

SPS 200

SPS Prozesspumpe

Merkmale und Vorteile

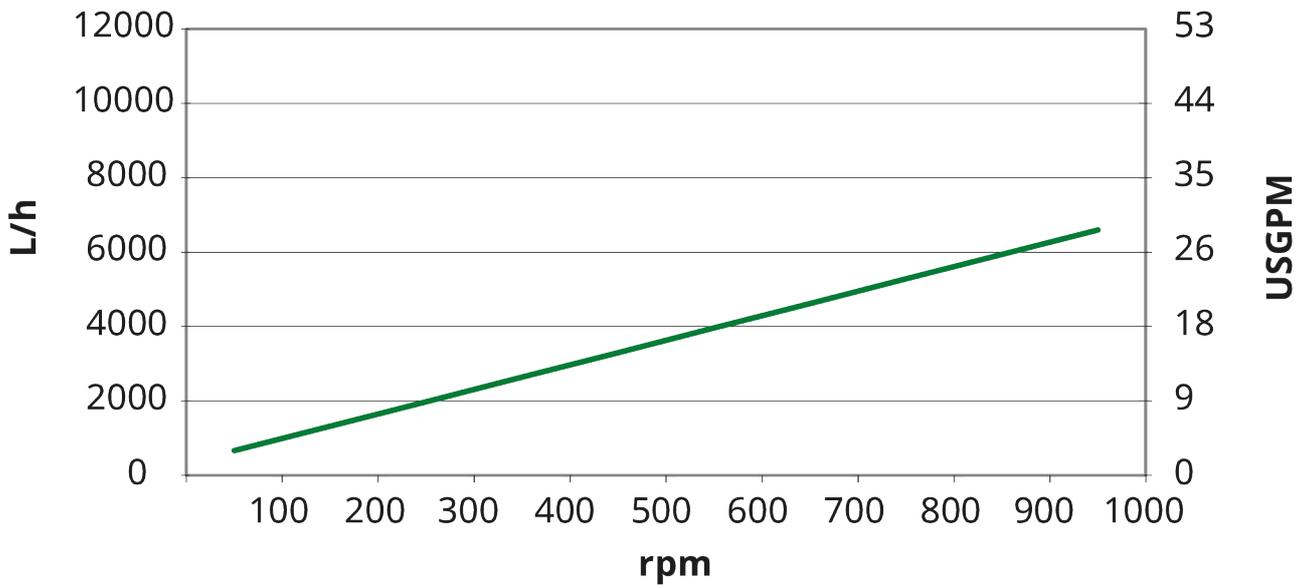
- Pumpe mit geringer Scherwirkung und Fördermengen von bis zu 99.000 L/h bei einem Druck bis 15 bar
- Ausgezeichnete Behandlung von viskosen Produkten
- Einheitliche Fördermengen mit hoher Ansaugung bis 0,85 bar
- Flexible Gestaltung von Gehäuse, Art, Stellung und Größe der Stutzen, Antrieb und Grundplatte
- CIP- und SIP-fähig für hygienische Anwendungen
- FDA- und EG 1935/2004-konform
- Betriebstemperaturen bis zu 180 °C
- Zwanzig Jahre Garantie auf den Pumpendeckel und das Gehäuse



SPS 200 – Leistung

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



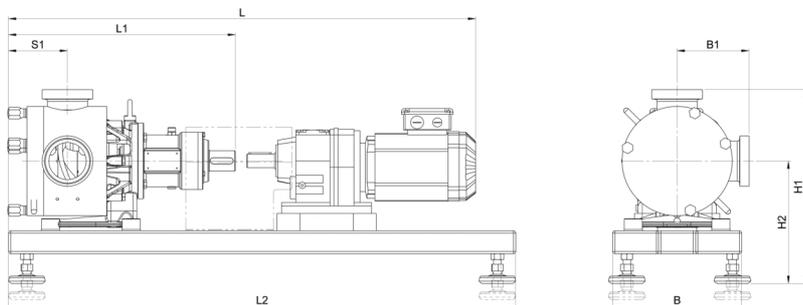
Technische Eigenschaften

| | SPS 200 |
|---------------------------|--|
| Max. Fördermenge | 7800 L/h |
| Max. Fördermenge | 34.2 USGPM |
| Volumen pro Umdrehung | 0.13 L |
| Volumen pro Umdrehung | 0.034 USG |
| Max. Partikelgröße | 20 mm |
| Max. Partikelgröße | 0.79 Zoll |
| Saugdruck | 85 % eines Vakuums |
| Max. Drehzahl | 1000 U/min |
| Maximaler Betriebsdruck | 10 bar |
| Maximaler Betriebsdruck | 145 psi |
| Betriebstemperaturbereich | -20 bis 180°C °C |
| Betriebstemperaturbereich | -4 bis 356 °F °F |
| Normen | ATEX |
| Zertifizierung | EG 1935/2004, FDA |
| St ut zenst elling | Verschiedene Optionen für Ihre Anforderungen |
| Anschlussst ut zen | Flansch, Milchrohr, RJT, SMS, TC |
| Wellendurchmesser | 28 mm |
| Wellendurchmesser | 1.1 inch |
| Wellenhöhe | 3.74 inch |
| Wellenhöhe | 95 mm |

Werkstoffe

| | SPS 200 |
|-----------------------|----------------------------------|
| Gehäuse | Edelstahl 1.4404, Edelstahl 316L |
| Lagereinheit | Edelstahl 1.4301, Edelstahl 304 |
| Rotor | Edelstahl 1.4404, Edelstahl 316L |
| Schieber und Liner | Polyamid |
| Dichtungen/Dichtringe | EPDM, FFKM, FKM, NBR, PTFE |

SPS 200 – Abmessungen



| Modell | L | | | | L1 | | L2 | | S1 | | B | | B1 | | | | H1 | | | | H2 | | | |
|---------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | min. | | max. | | | | | | | | | | min. | | max. | | min. | | max. | | min. | | max. | |
| | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll |
| SPS 200 | 740 | 29,1 | 960 | 37,8 | 345 | 13,6 | 800 | 31,5 | 95 | 3,7 | 210 | 8,3 | 106 | 4,2 | 137 | 5,4 | 314 | 12,4 | 344 | 13,5 | 208 | 8,2 | 238 | 9,4 |

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt.
 Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® und STA-PURE PCS® sind eingetragene Marken von W. L. Gore and Associates Inc. Geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schlauchelementen immer die Artikelnummer an.

wmfts.com/global



31 May 2023