

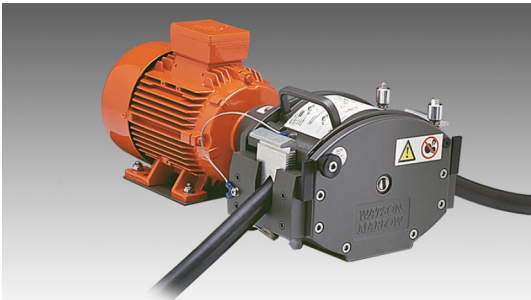
# 701DFB com cabeçote RA/RXA (ATEX)



bombas monobloco série 700

### Recursos e benefícios

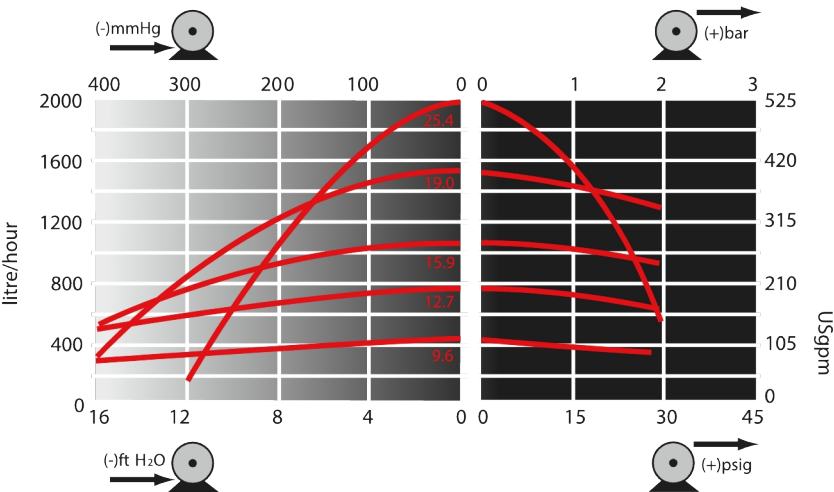
- Caudais por cabeçote até 1.900 L/h (8,4 GPM) e pressão de pico até 2 bar (30 psi)
- Uma seleção de velocidades constantes: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm e 348 rpm. Outras velocidades mediante solicitação
- Mangueira contínua em cinco tamanhos de diâmetro interno e seis materiais
- Acabamento robusto, resistente a pancadas e produtos químicos; pista com desbloqueio por ferramenta
- Roletes de oclusão acionados para maior vida útil da mangueira



### Desempenho 701DFB com cabeçote RA/RXA (ATEX)

| Caudais típicos por cabeçote (L/h) | Mangueira contínua 701RA |         |         |         |        | Elementos LoadSure 701REA |         |         |
|------------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|--------|---------------------------|---------|---------|
|                                    | 9,6 mm                   | 12,7 mm | 15,9 mm | 19,0 mm | 25,4mm | 12,7 mm                   | 15,9 mm | 19,0 mm |
| Velocidades constantes             |                          |         |         |         |        |                           |         |         |
| 112 rpm                            | 130                      | 240     | 340     | 470     | 620    | 240                       | 340     | 470     |
| 360 rpm                            | 420                      | 780     | 1100    | 1500    | 2000   | 780                       | 1100    | 1500    |

### Flow rates by tube bore sizes for various pressure conditions.



For critical applications determine flow under operating conditions. Flow can vary due to tube tolerances and system configuration

Flow rates per pumphead at 360rpm, clockwise, water 20C

### Especificações técnicas

|                      | 701DFB com cabeçote RA/RXA (ATEX)                |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Limites dos caudais  | 130 L/h a 2000 L/h                               |
| Tipos de motor       | Motor de velocidade constante                    |
| Normas               | ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE |
| Proteção de entrada  | IP55                                             |
| Ruído                | <85dB(A) a 1m                                    |
| Peso                 | 42 kg (93 lbs)                                   |
| Fonte de alimentação | 230/400 V trifásica, 50 Hz                       |

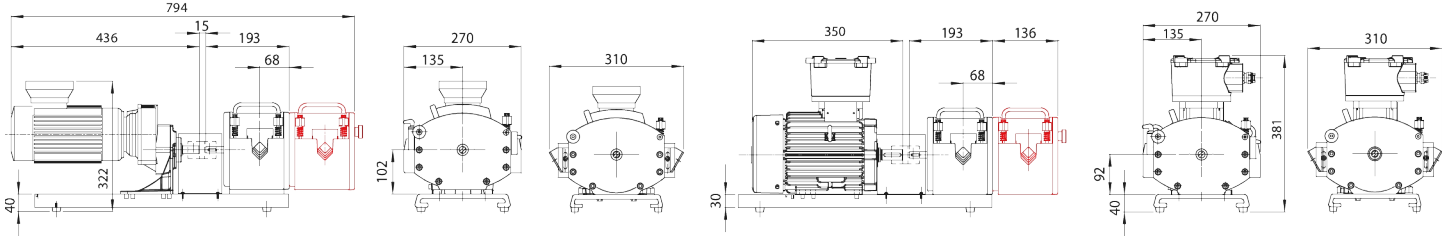
A tabela lista os detalhes das bombas de velocidade constante. Para obter mais detalhes sobre as opções de acionamento, motor CA e inversor, entre em contacto com o representante local da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Materiais de construção

|                                 | 701DFB com cabeçote RA/RXA (ATEX)     |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Caixa de engrenagens            | Alumínio, Ferro fundido               |
| Motor                           | Ferro fundido                         |
| Conjunto do rotor do cabeçote   | Aço inoxidável, Liga de alumínio LM24 |
| Fixadores                       | Aço inoxidável                        |
| Conjunto da abraçadeira do tubo | Nylon preenchido com fibra de vidro   |

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 utilizador ou entre em contacto com o representante WMFTS.

Dimensões 701DFB com cabeçote RA/RXA (ATEX)



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Códigos dos produtos

| Bomba                          | rpm | Alimentação                             | Código do produto |
|--------------------------------|-----|-----------------------------------------|-------------------|
| 701DFB/RA/RXA (cabeçote duplo) | 112 | 230/400 V 50 Hz trifásico 0,37 kW *10:1 | 070.1012.X00      |
|                                | 360 | 230/400 V 50 Hz trifásico 1,1kW *10:1   | 070.1032.X00      |

\*Redução de velocidade de 10:1 disponível usando VFD. Unidades com engrenagens equipadas com termistores PTC

| Cabeçote | Descrição                                                         | Código do produto |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 701RBXA  | Cabeçote de extensão ATEX de mangueira contínua de quatro roletes | 073.0111.A00      |

| Mangueira com parede de 4,8 mm |              |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Diâmetro interno/parede (mm)   | Bioprene     | Marprene     | Pumpsil      | PureWeld XL  |
| 9,6/4,8                        | 933.0096.048 | 902.0096.048 | 913.A096.048 | 942.0096.048 |
| 12,7/4,8                       | 933.0127.048 | 902.0127.048 | 913.A127.048 | 942.0127.048 |
| 15,9/4,8                       | 933.0159.048 | 902.0159.048 | 913.A159.048 |              |
| 19,0/4,8                       | 933.0190.048 | 902.0190.048 | 913.A190.048 | 942.0190.048 |
| 25,4/4,8                       | 933.0254.048 | 902.0254.048 |              | 942.0254.048 |

| Elementos LoadSure           |                                               |                                               |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Diâmetro interno/parede (mm) | 12,7 x 4,8 mm C e G com conectores PP de 3/4" | 15,9 x 4,8 mm C e G com conectores PP de 3/4" | 19,0 x 4,8 mm C e G com conectores PP de 3/4" |
| Marprene                     | 902.0127.PPC                                  | 902.0159.PPC                                  | 902.0190.PPC                                  |

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global  
 10 July 2025