

# MasoSine Certa Prozesspumpen



## MERKMALE UND VORTEILE

- Sanfte Förderung des Mediums bewahrt die hohe Qualität der Produkte
- Beeindruckendes Saugvermögen: -0,85 bar (Vakuum) / -12,3 psi
- Nahezu pulsationsfrei
- Besonders energiesparendes Förderprinzip
- Bi-direktionaler Betrieb
- Nur eine Antriebswelle und ein Dichtungssystem
- Verschiedene Stutzenstellungen erhältlich
- Zwei Jahre Garantie



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

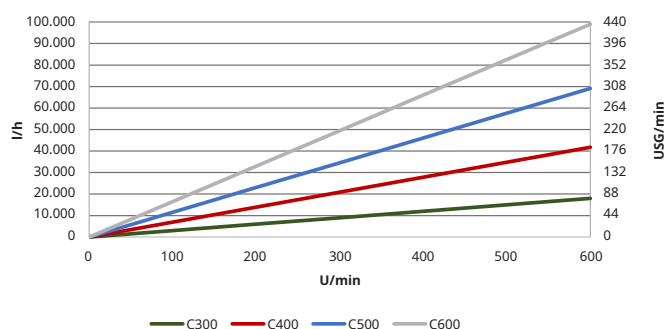
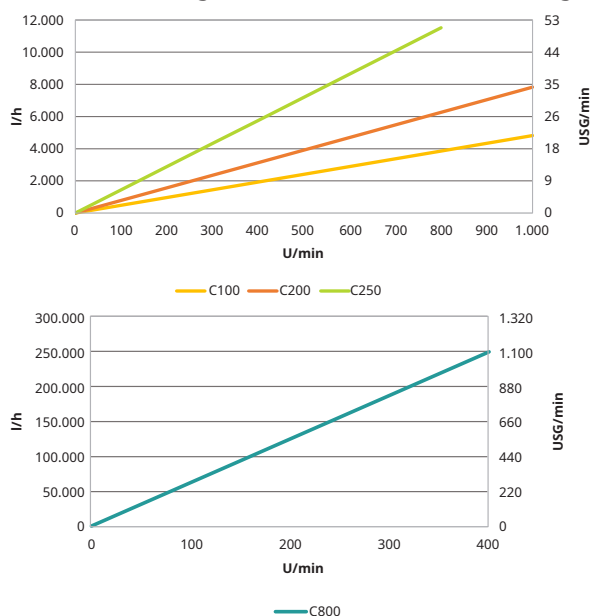
## TECHNISCHE DATEN

Technische Daten															
Modell	Maximale Partikelgröße		Volumen pro Umdrehung		Drehzahl	Maximale Förderleistung		Maximaler Druck		Maximale Temperatur		Wellendurchmesser		Wellenhöhe	
	mm	Zoll	Liter	US-Gallonen		l/h	USG/min	bar	psi	°C	°F	mm	Zoll	mm	Zoll
Certa 100	13	0,51	0,08	0,021	1.000	4.800	21,1	10	145	100	212	28	0,98	95	3,74
Certa 200	18	0,71	0,13	0,034	1.000	7.800	34,2	10	145	100	212	28	0,98	109,5	4,31
Certa 250	22	0,87	0,24	0,063	800	11.520	50,5	15	217	100	212	28	0,98	150	5,91
Certa 300	30	1,18	0,50	0,132	600	18.000	78,9	15	217	100	212	50	1,97	170	6,69
Certa 400	38	1,50	1,16	0,305	600	41.760	183,2	15	217	100	212	50	1,97	200	7,87
Certa 500	50	1,97	1,92	0,505	600	69.120	303,2	15	217	100	212	50	1,97	250	9,84
Certa 600	60	2,36	2,75	0,724	600	99.000	434,2	15	217	100	212	65	2,56	255	10,04
Certa 800	100	3,94	10,64	2,811	400	255.360	1.124,3	15	217	100	212	110	4,33	405	15,94

## FÖRDERLEISTUNG

### Leistungskurven

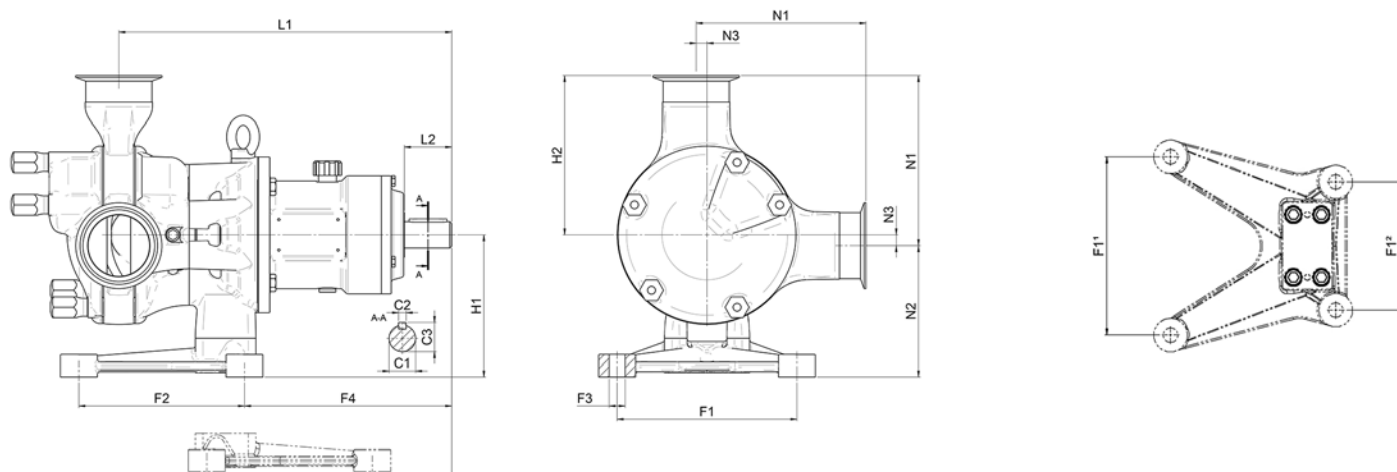
Diese Kurven zeigen die theoretische Fördermenge ohne Berücksichtigung des Leistungsverlustes.



## WERKSTOFFE

Komponente	Werkstoff
Gehäuse	Edelstahl 316L
Lagereinheit	Edelstahl 304
Rotor	A494/CY5SnBiM
Gate	Polyamid
Dichtungen / im Produktraum	FKM oder EPDM
Dichtungsfläche in Gleitringdichtung	SSIC
L-Manschette in Gleitringdichtung	PTFE
Weitere Werkstoffdaten auf Anfrage	

## ABMESSUNGEN



### Pumpengröße

Modell	Anschlüsse						Lagerbock										Länge				Höhe				Kupplung					
	N1		N2		N3		F1		F2		F3		F4		F5		L1		L2		H1		H2		C1		C2		C3	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
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
C200	155	6,10	99,5	3,92	10	0,39	120	4,72	135	5,31	Ø12	Ø0,47	167,5	6,59	81,5	3,21	298,5	11,75	50	1,97	109,5	4,31	145	5,71	Ø28	Ø1,10	8	0,31	31	1,22
C250	191,5	7,54	138,5	5,45	11,5	0,45	190	7,48	175	6,89	Ø17	Ø0,67	219	8,62	84	3,31	352	13,86	50	1,97	150	5,91	180	7,08	Ø28	Ø1,10	8	0,31	31	1,22
C300	237,5	9,35	152,5	6,00	17,5	0,69	250	9,84	215	8,46	Ø20	Ø0,79	285	11,22	154	6,06	455,5	17,93	80	3,15	170	6,69	220	8,66	Ø50	Ø1,97	14	0,55	53,5	2,11
C400	323,5	12,74	169	6,65	31	1,22	266,5	10,49	254	10,00	Ø21	Ø0,83	301	11,85	169	6,65	513,5	20,22	77	3,03	200	7,87	292,5	11,52	Ø50	Ø1,97	14	0,55	53,5	2,11
C500	326,5	12,85	225	8,86	25	0,98	320/ 230	12,6/ 9,06	295	11,61	Ø26	Ø1,02	323	12,72	129,5	5,10	564	22,20	77	3,03	250	9,84	301,5	11,87	Ø50	Ø1,97	14	0,55	53,5	2,11
C600	343	13,50	227	8,94	28	1,10	320/ 230	12,6/ 9,06	295	11,61	Ø26	Ø1,02	362,5	14,27	169	6,65	638,5	25,14	110	4,33	255	10,04	315	12,40	Ø65	Ø2,56	18	0,71	69	2,72
C800	535	21,06	367	14,45	38	1,50	480	18,9	500	19,69	Ø32	Ø1,26	372	14,65	72	2,83	807	31,77	145	5,71	405	15,94	497	19,57	Ø110	Ø4,33	28	1,10	116	4,57

## MÖGLICHE STUTZENSTELLUNGEN

<b>10-02</b>	<b>12-03</b>	<b>02-04*</b>	<b>03-06</b>	<b>04-08</b>	<b>06-09</b>	<b>08-10*</b>	<b>09-12</b>

\* Hinweis: Nach den EHEDG-Richtlinien muss der Pumpenkopf immer selbstentleerend sein. Bei standardmäßigem Einbau ist dies nur bei den Stützenstellungen 02-04 oder 08-10 gegeben.

## SONDERAUSSTATTUNGEN UND ZUBEHÖR

- Ummantelung zur Temperaturerhaltung der Flüssigkeit
- Statische und dynamische Spülsysteme erhältlich
- Einfach wirkende Gleitringdichtung oder einfach wirkende Gleitringdichtung mit Spülung
- Doppelt wirkende Gleitringdichtung, drucklos gespült oder druckbeaufschlagt
- Spülungen und doppelt wirkende Gleitringdichtung lassen sich ohne Modifikationen nachrüsten

Alle angegebenen Fördermengen wurden mit Wasser bei 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Druckhöhe gemessen. Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Watson-Marlow, MasoSine Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® und STA-PURE PCS® sind eingetragene Marken von W. L. Gore and Associates Inc. Geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schlauchelementen immer die Artikelnummer an.

**masosine**  
Process Pumps

wmftg.com  
info@wmftg.com  
+44 (0) 1326 370370