

MasoSine Certa Plus 流程泵



特性和优势

MasoSine 流程泵

- 轻柔的输送产品，确保产品品质
- 杰出的入口吸入能力：-0.85 bar（真空） / -12.3 psi (atm)
- 几乎零脉冲
- 出色的节能泵送原理
- 双向运行
- 只有一根轴和一个密封系统
- 提供不同的进出口方向，包括自排干位置
- 可追溯到基础材料



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

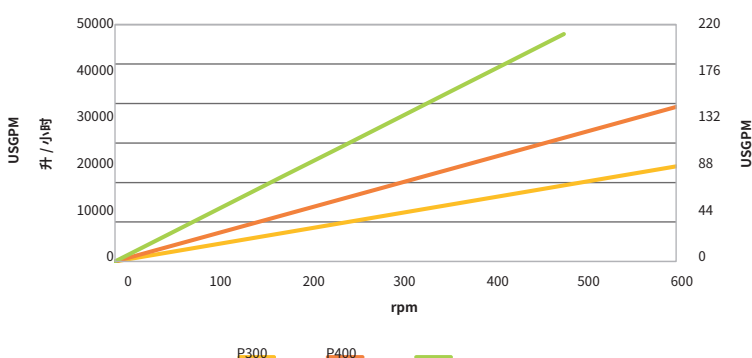
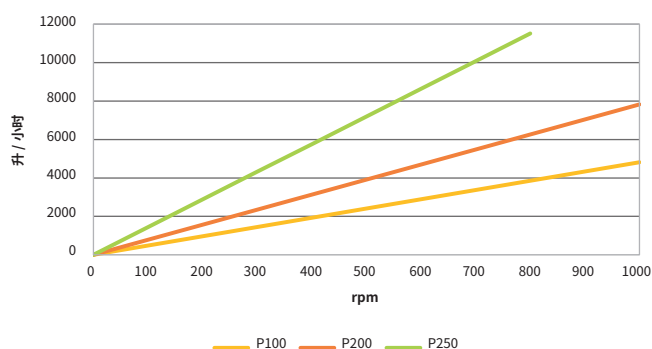
技术数据

| 技术数据 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|-------|------|--------|-----------|------|-----|------|-----|-----|------|-------|------|
| 型号 | 最大粒径 | | 每转排量 | | 转速 | 最大流量 | | 最大压力 | | 最高温度 | | 轴直径 | | 轴高度 | |
| | mm | 英寸 | 升 | 美制加仑 | | 升 / 小时 | 美制加仑 / 分钟 | bar | psi | C | F | mm | 英寸 | mm | 英寸 |
| Certa Plus 100 | 13 | 0.51 | 0.08 | 0.021 | 1000 | 4,800 | 21.1 | 6 | 87 | 100 | 212 | 28 | 0.98 | 95 | 3.74 |
| Certa Plus 200 | 18 | 0.71 | 0.13 | 0.034 | 1000 | 7,800 | 34.2 | 6 | 87 | 100 | 212 | 28 | 0.98 | 109.5 | 4.31 |
| Certa Plus 250 | 22 | 0.87 | 0.24 | 0.063 | 800 | 11,520 | 50.5 | 6 | 87 | 100 | 212 | 28 | 0.98 | 150 | 5.91 |
| Certa Plus 300 | 30 | 1.18 | 0.50 | 0.132 | 600 | 18,000 | 78.9 | 6 | 87 | 100 | 212 | 50 | 1.97 | 170 | 6.69 |
| Certa Plus 400 | 38 | 1.50 | 1.16 | 0.305 | 600 | 41,760 | 183.2 | 6 | 87 | 100 | 212 | 50 | 1.97 | 200 | 7.87 |

性能

性能曲线

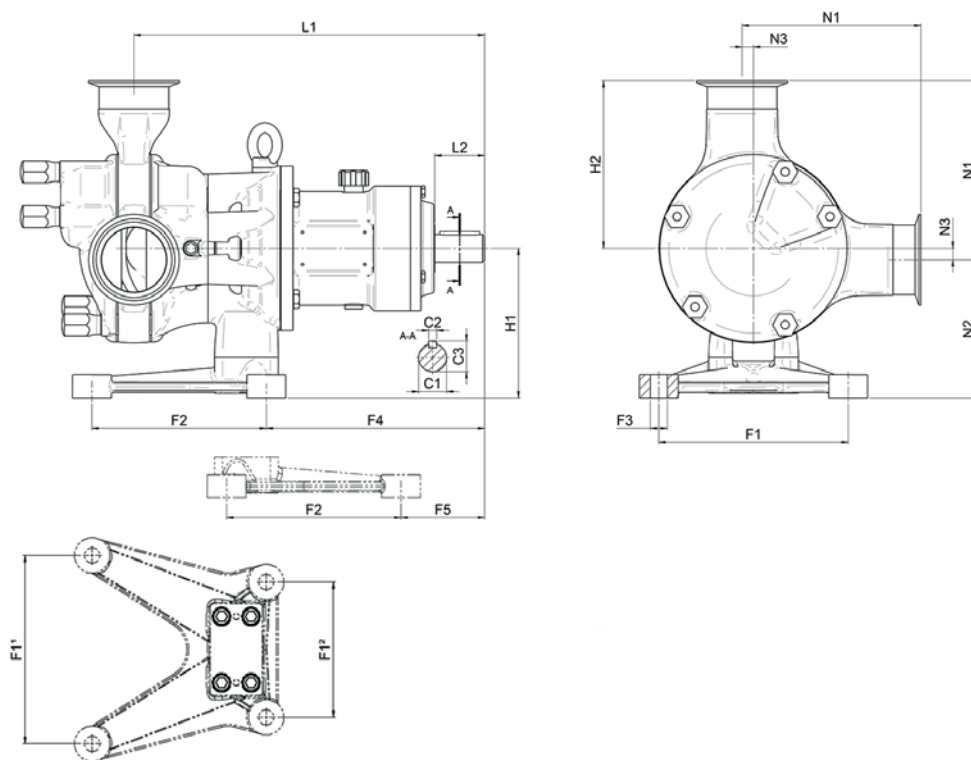
这些性能曲线显示了不考虑回流情况下的理论流量。



主要材料

| 部件 | 材料 |
|--------------|--|
| 泵体 | 1.4435/316L 不锈钢 |
| 轴承架 | 1.4301/304 不锈钢 |
| 转子 | 1.4435/316L 不锈钢 Nitronic 60 合金 (可选配件) |
| 挡板 | PEEK 或 PTFE |
| 产品区的密封圈 / 垫片 | FKM 或 EPDM |
| 机械密封中的密封端面 | 碳化硅 |
| 机械密封中的密封座 | PTFE |
| 可应要求提供其他材料数据 | |

外形尺寸



泵尺寸

| 型号 | 接口 | | | | | | 底脚 | | | | | | | | | | 长度 | | | | 高度 | | | | 联轴器 | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|----|------|-------|------|-------|-------|-----|-------|----|------|------|------|
| | N1 | | N2 | | N3 | | F1 | | F2 | | F3 | | F4 | | F5 | | L1 | | L2 | | H1 | | H2 | | C1 | | C2 | | C3 | |
| | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 | mm | 英寸 |
| C100 | 139 | 5.47 | 85 | 3.35 | 10 | 0.39 | 120 | 4.72 | 135 | 5.31 | Ø12 | Ø0.47 | 143 | 5.63 | 57 | 2.24 | 265 | 10.43 | 50 | 1.97 | 95 | 3.74 | 129 | 5.08 | Ø28 | Ø1.10 | 8 | 0.31 | 31 | 1.22 |
| C200 | 155 | 6.10 | 99.5 | 3.92 | 10 | 0.39 | 120 | 4.72 | 135 | 5.31 | Ø12 | Ø0.47 | 167.5 | 6.59 | 81.5 | 3.21 | 298.5 | 11.75 | 50 | 1.97 | 109.5 | 4.31 | 145 | 5.71 | Ø28 | Ø1.10 | 8 | 0.31 | 31 | 1.22 |
| C250 | 191.5 | 7.54 | 138.5 | 5.45 | 11.5 | 0.45 | 190 | 7.48 | 175 | 6.89 | Ø17 | Ø0.67 | 219 | 8.62 | 84 | 3.31 | 352 | 13.86 | 50 | 1.97 | 150 | 5.91 | 180 | 7.08 | Ø28 | Ø1.10 | 8 | 0.31 | 31 | 1.22 |
| C300 | 237.5 | 9.35 | 152.5 | 6.00 | 17.5 | 0.69 | 250 | 9.84 | 215 | 8.46 | Ø20 | Ø0.79 | 285 | 11.22 | 154 | 6.06 | 455.5 | 17.93 | 80 | 3.15 | 170 | 6.69 | 220 | 8.66 | Ø50 | Ø1.97 | 14 | 0.55 | 53.5 | 2.11 |
| 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 |

可选的接口方向

| | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | | | | | | | |
| 10-02 | 12-03 | 02-04* | 03-06 | 04-08 | 06-09 | 08-10* | 09-12 |

* 注：根据 EHEDG 规定，泵头应始终能够完全自排干。在标准安装中，仅当接口在 02-04 或 08-10 位置时才能确保此功能。

可选配件和附件

- 提供泵夹套来保持泵送液体温度
- 提供静态和动态冲洗系统
- 单机械密封或带冲洗的单机械密封
- 双机械密封（仅冲洗式或加压式）
- 冲洗和双机械密封可互换而无需任何修改

以上所有流量是在吸程和背压为 0bar 时泵送 20°C (68°F) 水的实验数据。

免责声明：我们相信本文所含信息是正确无误的，但如有任何错误，沃森马洛有限公司概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。

Watson-Marlow、Masosine、Qdos、ReNu、LoadSure、Bioprene、Pumpsil 和 Marprene 均为沃森马洛有限公司的商标。STA-PURE PFL® 和 STA-PURE PCS® 是 W.L Gore & Associates Inc. 的注册商标。当订购泵和泵管时，请说明产品代码。

masosine
Process Pumps

wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370