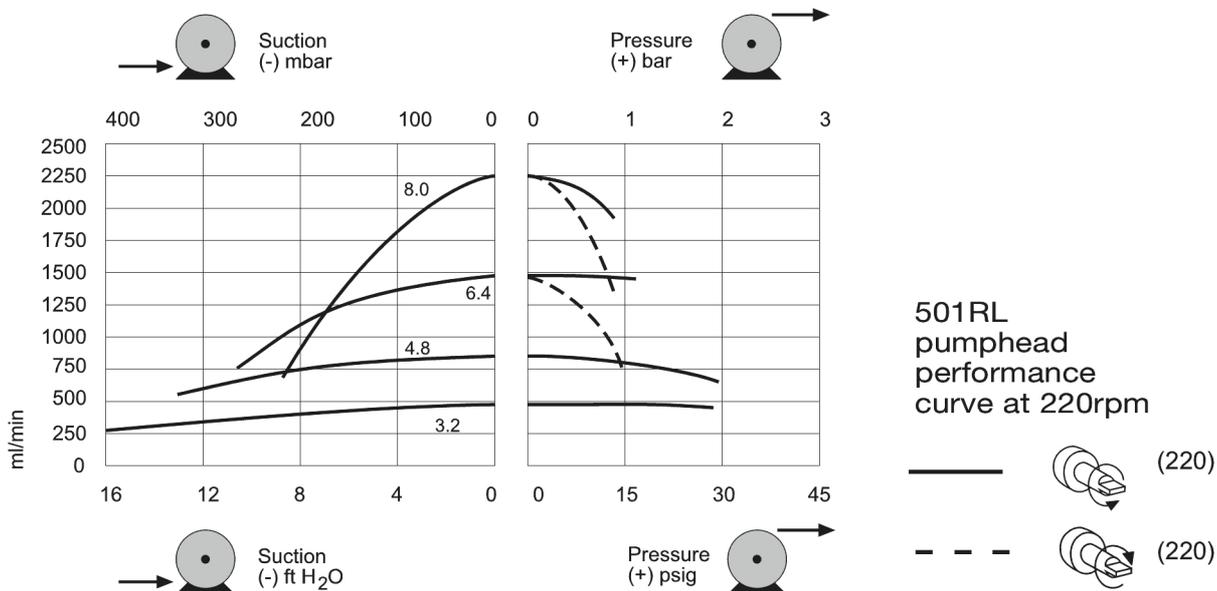
- 수동 또는 원격 4-20 mA 또는 0-10 V 아날로그 자동 제어 또는 RS232 제어 명령
- 최대 133:1의 향상된 디지털 수동 속도 제어
- 키패드 잠금은 무단 변경 또는 우발적인 변경을 방지합니다
- 정확한 싱글샷 약물 투여를 위한 MemoDose 기능
- 실행/정지 및 방향에 대한 디지털 TTL 입력
- 즉시 되돌릴 수 있습니다
- 2년 보증



501RL 펌프헤드가 장착된 323 드라이브 성능

연속 1.6mm의 벽 두께 튜브용 501RL 스프링식 단일 채널 펌프헤드 — 튜브 보어 및 유량(ml/min)

| | 회전수 rpm | 0.5mm | 0.8mm | 1.6mm | 3.2mm | 4.8mm | 6.4mm | 8.0mm |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|
| 323S/RL | 1.5-220 | 0.06-9.2 | 0.18-27 | 0.84-94 | 2.8-410 | 6.1-890 | 9.5-1400 | 15-2200 |
| 323U/RL | 1.5-220 | 0.06-9.2 | 0.18-27 | 0.84-94 | 2.8-410 | 6.1-890 | 9.5-1400 | 15-2200 |
| 323Du/rl | 1.5-220 | 0.06-9.2 | 0.18-27 | 0.84-94 | 2.8-410 | 6.1-890 | 9.5-1400 | 15-2200 |
| 323Dz/RL | 1.0 - 300 | 0.04 - 13 | 1.12 - 37 | 0.43 - 130 | 1.9 - 560 | 4 - 1200 | 6.4 - 1900 | 10 - 3000 |



기술 사양

| 501RL 펌프헤드가 장착된 323 드라이브 | |
|--------------------------|--|
| 펌프헤드 채널 수 | 1 |
| 최대 유량 | 3000 ml/min |
| 최소 유량 | 0.04 ml/min |
| 속도 제어비 | 147:1, 300:1 |
| 최대 작동 속도 | 300 rpm |
| 최소 작동 속도 | 1 rpm |
| 작동 온도 범위 | 5 수신인 40°C °C |
| 작동 온도 범위 | 40 수신인 104 °F °F |
| 중량 | 5.6 kg |
| 중량 | 12.3 lbs |
| 드라이브 제어 옵션 | Du, Dz, S, U |
| 드라이브 표준 | CE, CETLus |
| 드라이브 침투 등급 | IP31 |
| 드라이브 습도 | 31 °C(88 °F)까지 80 %, 40 °C(104 °F)에서 50%까지 선형으로 감소 |
| 드라이브 소음 | 1m에서 <70dB(A) |
| 최대 고도 | 2000 |
| 드라이브 전원 공급 장치 | 1ph, 100-120V, 220-240V 50/60Hz, 100VA |
| 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 |

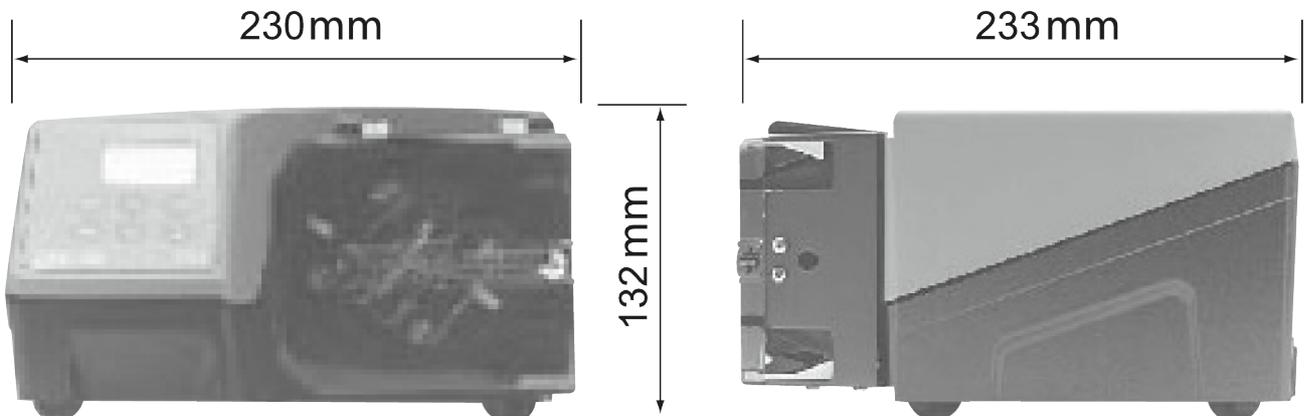
구성 재질

| 501RL 펌프헤드가 장착된 323 드라이브 | |
|--------------------------|--|
| 드라이브 케이스워크 | ABS (아크릴로 니트릴 부타디엔 스티렌), 파우더 코팅된 알루미늄 LM24 |
| 가이드 롤러 어셈블리 | Delrin |
| 펌프헤드 가드 | 폴리카보네이트 |
| 펌프헤드 롤러 어셈블리 | Delrin, MoS2 충전 나일론 6(니라트론) |
| 펌프헤드 로터 어셈블리 | Mazak, 크롬 도금 |
| 스핀들 | 스테인레스강 |
| 스프링 | 스테인레스강 |
| 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.

501RL 펌프헤드가 장착된 323 드라이브 치수



제어 옵션

| 기능 | 323E | 323S | 323U | 323Du |
|----------------------------------|------|------|------|-------|
| 수동 제어 | | | | |
| 키패드 스피드 컨트롤 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15-400rpm 27:1 속도 제어장치 | ✓ | | | |
| 3-400rpm 133:1 속도 제어장치 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.5 - 220rpm 147:1 속도 제어장치 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 정확한 싱글샷 투약용 MemoDose | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 원격 제어 | | | | |
| 작동/정지, 접점 폐쇄를 통한 방향 변경 또는 5V TTL | | | ✓ | ✓ |
| MemoDose(핸드/풋 스위치)의 원격 작동 | | | ✓ | ✓ |
| 아날로그 속도 제어 | | | | |
| 입력; 0-10V 또는 4-20mA | | | ✓ | ✓ |
| RS232 디지털 통신 | | | | |
| 디지털 직렬 제어 | | | | ✓ |
| 보안 | | | | |
| 설정 보호를 위한 키패드 잠금 | | ✓ | ✓ | ✓ |

제품 코드

| 펌프, 드라이브 및 펌프헤드 생산물 코드 | | |
|------------------------|--------------------------------|---------------|
| 설명 | | Partcode |
| 323Dz/RL | 드라이브 + 1.6mm 벽면 튜브용 501RL 펌프헤드 | 030.3183.RL0* |
| 323S/RL | 드라이브 + 1.6mm 벽면 튜브용 501RL 펌프헤드 | 030.3132.RL0* |
| 323Du/rl | 드라이브 + 1.6mm 벽면 튜브용 501RL 펌프헤드 | 030.3152.RL0* |
| 323U/RL | 드라이브 + 1.6mm 벽면 튜브용 501RL 펌프헤드 | 030.3142.RL0* |
| 323S | 드라이브만 | 036.3132.000* |
| 323U | 드라이브만 | 036.3152.000* |
| 501RL | 1.6mm 벽면 튜브용 펌프헤드 | 053.0001.L00 |

* 미국, 유럽 또는 영국 주 전원 공급 장치의 경우 마지막 0을 A, E 또는 U로 교체(미국 110V 1ph 60Hz)

STA-PURE 및 Chem-Sure 튜빙과 함께 사용해야 하는 경우 Watson-Marlow Bredel 기술 지원 부서에 드라이브 및 펌프헤드 선택에 대해 문의하십시오

| 튜빙 제품 코드 | | | | | |
|-----------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 보어/벽(mm) | Bioprene | Marpren | 백금 실리콘 | PVC | |
| 0.5 / 1.6 | 933.0005.016 | 902.0005.016 | 913.A005.016 | | |
| 0.8 / 1.6 | 933.0008.016 | 902.0008.016 | 913.A008.016 | | |
| 1.6 / 1.6 | 933.0016.016 | 902.0016.016 | 913.A016.016 | 950.0016.016 | |
| 3.2 / 1.6 | 933.0032.016 | 902.0032.016 | 913.A032.016 | 950.0032.016 | |
| 4.8 / 1.6 | 933.0048.016 | 902.0048.016 | 913.A048.016 | 950.0048.016 | |
| 6.4 / 1.6 | 933.0064.016 | 902.0064.016 | 913.A064.016 | 950.0064.016 | |
| 8.0 / 1.6 | 933.0080.016 | 902.0080.016 | 913.A080.016 | 950.0080.016 | |
| 보어/벽(mm) | STA-PURE® | STA-PURE®Series PCS | STA-PURE®Series PFL | Chem-Sure® | Fluorel® |
| 0.8 / 1.6 | | | | | 970.0008.016 |
| 1.6 / 1.6 | 960.0016.016 | 961.0016.016 | 966.0016.016 | 965.0016.016 | 970.0016.016 |
| 3.2 / 1.6 | 960.0032.016 | 961.0032.016 | 966.0032.016 | 965.0032.016 | 970.0032.016 |
| 4.8 / 1.6 | 960.0048.016 | 961.0048.016 | 966.0048.016 | 965.0048.016 | 970.0048.016 |
| 6.4 / 1.6 | 960.0064.016 | 961.0064.016 | 966.0064.016 | 965.0064.016 | 970.0064.016 |
| 8.0 / 1.6 | 960.0080.016 | 961.0080.016 | 966.0080.016 | 965.0080.016 | 970.0080.016 |

면책사항: 표시된 모든 유량은 흡입 및 공급 헤드가 없는 20°C(68°F)에서 물을 펌핑한 것입니다. 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene는 Watson-Marlow Limited의 등록 상표입니다. Tri-Clamp는 Alfa Laval Corporate AB의 등록 상표입니다. GORE 및 STA-PURE는 W.L. Gore and Associates의 등록상표입니다. 상표입니다. 펌프 및 튜빙 주문 시 제품 코드를 명시해 주십시오.

wmfts.com/global



07 August 2023