

620R 펌프헤드 포함 621F



600 시리즈 근접 결합 펌프

특징 및 이점

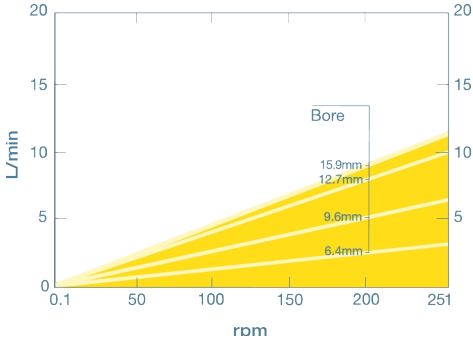
- 최대 단방향 유량 15L/min
- 연속 튜빙을 사용한 최대 2bar의 배출 압력
- CIP/SIP로터를 장착한 620R 2롤러 펌프헤드
- 풋 장착 기어박스가 있는 컴팩트한 디자인
- 24시간 연속 운전 및 2년 보증
- 역회전식 작동
- 고정 속도 옵션:
230/460 VAC, 50/60 Hz 3-phase or 120/240 VAC, 50/60 Hz, 단상. 230/3/60,
460/3/60, 120/1/60 또는 220/1/60 가변 주파수 드라이브와 함께 제공되는 변속 옵션



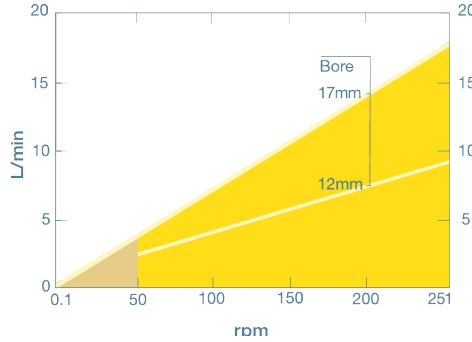
620R 펌프헤드 포함 621F 성능

| 튜브 보어 및 유량(L/min) | 엘레먼트 | | | | | | | | |
|---|--------|------------|---------|--------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|
| | 고정 | 620R 연속 튜빙 | | | | 620RE LoadSure | | 620RE4 LoadSure | |
| 재질 | rpm | 6.4mm | 9.6mm | 12.7mm | 15.9mm | 12.0mm | 17.0mm | 12.0mm | 17.0mm |
| Marprene, Bioprene TM | 77/250 | | | | | 2.9/9.3 | 4.5/14.8 | 2.4/7.9 | 3.2/10.3 |
| Marprene, Bioprene TL | 77/250 | 1.0/3.3 | 1.9/6.3 | 3.1/10 | 4.2/11 | 2.9/9.3 | 4.7/16.9 | 2.4/7.9 | 3.6/11.8 |
| Pumpsil Platinum Silicone Neoprene, STA-pure PC | 77/250 | 0.92/3.0 | 2.1/6.8 | 3.2/11 | 4.7-14 | 3.0/9.7 | 4.7/15 | 2.5/8.3 | 3.3/11 |
| STA-PURE PFL | 77/250 | 0.92/3.0 | 1.9/6.3 | 3.1/10 | 4.7-15 | 3.1/10.0 | 5.6/18 | 2.6/8.5 | 3.9/13 |

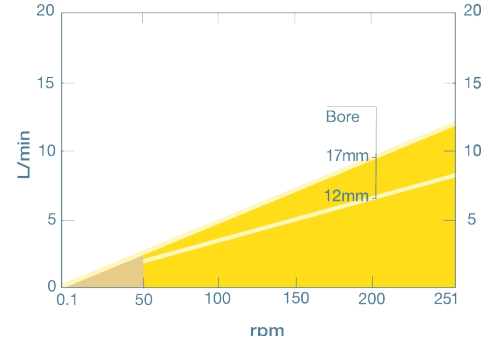
620R performance graph



620RE performance graph



620RE4 performance graph



기술 사양

| | 620R 펌프헤드 포함 621F |
|----------|-----------------------|
| 최대 유량 | 15 L/min |
| 최소 유량 | 0.92 L/min |
| 최대 유량 | 3.96 USGPM |
| 최소 유량 | 0.24 USGPM |
| 최대 작동 압력 | 2 bar |
| 최대 작동 압력 | 30 psi |
| 주변 온도 범위 | 5 수신인 40 °C |
| 주변 온도 범위 | 41 수신인 104 °F |
| 모터 유형 | 고정 속도 모터 |
| 최대 작동 속도 | 246 rpm |
| 표준 | CE |
| 방수 방진 등급 | IP55 |
| 노이즈 | 1m에서 75dB(A) |
| 중량 | 18.5 kg |
| 중량 | 40.43 lbs |
| 공급 전원 | 230/400 V 3 ph, 50 Hz |

표에는 고정 속도 펌프에 대한 세부 정보가 나와 있습니다. 드라이브, AC 모터 및 인버터 옵션에 관한 더 자세한 내용은 지역 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 대리점에 연락바랍니다.

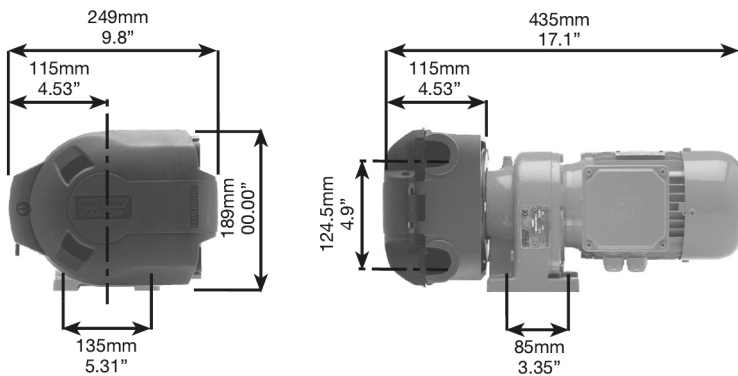
구성 재질

| | 620R 펌프헤드 포함 621F |
|--------------|--|
| 변속 장치 | 주철 |
| 모터 | 주조 알루미늄 합금 |
| 펌프헤드 가드 | 파우더 코팅된 알루미늄 LM24 |
| 펌프헤드 롤러 어셈블리 | Fortron 1140L0 (PPS), MoS2 충전 나일론 6(니라트론), 스테인레스강 303S31 |
| 펌프헤드 로터 어셈블리 | Fortron 1140L0 (PPS) |
| 펌프헤드 트랙 | 파우더 코팅된 알루미늄 LM24 |
| 씰 | Neoprene |
| 튜브 클램프 어셈블리 | PP(polypropylene) |

나열된 정보는 전체 고정 속도 펌프 범위를 커버합니다.

개별 모델/구성품 및 기타 드라이브/펌프헤드 옵션에 대한 자세한 사양은 사용 설명서를 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

620R 펌프헤드 포함 621F 치수



제품 코드

| 펌프 | rpm | 공급 | 제품 코드 |
|--------|-----|--------------------------|----------------------|
| 621F/R | 77 | 230/400V 50Hz 3ph 0.37kW | 060.8122.020 - *10:1 |
| | 250 | 230/400V 50Hz 3ph 0.37kW | 060.8152.020 - *5:1 |

* VFD를 사용하여 10:1 또는 5:1 감속이 가능합니다

* PTC 서미스터가 장착된 기어 장치에서 VFD를 사용하여 ATEX 펌프 10:1로 감속

다른 속도 및 모터 옵션은 Watson-Marlow 응용 프로그램 엔지니어링 부서에 문의하십시오.

| Pumphead 펌프헤드 | 설명 | 제품 코드 |
|---------------|-----------------------------------|--------------|
| 620R | 최대 2bar의 최대 압력을 위한 2롤러 연속 튜빙 펌프헤드 | 064.0211.000 |

| 튜빙 | | | | |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 보어/벽(mm) | Bioprene | Marpene | 백금 실리콘 | PureWeld XL |
| 6.4x3.2 | 933.0064.032 | 902.0064.032 | 913.A064.032 | |
| 9.6x3.2 | 933.0096.032 | 902.0096.032 | 913.A096.032 | 942.0096.032 |
| 12.7x3.2 | 933.0127.032 | 902.0127.032 | 913.A127.032 | 942.0127.032 |
| 15.9x3.2 | 933.0159.032 | 902.0159.032 | 913.A159.032 | |
| 보어/벽(mm) | STA-PURE | STA-PURE PFL | | |
| 6.4x3.2 | 961.0064.032 | 966.0064.032 | | |
| 9.6x3.2 | 961.0096.032 | 966.0096.032 | | |
| 12.7x3.2 | 961.0127.032 | 966.0127.032 | | |
| 15.9x3.2 | 961.0159.032 | 966.0159.032 | | |

| Loadsure 엘레먼트 | | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 재질 | 12mm Tri-Clamp 3/4" PVDF 커넥터 | 17mm Tri-Clamp 3/4" PVDF 커넥터 | PP 3/4inch 커넥터가 있는 12mm C&G | PP 3/4inch 커넥터가 있는 12mm C&G |
| Bioprene TL 0-2 bar(피크) | 933.0120.PFT | 933.0170.PFT | | |
| Bioprene TM 0-4 bar(피크) | 933.M120.PFT | 933.M170.PFT | | |
| STA-PURE PCS 0-4bar(피크) | 961.0120.PFT | 961.0170.PFT | | |
| Pumpsil (0-2 bar 피크) | 913.A120.PFT | 913.A170.PFT | | |
| Marpene TL 0-2bar(피크) | | | 902.0120.PPC | 902.0170.PPC |
| Marpene TM 0-4 bar(피크) | | | 902.P120.PPC | 902.P170.PPC |
| Pumpsil 0-2 bar(피크) | | | 913.A120.PPC | 913.A170.PPC |

면책사항: 표시된 모든 유량은 흡입 및 공급 헤드가 없는 20°C(68°F)에서 물을 펌핑한 것입니다. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene 및 Marprene는 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



14 August 2023