

Certa Plus 400

Certa Plus Prozesspumpe

Merkmale und Vorteile

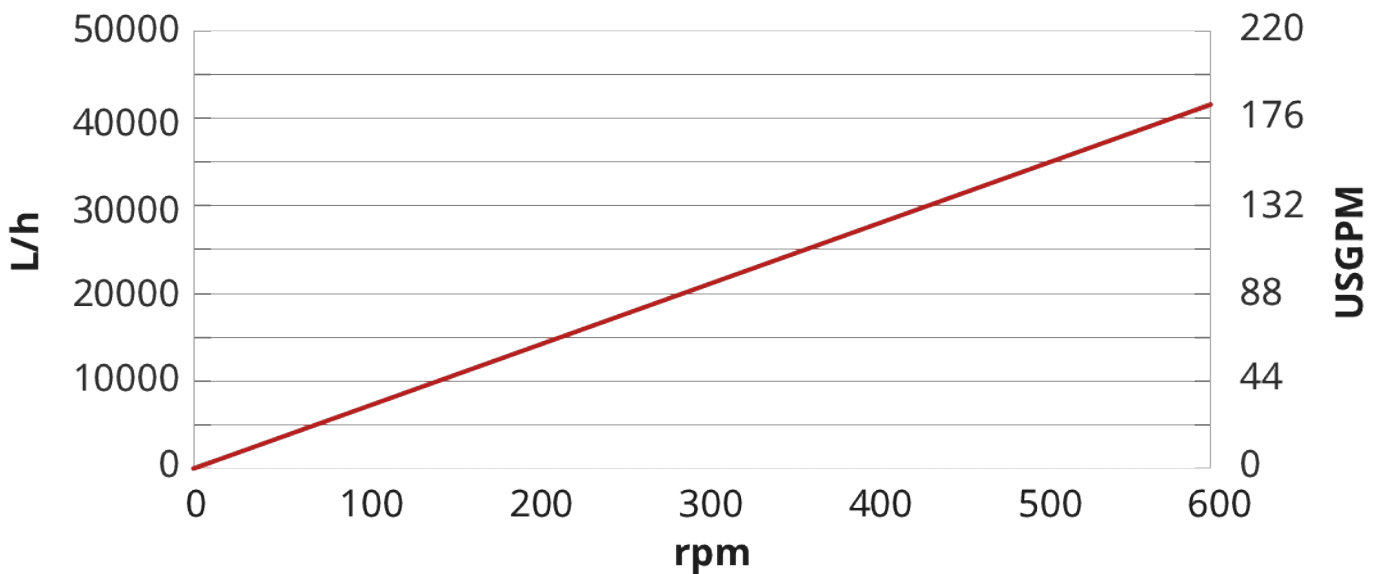
- Sanfte Förderung des Mediums bewahrt die hohe Qualität der Produkte
- Beeindruckendes Saugvermögen
- Nahezu pulsationsfrei
- Besonders energiesparendes Förderprinzip
- Bi-direktionaler Betrieb
- Nur eine Antriebswelle und ein Dichtungssystem
- Verschiedene Anschlussrichtungen verfügbar, einschließlich der selbstentleerenden Position
- Rückverfolgbarkeit bis zu den Grundwerkstoffen



Certa Plus 400 - Leistung

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



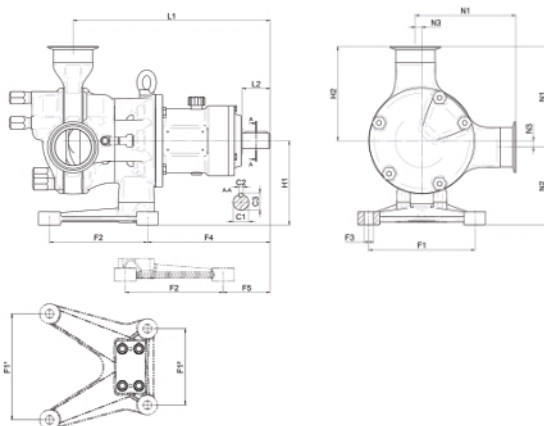
Technische Eigenschaften

| | Certa Plus 400 |
|---------------------------|---|
| Max. Fördermenge | 41760 L/h |
| Max. Fördermenge | 183.2 USGPM |
| Volumen pro Umdrehung | 1.16 L |
| Volumen pro Umdrehung | 0.305 USG |
| Max. Partikelgröße | 38 mm |
| Max. Partikelgröße | 1.5 Zoll |
| Saugdruck | 85 % eines Vakuums |
| Max. Drehzahl | 600 U/min |
| Maximaler Betriebsdruck | 6 bar |
| Maximaler Betriebsdruck | 87 psi |
| Betriebstemperaturbereich | -20 bis 100°C °C |
| Betriebstemperaturbereich | -4 bis 212 °F °F |
| Max. SIP-Temperatur | 121 °C |
| Max. SIP-Temperatur | 250 °F |
| Normen | 3-A, ATEX, EHEDG Typ EL Aseptic Class 1, EHEDG Typ EI Class I |
| Zertifizierung | EG 1935/2004, FDA, USP Klasse VI |
| Stützmontage | Verschiedene Optionen für Ihre Anforderungen |
| Anschlussarten | Flansch, Milchrohr, RJT, SMS, TC |

Werkstoffe

| | Certa Plus 400 |
|-----------------------|----------------------------------|
| Gehäuse | Edelstahl 1.4435, Edelstahl 316L |
| Lagereinheit | Edelstahl 1.4301, Edelstahl 304 |
| Rotor | Edelstahl 1.4435, Edelstahl 316L |
| Schieber | PEEK, PTFE |
| Dichtungen/Dichtringe | EPDM, FKM |
| Wellendichtung | PTFE, SSIC |

Certa Plus 400 – Abmessungen



| Modell | Stutzen | | | | | | Lagerbock | | | | | | | | | | Länge | | | | Höhe | | | | Kupplung | | | | | |
|--------|---------|-------|-----|------|----|------|-----------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------|-------|-------|----|------|------|------|-------|-------|----------|-------|----|------|------|------|
| | N1 | | N2 | | N3 | | F1 | | F2 | | F3 | | F4 | | F5 | | L1 | | L2 | | H1 | | H2 | | C1 | | C2 | | C3 | |
| | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll |
| 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 |

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



Monday, May 15, 2023