

# Certa Plus 300

Bomba de processo Certa Plus

## Recursos e benefícios

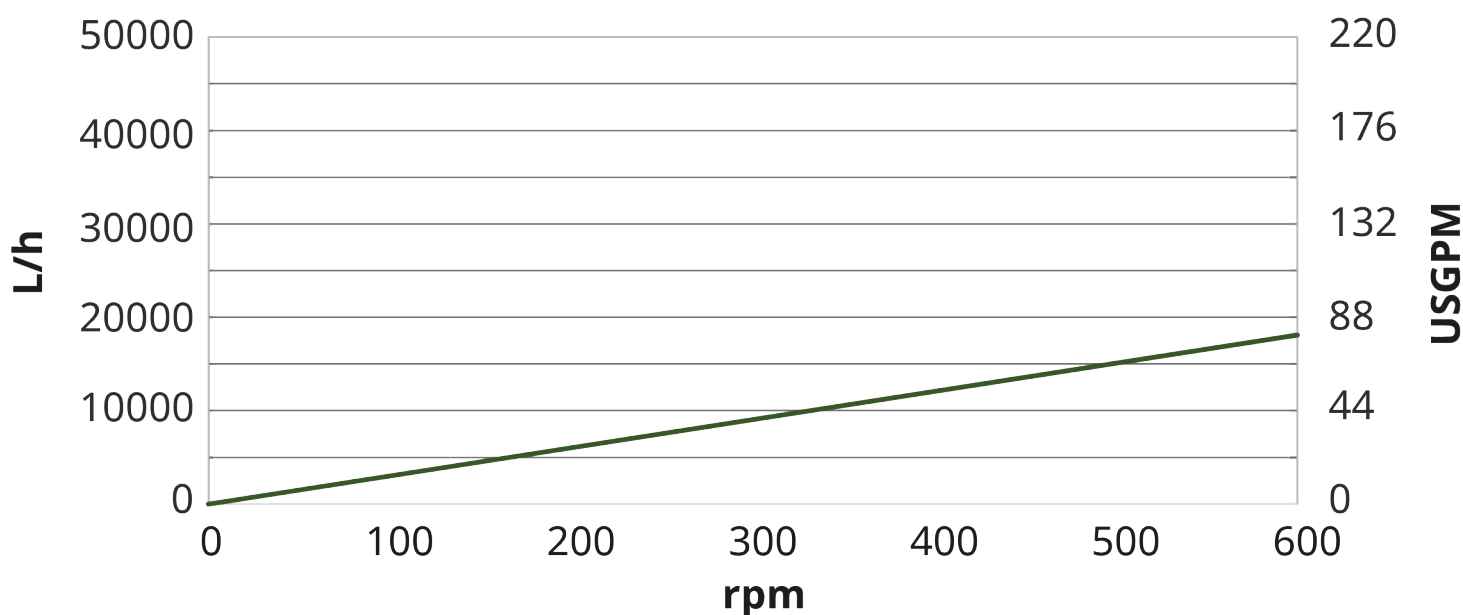
- O manuseio delicado do produto preserva seu alto padrão de qualidade
- Capacidade de sucção excepcional
- Praticamente zero de pulsação
- Princípio de bombeamento com excelente eficiência energética
- Funcionamento bidirecional
- Apenas um eixo e um sistema de vedação
- Diferentes orientações de porta disponíveis, incluindo a posição de autodrenagem
- Rastreabilidade até os materiais de composição



## Desempenho Certa Plus 300

### Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



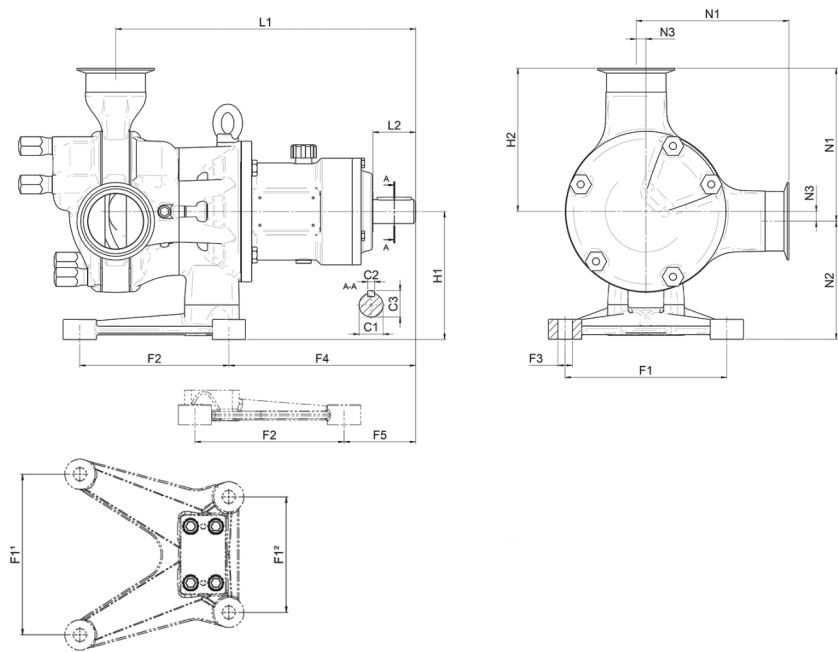
## Especificações técnicas

|                                      | Certa Plus 300                                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Volume por revolução                 | 0.5 l (0.132 USG)                                                   |
| Faixas de tamanho máx. de partículas | 30 mm (1.18 pol)                                                    |
| Pressão de sucção                    | 85% de vácuo                                                        |
| Faixas da pressão máx. de operação   | 6 bar (87 psi)                                                      |
| Faixas de temperatura de operação    | -20°C a 100°C (-4°F a 212°F)                                        |
| Máx. Temperatura SIP                 | 121°C (250°F)                                                       |
| Normas                               | 3-A, ATEX, EHEDG Tipo EI Classe I, EHEDG Tipo EL Classe I asséptico |
| Certificação e conformidade          | EC 1935/2004, FDA, USP Classe VI                                    |
| Orientação da porta                  | Várias opções para atender às suas necessidades                     |
| Tipo de porta                        | Conexões para laticínios, Flange, RJT, SMS, TC                      |
| Diâmetro do eixo                     | 50 mm (1.97 pol)                                                    |
| Altura do eixo                       | 170 mm (6.69 pol)                                                   |

Materiais de construção

|                         | Certa Plus 300                       |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Carcaça                 | Aço inox 1.4435, Aço inoxidável 316L |
| Estrutura do rolamento  | Aço inox 1.4301, Aço inox 304        |
| Rotor                   | Aço inox 1.4435, Aço inoxidável 316L |
| Separador               | PEEK, PTFE                           |
| Selos/anéis de vedação  | EPDM, FKM                            |
| Selo de vedação do eixo | PTFE, SSIC                           |

Dimensões Certa Plus 300



| Modelo | Bocais |      |       |      |      |      | Base |      |     |      |     |       |     |       |     |      | Comprimento |       |    |      | Altura |      |     |      | Acoplamento |       |    |      |      |      |
|--------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-------|-----|-------|-----|------|-------------|-------|----|------|--------|------|-----|------|-------------|-------|----|------|------|------|
|        | N1     |      | N2    |      | N3   |      | F1   |      | F2  |      | F3  |       | F4  |       | F5  |      | L1          |       | L2 |      | H1     |      | H2  |      | C1          |       | C2 |      | C3   |      |
|        | mm     | pol. | mm    | pol. | mm   | pol. | mm   | pol. | mm  | pol. | mm  | pol.  | mm  | pol.  | mm  | pol. | mm          | pol.  | mm | pol. | mm     | pol. | mm  | pol. | mm          | pol.  | mm | pol. | mm   | pol. |
| C300   | 237,5  | 9,35 | 152,5 | 6,00 | 17,5 | 0,69 | 250  | 9,84 | 215 | 8,46 | Ø20 | Ø0,79 | 285 | 11,22 | 154 | 6,06 | 455,5       | 17,93 | 80 | 3,15 | 170    | 6,69 | 220 | 8,66 | Ø50         | Ø1,97 | 14 | 0,55 | 53,5 | 2,11 |

Isenção de responsabilidade: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. Isenção de responsabilidade: As informações deste 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 especificações sem aviso prévio. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil e Marprene são marcas registradas da Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® e STA- PCS® são marcas comerciais registradas da W.L Gore & Associates Inc. Pedimos que informe o código do produto ao fazer pedidos de bombas e mangueiras.



[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)  
 28 October 2025