

MasoSine Certa processpumpar



EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

MasoSine Process Pumps

- Skonsam hantering av produkten bevarar produktens höga kvalitet
- Imponerande sugkapacitet: -0,85 bar (vakuum)/-12,3 psi (atm)
- Så gott som ingen pulsation
- Enastående energieffektiv pumpprincip
- Dubbelriktad pumpning
- System med en enda axel och en enda tätning
- Tillgänglig med olika alternativ för portriktning, inklusive självdränerande läge
- Spårbarhet tillbaka till grundmaterial



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

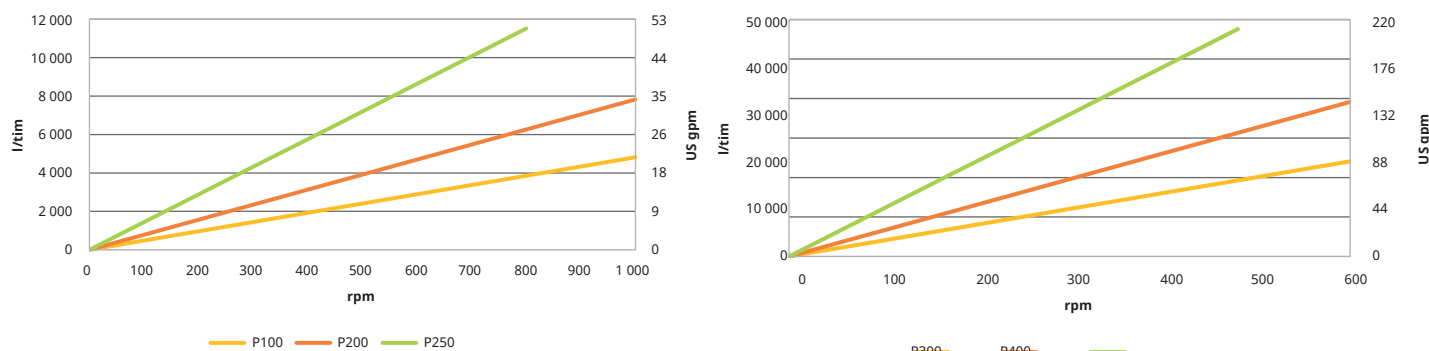
TEKNISKA DATA

Tekniska data															
Modell	Max. partikelstorlek		Volym per varv		Varvtal	Max. flöde		Max. tryck		Max. temperatur		Axeldiameter		Axelhöjd	
	mm	tum	liter	US gallon		l/tim	US gal/min	bar	psi	C	F	mm	tum	mm	tum
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

KAPACITET

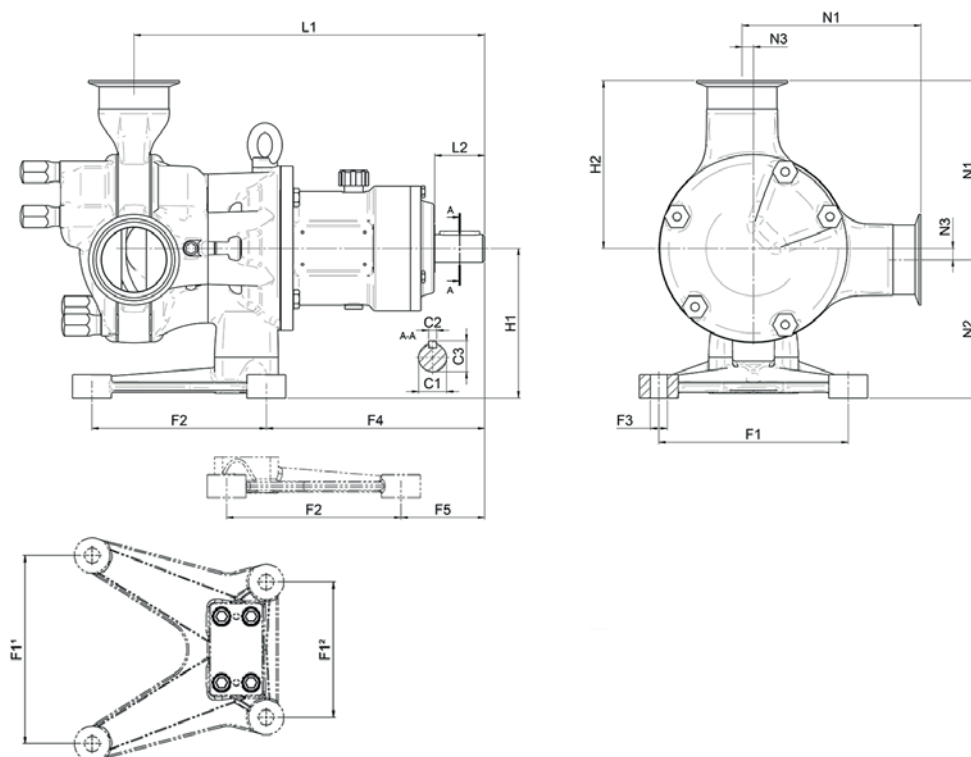
Prestandakurvor

Dessa prestandakurvor visar det teoretiska flödet utan hänsyn till återläckage.



KONSTRUKTIONSMATERIAL

Komponent	Material
Hus	Rostfritt stål 1.4435/316L
Lagerram	Rostfritt stål 1.4301/304
Rotor	Rostfritt stål 1.4435/316L Nitronic 60 (tillval)
Gejd	Peek eller PTFE
Tätningar/packningar i våtände	FKM eller EPDM
Tätningssytor i mekanisk tätning	SSIC
Manschett i mekanisk tätning	PTFE
Andra material finns på begäran	



Pumpstorlek

Modell	Munstycken						Fot										Längd				Höjd				Koppling					
	N1		N2		N3		F1		F2		F3		F4		F5		L1		L2		H1		H2		C1		C2		C3	
	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum
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

MÖJLIGA MUNSTYCKSORIENTERINGAR

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

*Obs! Enligt EHEDG-föreskrifter ska pumphuvudet alltid vara helt självdränerande. I en standardinstallation kan det endast säkerställas i munstyckslägena 02-04 eller 08-10.

TILLVAL OCH TILLBEHÖR

- Pumpmantling för att bibehålla arbetsvätskans temperatur
- Statiska och dynamiska spolningssystem
- Enkel mekanisk tätning eller enkel mekanisk tätning med spolning
- Dubbel mekanisk tätning, antingen med spolning eller trycksatt
- Spolning och dubbel mekanisk tätning kan monteras i efterhand utan någon modifiering

Alla visade flödeshastigheter har erhållits vid pumpning med vatten vid 20 °C utan sug eller tryckhöjd.
 Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel här och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg.
 Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil och Marprene är varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® och STA-PURE PCS® är registrerade varumärken som tillhör W.L. Gore & Associates Inc. Vänligen ange produktkoden vid beställning av pumpar och slangar.

masosine
Process Pumps

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