

Bombas de processo MasoSine Certa Plus



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, inclusive posição de autodrenagem
- Rastreabilidade até os materiais de composição



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

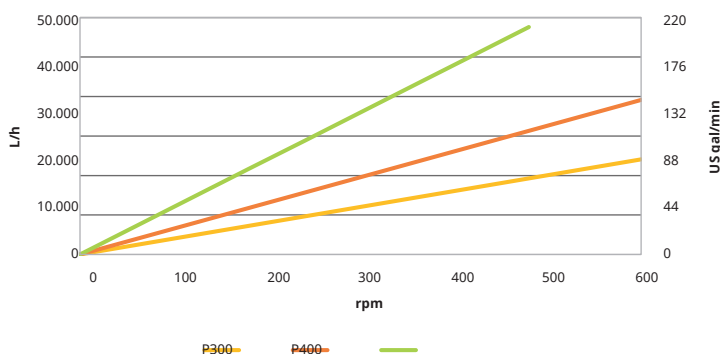
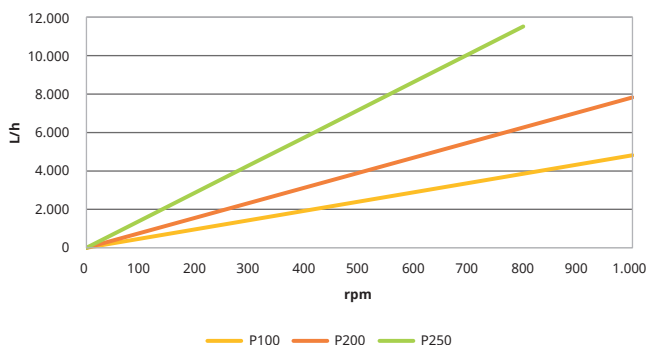
DADOS TÉCNICOS

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	litro	galões americanos	rpm	L/h	US gal/min	bar	psi	°C	°F	mm	pol	mm	pol
Certa Plus 100	13	0,51	0,08	0,021	1.000	4.800	21,1	6	87	100	212	28	0,98	95	3,74
Certa Plus 200	18	0,71	0,13	0,034	1.000	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

DESEMPENHO

Curvas de desempenho

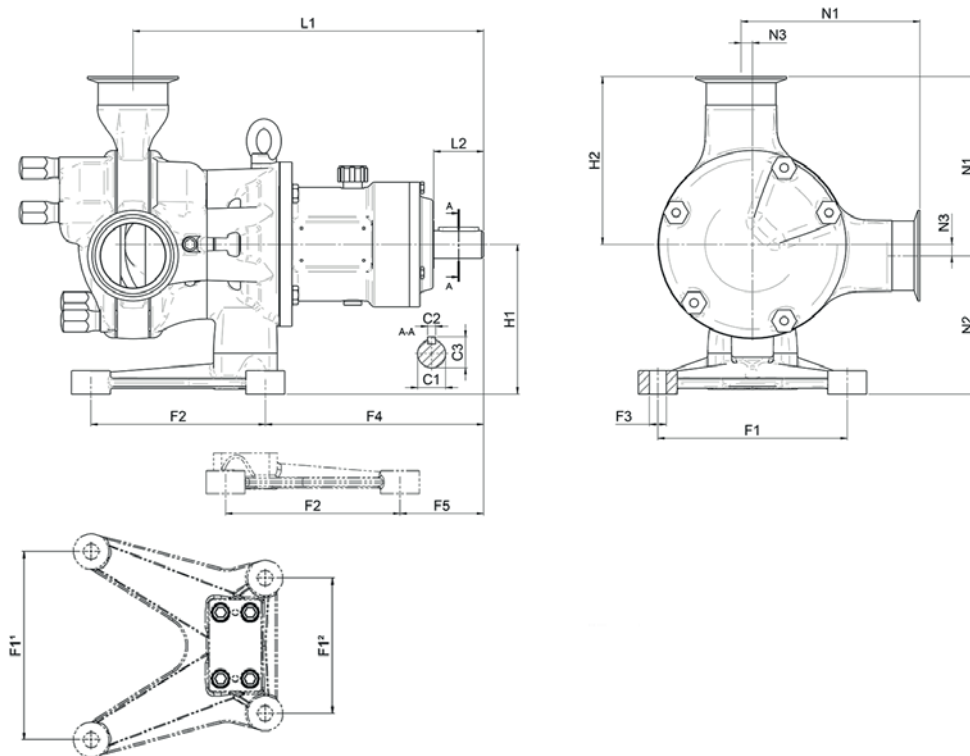
Estas curvas de desempenho mostram a vazão teórica sem considerar patinagens.



MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO

Componente	Material
Carcaça	Aço inoxidável 1.4435/316L
Estrutura do rolamento	Aço inoxidável 1.4301/304
Rotor	Aço inoxidável 1.4435/316L Nitronic 60 (opção)
Separador	Peek ou PTFE
Selos de vedação/ gaxetas 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

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-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