

Certa Plus 400

Bomba de proceso CERTA Plus

Características y ventajas

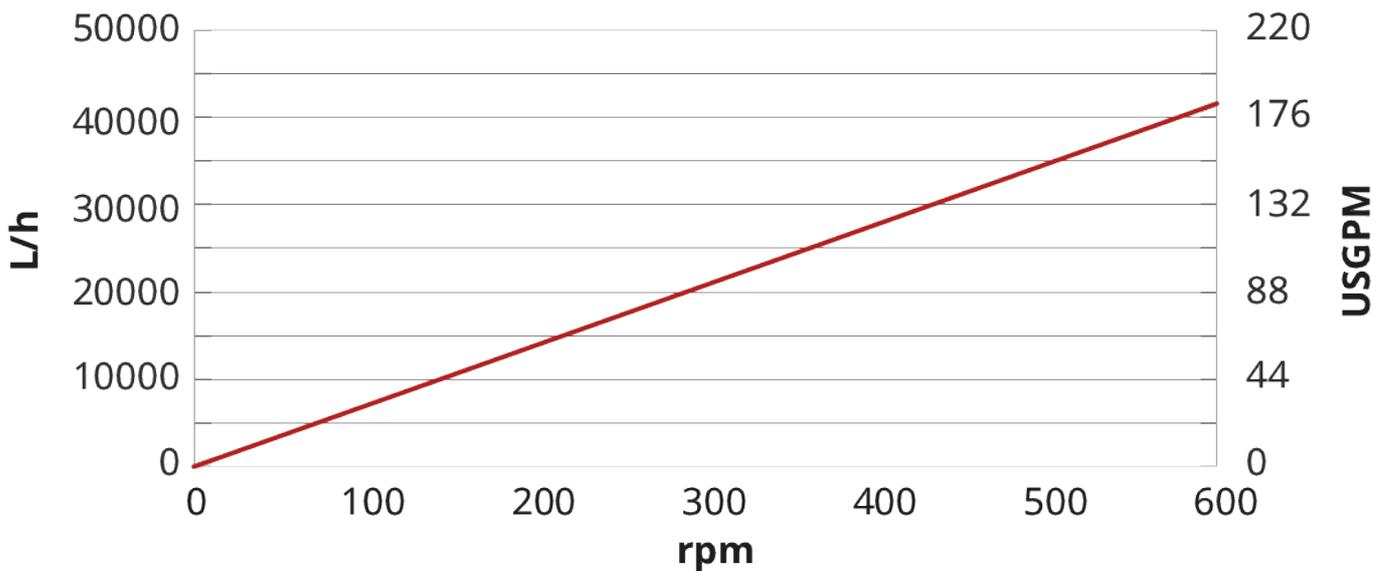
- El bombeo suave protege la calidad del producto
- Excepcional capacidad de succión
- Pulsaciones casi iguales a cero
- Principio de bombeo muy eficaz energéticamente
- Funcionamiento bidireccional
- Sistema de un solo eje y un solo sello
- Diferentes orientaciones de puerto disponibles, incluso la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



Rendimiento de Certa Plus 400

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



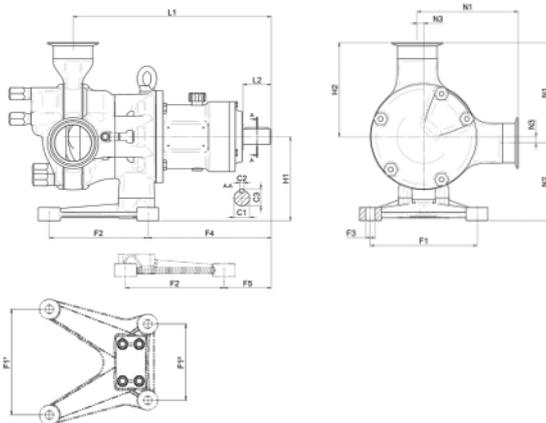
Especificaciones técnicas

| | Certa Plus 400 |
|---------------------------------|--|
| Caudal máximo | 41760 l/h |
| Caudal máximo | 183.2 USGPM |
| Volumen por revolución | 1.16 L |
| Volumen por revolución | 0.305 USG |
| Tamaño máximo de partículas | 38 mm |
| Tamaño máximo de partículas | 1.5 pulg |
| Presión de succión | 85% de vacío |
| Velocidad máxima de trabajo | 600 rpm |
| Presión máxima de trabajo | 6 bar |
| Presión máxima de trabajo | 87 a < bar |
| Rango de temperatura de trabajo | -20 a 100°C °C |
| Rango de temperatura de trabajo | -4 a 212 °F °F |
| Temperatura máxima de SIP | 121 °C |
| Temperatura máxima de SIP | 250 °F |
| Normas | 3-A, ATEX, EHEDG Tipo EL Clase I, EHEDG Tipo EL Clase I aséptica |
| Certificación | EC 1935/2004, FDA, USP Clase VI |
| Orientación del puerto | Diversas opciones para satisfacer sus necesidades |
| Tipo de puerto | Accesorio para leche, Brida, RJT, SMS, TC |

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 | | | | | | Pie | | | | | | | | | | Longitud | | | | Altura | | | | Acoplamiento | | | |
|--------|-----------|-------|-----|-------|----|-------|-------|-------|-----|-------|------|--------|-----|-------|-----|-------|----------|-------|----|-------|--------|-------|-------|-------|--------------|--------|----|-------|
| | N1 | | N2 | | N3 | | F1 | | F2 | | F3 | | F4 | | F5 | | L1 | | L2 | | H1 | | H2 | | C1 | | C2 | |
| | 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 | Ø 21 | Ø 0,83 | 301 | 11,85 | 169 | 6,65 | 513,5 | 20,22 | 77 | 3,03 | 200 | 7,87 | 292,5 | 11,52 | Ø 50 | Ø 1,97 | 14 | 0,55 |

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 tubos.

wmfts.com/global



Monday, May 15, 2023