

MasoSine Certa process pumps



특장점

- 부드러운 제품 처리로 제품의 뛰어난 품질 유지
- 탁월한 흡입력: -0.85 bar(진공) / -12.3 psi(대기압)
- 맥동이 거의 없음
- 에너지 효율적인 펌핑 원리
- 양방향 구동
- 하나의 샤프트와 하나의 씰 시스템만 사용
- 다양한 포트 방향 설정 가능
- 2년 보증



MasoSine Process Pumps

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

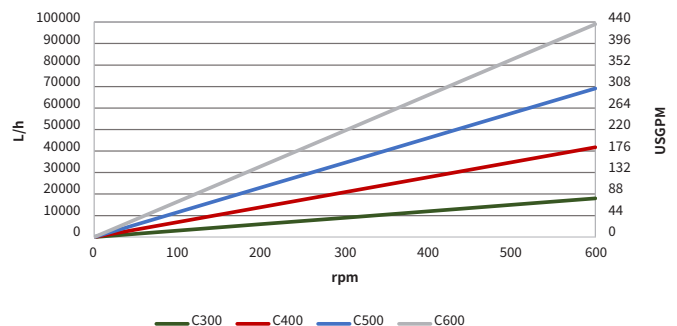
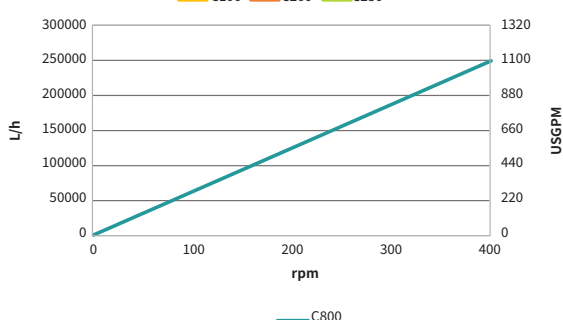
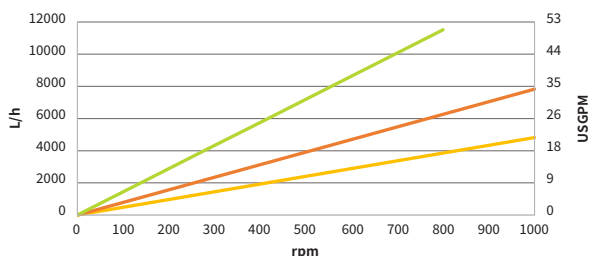
기술 자료

기술 데이터															
모델	최대 입자 크기		회전당 처리량		속도	최대 유량		최대 압력		최고 온도		샤프트 직경		샤프트 높이	
	mm	inch	litre	US gallons	rpm	l/h	US gal/min	bar	psi	C	F	mm	inch	mm	inch
Certa 100	13	0.51	0.08	0.021	1000	4,800	21.1	10	145	100	212	28	0.98	95	3.74
Certa 200	18	0.71	0.13	0.034	1000	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	1124.3	15	217	100	212	110	4.33	405	15.94

성능 자료

성능 곡선

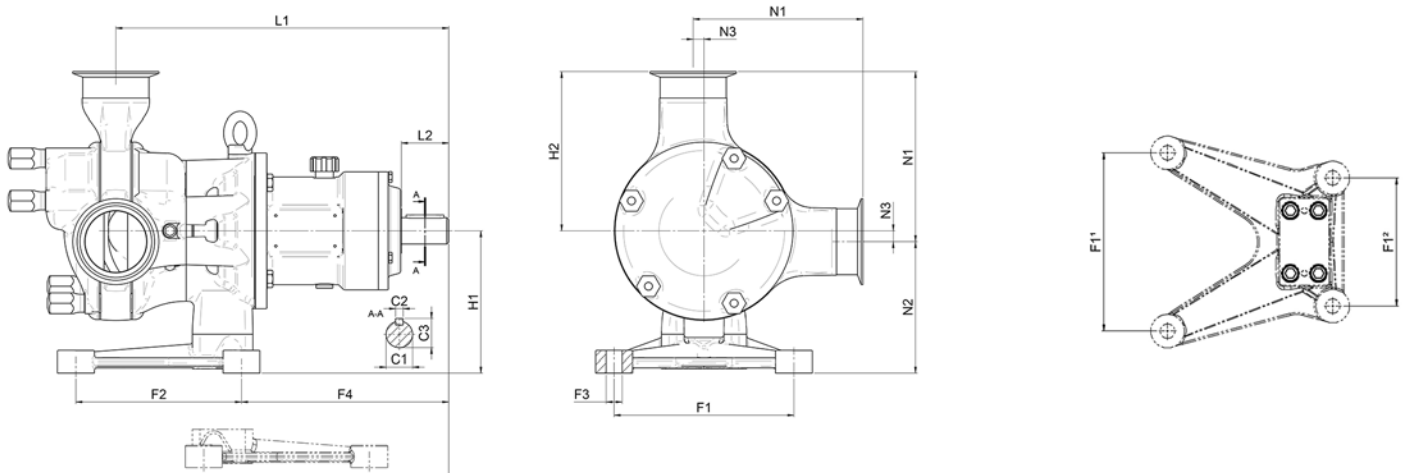
이 성능 곡선은 슬립을 고려하지 않은 이론적인 유량을 나타냅니다.



구성 재질

구성품	재질
하우징	스테인레스강 316L
베어링 프레임	스테인레스강 304
로터	A494/CY5SnBiM
게이트	폴리아미드
Wet-End 씬/개스킷	FKM 또는 EPDM
기계 씬 표면	SSIC
기계 씬 CUP	PTFE
요청 시 기타 재료 데이터 사용 가능	

기술 도면



펌프 크기

모델	노즐						풋								길이				높이				커플링							
	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

사용 가능 노즐 방향

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

*참고: EHEDG 규정에 따라 펌프 헤드는 언제나 완전하게 자체 배수되어야 합니다. 표준 설치 시 이 사양은 02-04 또는 08-10 노즐 위치에서만 보장됩니다.

옵션 및 액세서리

- 대상 유체의 온도 유지를 위해 펌프 재킷 사용 가능
- 정적 및 동적 플러시 시스템 사용 가능
- 싱글 메커니컬 씬 또는 플러시가 있는 싱글 메커니컬 씬
- 더블 메커니컬 씬, 플러시 전용 또는 가압용
- 플러시 및 더블 메커니컬 씬은 수정 없이 재장착 가능

표시된 모든 유량값은 압력 및 토출 양정이 없는 상태에서 20°C(68°F) 물을 펌핑해서 얻어진 데이터입니다.
 면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
 Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil 및 Marprene는 Watson-Marlow Limited의 등록상표입니다. STA-PURE PFL® and STA-PURE PCS®는 W.L. Gore & Associates Inc.의 등록상표입니다. 펌프 및 튜브 주문 시 제품 코드를 명시하십시오.

masosine
Process Pumps

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