

# 621F com cabeçote 620RE



Bombas monobloco série 600

## Recursos e benefícios

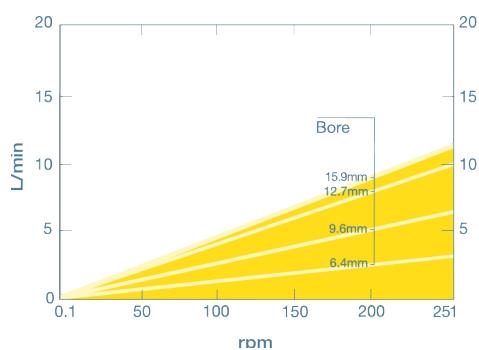
- Vazões simples de até 18 L/min
- Pressões de descarga até 4 bar com cabeçotes tipo elemento
- Cabeçote 620RE de dois roletes ou 620RE4 de quatro roletes com rotor CIP/SIP e carregamento da mangueira de encaixe rápido, o cabeçote aceita elementos LoadSure industriais e sanitários de 12 mm e 17 mm
- Design compacto com redutor montado no pé
- serviço contínuo de 24 horas com garantia de dois anos
- Funcionamento reversível
- Opções de velocidade constante: 230/460 VCA, 50/60 Hz 3 fases ou 120/240 VCA, 50/60 Hz, 1 fase. Opções de velocidade variável fornecidas com acionamento de frequência variável 230/3/60, 460/3/60, 120/1/60 ou 220/1/60



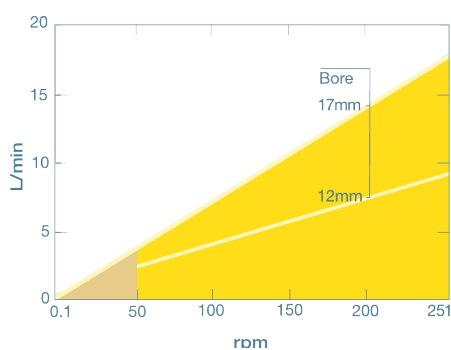
## Desempenho 621F com cabeçote 620RE

| Diâmetro interno e vazões (L/min)                  |        |                         |         |         |         | Componentes    |          |                 |          |
|----------------------------------------------------|--------|-------------------------|---------|---------|---------|----------------|----------|-----------------|----------|
|                                                    | Fixa   | Mangueira contínua 620R |         |         |         | 620RE LoadSure |          | 620RE4 LoadSure |          |
| Material                                           | Rpm    | 6,4 mm                  | 9,6 mm  | 12,7 mm | 15,9 mm | 12,0 mm        | 17,0 mm  | 12,0 mm         | 17,0 mm  |
| 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 |
| Neoprene de silicone platina Pumpsil, 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   |

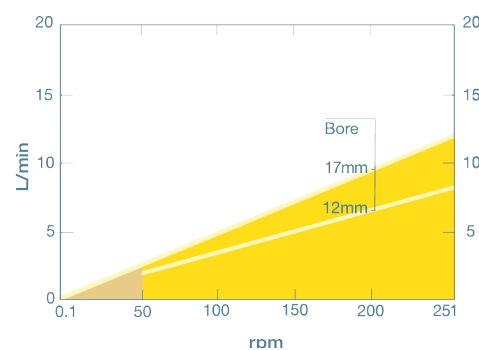
620R performance graph



620RE performance graph



620RE4 performance graph



## Especificações técnicas

|                            | 621F com cabeçote 620RE       |
|----------------------------|-------------------------------|
| Vazão                      | 0.92 L/min a 18 L/min         |
| Vazão                      | 0.24 USGPM a 4.75 US gal/min  |
| Pressão de operação máxima | 4 bar (60 psi)                |
| Tipos de motor             | Motor de velocidade constante |
| Normas                     | CE                            |
| Proteção de entrada        | IP55                          |
| Ruído                      | 75 dB(A) a 1 m                |
| Peso                       | 18.5 kg (40.43 lb)            |
| Fonte de alimentação       | 230/400 V trifásico, 50 Hz    |

A tabela lista os detalhes das bombas de velocidade constante. Para obter mais detalhes sobre as opções de acionamento, motor CA e inversor, entre em contato com o representante local da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

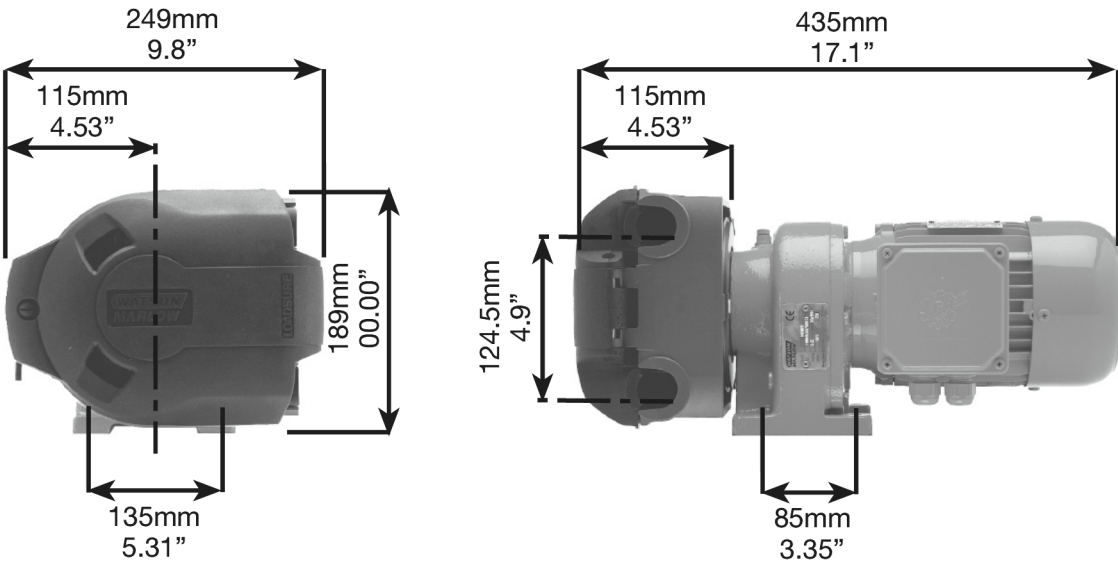
**Materiais de construção**

|                                      | 621F com cabeçote 620RE  |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Caixa de engrenagens                 | Ferro fundido            |
| Motor                                | Liga de alumínio fundido |
| Conjunto do rotor do cabeçote        | Fortron 1140L0 (PPS)     |
| Vedações                             | Neoprene                 |
| Conjunto de presilhas para mangueira | PP (polipropileno)       |

As informações listadas abrangem a linha completa de bombas de velocidade constante.

Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais e outras opções de acionamento/cabeçote, consulte o manual do usuário ou entre em contato com o representante WMFTS.

**Dimensões 621F com cabeçote 620RE**



Códigos de produto

| Bomba   | Rpm | Alimentação                       | Código               |
|---------|-----|-----------------------------------|----------------------|
| 621F/RE | 77  | 230/400 V 50 Hz trifásico 0,37 kW | 060.8122.E20 - *10:1 |
|         | 250 | 230/400 V 50 Hz trifásico 0,37 kW | 060.8152.E20 - *5:1  |

\*Redução de velocidade de 10:1 ou 5:1 disponível usando VFD  
\*Redução de velocidade das bombas ATEX de 10:1 disponível usando VFD de unidades com engrenagens equipadas com termistores PTC  
Para obter velocidades alternativas e opções de motor, entre em contato com o Departamento de Engenharia de Aplicações da Watson-Marlow.

| Cabeçote | Descrição                                                                          | Código       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 620RE    | Cabeçote do elemento LoadSure de dois roletes para pressão máxima de pico de 4 bar | 064.0231.000 |

| Mangueiras                   |              |              |              |              |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Diâmetro interno/parede (mm) | Bioprene     | Marprene     | 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 |              |
| Diâmetro interno/parede (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 |              |              |

| Elementos LoadSure          |                                            |                                           |                                       |                                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Material                    | Conectores PVDF de 3/4" Tri-Clamp de 12 mm | Conectores PVDF de 3/4" Tri-Clamp de 17mm | 12 mm C e G com conectores PP de 3/4" | 17 mm C e G com conectores PP de 3/4" |
| Bioprene TL 0-2 bar (pico)  | 933.0120.PFT                               | 933.0170.PFT                              |                                       |                                       |
| Bioprene TM 0-4 bar (pico)  | 933.M120.PFT                               | 933.M170.PFT                              |                                       |                                       |
| STA-PURE PCS 0-4 bar (pico) | 961.0120.PFT                               | 961.0170.PFT                              |                                       |                                       |
| Pumpsil (pico de 0-2 bar)   | 913.A120.PFT                               | 913.A170.PFT                              |                                       |                                       |
| Marprene TL 0-2 bar (pico)  |                                            |                                           | 902.0120.PPC                          | 902.0170.PPC                          |
| Marprene TM 0-4 bar (pico)  |                                            |                                           | 902.P120.PPC                          | 902.P170.PPC                          |
| Pumpsil 0-2 bar (pico)      |                                            |                                           | 913.A120.PPC                          | 913.A170.PPC                          |

Isenção de responsabilidade: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.



wmfts.com/global  
28 May 2026