

Bombas de processo MasoSine Certa



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

MasoSine Process Pumps

- O manuseio delicado do produto preserva seu alto padrão de qualidade
- Capacidade de sucção excepcional: -0,85 bar (vácuo) / -12,3 psi (atm)
- Pulsação quase zero
- Princípio de bombeamento com excelente eficiência energética
- Funcionamento bidirecional
- Apenas um eixo e um sistema de vedação
- Diferentes direções de portas disponíveis
- Garantia de dois anos



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

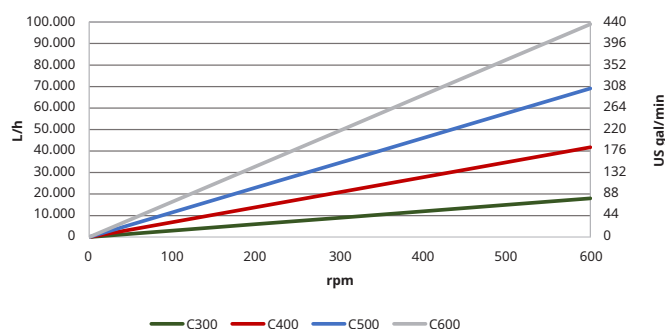
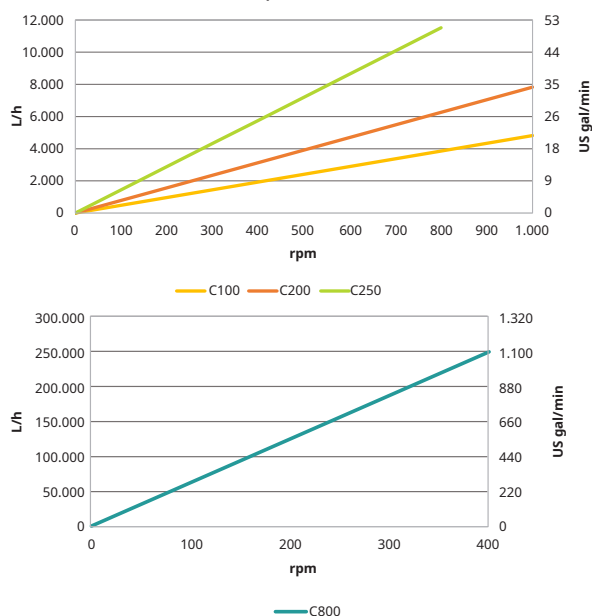
DADOS TÉCNICOS

Dados técnicos															
Modelo	Tamanho máximo de partícula		Volume por revolução		Rotação	Vazão máxima		Pressão máxima		Temperatura máxima		Diâmetro do eixo		Altura do eixo	
	mm	pol	litros	galões americanos	rpm	L/h	US gal/min	bar	psi	°C	°F	mm	pol	mm	pol
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

DESEMPENHO

Curvas de desempenho

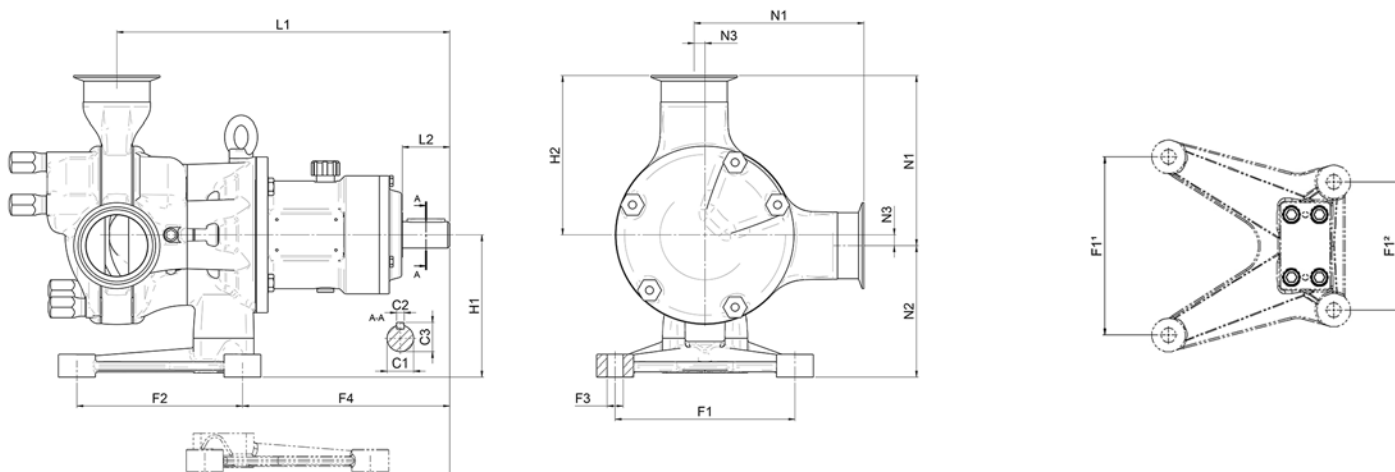
Estas curvas de desempenho mostram a vazão teórica sem considerar patinagens.



MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO

Componente	Material
Carcaça	Aço inoxidável 316L
Estrutura do rolamento	Aço inoxidável 304
Rotor	A494/CY5SnBiM
Separador	Poliamida
Selos de vedação/ anéis de vedação na extremidade úmida	FKM ou EPDM
Faces do selo de vedação mecânico	SSIC
COPO no selo de vedação mecânico	PTFE
Outros dados de materiais disponíveis mediante solicitação	

DIMENSÕES



Dimensões da bomba

Modelo	Bocais						Base										Comprimento				Altura				Acoplamento					
	N1		N2		N3		F1		F2		F3		F4		F5		L1		L2		H1		H2		C1		C2		C3	
	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
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

DIREÇÕES POSSÍVEIS DO BOCAL

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

*Nota: Conforme os regulamentos do EHEDG, o cabeçote da bomba deve ser sempre totalmente autodrenante. Em uma instalação padrão, isso só pode ser assegurado com o bocal na posição 02-04 ou 08-10.

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

- Sistema de encamisamento para manter a temperatura do fluido de trabalho (disponível)
- Sistemas de vedação estático e dinâmico refrigerados a água disponíveis
- Selo de vedação mecânico simples ou refrigerado a água
- Selo de vedação mecânico duplo refrigerado a água somente ou pressurizado
- Selos de vedação mecânicos refrigerados a água e duplos podem ser reconfigurados sem requerer modificações

Todas as vazões indicadas foram obtidas com bombeamento de água a 20°C (68°F) com zero de sucção e alturas manométricas. Isenção de responsabilidade: As informações deste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil e Marprene são marcas registradas da Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® e STA-PURE PCS® são marcas comerciais registradas da W.L. Gore & Associates Inc. Pedimos que informe o código do produto ao fazer pedidos de bombas e mangueiras.

masosine
Process Pumps

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