

# Certa Plus 400

Bomba de proceso CERTA Plus

## Características y ventajas

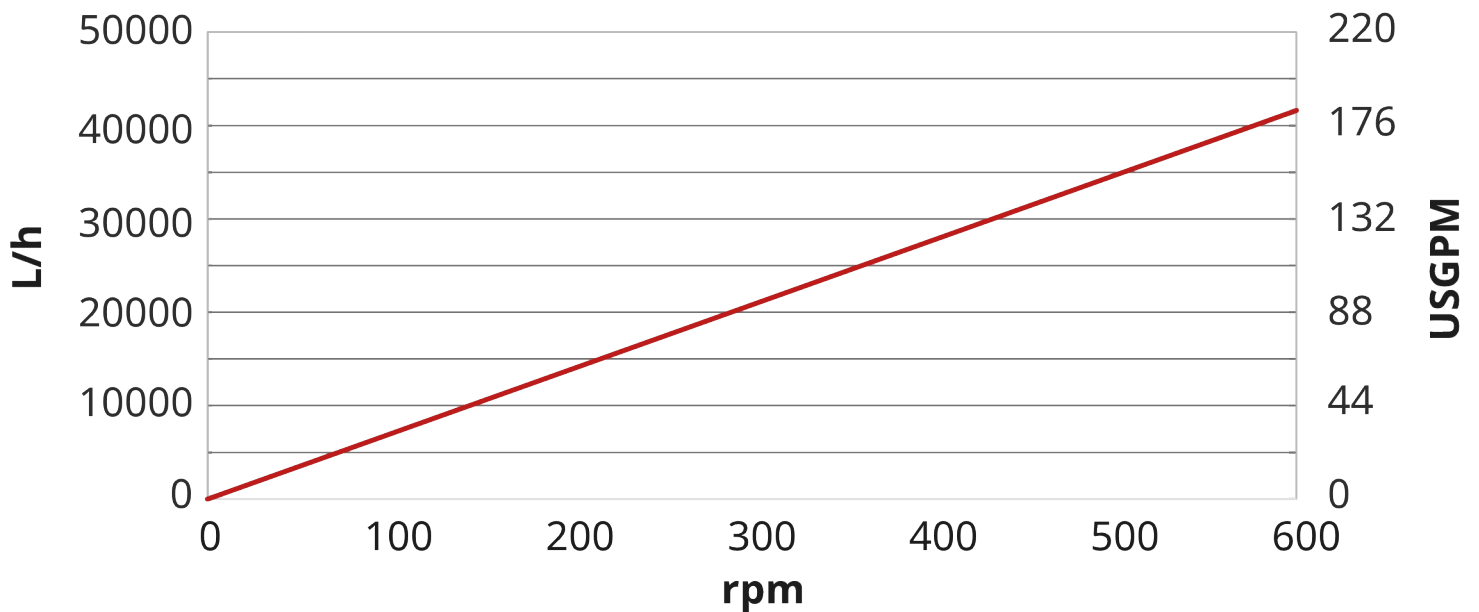
- El bombeo suave protege la calidad del producto
- Excepcional capacidad de succión
- Pulsaciones casi iguales a cero
- Principio de bombeo muy eficiente energéticamente
- Funcionamiento bidireccional
- Sistema de un solo eje y un solo sello
- Diferentes orientaciones de puerto disponibles, incluso la posición de autodrenaje
- Trazabilidad hasta los materiales base



## Rendimiento de la Certa Plus 400

### Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



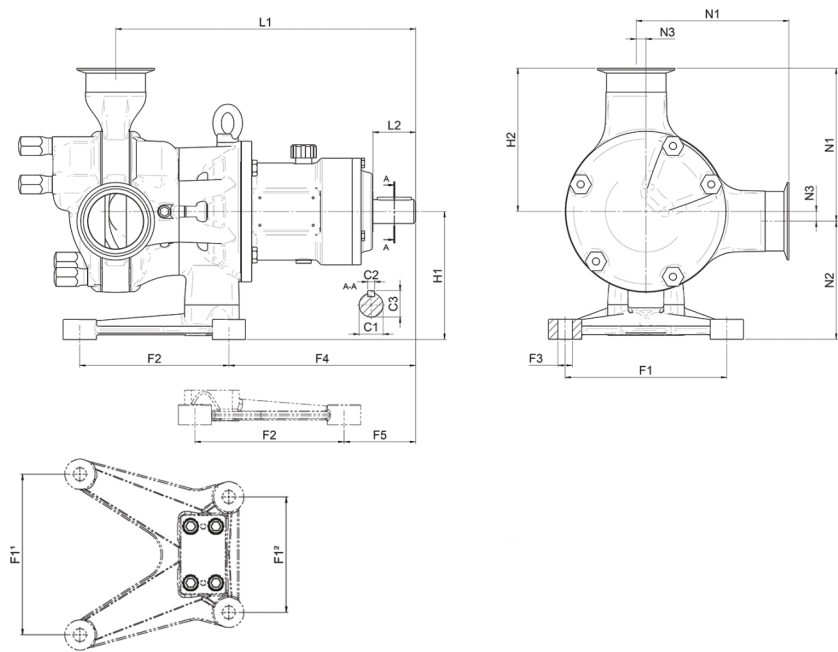
## Especificaciones técnicas

|                                       | Certa Plus 400                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Volumen por revolución                | 1.16l (0.305USG)                                                 |
| Rangos de tamaño máximo de partícula  | 38 mm (1.5 pulg.)                                                |
| Presión de succión                    | 85% de vacío                                                     |
| Rangos de presión máxima de operación | 6 bar (87 psi)                                                   |
| Rangos de temperatura de operación    | -20 °C a 100 °C (-4 °F a 212 °F)                                 |
| Temperatura máxima de SIP             | 121 °C (250 °F)                                                  |
| Normas                                | 3-A, ATEX, EHEDG Tipo EL Clase I, EHEDG Tipo EL Clase I aséptica |
| Certificación y cumplimiento          | EC 1935/2004, FDA, USP Clase VI                                  |
| Orientación del puerto                | Varias opciones para satisfacer sus necesidades                  |
| Tipo de puerto                        | Accesorio para leche, Brida, RJT, SMS, TC                        |
| Diámetro del eje                      | 50 mm (1.97 pulg.)                                               |
| Altura del eje                        | 200 mm (7.87 pulg.)                                              |

Materiales de construcción

|                     | Certa Plus 400                                 |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Carcasa             | Acero inoxidable 1.4435, Acero inoxidable 316L |
| Caja de rodamientos | Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 304  |
| Rotor               | Acero inoxidable 1.4435, Acero inoxidable 316L |
| Compuerta           | EI PTFE, PEEK                                  |
| Sellos/juntas       | EPDM, FKM                                      |
| Sello del eje       | EI PTFE, SSIC                                  |

Dimensiones de Certa Plus 400



| Modelo | Boquillas |       |     |       |    |       | Pata  |       |     |       |     |       |     |       |     |       | Longitud |       |    |       | Altura |       |       |       | Acoplamiento |        |    |       |      |       |
|--------|-----------|-------|-----|-------|----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-------|----|-------|--------|-------|-------|-------|--------------|--------|----|-------|------|-------|
|        | N1        |       | N2  |       | N3 |       | F1    |       | F2  |       | F3  |       | F4  |       | F5  |       | L1       |       | L2 |       | H1     |       | H2    |       | C1           |        | C2 |       | C3   |       |
|        | mm        | pulg. | mm  | pulg. | mm | pulg. | mm    | pulg. | mm  | pulg. | mm  | pulg. | mm  | pulg. | mm  | pulg. | mm       | pulg. | mm | pulg. | mm     | pulg. | mm    | pulg. | mm           | pulg.  | mm | pulg. | mm   | pulg. |
| 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          | Ø 1,97 | 14 | 0,55  | 53,5 | 2,11  |

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® y STA-PURE PCS® son marcas registradas de W.L Gore & Associates Inc. Indique el código del producto cuando realice pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global  
28 October 2025