

Certa 500 / Certa Compact

Bombas Certa y Certa Compact

Características y ventajas

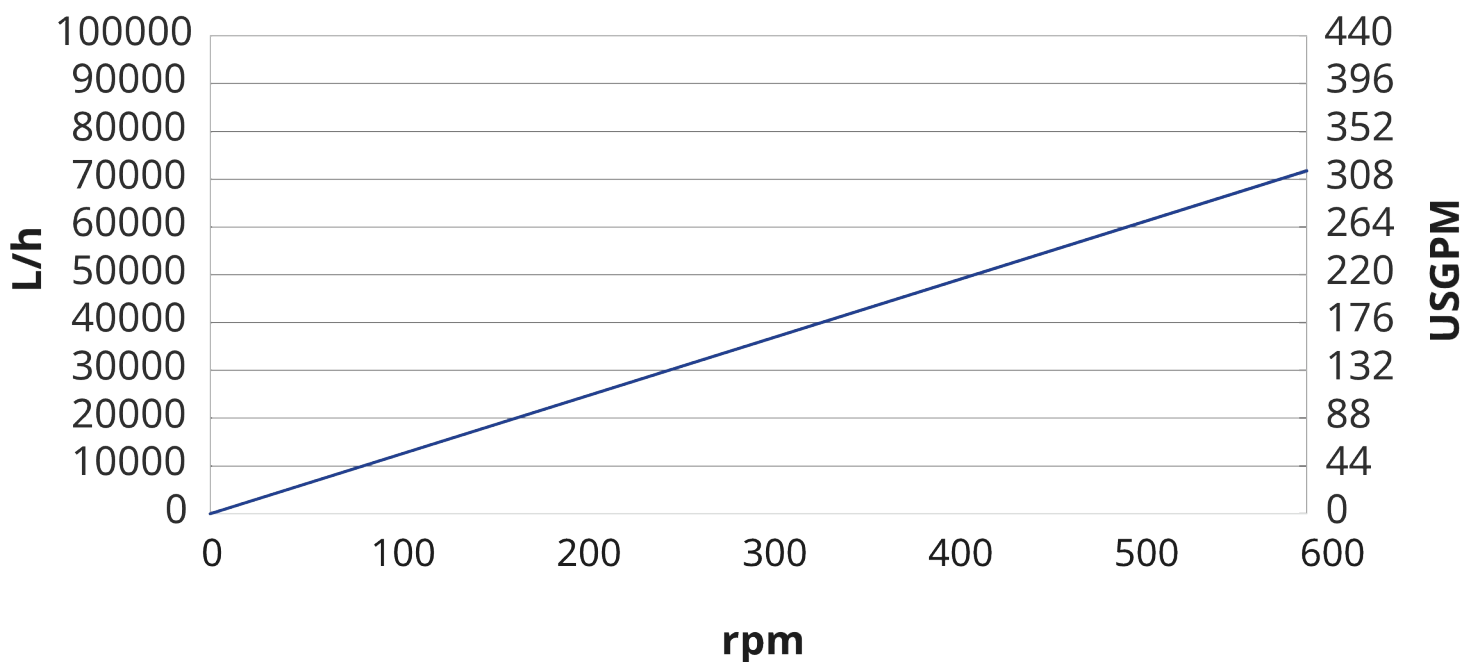
- La suave acción de bombeo protege la calidad del producto: una manipulación superior de los productos viscosos
- EHEDG tipo EL Clase I: ahora también con EHEDG tipo EL aséptico Clase I
- Excepcional capacidad de succión: -0,85 bar (vacío) / -12,3 psi (atm)
- Bajo cizallamiento y casi sin pulsaciones
- Excelente principio de bombeo energéticamente eficiente: hasta un 50% menos de consumo que otras bombas
- Un solo eje y sistema de sellado de un solo sello: distintas orientaciones de puerto disponibles
- Funcionamiento bidireccional
- Dos años de garantía



Rendimiento de Certa 500 / Certa Compact

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



Especificaciones técnicas

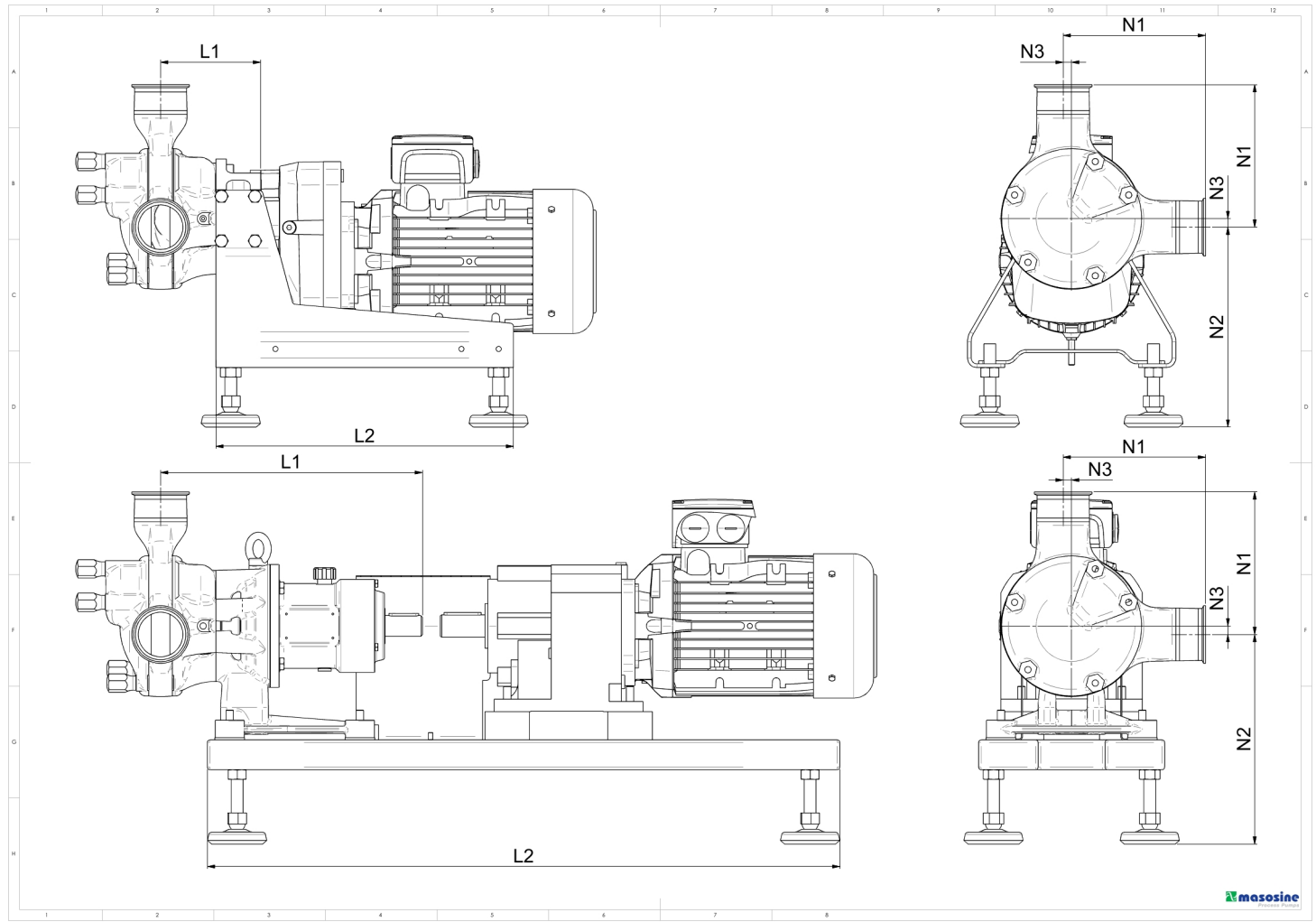
	Certa 500 / Certa Compact
Volumen por revolución	1.92 l (0.505 USG)
Tamaño máximo de partículas	50 mm (1.97 pulg)
Presión de succión	85% de vacío
Presión máxima de funcionamiento	6, 15 bar (87, 217 a < bar)
Temperatura de operación	-20 °C a 100 °C (-4 °F a 212 °F)
Temperatura máxima de SIP	121 °C (250 °F)
Normas	3-A, ATEX, EHEDG Tipo EL Clase I, EHEDG Tipo EL Clase I aséptica
Certificación y cumplimiento	EC 1935/2004, FDA
Orientación del puerto	Varias opciones para satisfacer sus necesidades
Tipo de puerto	Accesorio para leche, Brida, Otros materiales disponibles a pedido, RJT, SMS, TC
Diámetro del eje	50 mm (1.97 pulg.)
Altura del eje	250 mm (9.84 pulg.)

*Presión máxima de operación: el valor más bajo corresponde a Certa Compact

Materiales de construcción

	Certa 500 / Certa Compact
Carcasa	Acero inoxidable 1.4404, Acero inoxidable 316L
Caja de rodamientos	Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 304
Rotor	A276 (CF10SMnN), A494 (CY5SnBiM), Templado y cromado
Compuerta	EI PTFE, MWR, PA6GF30, PEEK, Poliamida, POM-Metal detectable, WRP, WRP PUR-Inlay
Sellos/juntas	EPDM, FKM, Otros materiales disponibles a pedido
Sello mecánico	SiC/Ca-PTFE, SiC/SiC-PTFE
Sello mecánico doble	SiC/SiC
Sello del eje	EI PTFE, SSIC
Sistema de sellado de juntas tóricas	FKM
Sistema de sello de labio único	PUR

Dimensiones de Certa 500 / Certa Compact



Tamaño de la bomba																
Modelo	Boquillas								Longitud							
	N1		N2 Certa		N2 Certa Compact		N3		L1 Certa		L1 Certa Compact		L2 Certa		L2 Certa Compact	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
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	No procede	No procede	38	1,496	807	31,771	No procede	No procede	2200	86,614	No procede	No procede
Peso de la 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		

Los pesos se calculan en función de una aplicación de 4 bar a 250 rpm.

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
10 December 2025