

마소사인 SPS 프로세스 펌프

SPS 비피

마소사인 프로세스 펌프

주요 특징 및 장점

- 최고 15 bar (217 psi) 압력에서 99,000 l/hr의 유량을 얻을 수 있는 새너터리 및 산업용 펌프
- 1 대의 펌프로 1 cP ~ 8,000,000 cP 의 점도를 가지는 유체의 펌핑이 가능
- 0.85 bar의 최대 흡입압력을 가지므로 일정한 유동을 얻을 수 있음
- 펌프 하우징, 노즐 타입 및 위치, 드라이브 및 베이스 플레이트에 대한 다양한 옵션이 있음
- 수동 세척, CIP 및 SIP가 가능하며, FDA 및 EC 1935/2004 준수
- 최고 운전 온도 : 180 °C (356 F)
- 펌프 커버 및 하우징 : 20 년간 품질보증



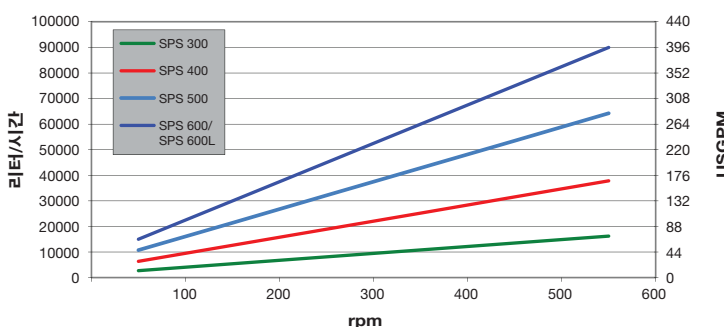
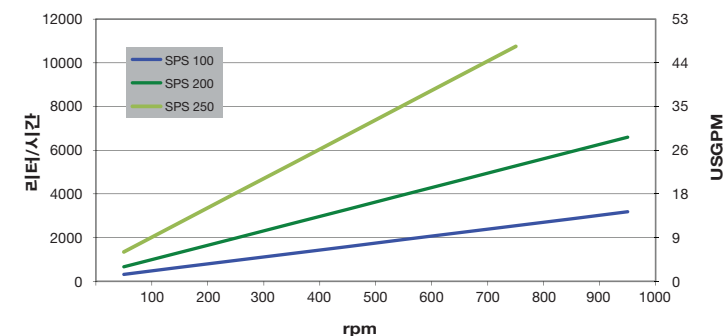
Watson-Marlow...Innovation in Full Flow



기술 자료

모델	최대 입자 크기		1회전당 유량		최대 회전수	최대 유량		최대 토출압력		최고 운전온도		샤프트 직경		샤프트 높이	
	mm	inch	liter	US gallons		l/hr	US gal/min	bar	psi	C	F	mm	inch	mm	inch
SPS 100	10	0.39	0.08	0.021	1,000	4,800	21.1	10	145	180	356	18	0.71	72	2.83
SPS 200	20	0.79	0.13	0.034	1,000	7,800	34.2	10	145	180	356	28	1.10	95	3.74
SPS 250	22	0.87	0.24	0.063	800	11,520	50.5	15	217	180	356	28	0.98	146	5.75
SPS 300	30	1.18	0.50	0.132	600	18,000	78.9	15	217	180	356	45	1.77	150	5.91
SPS 400	48	1.89	1.16	0.305	600	41,760	183.2	15	217	180	356	50	1.97	195	7.68
SPS 500	50	1.97	1.92	0.505	600	69,120	303.2	15	217	180	356	50	1.97	235	9.25
SPS 600	60	2.36	2.75	0.724	600	99,000	434.2	15	217	180	356	65	2.56	235	9.25
SPS 600L	60	2.36	2.75	0.724	600	99,000	434.2	10	145	180	356	65	2.56	235	9.25

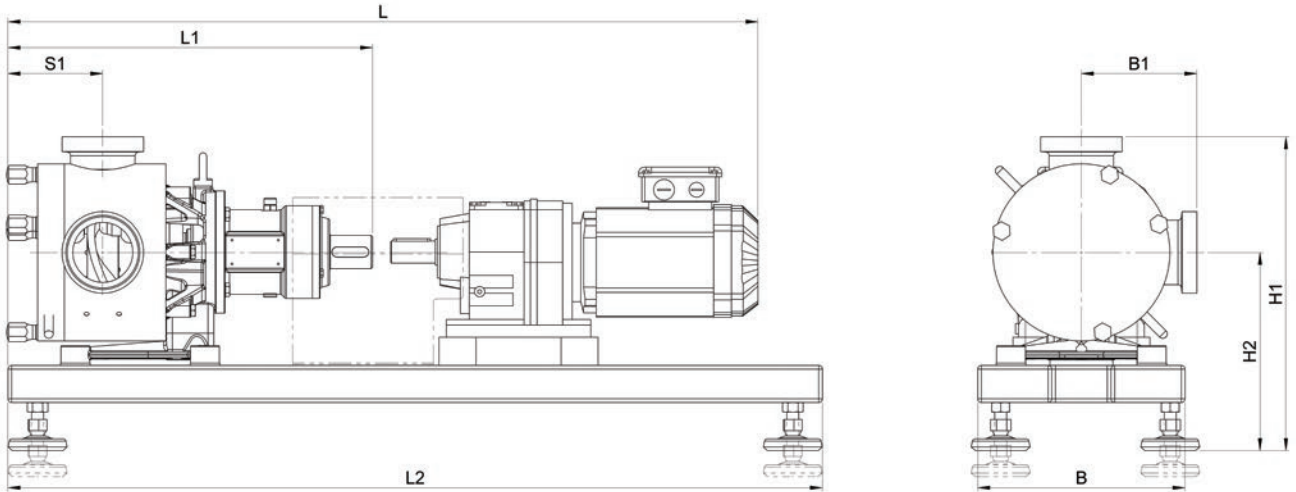
성능 곡선도



성능 곡선도

이 성능 곡선도는 이론적인 유동에 대한 자료이며, 이송 제품이 약 2,000 cP 의 점도를 가지는 뉴톤 유체일 경우에 적용될 수 있습니다. 이 점도 이상에서 마소사인 펌프는 슬립현상 없이 운전됩니다.

펌프 외형도



펌프 크기

모델	L				L1		L2		S1		B		B1				H1				H2			
	min.		max.										min.		max.		min.		max.		min.		max.	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
SPS 100	735	28.9	860	33.9	292	11.5	800	31.5	89	3.5	210	8.3	97	3.8	121	4.8	300	11.8	330	13.0	202	8.0	232	9.1
SPS 200	740	29.1	960	37.8	345	13.6	800	31.5	95	3.7	210	8.3	106	4.2	137	5.4	314	12.4	344	13.5	208	8.2	238	9.4
SPS 250	872	34.3	1091	43	428	16.9	800	31.5	114	4.5	210	8.3	126	4.96	156	6.14	375	14.8	445	17.5	250	9.84	290	11.4
SPS 300	985	38.8	1382	54.4	492	19.4	1100	43.3	128	5.0	280	11.0	156	6.1	182	7.2	426	16.8	490	19.3	270	10.6	310	12.2
SPS 400	1235	48.6	1805	71.1	619	24.4	1300	51.2	169	6.7	380	15.0	192	7.6	208	8.2	505	19.9	567	22.3	318	12.5	358	14.1
SPS 500	1300	51.2	1640	64.6	659	25.9	1300	51.2	131	5.16	380	15	212	8.35	235	9.25	560	22	623	24.5	348	13.7	388	15.3
SPS 600	1755	69.1	2200	86.6	771	30.4	1400	55.1	319	12.6	400	15.8	274	10.8	274	10.8	630	24.8	700	27.6	353	13.9	433	17.1
SPS 600L	1302	51.3	2100	82.7	686	27.0	1400	55.1	234	9.2	400	15.8	270	10.6	274	10.8	675	26.2	757	29.8	390	13.4	487	19.2

옵션 및 액세서리

- 이송 유체의 온도를 유지하기 위한 가열 및 냉각 자켓팅 시스템도 가능함
- 이송 유체에 적합한 재질로 교체가 가능함 - 라이너, 프론트 서포트, 오링 및 씰링 시스템
- 정적 플러싱 및 동적 플러싱 시스템 적용 가능

표시된 모든 유량은 흡입 및 토출 압력이 없는 20 °C(68 F) 의 물을 펌핑할 경우에 얻은 수치입니다.
 면책 조항: 본 문서에 수록된 정보는 정확한 것으로 믿어지나, Watson-Marlow Limited 는 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도
 전혀 법적 책임을 지지 않으며 통지 없이 사양을 변경할 수 있습니다.
 Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil 그리고 Marprene 은 Watson-Marlow Limited
 의 상표입니다. STA-PURE PFL® 과 STA-PURE PCS® 는 W.L Gore & Associates Inc 의 등록상표입니다. 펌프와 배관제품을
 주문하실 때는 제품 코드를 말씀해 주시기 바랍니다.

masosine
Process Pumps

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