

Certa 500 / Certa Compact

Certa en Certa Compact pomp

Kenmerken en voordelen

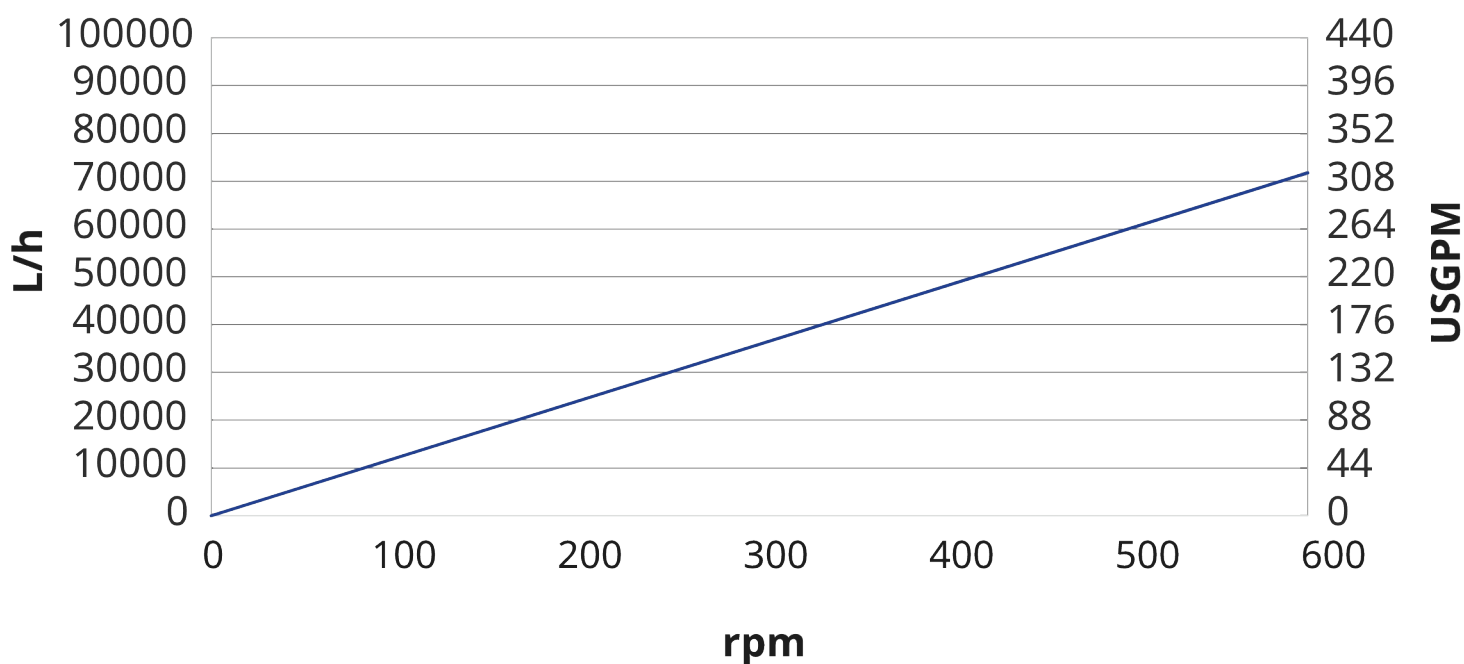
- Door de zachte behandeling van producten blijft de hoge kwaliteit van het product behouden - superieure viskeuze behandeling
- EHEDG Type EL Klasse I - nu ook met EHEDG Type EL Aseptische Klasse I
- Indrukwekkende zuigkracht: -0.85 bar (vacuüm) / -12.3 psi (atm)
- Lage shear en vrijwel geen pulsatie
- Bijzonder energiezuinig pompprincipe - tot 50% minder vermogen dan andere pompen
- Slechts één as en één afdichtingssysteem - verschillende poortoriëntaties beschikbaar
- Bi-directionele pomprichting
- Twee jaar garantie



Certa 500 / Certa Compact prestaties

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



Technische specificaties

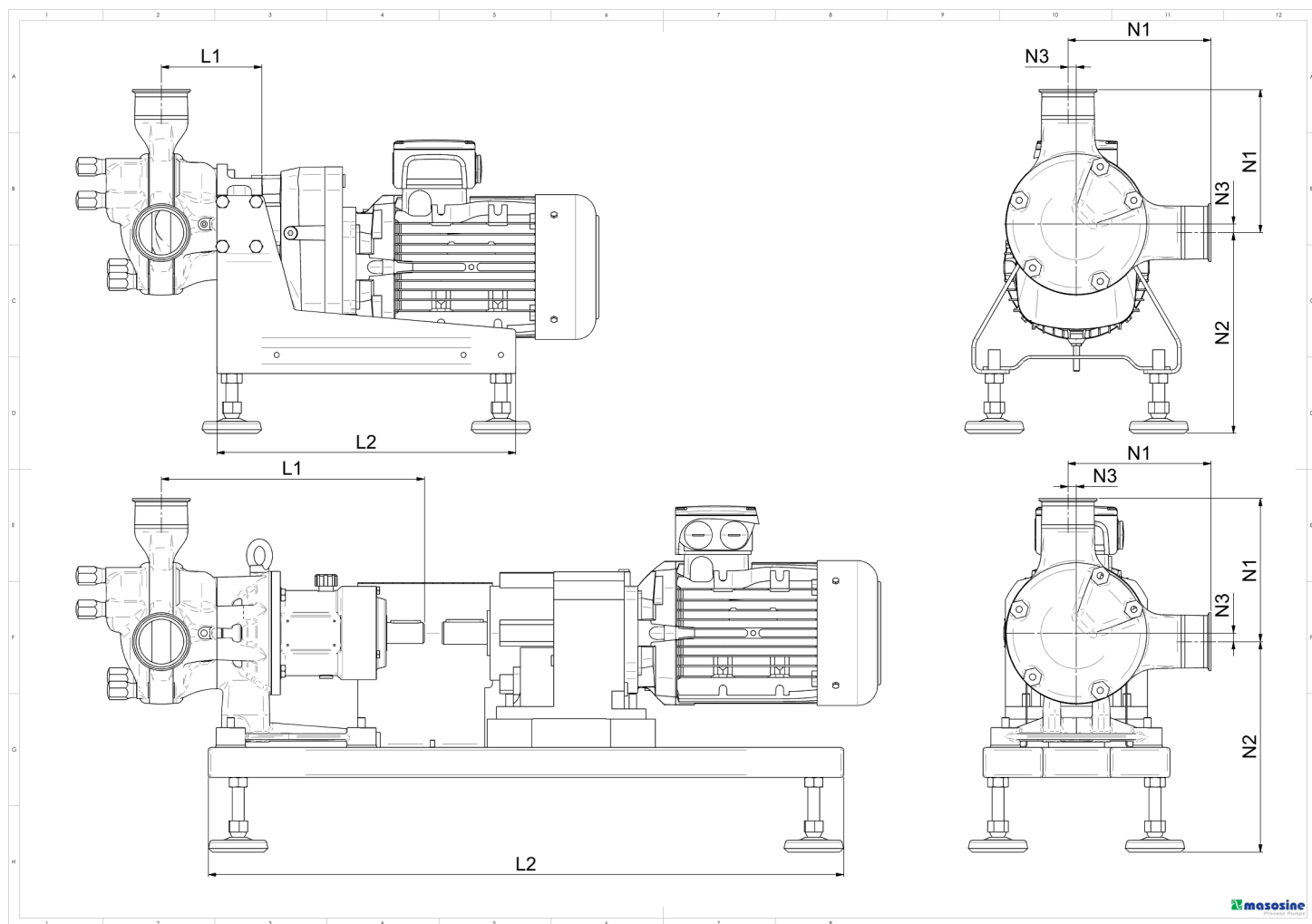
	Certa 500 / Certa Compact
Volume per omwenteling	1.92 l (0.505 USG)
Max. deeltjesgrootte	50 mm (1.97 in)
Aanzuigdruk	85% van een vacuüm
Maximale werkdruk	6, 15 bar (87, 217 psi)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 100 °C (-4 °F tot 212 °F)
Max. SIP-temperatuur	121 °C (250 °F)
Standaarden	3-A, ATEX, EHEDG type EL klasse I aseptisch, EHEDG type EL-klasse I
Certificatie en compliance	EC1935/2004, FDA
Poortpositie	Verschillende opties om aan uw eisen te voldoen
Poorttype	Andere beschikbaar op aanvraag, Flens, Melkfitting, RJT, SMS, TC
Asdiameter	50 mm (1.97 in)
Ashoogte	250 mm (9.84 in)

*Max. werkdruk de laagste waarde is voor de Certa Compact

Constructie materialen

	Certa 500 / Certa Compact
Behuizing	Roestvrij staal 1.4404, Roestvrij staal 316L
Lagerstoel	Roestvrij staal 1.4301, Roestvrij staal 304
Rotor	A276 (CF10SMnN), A494 (CY5SnBiM), Gehard en verchroomd
Gate	MWR, PA6GF30, PEEK, Polyamide, POM/metaal detecteerbaar, PTFE, WRP, WRP PUR-inlay
Afdichtingen/pakkingen	Andere beschikbaar op aanvraag, EPDM, FKM
Mechanische afdichting	SiC/Ca-PTFE, SiC/SiC-PTFE
Dubbele mechanische afdichting	SiC/SiC
Asafdichting	PTFE, SSIC
O-ring afdichtstelsel	FKM
Afdichtstelsel met één lip	PUR

Certa 500 / Certa Compact Afmetingen



Pompgrootte																
Model	Poorten								Lengte							
	N1		N2 Certa		N2 Certa Compact		N3		L1 Certa		L1 Certa Compact		L2 Certa		L2 Certa Compact	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
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	1.100	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	1.300	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	1.300	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	1.400	55,118	650	25,591
Certa 800	535	21,063	740	29,134	n.v.t.	n.v.t.	38	1,496	807	31,771	n.v.t.	n.v.t.	2200	86,614	n.v.t.	n.v.t.
Gewicht pomp																
Model										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			

De gewichten worden geschat op basis van een toepassing met 4 bar bij 250 tpm.

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen voor aanzuiging en toevoer. Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Watson-Marlow Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil en Marprene zijn handelsmerken van Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® en STA-PURE PCS® zijn geregistreerde handelsmerken van W.L Gore & Associates Inc. Vermeld de productcode bij het bestellen van pompen en pompslangen.



wmfts.com/global
10 December 2025