

MasoSine SPS Prozesspumpen

SPS PUMPEN

Masosine Prozesspumpen

MERKMALE UND VORTEILE

- Hygiene- und Industrierpumpen mit einem Volumenstrom bis 99.000 l/h bei Druckleistungen bis 15 bar (217psi)
- Förderung viskoser Medien von 1 cP bis 8 Mio. cP ohne Umbauten an der Pumpe
- Kontinuierlicher Strömungsfluss durch hohes Saugvermögen von bis zu 0,85 bar
- Flexible Gestaltung von Gehäuse, Art, Stellung und Größe der Stutzen, Antrieb und Grundplatte
- Hygienische CIP Durchlaufreinigung und SIP Sterilisation. Konform mit FDA und EC 1935/2004
- Betriebstemperatur bis zu 180° C (356° F)
- Zwanzig Jahre Garantie auf den Pumpendeckel und das Gehäuse

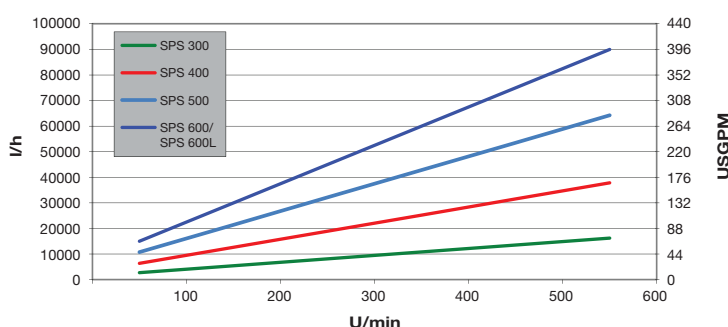
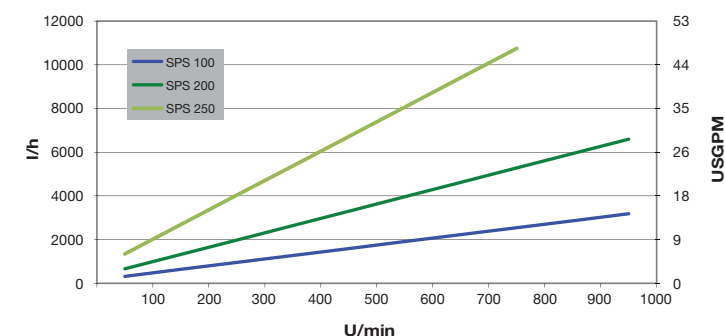


Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

TECHNISCHE DATEN

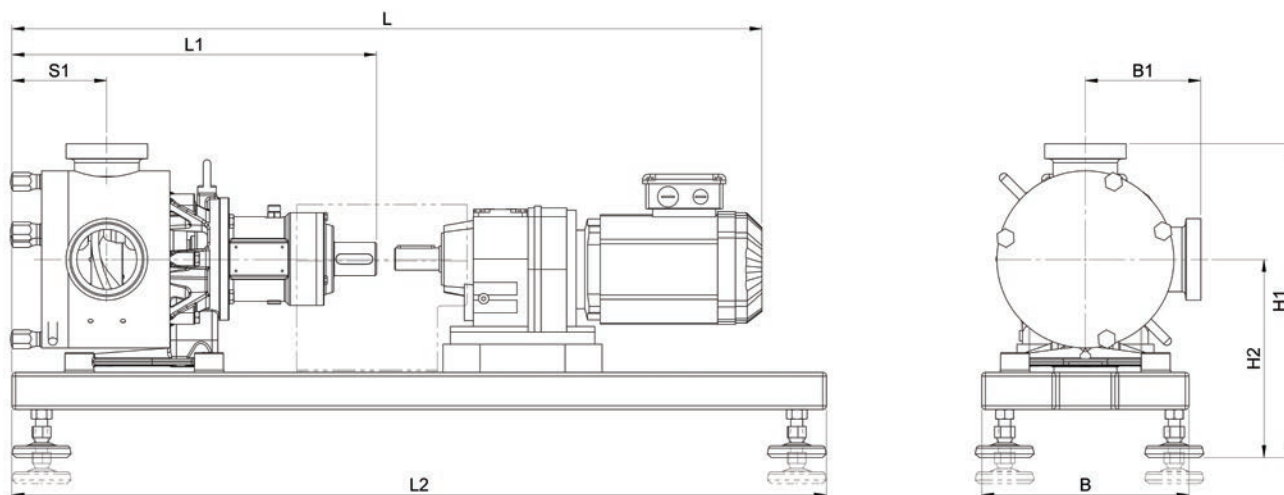
Technische Daten															
Modell	Maximum Partikelgröße		Volumen pro Umdrehung		Drehzahl	max. Fördermenge		Maximum Druck		Maximum Temperatur		Wellendurchmesser		Wellenhöhe	
	mm	Zoll	Liter	US Gallonen	U/min	l/h	US Gallone/Min.	bar	psi	C	F	mm	Zoll	mm	Zoll
SPS 100	10	0,39	0,08	0,021	1.000	4.800	21,1	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

LEISTUNG



Leistungskurven

Diese Leistungskurve stellt den theoretischen Volumenstrom dar. Sie beruht auf einer Newtonschen Viskosität von etwa 2000 mPas. Darüber hinaus arbeiten MasoSine Pumpen ohne Rückströmung.


Pumpengröße

Modell	L				L1		L2		S1		B		B1				H1				H2			
	min.		max.										min.		max.		min.		max.		min.		max.	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
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

SONDERAUSSTATTUNGEN UND ZUBEHÖR

- Die Temperatur des Mediums kann über einen Heiz- und Kühlmantel konstant gehalten werden
- Untereinander austauschbare Materialien für unterschiedliche Förderflüssigkeiten – alternative Materialien für Statoren, Scraper, Frontlager, O-Ringe und Dichtungssysteme sowie bei Betrieb mit maximalen Temperaturen
- Statische und dynamische Spülsysteme sind lieferbar

Alle gezeigten Fördermengen wurden beim Pumpen von Wasser bei 20 °C mit Nulldruck aufweisenden Saug- und Druckköpfen gemessen.
Haftungsbeschränkung: 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 Markenzeichen von Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® und STA-PURE PCS® sind eingetragene Markenzeichen von W.L.Gore & Associates Inc. Geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Produktnummer an.