

MasoSine Certa Plus Prozesspumpen



MERKMALE UND VORTEILE

MasoSine Prozesspumpen

- 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, einschließlich selbstentleerer Stellungen
- Rückverfolgbarkeit bis zu den Grundwerkstoffen



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

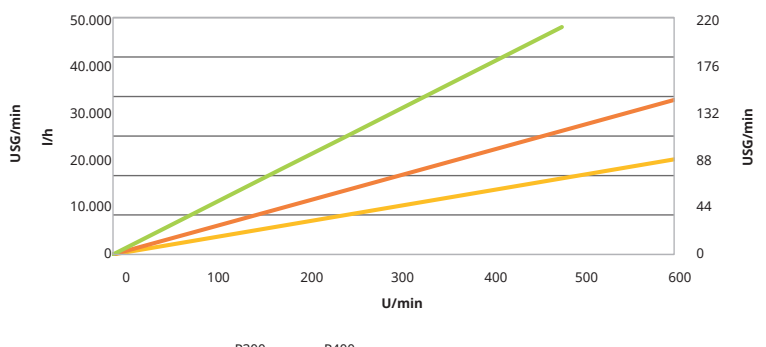
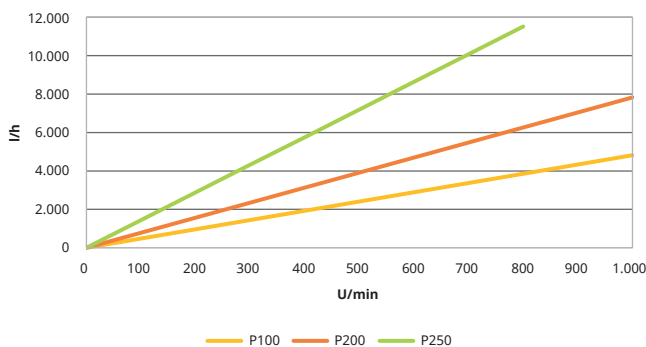
TECHNISCHE DATEN

Technische Daten																
Modell	Max. Partikelgröße		Volumen pro Umdrehung		Drehzahl U/min	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 Plus 100	13	0,51	0,08	0,021	1.000	4.800	21,1	6	87	100	212	28	0,98	95	3,74	
Certa Plus 200	18	0,71	0,13	0,034	1.000	7.800	34,2	6	87	100	212	28	0,98	109,5	4,31	
Certa Plus 250	22	0,87	0,24	0,063	800	11.520	50,5	6	87	100	212	28	0,98	150	5,91	
Certa Plus 300	30	1,18	0,50	0,132	600	18.000	78,9	6	87	100	212	50	1,97	170	6,69	
Certa Plus 400	38	1,50	1,16	0,305	600	41.760	183,2	6	87	100	212	50	1,97	200	7,87	

FÖRDERLEISTUNG

Leistungskurven

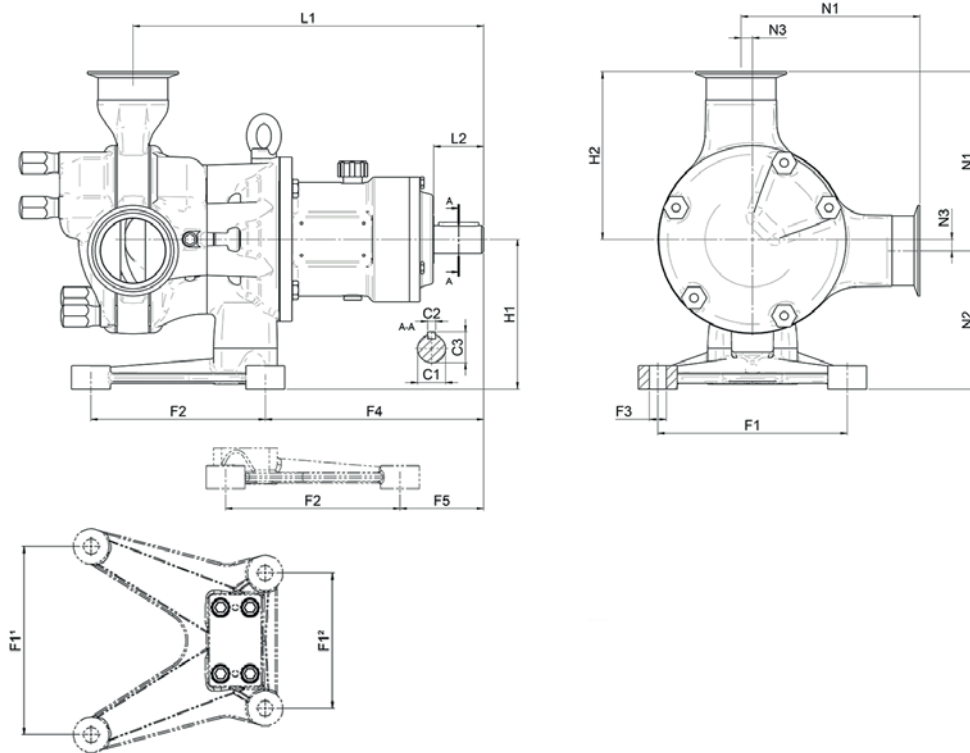
Diese Kurven zeigen die theoretische Fördermenge ohne Berücksichtigung des Leistungsverlustes.



WERKSTOFFE

Komponente	Werkstoff
Gehäuse	Edelstahl 1.4435/316L
Lagereinheit	Edelstahl 1.4301/304
Rotor	Edelstahl 1.4435/316L Nitronic 60 (Option)
Gate	PEEK oder PTFE
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

MÖGLICHE STUTZENSTELLUNGEN

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

* 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 Spülssysteme 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