

Certa Plus 100

Bomba de proceso CERTA Plus

Características y ventajas

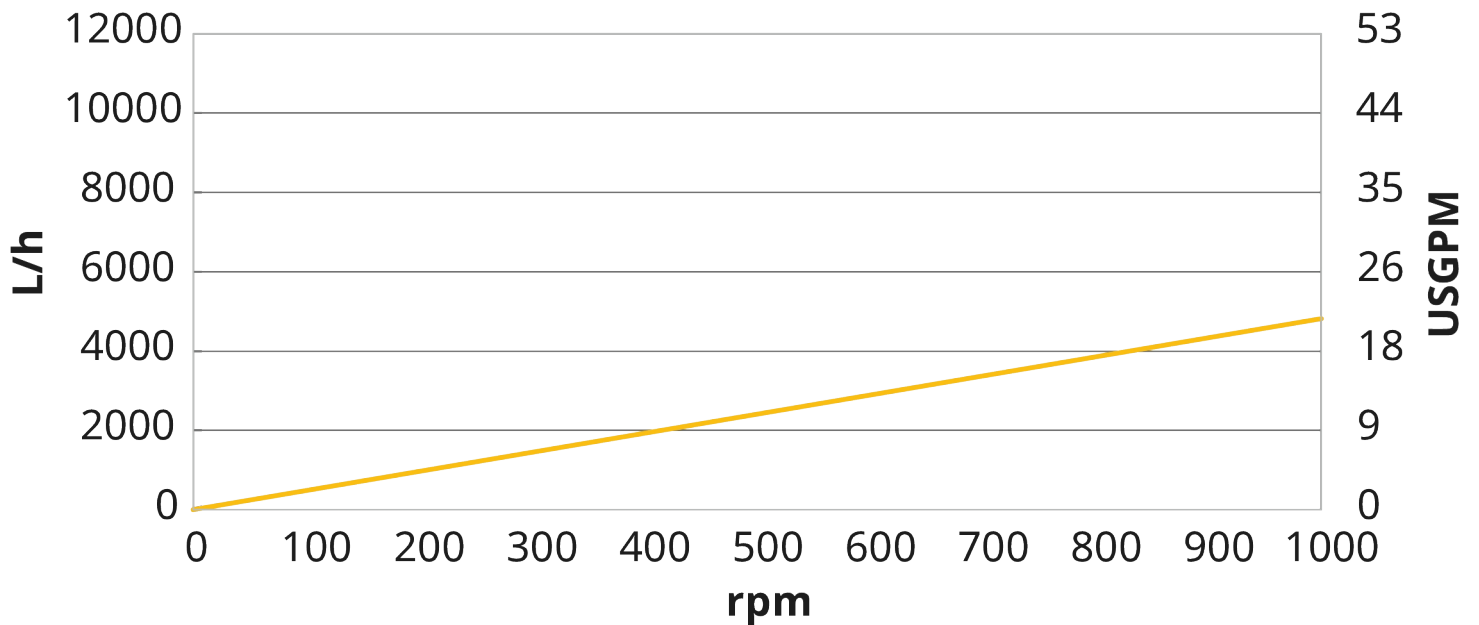
- El bombeo suave protege la calidad del producto
- Excepcional capacidad de succión
- Pulsaciones casi iguales a cero
- Principio de bombeo muy eficiente energéticamente
- Funcionamiento bidireccional
- Sistema de un solo eje y un solo sello
- Diferentes orientaciones de puerto disponibles, incluso la posición de autodrenaje
- Trazabilidad hasta los materiales base



Rendimiento de Certa Plus 100

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



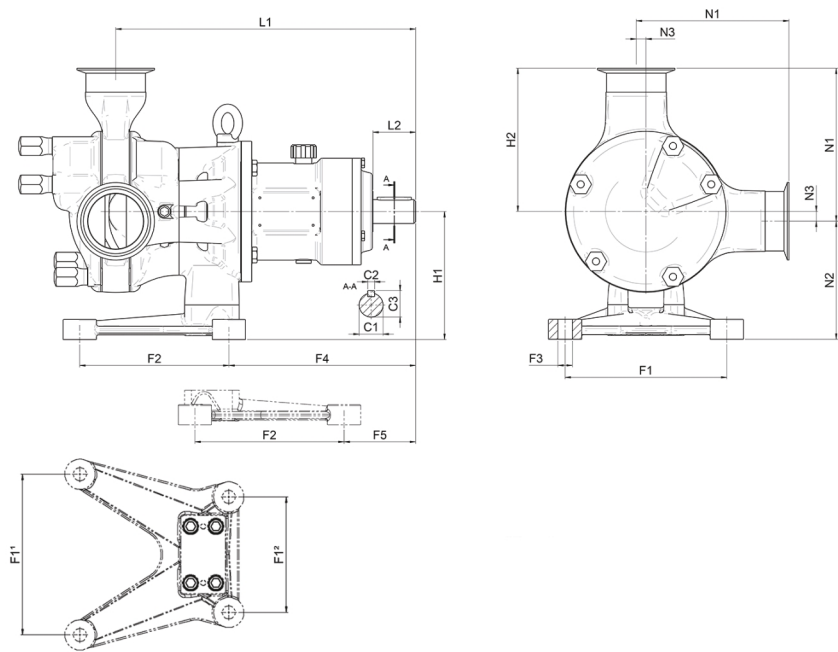
Especificaciones técnicas

	Certa Plus 100
Volumen por revolución	0.08 l (0.021 USG)
Rangos de tamaño máximo de partículas	13 mm (0.51 pulg.)
Presión de succión	85% de vacío
Rangos de presión máxima de funcionamiento	6 bar (87 psi)
Rangos de temperatura de funcionamiento	-20 °C a 100 °C (-4 °F a 212 °F)
Temperatura máxima de SIP	121 °C (250 °F)
Normas	3-A, ATEX, EHEDG Tipo EL Clase I, EHEDG Tipo EL Clase I aséptica
Certificación y cumplimiento	EC 1935/2004, FDA, USP Clase VI
Orientación del puerto	Varias opciones para satisfacer sus necesidades
Tipo de puerto	Accesorio para leche, Brida, RJT, SMS, TC
Diámetro del eje	28 mm (0.98 pulg.)
Altura del eje	95 mm (3.74 pulg.)

Materiales de construcción

	Certa Plus 100
Carcasa	Acero inoxidable 1.4435, Acero inoxidable 316L
Caja de rodamientos	Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 304
Rotor	Acero inoxidable 1.4435, Acero inoxidable 316L
Compuerta	EI PTFE, PEEK
Sellos/juntas	EPDM, FKM
Sello del eje	EI PTFE, SSIC

Dimensiones de Certa Plus 100



Modelo	Boquillas						Pata								Longitud				Altura				Acoplamiento							
	N1		N2		N3		F1		F2		F3		F4		F5		L1		L2		H1		H2		C1		C2		C3	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
C100	139	5,47	85	3,35	10	0,39	120	4,72	135	5,31	Ø 12	Ø 0,47	143	5,63	57	2,24	265	10,43	50	1,97	95	3,74	129	5,08	Ø 28	Ø 1,10	8	0,31	31	1,22

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® y STA-PURE PCS® son marcas registradas de W.L Gore & Associates Inc. Indique el código del producto cuando realice pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global
28 October 2025