

Bombas de processo MasoSine Certa



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Manuseio suave para preservar o padrão de qualidade do produto
- Alta capacidade de sucção: -0,85 bar (vácuo)/-12,3 psi (atm)
- Praticamente zero de pulsação
- Princípio de bombeamento com economia de energia
- Funcionamento bidirecional
- Um único eixo e apenas um selo
- Disponibilidade de bocais de entrada em diversos sentidos
- Garantia de dois anos



Bombas de processo MasoSine

Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

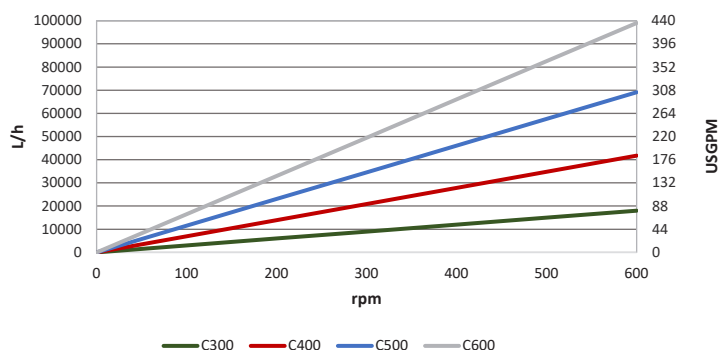
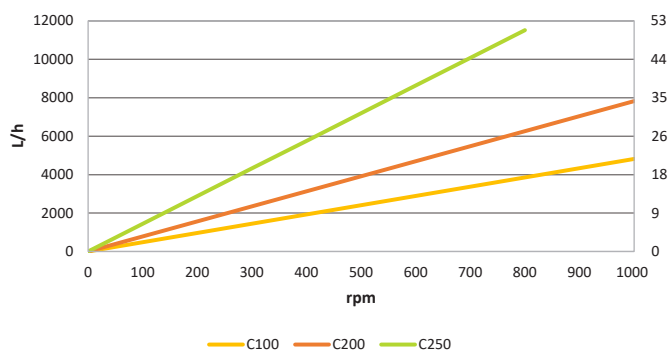
DADOS TÉCNICOS

Dados Técnicos															
Modelo	Máxima granulometria		Volume por revolução		Velocidade	Vazão máxima		Máxima pressão		Máxima temperatura		Diâmetro do eixo		Altura de eixo	
	mm	pol	litro	EUA galões	Rpm	l/h	gal EUA/min	bar	psi	C	F	mm	pol	mm	pol
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

DESEMPENHO

Curvas de desempenho

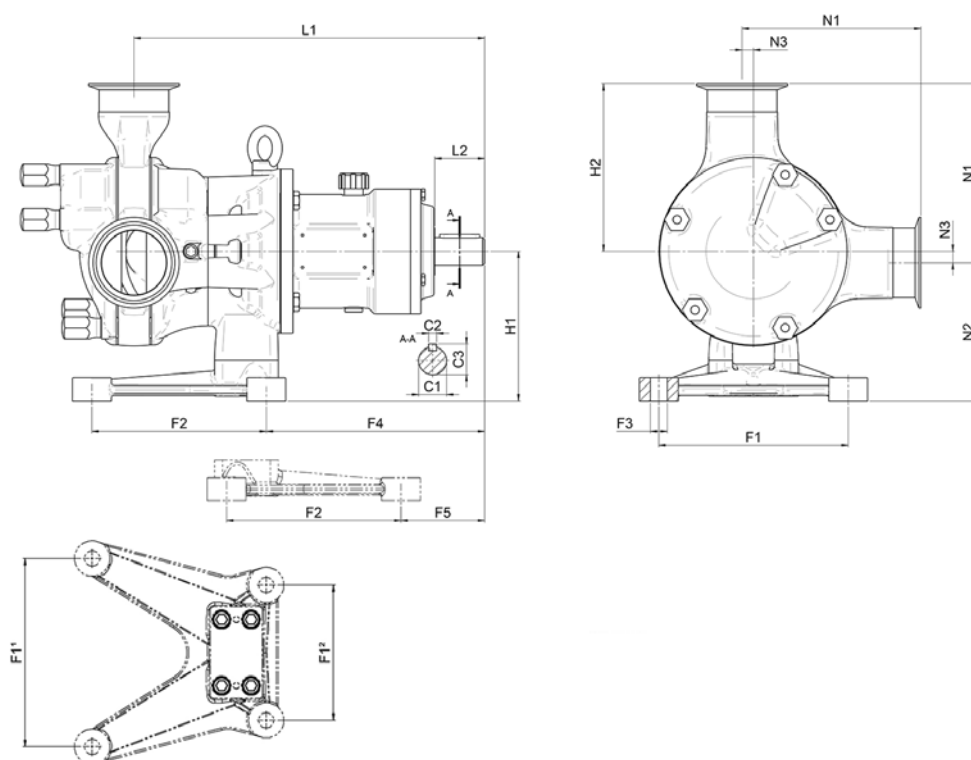
Essas curvas de desempenho demonstram dados de vazão (na teoria) sem falhas.



MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO

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

DIMENSÕES



Dimensões da bomba

Modelo	Bocais						Pé										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	Ø0,7	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	Ø1,7	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

SENTIDOS DE BOCAL POSSÍVEIS

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

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

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

- Sistema de encamisamento disponível para manter a temperatura do fluido
- Sistemas de flush estático e dinâmico disponíveis
- Selo mecânico simples ou com flush
- O flush e o selo mecânico duplo podem ser adaptados na bomba sem necessidade de qualquer modificação
- Vedação mecânica dupla, apenas com flush ou pressurizada

Todas as vazões indicadas foram obtidas com bombeamento de água a 20 °C (68 °F), com zero de sucção e produção nominal. 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. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras informe o código do produto.

masosine
Process Pumps

wmftg.com
info@wmftg.com.br
+55 (11) 2155-4000