

Certa 500 / Certa Compact

Certa EHEDG pomp

Kenmerken en voordelen

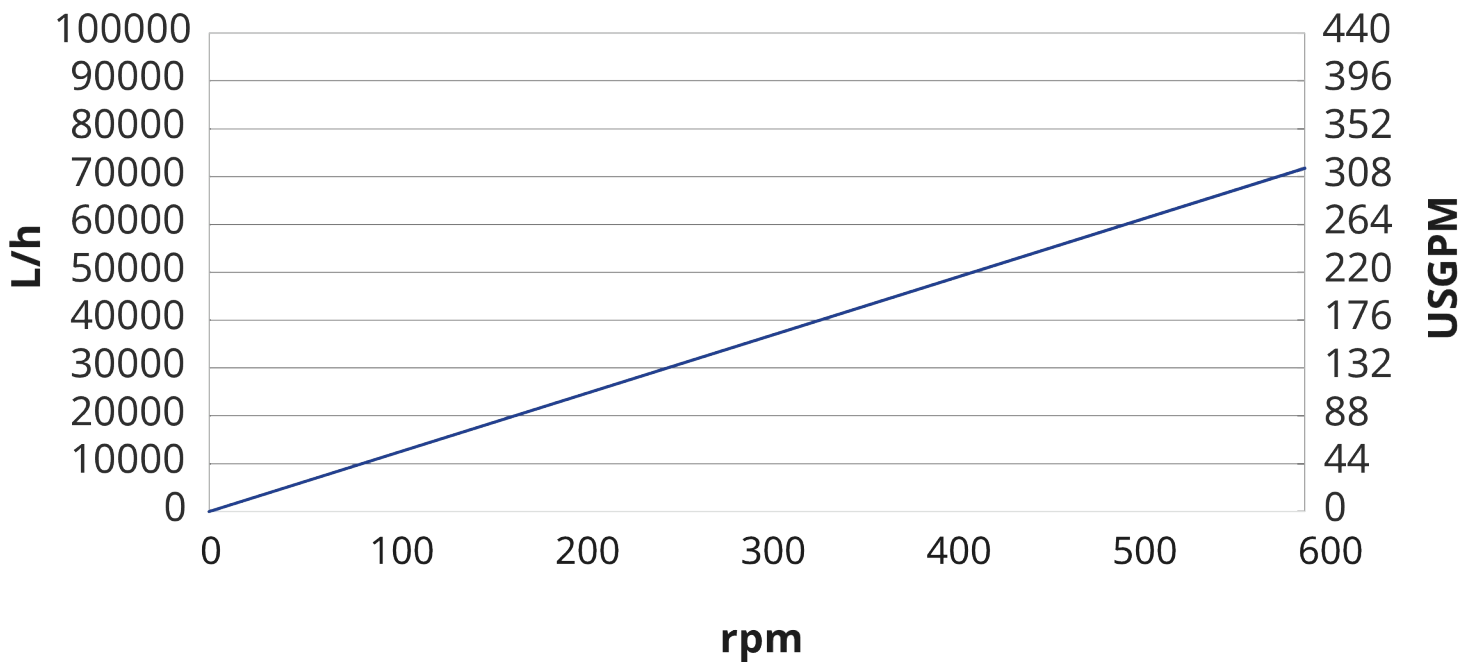
- Door de zachte behandeling van producten blijft de hoge kwaliteit van het product behouden - superieure viskeuze behandeling
- EHEDG Type EL Klasse I - nu ook met EHEDG Type EL Aseptische Klasse I
- Indrukwekkende zuigkracht: -0.85 bar (vacuüm) / -12.3 psi (atm)
- Lage shear en vrijwel geen pulsatie
- 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



Prestaties Certa 500 / Certa Compact

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



Technische specificaties

	Certa 500 / Certa Compact
Max. opbrengst	69120 L/h
Max. opbrengst	303.2 USGPM
Volume per omwenteling	1.92 L
Volume per omwenteling	0.505 USG
Max. deeltjesgrootte	50 mm
Max. deeltjesgrootte	1.97 in
Aanzuigdruk	85% van een vacuüm
Max. bedrijfsnelheid	600 tpm
Maximale werkdruk	6, 15 bar
Maximale werkdruk	87, 217 psi
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot 100 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-4 tot 212 °F
Max. SIP-temperatuur	121 °C
Max. SIP-temperatuur	250 °F
Standaarden	3-A, ATEX, EHEDG type EL klasse I aseptisch, EHEDG type EL-klasse I
Certificering	EC 1935/2004, FDA
Poortpositie	Verschillende opties om aan uw eisen te voldoen
Poorttype	Andere beschikbaar op aanvraag, Flens, Melkfitting, RJT, SMS, TC
Asdiameter	50 mm
Asdiameter	1.97 inch
Ashoogte	9.84 inch
Ashoogte	250 mm

*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 afdichtingsysteem	FKM
Afdichtingsysteem 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 kappen 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



16 October 2023