

620R 펌프헤드를 장착한 620Di, 620DiN

620 시리즈 디스펜싱 펌프

특징 및 이점

- 0.001L/min - 18L/min의 키패드 유량 입력
- 500ml를 ±0.5 % 이내로 배출합니다
- 최대 50개의 디스펜싱 프로그램을 저장
- 최대 4bar 압력
- 2650:1 제어비(0.1 - 265rpm 속도 범위)
- 0.1rpm, 0.5rpm, 1rpm, 2rpm, 5rpm 및 10rpm 단계 변경을 선택할 수 있는 디지털 속도 조정
- 유지보수가 필요 없는 브러시가 없는 DC 모터
- 버그 트랩이 없는 부드럽고 청소하기 쉬운 케이스



620R 펌프헤드를 장착한 620Di, 620DiN 성능

| 유량 범위(L/min) | 연속 튜빙 | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| (0.1 ~ 265rpm 속도 범위 이상) | 620R(2 롤러) | | | |
| 튜빙 재질 | 6.4mm | 9.6mm | 12.7mm | 15.9mm |
| Marpren TL, Biopren TL | 0.001-3.4 | 0.003-6.6 | 0.004-11 | 0.01-12 |
| Pumpsil silicone | 0.001-3.2 | 0.003-7.2 | 0.004-11 | 0.01-15 |
| STA-PURE, Neoprene | 0.001-3.2 | 0.003-6.6 | 0.004-11 | 0.01-16 |
| 선량 크기 | | | | |
| 튜브 내경 | 6.4mm(1/4inch) | 9.6mm(3/8") | 12.7mm(1/2") | 15.9mm(5/8") |
| 최소 가능 선량 | 6ml | 14ml | 21ml | 28ml |
| 최소 권장 | 60ml | 136ml | 208ml | 283ml |

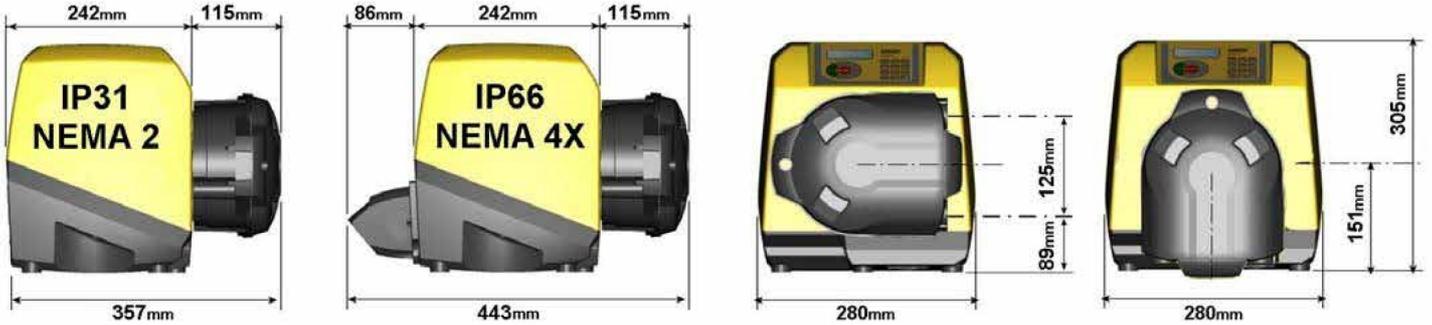
기술 사양

| | 620R 펌프헤드를 장착한 620Di, 620DiN |
|--------------|---|
| 충진 볼륨 범위 | Up to 500ml in 3.0s ml |
| 정확성 | ±0.5 % |
| 방수 방진 등급 | IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X |
| 작동 온도 범위 | 5 수신인 40°C °C |
| 작동 온도 범위 | 40 수신인 104 °F °F |
| 속도 제어비 | 2650:1 |
| 습도 | (비응축) 31°C(88°F)까지 80 %, 40°C(104°F)에서 50%까지 선형으로 감소, (응축) 10-100% RH |
| 노이즈 | 1m에서 <70dB(A) |
| 표준 | CE, CETLus |
| 공급 전원 | 100-120 V, 200-240 V, 50/60Hz, 단상 |
| 중량 | 19.6 - 20.5 kg |
| 중량 | 43.2 - 45.2 lbs |
| 부속품 | 풋 스위치, 핸드스위치, RS232 케이블, 일괄 기록 케이블 |
| 호환 가능한 튜빙 크기 | 12.0 mm ID, 12.7 mm ID, 15.9 mm ID, 17.0 mm ID, 6.4 mm ID, 9.6 mm ID |

구성 재질

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| | 620R 펌프헤드를 장착한 620Di, 620DiN |
| 베어링 | 탄소강 |
| 케이스워크 | 압력 다이캐스트 알루미늄 LM24, 압력 다이캐스트 알루미늄 LM6 |
| 키패드/HMI | 폴리에스테르 |
| 펌프헤드 롤러 어셈블리 | Nylatron, 스테인레스강 |

620R 펌프헤드를 장착한 620Di, 620DiN 치수



제어 옵션

| 기능 | 620Di | 620DiN |
|---|-------|--------|
| 엔클로저 - 침투 방지 등급 | IP31 | IP66 |
| 수동 제어 | | |
| 흐름을 표시하기 위한 간단한 교정을 통한 디지털 속도 제어 | ✓ | ✓ |
| 유량 표시 선택, 미터법 또는 영국 단위 | ✓ | ✓ |
| 속도, 흐름 또는 핀 코드를 입력할 수 있는 숫자 키패드 | ✓ | ✓ |
| 원격 제어 | | |
| 작동/정지, 방향 변경, 자동/수동 모드, 누출 감지기 입력(점점 폐쇄 또는 24V 산업용 로직에 5V TTL 사용) | ✓ | ✓ |
| 투약용 원격 작동(풋/핸드스위치 또는 로직 입력) | ✓ | ✓ |
| 5V TTL - 24V 산업 로직을 통해 4개의 프로그램식 디지털 상태 출력 | | ✓ |
| 아날로그 속도 피드백 | | |
| 타코미터 출력; 0 - 1,478Hz | ✓ | ✓ |
| 디지털 통신 | | |
| 디지털 네트워크 직렬 제어 RS232 RS485 | RS232 | RS485 |
| 전문가 디스펜싱 기능 | | |
| 드립 컨트롤 기능(투여 종료 시 일시적으로 방향 역전) | ✓ | ✓ |
| 램프 컨트롤을 사용하여 정확도를 높이고 튀거나 거품이 생기는 것을 방지합니다 | ✓ | ✓ |
| cGMP 요구 사항을 위해 배치 기록을 PC 또는 프린터로 내보냅니다 RS232 | RS232 | |
| 이중 작업자/감독자 핀 코드 펌프 설정 보호 | ✓ | ✓ |

제품 코드

| 펌프헤드 | | 부속품 | | | | | | |
|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|---|---------------|--|--------------|
| | 620R MKII 헤드 | 풋 스위치 | 핸드 스위치 | RS232 케이블 | 일괄 기록 케이블 | | | |
| 펌프헤드만 해당 | 063.4211.000 | | | | | | | |
| IP31/NEMA 2 물때 제거 펌프 | | IP31 | IP31 | IP31 | IP31 | | | |
| 620Di | 060.4171.020* | 059.3002.000 | 059.3022.000 | 059.3121.000 | 059.3125.000 | | | |
| *미국, 유럽 또는 영국 주 전원 플러그 2.8m의 경우 0(플러그 없음)을 A, E 또는 U로 교체 | | | | | | | | |
| IP66/NEMA 4X 세척 펌프 | | IP55 | | | | | | |
| 620DiN | 060.417N.020** | 069.5231.000 | 해당 안 됨 | 해당 안 됨 | — | | | |
| ** 0(플러그 없음)을 2.8m 미국 주전원 리드용 A로 교체 | | | | | | | | |
| 튜브 | | | | | | | | |
| | 연속 튜빙 | | | | Sanitary LoadSure™ 엘레먼트(3inch/4inch Tri-clamp PVDF 커넥터) | | 산업용 LoadSure™ 엘레먼트(3/4inch 캠 및 그루브 PP 커넥터) | |
| | 6.4mm | 9.6mm | 12.7mm | 15.9mm | 12mm | 17mm | 12mm | 17mm |
| STA-PURE | 960.0064.032 | 960.0096.032 | 960.0127.032 | 960.0159.032 | 960.0120.PFT | 960.0170.PFT | — | — |
| CHEM-SURE | 965.0064.032 | 965.0096.032 | 965.0127.032 | 965.0159.032 | 965.0120.SST* | 965.0170.SST* | — | — |
| Bioprene TM | — | — | — | — | 903.P120.PFT | 903.P170.PFT | — | — |
| Bioprene TL | 903.0064.032 | 903.0096.032 | 903.0127.032 | 903.0159.032 | 903.0120.PFT | 903.0170.PFT | — | — |
| Marprene TM | — | — | — | — | — | — | 902.P120.PPC | 902.P170.PPC |
| Marprene TL | 902.0064.032 | 902.0096.032 | 902.0127.032 | 902.0159.032 | — | — | 902.0120.PPC | 902.0170.PPC |
| Pumpsil silicone | 913.A064.032 | 913.A096.032 | 913.A127.032 | 913.A159.032 | 913.A120.PFT | 913.A170.PFT | 913.A120.PPC | 913.A170.PPC |
| Neoprene | 920.0064.032 | 920.0096.032 | 920.0127.032 | 920.0159.032 | — | — | 920.0120.PPC | 920.0170.PPC |
| PVC | 950.0064.032 | 950.0096.032 | 950.0127.032 | 950.0159.032 | — | — | — | — |
| 주의: Sta-Pure, Bioprene TM 및 Marprene TM의 4bar 압력 용량 | | | | | | | *SST = Sanitary Stainless Steel(새니타리 스테인레스강) 커넥터 | |

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Flexicon A/S는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 경고: 이 제품은 환자와 연결된 어플리케이션에서 사용할 수 있게 설계되지 않았으므로 환자와 연결된 어플리케이션에서는 사용할 수 없습니다. asepticu 및 Accusil은 등록 상표입니다..

wmfts.com/global



26 July 2023