

Certa Plus 100

Bomba de processo Certa Plus

Recursos e benefícios

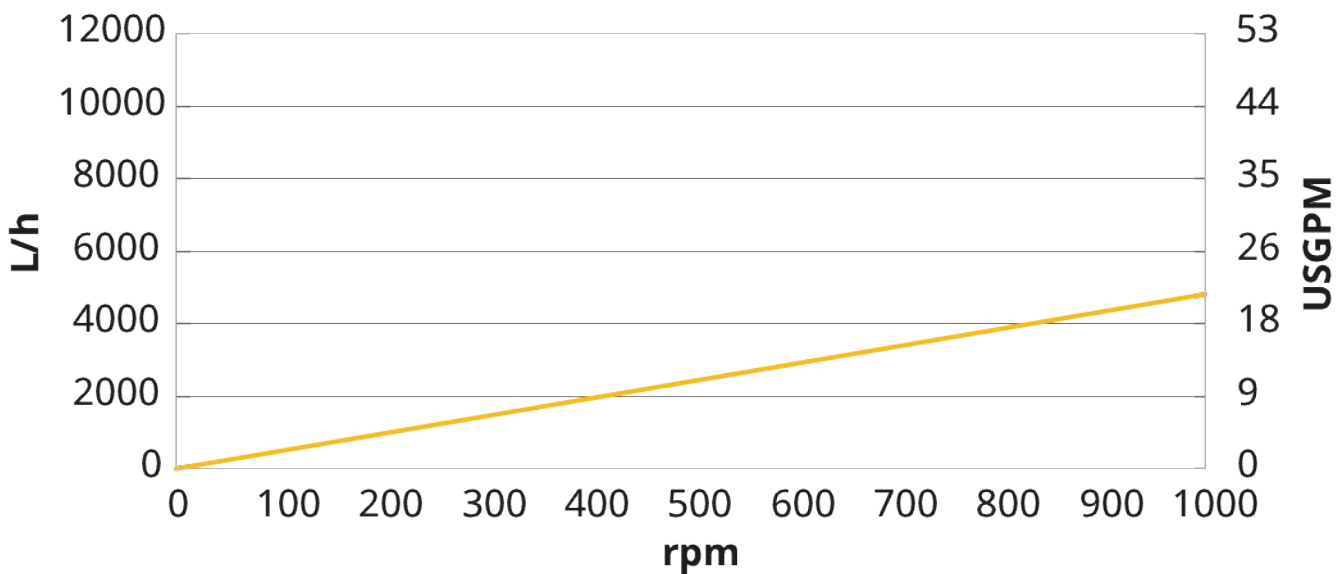
- O manuseio delicado do produto preserva seu alto padrão de qualidade
- Capacidade de sucção excepcional
- Praticamente zero de pulsação
- Princípio de bombeamento com excelente eficiência energética
- Funcionamento bidirecional
- Apenas um eixo e um sistema de vedação
- Diferentes orientações de porta disponíveis, incluindo a posição de autodrenagem
- Rastreabilidade até os materiais de composição



Desempenho de Certa Plus 100

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



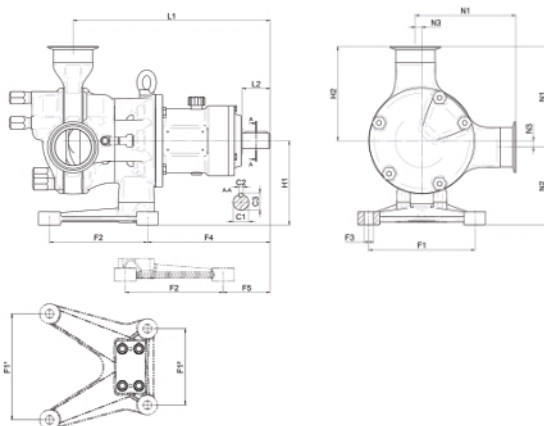
Especificações técnicas

	Certa Plus 100
Vazão máx	4800 L/h
Vazão máx	21.1 US gal/min
Volume por revolução	0.08 L
Volume por revolução	0.021 USG
Tamanho máx. de partículas	13 mm
Tamanho máx. de partículas	0.51 pol
Pressão de sucção	85% de vácuo
Velocidade máxima de funcionamento	1000 Rpm
Pressão de operação máxima	6 bar
Pressão de operação máxima	87 psi
Faixa de temperatura de funcionamento	-20 ao 100°C °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-4 ao 212 °F °F
Máx. Temperatura SIP	121 °C
Máx. Temperatura SIP	250 °F
Normas	3-A, ATEX, EHEDG Tipo EI Classe I, EHEDG Tipo EL Classe I asséptico
Certificação	EC 1935/2004, FDA, USP Classe VI
Orientação da porta	Várias opções para atender às suas necessidades
Tipo de porta	Conexões para laticínios, Flange, RJT, SMS, TC

Materiais de construção

	Certa Plus 100
Carcaça	Aço inox 1.4435, Aço inoxidável 316L
Estrutura do rolamento	Aço inox 1.4301, Aço inox 304
Rotor	Aço inox 1.4435, Aço inoxidável 316L
Separador	PEEK, PTFE
Selos/anéis de vedação	EPDM, FKM
Selo de vedação do eixo	PTFE, SSIC

Dimensões do Certa Plus 100



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

Isenção de responsabilidade: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero 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.

wmfts.com/global



Thursday, May 11, 2023