

Pompy procesowe MasoSine Certa



SPECYFIKACJA I KORZYŚCI

Pompy procesowe MasoSine

- Łagodne tłoczenie produktu, pozwalające zachować jego wysoką jakość
- Imponujące ciśnienie ssania: -0,85 bar (podciśnienie) / -12,3 psi (atm)
- Niemal całkowity brak pulsacji
- Nadzwyczajna sprawność energetyczna wynikająca z zasady działania pompy
- Praca dwukierunkowa
- Tylko jeden wał i jeden system uszczelnień
- Dostępność różnych pozycji portów
- Dwuletnia gwarancja



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

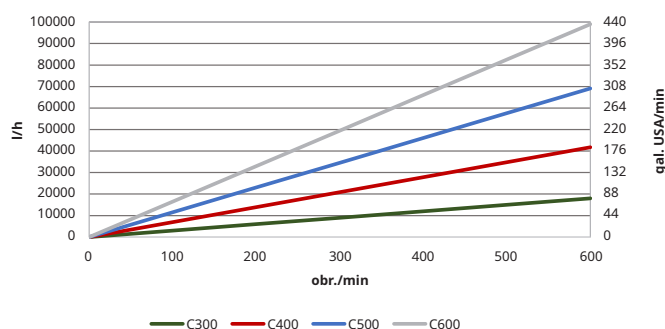
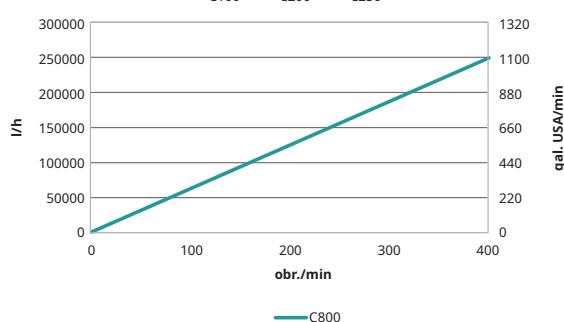
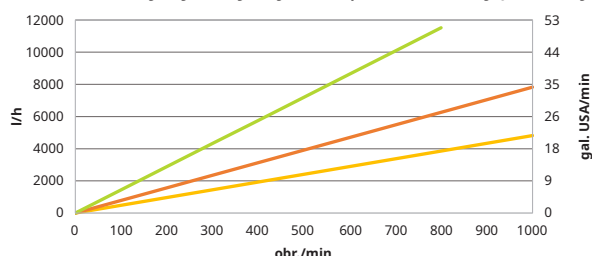
DANE TECHNICZNE

Dane techniczne															
Model	Maksymalna wielkość cząstek		Objętość na obrót		Prędkość obr./min	Maksymalny przepływ		Maksymalne ciśnienie		Maksymalna temperatura		Średnica wału		Wysokość wału	
	mm	cal	litr	gal. USA		l/h	gal. USA/min	bar	psi	C	F	mm	cal	mm	cal
Certa 100	13	0,51	0,08	0,021	1000	4800	21,1	10	145	100	212	28	0,98	95	3,74
Certa 200	18	0,71	0,13	0,034	1000	7800	34,2	10	145	100	212	28	0,98	109,5	4,31
Certa 250	22	0,87	0,24	0,063	800	11520	50,5	15	217	100	212	28	0,98	150	5,91
Certa 300	30	1,18	0,50	0,132	600	18000	78,9	15	217	100	212	50	1,97	170	6,69
Certa 400	38	1,50	1,16	0,305	600	41760	183,2	15	217	100	212	50	1,97	200	7,87
Certa 500	50	1,97	1,92	0,505	600	69120	303,2	15	217	100	212	50	1,97	250	9,84
Certa 600	60	2,36	2,75	0,724	600	99000	434,2	15	217	100	212	65	2,56	255	10,04
Certa 800	100	3,94	10,64	2,811	400	255360	1124,3	15	217	100	212	110	4,33	405	15,94

PARAMETRY PRACY

Charakterystyki wydajności

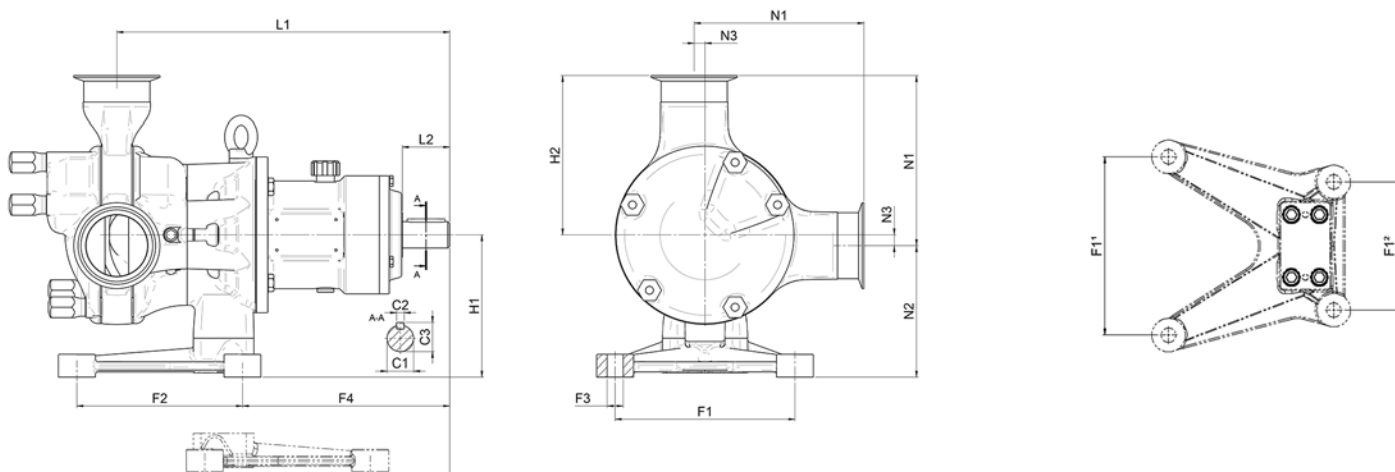
Te charakterystyki wydajności przedstawiają teoretyczny przepływ bez uwzględnienia poślizgu.



MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Element	Material
Obudowa	Stal nierdzewna 316L
Rama łożyska	Stal nierdzewna 304
Wirnik	A494/CY5SnBiM
Zastawka	Poliamid
Uszczelnienia/uszczelki w części mokrej	FKM lub EPDM
Powierzchnia uszczelniająca w uszczelnieniu mechanicznym	SSIC
Kielich w uszczelnieniu mechanicznym	PTFE
Dane innych materiałów udostępniane na życzenie	

WYMIARY



Wymiary pompy

Model	Przyłącza						Stopa										Długość				Wysokość				Mufa					
	N1		N2		N3		F1		F2		F3		F4		F5		L1		L2		H1		H2		C1		C2		C3	
	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal	mm	cal
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

MOŻLIWE POZYCJE PRZYŁĄCZY

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

*Uwaga: Zgodnie z przepisami EHEDG głowica pompy musi być zawsze całkowicie samoopróżniająca. W przypadku standardowej instalacji może to zapewnić wyłącznie pozycja przyłączy 02-04 lub 08-10.

OPCJE I AKCESORIA

- Dostępne są płaszcze grzewcze pompy służące utrzymaniu temperatury płynu
- Dostępne są systemy płukania statycznego i dynamicznego
- Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne lub pojedyncze uszczelnienie mechaniczne z płukaniem
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne, tylko płukane albo pracujące pod ciśnieniem
- Prostsze modele można bez jakichkolwiek modyfikacji wyposażyć w płukane i podwójne uszczelnienie mechaniczne

Wszystkie opisane wartości natężenia przepływu uzyskano przy tłoczeniu wody o temperaturze 20°C (68°F) i przy zerowych wysokościach ssania i tłoczenia.
Zróżniczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian specyfikacji bez powiadomienia.
Watson-Marlow, Masosine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil i Marprene są znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® i STA-PURE PCS® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy W.L. Gore & Associates Inc. Przy zamawianiu pomp i węży należy podawać kod produktu.

masosine
Process Pumps

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