

# 620R 펌프헤드를 장착한 620Di, 620DiN

**Flexicon**  
Liquid Filling

620 시리즈 디스펜싱 펌프

## 특징 및 이점

- 0.001L/min - 18L/min의 키패드 유량 입력
- $\pm 0.5\%$  이내의 정확도로 500 ml 디스펜싱
- 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  |
| Marprene TL, Bioprene 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 PCS             |                | 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        |         |

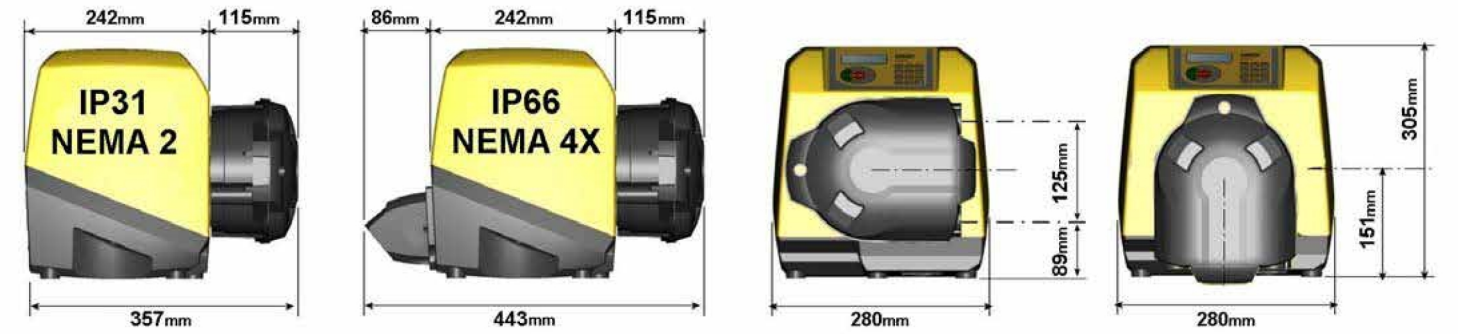
## 기술 사양

|              | 620R 펌프헤드를 장착한 620Di, 620DiN                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 충진 볼륨 범위     | Up to 500ml in 3.0s ml                                                |
| 정확성          | $\pm 0.5\%$                                                           |
| 유입 차단        | IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X                                           |
| 작동 온도 범위     | 5 °C - 40 °C (40 °F - 104 °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        | 100V - 120V, 200V - 240V, 50/60Hz, 단상                                 |
| 중량           | 19.6 - 20.5 kg (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   |
| <b>수동 제어</b>                                                      |       |        |
| 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                                   | ✓     | ✓      |
| <b>원격 제어</b>                                                      |       |        |
| 작동/정지, 방향 변경, 자동/수동 모드, 누출 감지기 입력(접점 폐쇄 또는 24V 산업용 로직에 5V TTL 사용) | ✓     | ✓      |
| 투약용 원격 작동(푸트/핸드스위치 또는 로직 입력)                                      | ✓     | ✓      |
| 5V TTL - 24V 산업 로직을 통해 4개의 프로그램식 디지털 상태 출력                        |       | ✓      |
| 아날로그 속도 피드백                                                       |       |        |
| 타코미터 출력; 0 - 1,478Hz                                              | ✓     | ✓      |
| <b>디지털 통신</b>                                                     |       |        |
| 디지털 네트워크 직렬 제어 RS232 RS485                                        | RS232 | RS485  |
| <b>전문가 디스펜싱 기능</b>                                                |       |        |
| 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/R                                                                                            | 060.4171.020*  | 059.3002.000 | 059.3022.000 | 059.3121.000 | 059.3125.000 |
| * 2.8m 미국, 유럽, 영국, 호주, 아르헨티나, 남아프리카, 중국 또는 스위스 전원 플러그의 경우 마지막 0을 A, E, U, K, R, D, Z 또는 C로 교체하십시오. |                |              |              |              |              |
| IP66/NEMA 4X 세척 펌프                                                                                 |                | IP55         |              |              |              |
| 620DiN/R                                                                                           | 060.417N.020** | 069.5231.000 | 해당 안 됨       | 해당 안 됨       | —            |
| ** 마지막 0을 A, C, K, R 또는 Z 플러그 유형으로 교체하십시오.                                                         |                |              |              |              |              |
| 튜브                                                                                                 |                |              |              |              |              |
| 연속 튜빙                                                                                              |                |              |              |              |              |
|                                                                                                    | 6.4mm          | 9.6mm        | 12.7mm       | 15.9mm       |              |
| STA-PURE PCS                                                                                       | 961.0064.032   | 961.0096.032 | 961.0127.032 | 961.0159.032 |              |
| Bioprene TL                                                                                        | 933.0064.032   | 933.0096.032 | 933.0127.032 | 933.0159.032 |              |
| Marprene TL                                                                                        | 902.0064.032   | 902.0096.032 | 902.0127.032 | 902.0159.032 |              |
| Pumpsil silicone                                                                                   | 913.A064.032   | 913.A096.032 | 913.A127.032 | 913.A159.032 |              |
| 주의: Sta-Pure PCS를 사용한 4bar 압력 성능                                                                   |                |              |              |              |              |

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 용도에 사용하도록 설계되지 않았으므로 그러한 용도로 사용해서는 안 됩니다. WMArchitect 및 Accusil은 등록 상표입니다.

wmfts.com/global



14 July 2025