

Certa 500 / Certa Compact

Bomba Certa e Certa Compact

Recursos e benefícios

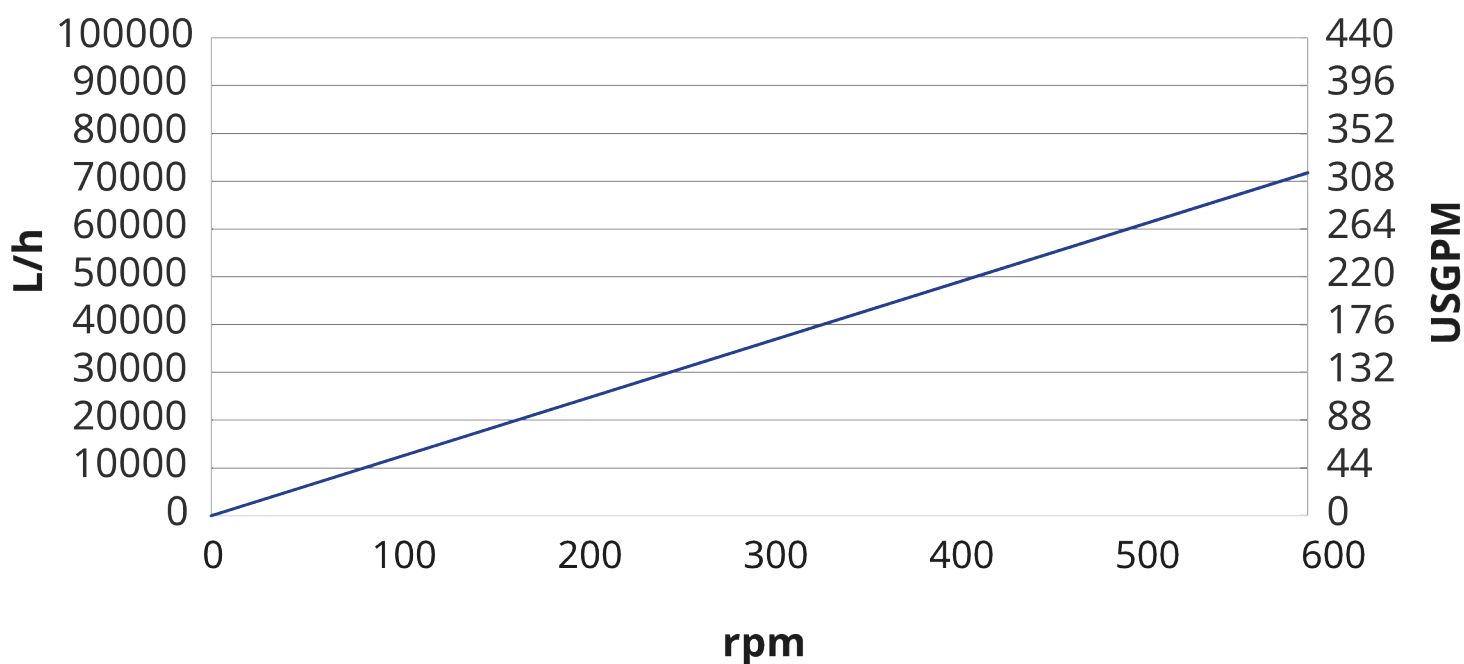
- O manuseamento cuidadoso do produto preserva a alta qualidade do produto - melhor processamento de produtos viscosos
- EHEDG Tipo EL Classe I - agora também com EHEDG Tipo EL asséptico Classe I
- Capacidade de sucção excepcional: -0,85 bar (vácuo) / -12,3 psi (atm)
- Baixo cisalhamento e praticamente nenhuma pulsação
- Excelente princípio de bombeamento com eficiência energética - até 50% menos energia do que outras bombas
- Apenas um eixo e um sistema de vedação - diferentes orientações de porta disponíveis
- Funcionamento bidirecional
- Dois anos de garantia



Desempenho Certa 500 / Certa Compact

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



Especificações técnicas

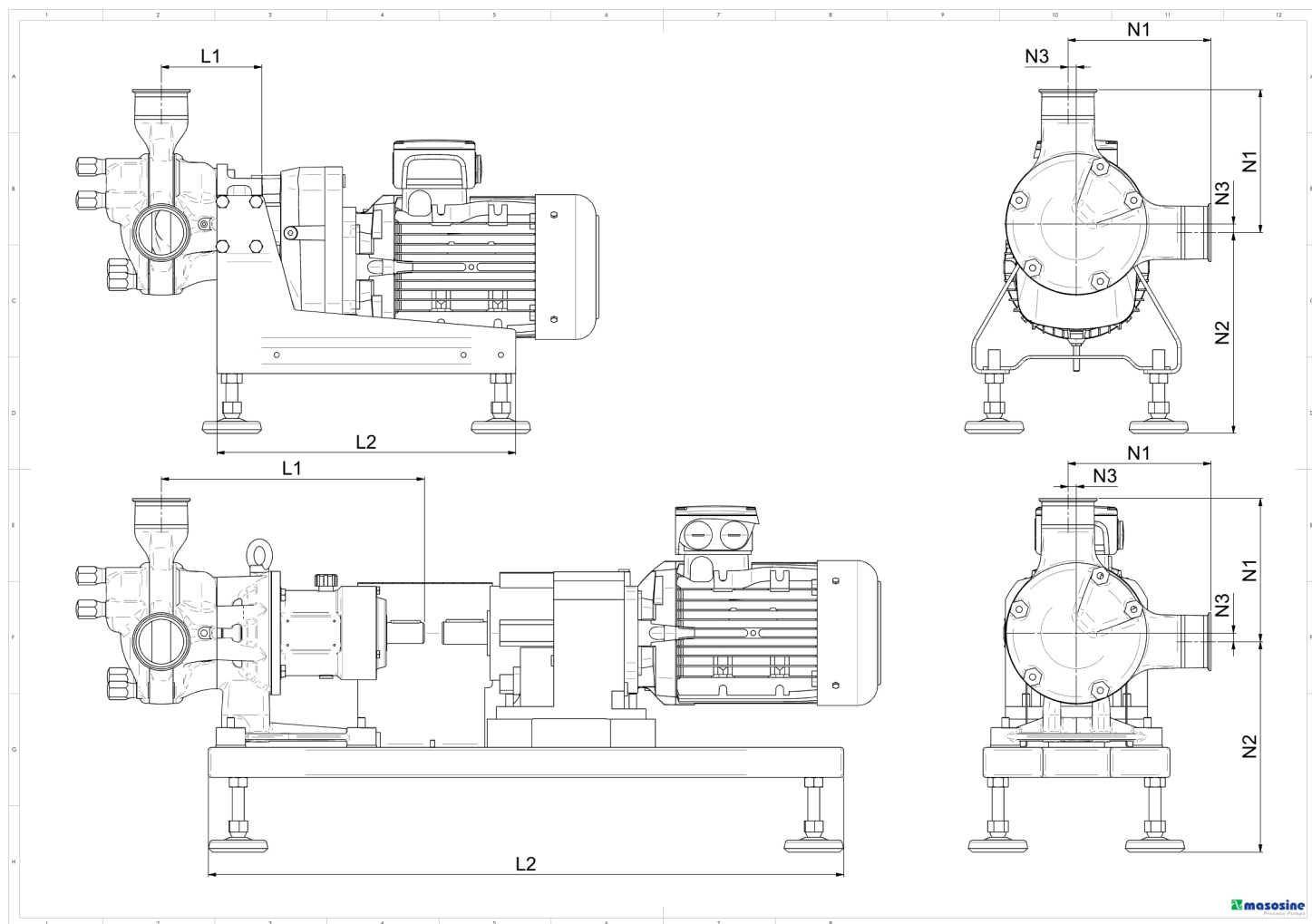
	Certa 500 / Certa Compact
Volume por rotação	1.92 L (0.505 USG)
Tamanho máx. das partículas	50 mm (1.97 pol)
Pressão de aspiração	85% de vácuo
Pressão máxima de operação	6, 15 bar (87, 217 psi)
Temperatura de operação	-20 °C a 100 °C (-4 °F a 212 °F)
Temperatura SIP máxima	121 °C (250 °F)
Normas	3-A, ATEX, EHEDG Tipo EI Classe I, EHEDG Tipo EL Classe I Asséptico
Certificação e conformidade	A FDA, EC 1935/2004
Posição dos Bocais	Diversas opções para satisfazerem os seus requisitos
Tipo de porta	Conexões para laticínios, Flange, Outros disponíveis mediante solicitação, RJT, SMS, TC
Diâmetro do veio	50 mm (1.97 pol)
Altura do veio	250 mm (9.84 pol)

*Pressão máxima de operação, o valor mais baixo é para a Certa Compact

Materiais de construção

	Certa 500 / Certa Compact
Carcaça	Aço inoxidável 1.4404, Aço inoxidável 316L
Estrutura do rolamento	Aço inoxidável 1.4301, Aço inoxidável inox 304
Rotor	A276 (CF10SMnN), A494 (CY5SnBiM), Endurecida e cromada
Porta	metal POM detetável, MWR, PA6GF30, PEEK, Poliamida, PTFE, WRP, WRP PUR-embutido
Vedantes/juntas	EPDM, FKM, Outros disponíveis mediante solicitação
Vedante mecânico	SiC/Ca-PTFE, SiC/SiC-PTFE
Vedante mecânico duplo	SiC/SiC
Vedante do veio	PTFE, SSIC
Sistema de vedação por O-ring	FKM
Sistema de vedação de retentor único	PUR

Dimensões Certa 500 / Certa Compact



Dimensões da bomba																
Modelo	Bocais								Comprimento							
	N1		N2 Certa		N2 Certa Compact		N3		L1 Certa		L1 Certa Compact		L2 Certa		L2 Certa Compact	
	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
Certa 100	139	5,472	228 - 25	8,976 - 0,984	220 ± 25	8,661 ± 0,984	10	0,394	265	10,079	122,5	4,823	730	28,740	320	12,598
Certa 200	155	6,102	242,5 - 25	5,610 - 0,984	230 ± 25	9,055 ± 0,984	10	0,394	299	11,772	124	4,882	730	28,740	370	14,567
Certa 250	192	7,559	281 - 25	11,063 - 0,984	270 ± 25	10,630 ± 0,984	12	0,472	352	13,858	134,5	5,295	850	33,465	400	15,748
Certa 300	238	9,370	305 - 35	12,008 - 1,378	263 ± 25	10,354 ± 0,984	18	0,709	456	17,953	149	5,866	1100	43,307	480	18,898
Certa 400	324	12,756	322 - 35	12,677 - 1,378	329 ± 25	12,953 ± 0,984	31	1,221	514	20,236	174	6,850	1300	51,181	600	23,622
Certa 500	327	12,874	378 - 35	14,882 - 1,378	335 ± 25	13,189 ± 0,984	25	0,984	564	22,205	210	8,268	1300	51,181	600	23,622
Certa 600	343	13,504	380 - 35	14,961 - 1,378	352 ± 25	13,858 ± 0,984	28	1,102	639	25,158	252,5	9,941	1400	55,118	650	25,591
Certa 800	535	21,063	740	29,134	N/A	N/A	38	1,496	807	31,771	N/A	N/A	2200	86,614	N/A	N/A
Peso da bomba																
Modelo											kg			lb		
Certa 100											44			97		
Certa 100 Compact											25,5			56		
Certa 200											49			108		
Certa 200 Compact											34			75		
Certa 250											89			196		
Certa 250 Compact											52			115		
Certa 300											124			273		
Certa 300 Compact											79,5			175		
Certa 400											215			474		
Certa 400 Compact											164,5			363		
Certa 500											344			758		
Certa 500 Compact											231,5			510		
Certa 600											508			1120		
Certa 600 Compact											411			906		

Os pesos são estimados com base em uma aplicação com 4 bar a 250 rpm.

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste 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 as 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.



wmfts.com/global
10 December 2025