

# 314D 펌프헤드가 장착된 323 드라이브

300 시리즈 케이스 펌프

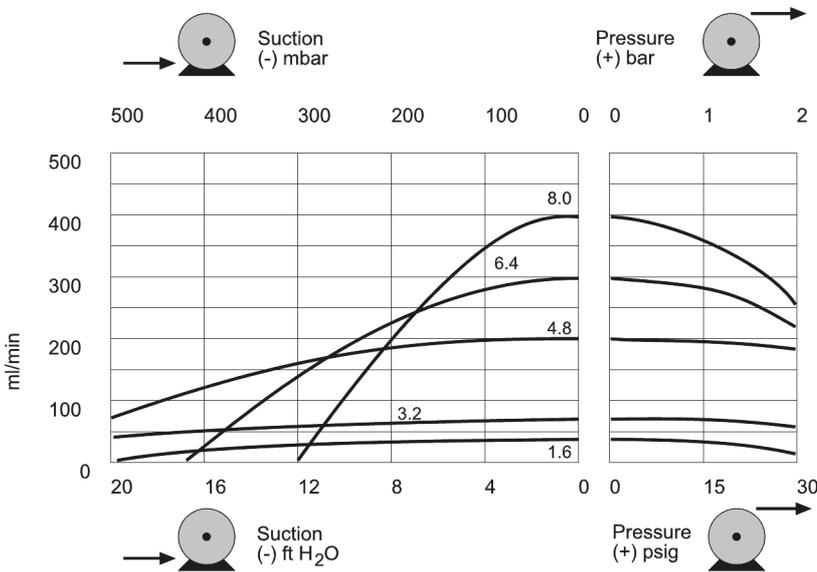
## 특징 및 이점

- 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



## 314D 펌프헤드가 장착된 323 드라이브 성능

| 연속 튜빙용 314D 4롤러 플립탑 펌프헤드 — 튜브 보어 및 유량(ml/min) |           |           |           |           |          |          |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
|   | 회전수 rpm   | 1.6mm     | 3.2mm     | 4.8mm     | 6.4mm    | 8.0mm    |
| 323Dz/4D                                      | 2.0 - 400 | 0.5 - 100 | 1.7 - 340 | 3.8 - 760 | 6 - 1200 | 8 - 1600 |



## 기술 사양

|                 | 314D 펌프헤드가 장착된 323 드라이브                            |
|-----------------|--|
| 롤러의 펌프헤드 수      | 4  |
| 펌프헤드 채널 수       | 1  |
| 최대 유량           | 1600 ml/min  |
| 최소 유량           | 0.6 ml/min   |
| 속도 제어비          | 200:1  |
| 최대 작동 속도        | 400 rpm  |
| 최소 작동 속도        | 2 rpm  |
| 작동 온도 범위        | 5 수신인 40°C °C                                      |
| 작동 온도 범위        | 40 수신인 104 °F °F                                   |
| 중량              | 4.7 kg   |
| 중량              | 10.4 lbs   |
| 드라이브 제어 옵션      | Dz   |
| 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 | 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm                           |
| 호환 가능한 튜빙 벽 두께  | 1.6 mm   |

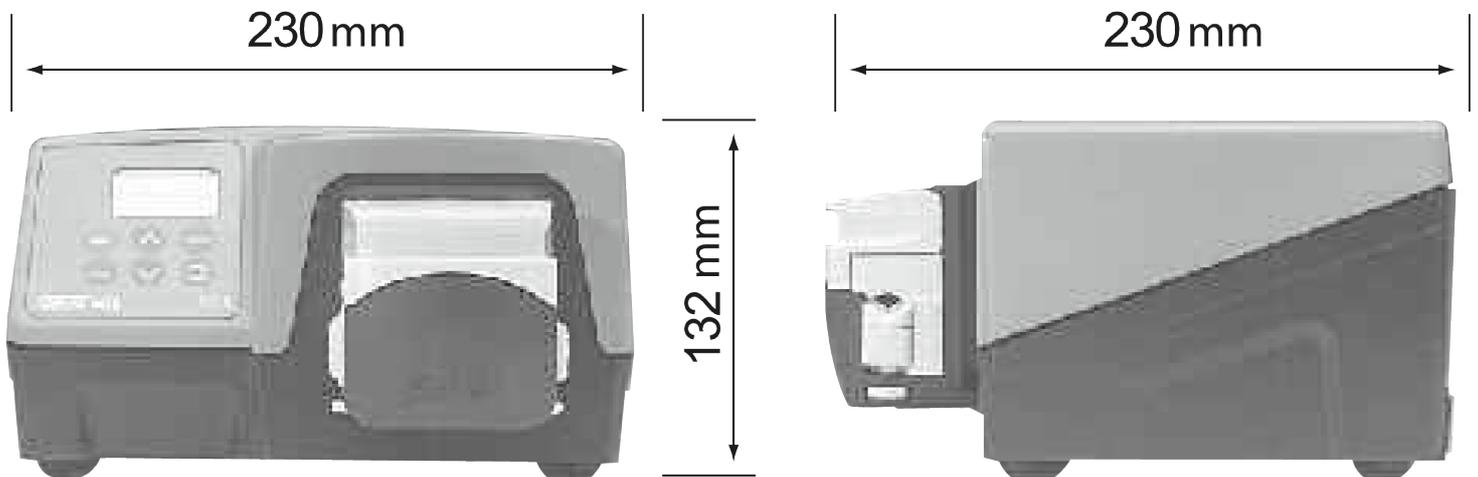
## 구성 재질

|               | 314D 펌프헤드가 장착된 323 드라이브                    |
|---------------|--|
| 베어링           | 소결 청동, 탄소강                                 |
| 드라이브 케이스워크    | ABS (아크릴로 니트릴 부타디엔 스티렌), 파우더 코팅된 알루미늄 LM24 |
| 마운팅 플레이트 어셈블리 | IXEF(폴리아릴아마이드), 유리 충전 나일론                  |
| 펌프헤드 바디 어셈블리  | IXEF(폴리아릴아마이드), 스테인레스강, 유리 충전 폴리프로필렌       |
| 펌프헤드 롤러 어셈블리  | MoS2 충전 나일론 6(니라트론)                        |
| 펌프헤드 로터 어셈블리  | 무전기 니켈 도금 경화강, 유리 충전 나일론                   |
| 펌프헤드 트랙       | IXEF(폴리아릴아마이드)                             |
| 스핀들           | 무전기 니켈 도금 경화강                              |
| 튜브 클램프 어셈블리   | 유리 충전 나일론                                  |

나열된 정보는 전체 범위를 다룹니다.

개별 모델/구성 요소에 대한 자세한 사양은 사용 설명서를 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

## 314D 펌프헤드가 장착된 323 드라이브 치수



## 제어 옵션

| 기능                               | 323E | 323S | 323U | 323Du |
|----------------------------------|------|------|------|-------|
| <b>수동 제어</b>                     |      |      |      |       |
| 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             |      | ✓    | ✓    | ✓     |
| <b>원격 제어</b>                     |      |      |      |       |
| 작동/정지, 접점 폐쇄를 통한 방향 변경 또는 5V TTL |      |      | ✓    | ✓     |
| MemoDose(핸드/풋 스위치)의 원격 작동        |      |      | ✓    | ✓     |
| <b>아날로그 속도 제어</b>                |      |      |      |       |
| 입력; 0-10V 또는 4-20mA              |      |      | ✓    | ✓     |
| <b>RS232 디지털 통신</b>              |      |      |      |       |
| 디지털 직렬 제어                        |      |      |      | ✓     |
| <b>보안</b>                        |      |      |      |       |
| 설정 보호를 위한 키패드 잠금                 |      | ✓    | ✓    | ✓     |

## 제품 코드

| 드라이브 및 펌프헤드 생산물 코드 |                                 |               |
|--------------------|---------------------------------|---------------|
| 설명                 |                                 | Partcode      |
| 323Dz              | 드라이브만 해당                        | 036.3184.000* |
| 314DW              | 1.6mm 벽면 튜브용 4롤러 연장형 펌프헤드       | 033.4451.000  |
| 314X               | 1.6mm 벽면 튜브용 4롤러 연장 펌프헤드(최대 5개) | 033.4431.000  |

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

| 튜브 제품 코드  |              |                     |                     |              |              |
|-----------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 보어/벽(mm)  | Bioprene     | Marprenе            | 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, Marprene은 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](http://wmfts.com/global)



07 August 2023