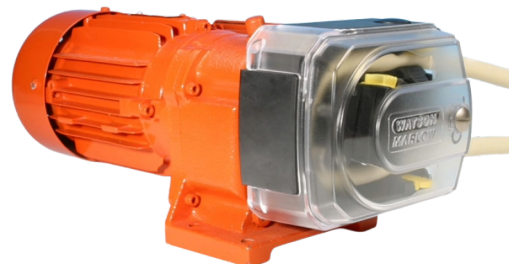


# 521F com cabeçote REMC

Bombas monobloco série 500

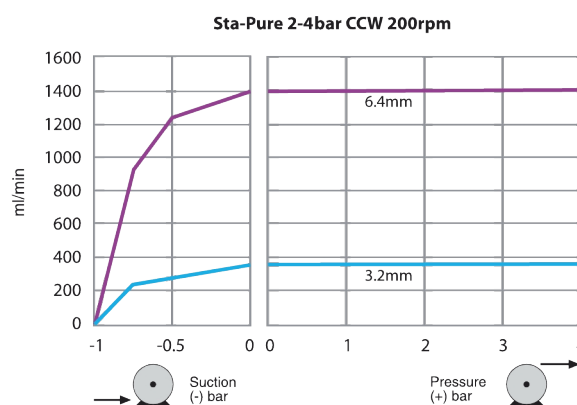
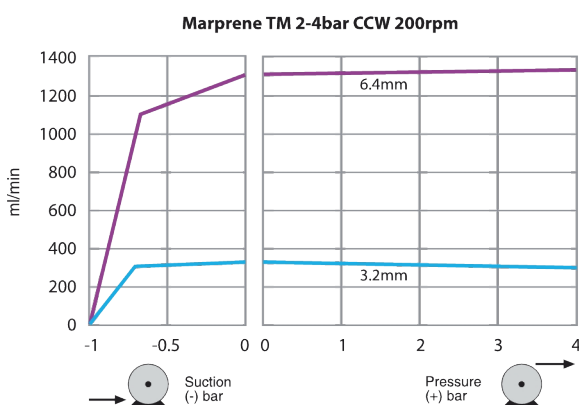
## Recursos e benefícios

- Vazões até 2000 ml/min a 4 bar de pressão de pico com elementos LoadSure 520
- Construção de cabeçotes para serviço pesado com proteção contra impactos
- O rotor com mola comprime suavemente a mangueira usando grandes roletes de baixo atrito com rolamentos vedados, garantindo vida útil prolongada da mangueira e dosagem precisa
- Configuração rápida e simples do cabeçote usando um rotor com embreagem para uma carga de elemento sem esforço



## Desempenho 521F com cabeçote REMC

| Vazões (ml/min) para mangueiras de elemento LoadSure® |                  |        |        |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|
| Material da mangueira                                 | Velocidade (rpm) | 3,2 mm | 6,4 mm |
| Marprene TM, Bioprene TM                              | 60               | 100    | 400    |
|                                                       | 213              | 360    | 1400   |
|                                                       | 291              | 490    | 2000   |
| Sta-Pure PCS, STA-PURE PFL                            | 60               | 110    | 420    |
|                                                       | 213              | 370    | 1500   |
|                                                       | 291              | 510    | 2000   |



To achieve 4 bar pressure the pump must rotate counter-clockwise

## Especificações técnicas

|                                                     | 521F com cabeçote REMC          |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Vazão                                               | 100 ml/min a 2000 ml/min        |
| Pressão de operação máxima                          | 4 bar (60 psi)                  |
| Temperatura do fluido                               | -20 °C a 80 °C (-4 °F a 175 °F) |
| Tipos de motor                                      | Motor elétrico CA               |
| Normas                                              | CE                              |
| Proteção de entrada                                 | IP55                            |
| Ruído                                               | <70 dBb(A) a 1 m.               |
| Peso                                                | 10 - 15 kg (22 - 33 lb)         |
| Fonte de alimentação                                | 400 V 50 Hz trifásico           |
| Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível | 3,2, 6,4 mm                     |

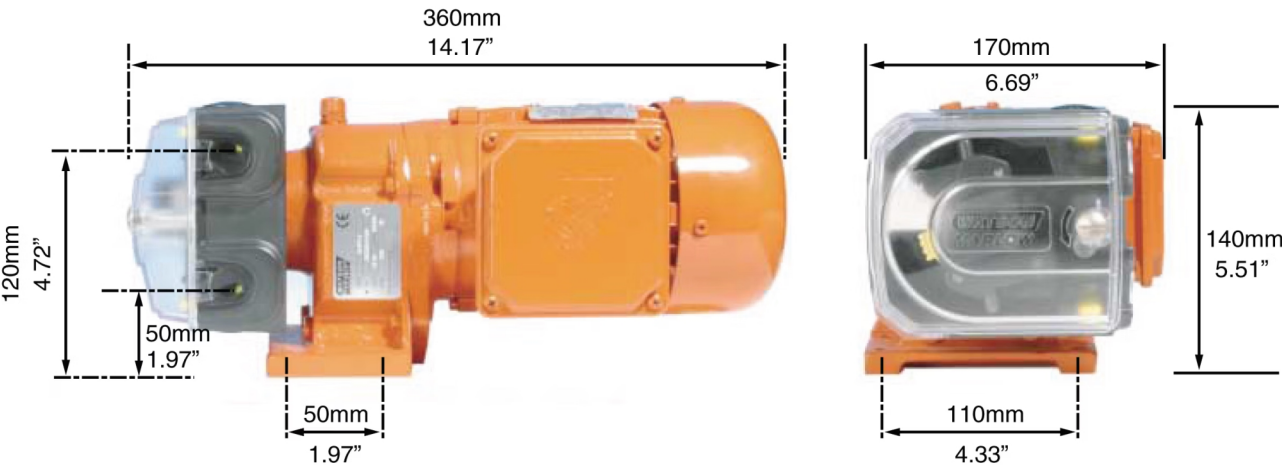
A tabela lista os detalhes das bombas de velocidade constante. Para obter mais detalhes sobre as opções de acionamento, motor CA e inversor, entre em contato com o representante local da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Materiais de construção

|                               | 521F com cabeçote REMC     |
|-------------------------------|----------------------------|
| Conjunto da porta de drenagem | Hytrel, PP (polipropileno) |
| Conectores de fluido          | PP (polipropileno), PVDF   |
| Vedações                      | Neoprene                   |

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 local da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Dimensões 521F com cabeçote REMC



Opções de controle

| Acionamentos de bomba                                        | 521F |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Redutor do motor CA trifásico em três opções de velocidade   | ✓    |
| Motores padrões do setor                                     | ✓    |
| Relação de controle de velocidade (com equipamento adequado) | 10:1 |
| Reversível com equipamento adequado                          | ✓    |
| Montagem em placa de base opcional                           | ✓    |

Códigos de produto

| Códigos de produto de bombas e cabeçotes |                                                                      |              |                                                                   |              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Descrição                                |                                                                      |              | Nº de peça                                                        |              |
| Bomba 521F/REMC de 60 rpm                |                                                                      |              | 050.8122.EM0                                                      |              |
| Bomba 521F/REMC de 213rpm                |                                                                      |              | 050.8152.EM0                                                      |              |
| Bomba 521F/REMC de 291rpm                |                                                                      |              | 050.8172.EM0                                                      |              |
| Cabeçote 520REMC                         |                                                                      |              | 053.1031.EM0                                                      |              |
| Códigos de produto do elemento           |                                                                      |              |                                                                   |              |
|                                          | Elementos industriais LoadSure®, conectores PVDF de liberação rápida |              | Elementos sanitários LoadSure®, 3/4 em conectores sanitários PVDF |              |
|                                          | 3,2 mm                                                               | 6,4 mm       | 3,2 mm                                                            | 6,4 mm       |
| Marprene TM                              | 902.P032.PFQ                                                         | 902.P064.PFQ |                                                                   |              |
| STA-PURE PFL                             | 966.M032.PFQ                                                         | 966.M064.PFQ | 966.M032.PFT                                                      | 966.M064.PFT |
| Bioprene TM                              |                                                                      |              | 933.P032.PFT                                                      | 933.P064.PFT |
| Sta-Pure PCS                             |                                                                      |              | 961.M032.PFT                                                      | 961.M064.PFT |

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  
10 July 2026