

# Certa Plus 400

Bomba de processo Certa Plus

## Recursos e benefícios

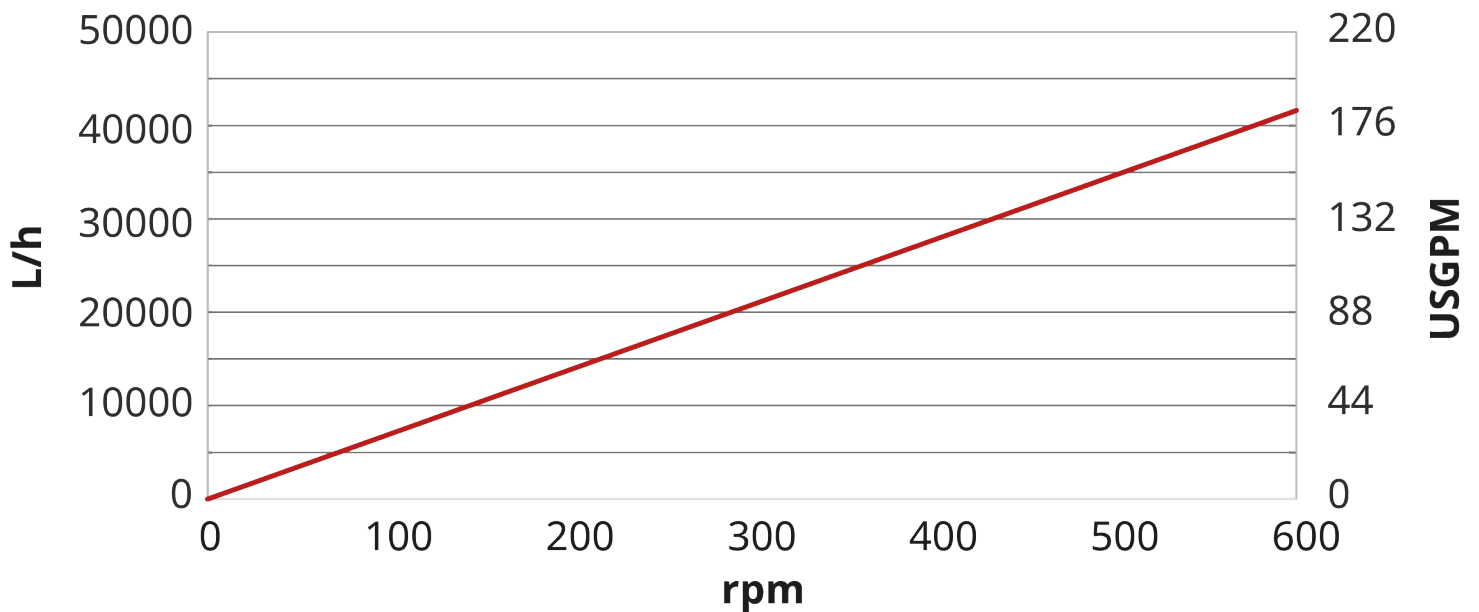
- O manuseio delicado do produto preserva seu alto padrão de qualidade
- Capacidade de sucção excepcional
- Praticamente sem pulsações
- Princípio de bombeamento com excelente eficiência energética
- Funcionamento bidirecional
- Apenas um eixo e um sistema de vedação
- Diferentes orientações de porta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



## Desempenho Certa Plus 400

### Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



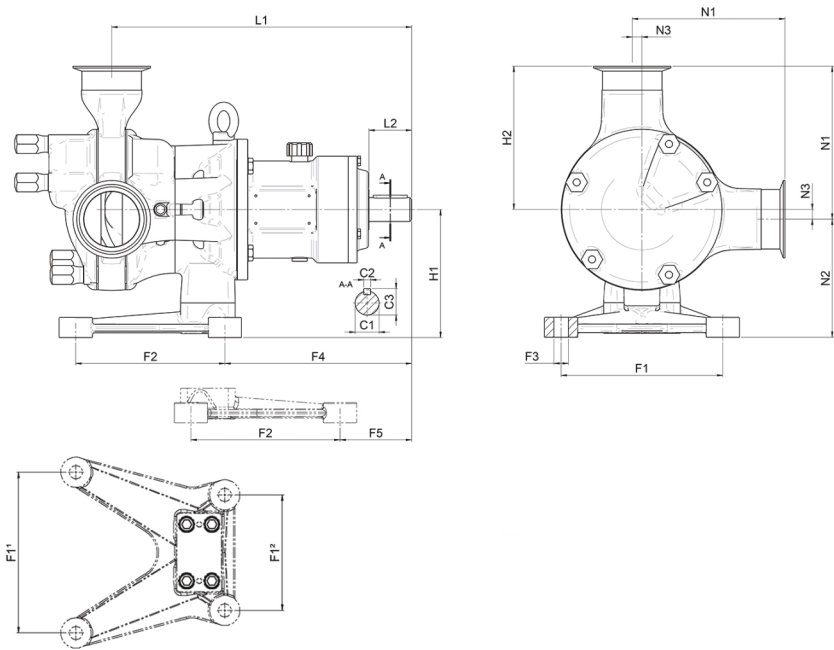
## Especificações técnicas

|                                            | Certa Plus 400                                                      |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Volume por rotação                         | 1.16 L (0.305 USG)                                                  |
| Gama máx. das dimensões das partícula      | 38 mm (1.5 pol.)                                                    |
| Pressão de aspiração                       | 85% de vácuo                                                        |
| Gama das pressões de funcionamento máximas | 6 bar (87 psi)                                                      |
| Limites das temperatura de funcionamento   | -20 °C a 100 °C (-4 °F a 212 °F)                                    |
| Temperatura SIP máxima                     | 121 °C (250 °F)                                                     |
| Normas                                     | 3-A, ATEX, EHEDG Tipo EI Classe I, EHEDG Tipo EL Classe I Asséptico |
| Certificação e conformidade                | A FDA, EC 1935/2004, USP Classe VI                                  |
| Posição dos Bocais                         | Diversas opções para satisfazerem os seus requisitos                |
| Tipo de porta                              | Conexões para laticínios, Flange, RJT, SMS, TC                      |
| Diâmetro do veio                           | 50 mm (1.97 pol)                                                    |
| Altura do veio                             | 200 mm (7.87 pol)                                                   |

Materiais de construção

|                        | Certa Plus 400                                 |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Carcaça                | Aço inoxidável 1.4435, Aço inoxidável 316L     |
| Estrutura do rolamento | Aço inoxidável 1.4301, Aço inoxidável inox 304 |
| Rotor                  | Aço inoxidável 1.4435, Aço inoxidável 316L     |
| Porta                  | PEEK, PTFE                                     |
| Vedantes/juntas        | EPDM, FKM                                      |
| Vedante do veio        | PTFE, SSIC                                     |

Dimensões Certa Plus 400



| 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. |
| C400   | 323,5  | 12,74 | 169 | 6,65 | 31 | 1,22 | 266,5 | 10,49 | 254 | 10,00 | Ø21 | Ø0,83 | 301 | 11,85 | 169 | 6,65 | 513,5       | 20,22 | 77 | 3,03 | 200    | 7,87 | 292,5 | 11,52 | Ø50         | Ø1,97 | 14 | 0,55 | 53,5 | 2,11 |

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. 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 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