

Технологические насосы MasoSine Certa



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Технологические насосы MasoSine

- Бережное перекачивание продукта позволяет сохранить его высокое качество
- Впечатляющая сила всасывания: -0,85 бар (вакуум) / -12,3 psi (атм)
- Почти полное отсутствие пульсаций
- Принцип перекачивания, обеспечивающий высочайшую энергоэффективность
- Возможность работы в обоих направлениях
- Всего один вал и одна уплотнительная система
- Возможность различных ориентаций порта
- Гарантия два года



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

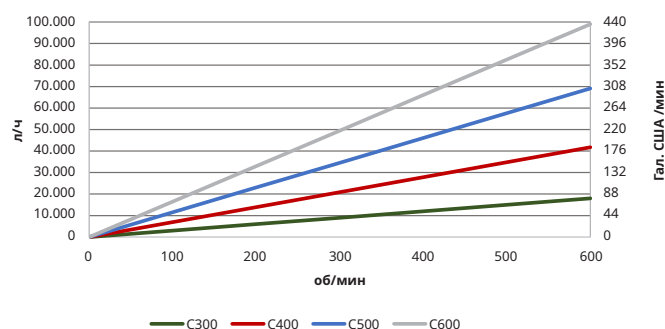
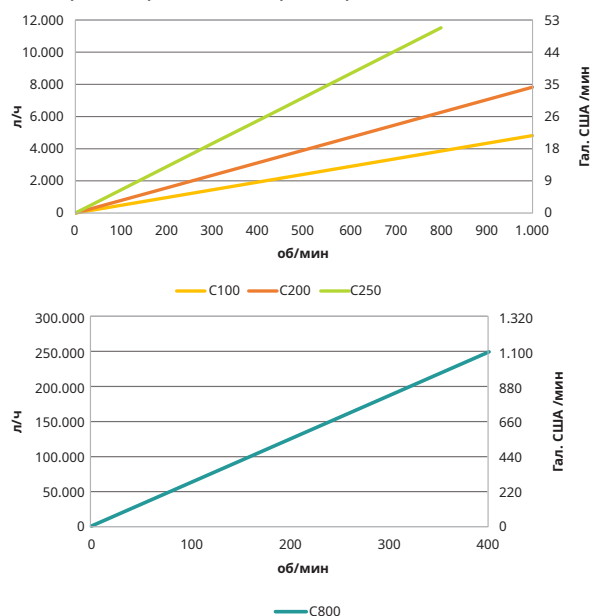
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические данные															
Модель	Максимальный размер включений		Объем за оборот		Скорость	Максимальная производительность		Максимальное давление		Максимальная температура		Диаметр вала		Высота вала	
	мм	дюймы	литры	галлоны США		л/ч	Галлоны США / мин	бар	psi	С	F	мм	дюймы	мм	дюймы
Certa 100	13	0,51	0,08	0,021	1.000	4.800	21,1	10	145	100	212	28	0,98	95	3,74
Certa 200	18	0,71	0,13	0,034	1.000	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
Certa 800	100	3,94	10,64	2,811	400	255.360	1.124,3	15	217	100	212	110	4,33	405	15,94

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Графики рабочих характеристик

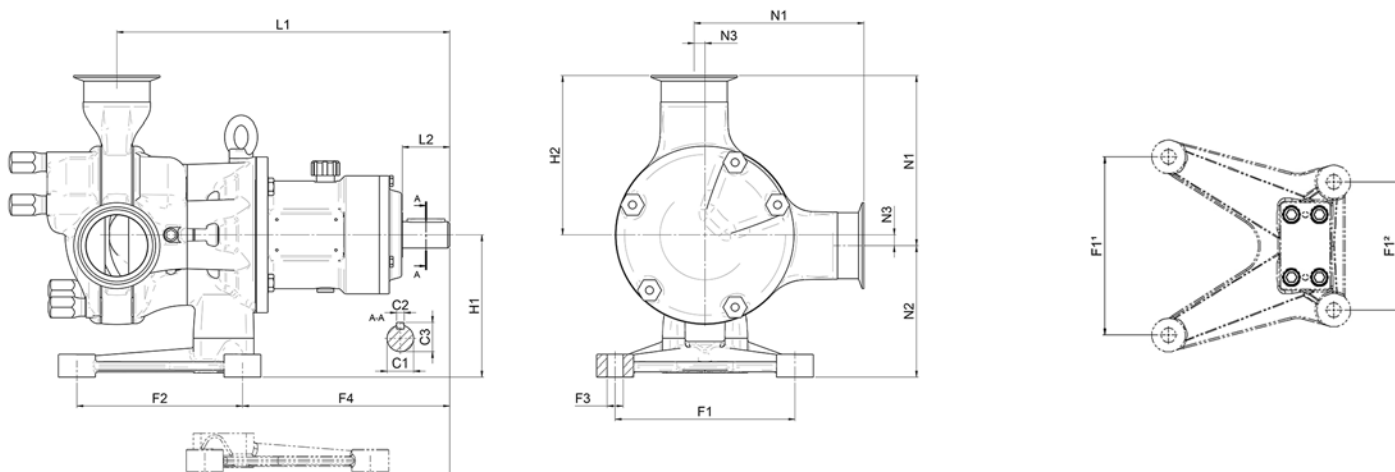
Эта кривая рабочих характеристик показывает теоретическую производительность без учета погрешностей.



МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Компонент	Материал
Корпус	Нержавеющая сталь 316L
Корпус подшипника	Нержавеющая сталь 304
Ротор	A494/CY5SnBiM
Затвор	Полиамид
Уплотнения / сальники на стороне, контактирующей с продуктом	FKM или EPDM
Рабочие поверхности механического уплотнения	SSIC
Манжета механического уплотнения	PTFE
Прочая информация о материалах доступна по запросу	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размер насоса

Модель	Порты						Основание								Длина				Высота				Соединение							
	N1		N2		N3		F1		F2		F3		F4		F5		L1		L2		H1		H2		C1		C2		C3	
	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы
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
C800	535	21,06	367	14,45	38	1,50	480	18,9	500	19,69	Ø32	Ø1,26	372	14,65	72	2,83	807	31,77	145	5,71	405	15,94	497	19,57	Ø110	Ø4,33	28	1,10	116	4,57

ВОЗМОЖНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ПОРТОВ

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

*Примечание: согласно требованиям EHEDG, головка насоса всегда должна быть полностью самодренажной. При стандартной установке это достигается только при положении портов 02-04 или 08-10.

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- Для насоса доступна рубашка охлаждения/подогрева, которая позволит поддерживать требуемую температуру рабочей среды
- Доступны системы статической и динамической промывки
- Одинарное механическое уплотнение или одинарное механическое уплотнение с возможностью промывки
- Двойное механическое уплотнение, только с подачей жидкости или промываемое под давлением
- Уплотнение с подачей жидкости и двойное механическое уплотнение могут быть установлены без внесения изменений в оборудование

Все приведенные здесь значения производительности были получены при перекачивании воды температурой 20°C (68°F) при нулевом давлении всасывания и нагнетания. Ограничение ответственности: информация, приведенная в данном документе, насколько нам известно, на момент публикации верна. Однако компания Watson-Marlow Limited не может нести ответственности за любые ошибки или упущения и оставляет за собой право изменять спецификации без предупреждения. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil и Margrene являются торговыми знаками компании Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® и STA-PURE PCS® являются зарегистрированными торговыми знаками W.L. Gore & Associates Inc. При заказе насосов и трубок указывайте код продукта.

masosine
Process Pumps

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