

# SPS 400

Bomba de proceso SPS

## Características y ventajas

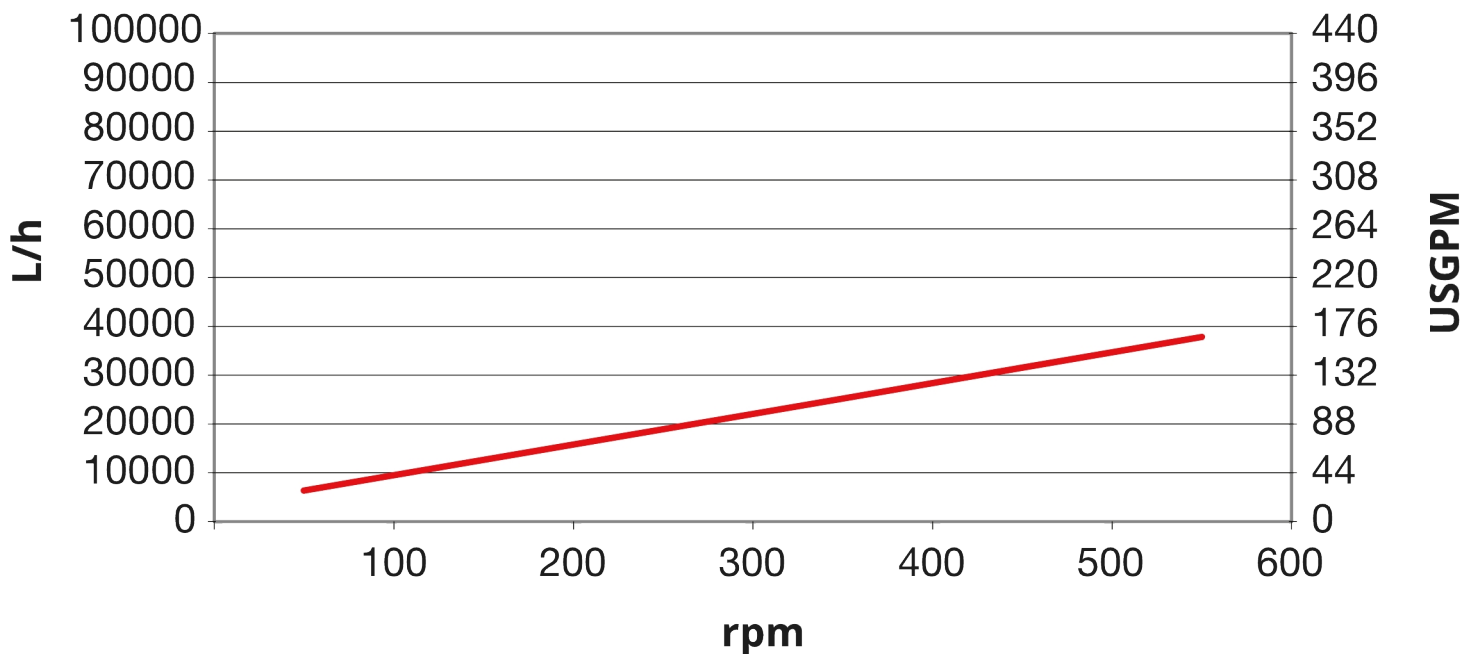
- Bomba de transferencia de bajo cizallamiento, con caudal de hasta 41760 l/h a presiones de hasta 15 bar
- Excelente manipulación de fluidos viscosos
- Caudal constante con alta capacidad de succión de hasta 0,85 bar
- Configuración flexible, incluyendo la carcasa, tipo, tamaño y orientación de puertos, accionamiento y base
- Capacidad higiénica para CIP y SIP
- Conformidad con FDA y CE 1935/2004
- Temperaturas de funcionamiento de hasta 180 °C
- 20 años de garantía en la cubierta delantera y la carcasa de la bomba



## Rendimiento de SPS 400

### Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



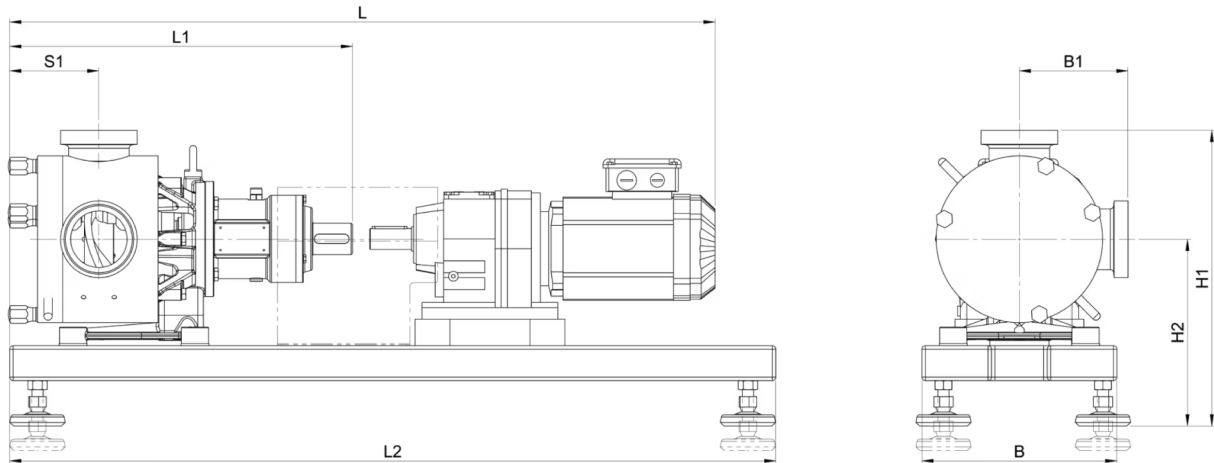
## Especificaciones técnicas

|                              | SPS 400                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Volumen por revolución       | 1.16 l (0.305 USG)                              |
| Tamaño máximo de partículas  | 48 mm (1.89 pulg)                               |
| Presión de succión           | 85% de vacío                                    |
| Presión máx. de operación    | 15 bar (217 psi)                                |
| Temperatura de operación     | -20 °C a 180 °C (-4 °F a 356 °F)                |
| Normas                       | ATEX                                            |
| Certificación y cumplimiento | EC 1935/2004, FDA                               |
| 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               | 195 mm (7.68 pulg.)                             |

Materiales de construcción

|                                     | SPS 400                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Carcasa                             | Acero inoxidable 1.4404, Acero inoxidable 316L |
| Caja de rodamientos                 | Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 304  |
| Rotor                               | Acero inoxidable 1.4404, Acero inoxidable 316L |
| Compuerta y revestimientos internos | Poliamida                                      |
| Sellos/juntas                       | EPDM, FFKM, FKM, NBR, PTFE                     |

Dimensiones de SPS 400



| Modelo  | L    |       |      |       | L1  |       | L2   |       | S1  |       | B   |       | B1   |       |      |       | H1   |       |      |       | H2   |       |      |       |
|---------|------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
|         | mín. |       | máx. |       |     |       |      |       |     |       |     |       | mín. |       | máx. |       | mín. |       | máx. |       | mín. |       | máx. |       |
|         | mm   | pulg. | mm   | pulg. | mm  | pulg. | mm   | pulg. | mm  | pulg. | mm  | pulg. | mm   | pulg. | mm   | pulg. | mm   | pulg. | mm   | pulg. | mm   | pulg. | mm   | pulg. |
| SPS 400 | 1235 | 48,6  | 1805 | 71,1  | 619 | 24,4  | 1300 | 51,2  | 169 | 6,7   | 380 | 15,0  | 192  | 7,6   | 208  | 8,2   | 505  | 19,9  | 567  | 22,3  | 318  | 12,5  | 358  | 14,1  |

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  
27 May 2026