

MasoSine Certa Prozesspumpen



FUNKTIONEN UND VORTEILE

MasoSine Prozesspumpen:

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



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

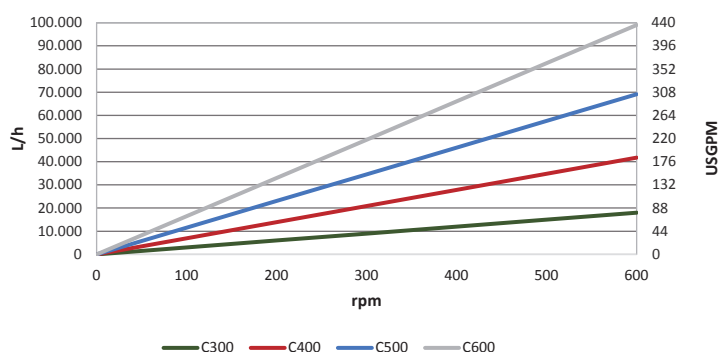
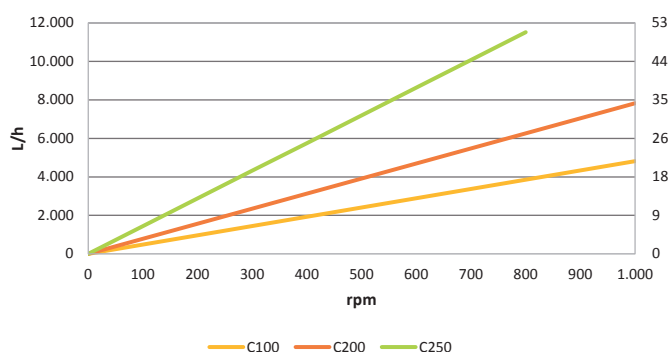
TECHNISCHE DATEN

Technische Daten															
Modell	Maximale Partikelgröße		Volumen pro Umdrehung		Drehzahl	Maximale Fördermenge		Maximale Druck		Maximale Temperatur		Wellendurchmesser		Wellenhöhe	
	mm	Inch	Liter	US Gallonen		l/h	US G/min	bar	Psi	C	F	mm	Inch	mm	Inch
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

FÖRDERLEISTUNG

Leistungskurven

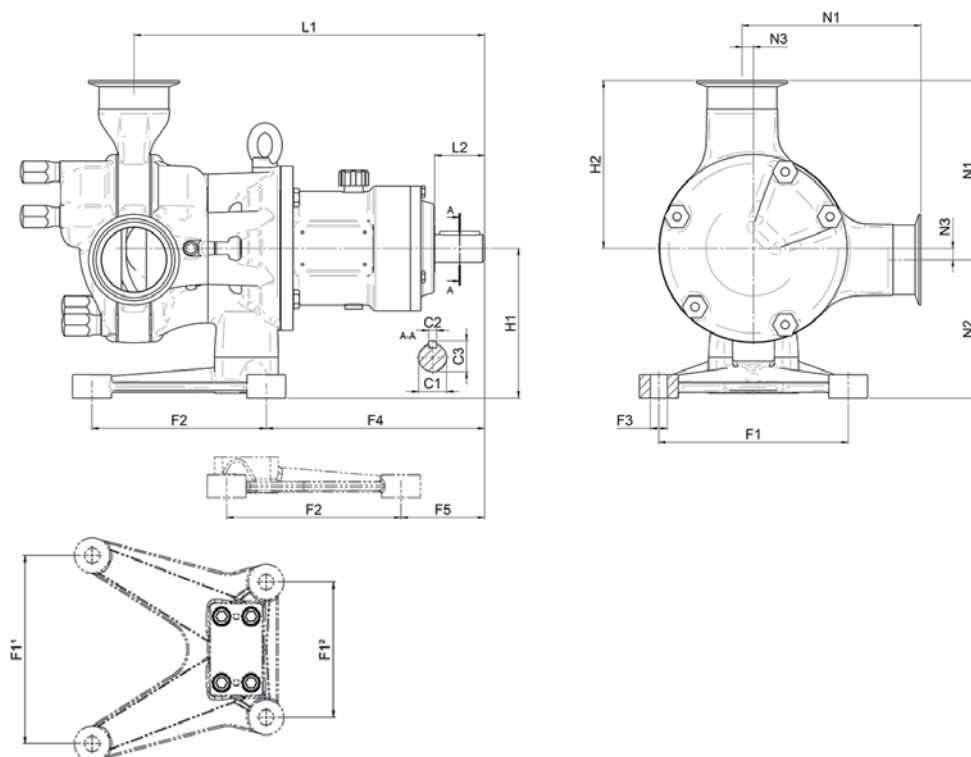
Diese Kurven zeigen die theoretische Fördermenge ohne Berücksichtigung des Verlustes.



WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	Edelstahl 316L
Lagereinheit	Edelstahl 304
Rotor	A494/CY5SnBiM
Gate	Polyamid
Elastomerdichtungen im Produktraum	FKM oder EPDM
Dichtungfläche in mechanischer Dichtung	SSIC
L-Mannschette in mechanischer Dichtung	PTFE
Weitere Materialdaten auf Anfrage	

ABMESSUNGEN



Pumpengröße

Mo- dell	Anschlüsse						Pumpenfuß										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

MÖGLICHE STUTZENSTELLUNGEN

10-02	12-03	02-04*	03-06	04-08	06-09	08-10*	09-12

*Hinweis: Wir weisen darauf hin, dass gemäß EHEDG Richtlinien der Pumpenkopf immer selbst entleerend sein muss. Bei standardmäßigem Einbau ist dies nur bei Stützenstellungen 02-04 oder 08-10 gegeben.

SONDERAUSSTATTUNGEN UND ZUBEHÖR

- Heizung zur Temperaturerhaltung des Mediums
- Statische und dynamische Spülsysteme
- Einfache Gleitringdichtung oder einfache Gleitringdichtung mit Spülung
- Doppelte Gleitringdichtung drucklos gespült oder druckbeaufschlagt
- Spülungen und doppelte Gleitringdichtung lassen sich ohne Änderungen nachrüsten

Alle angegebenen Fördermengen wurden mit Wasser bei 20°C (68°F), ohne Saug- und Druckhöhe gemessen.
Haftungsbeschränkung: 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 Markenzeichen von Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® und STA-PURE PCS® sind eingetragene Markenzeichen von W.L.Gore & Associates Inc. Geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Produktnummer an.

masosine
Process Pumps

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