

# 621F ( 620R ポンプヘッド

600 シリーズのクローズカップリングポンプ

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

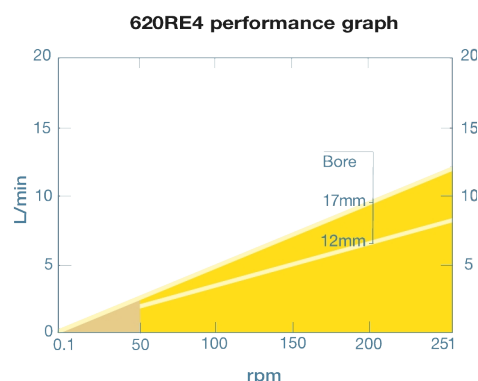
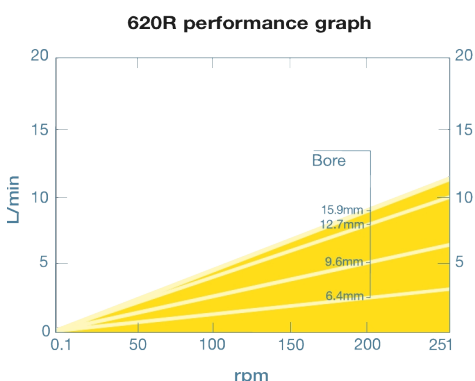
## 機能と利点

- 最大単式流量15L/min
- 連続チューブにより、最大吐出圧力2bar
- CIP/SIPロータ付き620R 2ローラポンプヘッド
- コンパクトなデザインで、足部に取り付けられたギアボックス
- 2 年間の保証付きの 24 時間連続使用
- リバーシブル操作
- 固定速度オプション: AC230/460V、50/60Hz三相またはAC120/240V、50/60Hz単相。  
230/3/60, 460/3/60, 120/1/60 or 220/1/60可変周波数ドライブで提供される可変速度オプション



## 621F ( 620R ポンプヘッド性能

| チューブ口径および流量 ( L/min )                |        |             |         |        |        | エレメント          |          |                 |          |
|--------------------------------------|--------|-------------|---------|--------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|
| 材質                                   | rpm    | 620R 連続チューブ |         |        |        | 620RE LoadSure |          | 620RE4 LoadSure |          |
|                                      |        | 6.4mm       | 9.6mm   | 12.7mm | 15.9mm | 12.0mm         | 17.0mm   | 12.0mm          | 17.0mm   |
| Marpren, Biopren TM                  | 77/250 |             |         |        |        | 2.9/9.3        | 4.5/14.8 | 2.4/7.9         | 3.2/10.3 |
| Marpren, Biopren 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 白金シリコンNeoprene、 STA-PURE PCS | 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   |



## 技術仕様

|         | 621F ( 620R ポンプヘッド   |
|---------|----------------------|
| 流量      | 0.92L/min~15 L/min   |
| 流量      | 0.24USGPM~3.96 USGPM |
| 最大使用圧力  | 2bar (30psi)         |
| モータータイプ | 固定速度モーター             |
| 規格      | CE                   |
| 保護等級    | IP55                 |
| ノイズ     | 1mで75dB (A)          |
| 重さ      | 18.5 kg (40.43 lbs)  |
| 電源      | 230/400 V 3 PH、50 Hz |

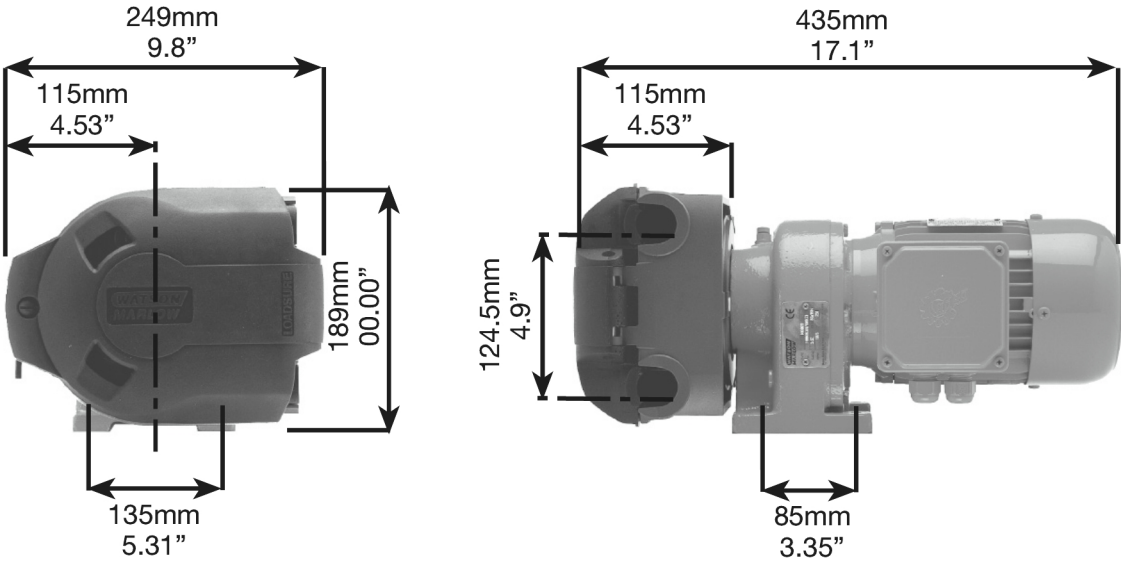
固定速度ポンプの詳細を表に示します。ドライブ、AC モーター、インバータオプションの詳細については、最寄りの Watson-Marlow Fluid Technology Solutions セールスエンジニアにお問い合わせください。

構成材質

|                 | 621F（620R ポンプヘッド     |
|-----------------|----------------------|
| ギアボックス          | 鋳鉄                   |
| モーター            | 鋳造アルミニウム合金           |
| ポンプヘッドローターアセンブリ | Fortron 1140L0 (PPS) |
| シール             | Neoprene             |
| チューブクランプアセンブリ   | PP（ポリプロピレン）          |

記載されている情報は、固定速度ポンプの全範囲を対象としています。  
個々のモデル / コンポーネントおよびその他のドライブ / ポンプヘッドオプションの詳細な仕様については ' ユーザーマニュアルを参照するか 'WMFTS のセールスエンジニアにお問い合わせください

621F（620R ポンプヘッド寸法



製品コード

| ポンプ    | rpm | 供給                       | 製品コード                |
|--------|-----|--------------------------|----------------------|
| 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  |

※ 10： 1 または 5： 1 の減速は VFD を使用して可能です  
\* ATEX ポンプ 10： 1 速度低減は、PTC サーミスタを装備したギアユニットから VFD を使用して利用できます  
別の速度とモーターオプションについては、Watson-Marlow Applications Engineering Department にお問い合わせください。

| ポンプヘッド                          |                                  | 説明                                     |                                 |                                 | 製品コード        |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 620R                            |                                  | 最大 0.2 MPaのピーク圧を実現する 2 ローラ連続チューブポンプヘッド |                                 |                                 | 064.0211.000 |
| チューブ                            |                                  |                                        |                                 |                                 |              |
| 口径 /肉厚(mm)                      |                                  | Bioprene                               | Marprene (マープレン)                | Pumpsil                         | 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                    |              |
| 口径 /肉厚(mm)                      |                                  | STA-PURE (スタピュア)                       | 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 エレメント                  |                                  |                                        |                                 |                                 |              |
| 材質                              | 12mm Tri-Clamp 3/4 インチ PVDF コネクタ | 17mm Tri-Clamp 3/4 インチ PVDF コネクタ       | 12mm C および G 、 PP 3/4 インチコネクタ付き | 17mm C および G 、 PP 3/4 インチコネクタ付き |              |
| Bioprene TL 0-2 bar (ピーク)       | 933.0120.PFT                     | 933.0170.PFT                           |                                 |                                 |              |
| Bioprene TM 0-4 bar (ピーク)       | 933.M120.PFT                     | 933.M170.PFT                           |                                 |                                 |              |
| STA-PURE PCS 0 ~ 4 bar (ピーク)    | 961.0120.PFT                     | 961.0170.PFT                           |                                 |                                 |              |
| Pumpsil ( 0 ~ 0.2 MPa peak )    | 913.A120.PFT                     | 913.A170.PFT                           |                                 |                                 |              |
| Marprene TL 0 ~ 0.2 MPa ( ピーク ) |                                  |                                        | 902.0120.PPC                    | 902.0170.PPC                    |              |
| Marprene TM 0 ~ 4 bar ( ピーク時 )  |                                  |                                        | 902.P120.PPC                    | 902.P170.PPC                    |              |
| Pumpsil 0 ~ 0.2 MPa ( ピーク )     |                                  |                                        | 913.A120.PPC                    | 913.A170.PPC                    |              |

免責条項: 表示されている流量はすべて、吸引ヘッドおよびデリバリーヘッドがゼロの状態 で 20 ° C ( 68 ° F ) で水を移送した場合のものです。Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、BiopreneおよびMarpreneはWatson-Marlow Limitedの登録商標です。免責条項: 本書に含まれる情報は、正確であると考えられているものの、Watson-Marlow Limitedはこれに含まれる間違いには責任を負わず、事前通知なしで仕様を変更する権利を留保しています。GOREおよびSTA-PUREは、W. L. Gore & Associatesの登録商標です。ポンプおよびチューブをご注文の際は、製品コードをお申しつけください。

wmfts.com/global



28 May 2026