

MasoSine Certa 流程泵



功能与优点

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
- 只有一个轴和一个密封系统
- 多种进出口方向可选
- 质保两年



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

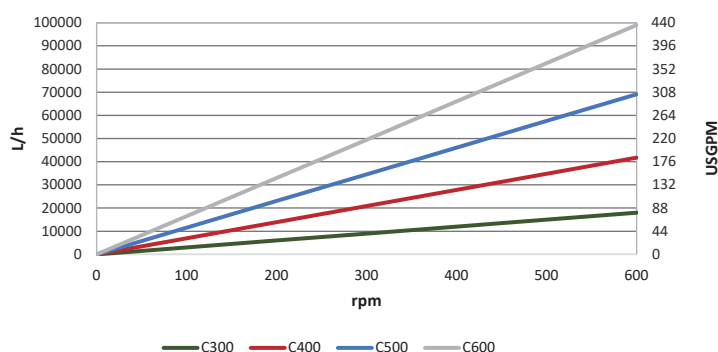
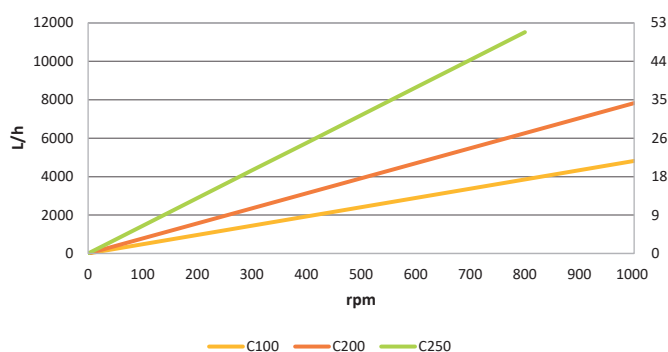
技术参数

技术参数															
型号	最高粒径		每转容积		转速	最大流量		最高压力		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 100	13	0.51	0.08	0.021	1000	4,800	21.1	10	145	100	212	28	0.98	95	3.74
Certa 200	18	0.71	0.13	0.034	1000	7,800	34.2	10	145	100	212	28	0.98	109.5	4.31
Certa 250	22	0.87	0.24	0.063	800	11,520	50.5	15	217	100	212	28	0.98	150	5.91
Certa 300	30	1.18	0.50	0.132	600	18,000	78.9	15	217	100	212	50	1.97	170	6.69
Certa 400	38	1.50	1.16	0.305	600	41,760	183.2	15	217	100	212	50	1.97	200	7.87
Certa 500	50	1.97	1.92	0.505	600	69,120	303.2	15	217	100	212	50	1.97	250	9.84
Certa 600	60	2.36	2.75	0.724	600	99,000	434.2	15	217	100	212	65	2.56	255	10.04

性能

性能曲线

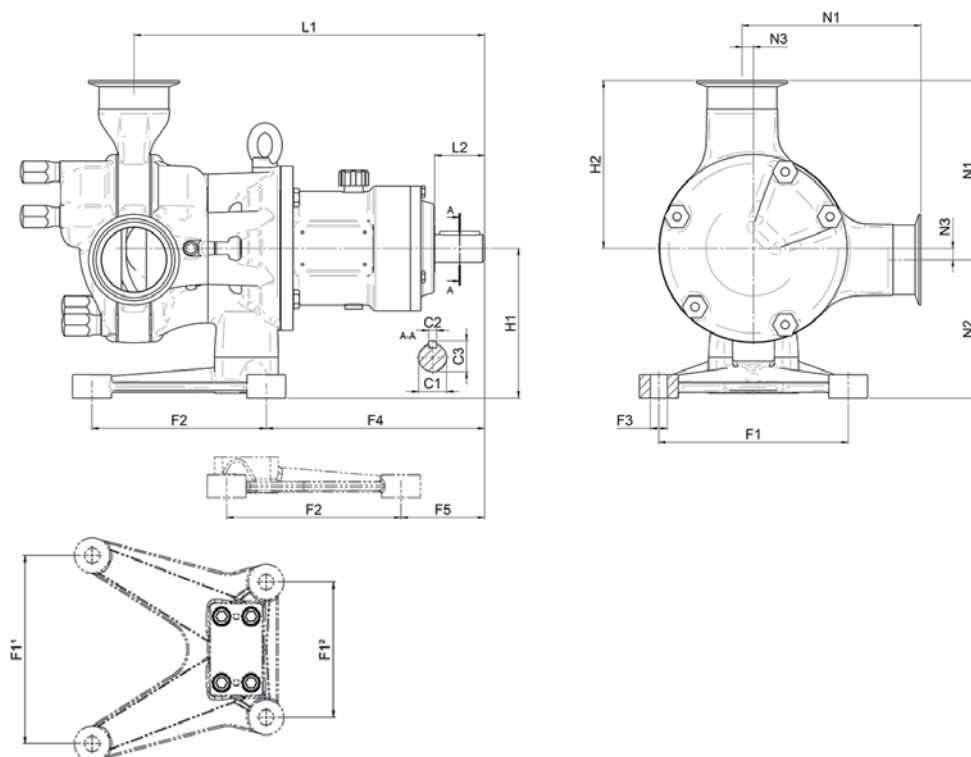
这些性能曲线显示了不考虑回流情况下的理论流量。



主要材质

配件	材质
外壳	316L 不锈钢
轴承架	304 不锈钢
转子	A494/CY5SnBiM
挡板	聚酰胺
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 CUP	PTFE
可应要求提供其他材料数据	

尺寸



泵尺寸

型号	接口						支架										长度				高度				泵头端轴					
	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
C500	326.5	12.85	225	8.86	25	0.98	320/230	12.6/9.06	295	11.61	Ø26	Ø1.02	323	12.72	129.5	5.10	564	22.20	77	3.03	250	9.84	301.5	11.87	Ø50	Ø1.97	14	0.55	53.5	2.11
C600	343	13.50	227	8.94	28	1.10	320/230	12.6/9.06	295	11.61	Ø26	Ø1.02	362.5	14.27	169	6.65	638.5	25.14	110	4.33	255	10.04	315	12.40	Ø65	Ø2.56	18	0.71	69	2.72

可选的进出口方向

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动排放。在标准安装中,只有当接口方向在 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 水的实验数据。
免责声明:我们相信本文中所含信息均是正确的,但对于其中所包含的任何错误,沃森马洛流体技术集团概不负责,并保留更改而不另行通知的权利。
Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil 和 Marprene 均为沃森马洛有限公司商标。
STA-PUREPFL® 和 STA-PUREPCS® 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