

# Pompe Sinusoidali MasoSine SPS

# SPS POMPE

Pompe sinusoidali Masosine

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Pompa Sinusoidale, con portate fino a 99.000 l/ora a pressioni fino a 15 bar (217 psi)
- Nessun limite di viscosità: da 1 cP a 8 milioni di Centipoise (cP) senza apportare modifiche alla pompa
- Flusso costante con aspirazione fino a 0,85 bar
- Configurazione flessibile di corpo, tipo di ugello, orientamento, unità di azionamento e piastra d'appoggio
- Possibilità di pulizia in linea clean-in-place (CIP) e steaming-in-place (SIP)
- Temperature di esercizio fino a 180 °C
- 20 anni di garanzia sul coperchio anteriore e sul corpo pompa



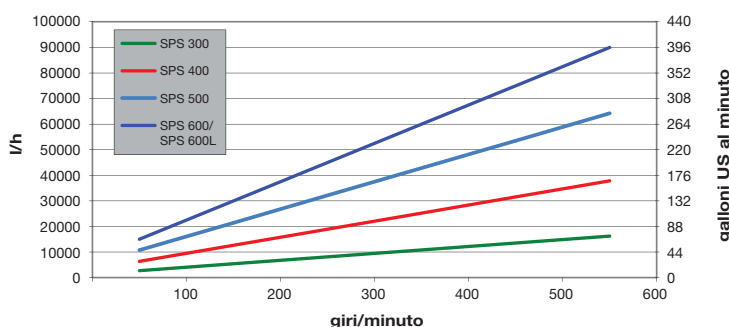
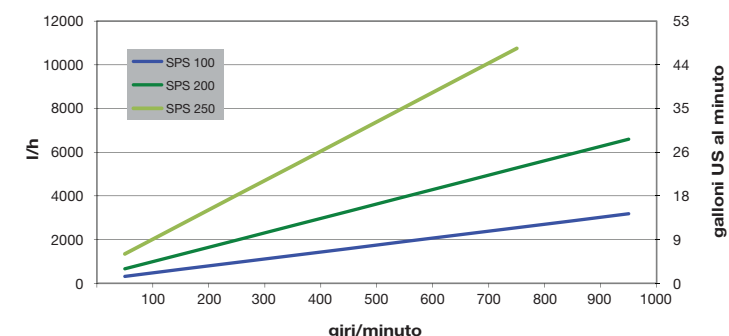
*Watson-Marlow...Innovation in Full Flow*



## DATI TECNICI

Data tecnici															
Modello	Massima dimensione delle particelle		Volume per giro		Velocità	Portata massima		Pressione massima		Temperatura massima		Diametro albero		Lunghezza albero	
	mm	pollici	litri	galloni US	giri/minuto	l/h	galloni US/min	bar	psi	C	F	mm	pollici	mm	pollici
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

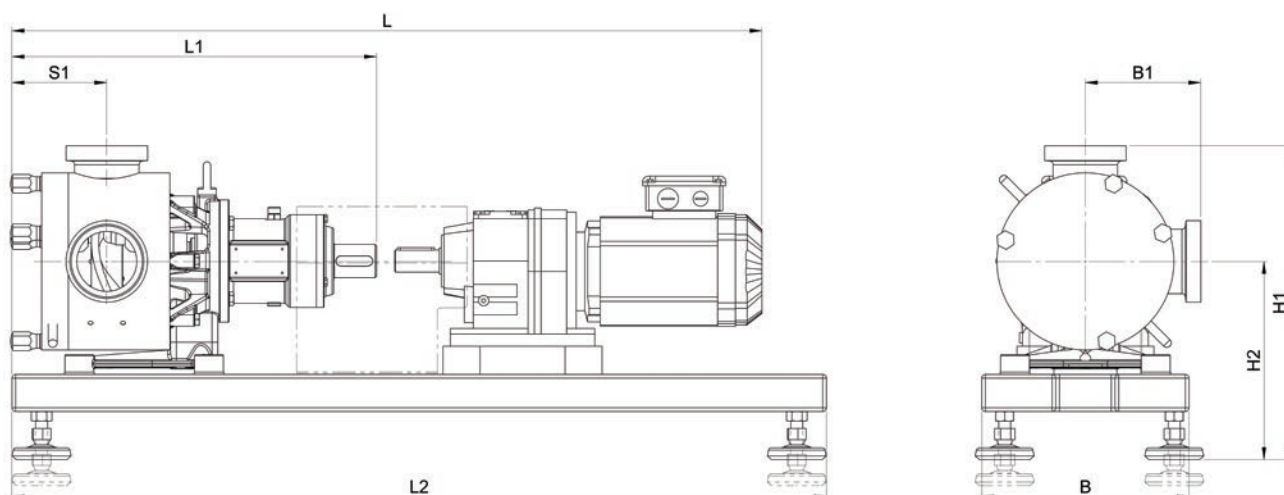
## PRESTAZIONI



### Curve di rendimento

Le curve rappresentate illustrano la portata teorica, e sono valide quando la viscosità newtoniana del prodotto equivale a circa 2.000 mPas. Al di sopra di questo valore la pompa MasoSine funziona senza scorrimento.

## DIMENSIONI



Dimensioni della pompa

Modello	L				L1		L2		S1		B		B1				H1				H2			
	min.		max.										min.		max.		min.		max.		min.		max.	
	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici	mm	pol-lici
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

## OPZIONI E ACCESSORI

- È disponibile un sistema di incamicatura per mantenere la temperatura del fluido nelle fasi di riscaldamento e raffreddamento
- Materiali intercambiabili per statori, blocco antiriflusso e relativi supporti, O-ring e sistemi di tenuta per adattarsi al fluido utilizzato
- Sono disponibili sistemi di lavaggio statici e dinamici

Tutte le portate indicate sono state ottenute pompando acqua a 20°C con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil e Marprene sono marchi di fabbrica di Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® e STA-PURE PCS® sono marchi registrati di W.L. Gore & Associates Inc. Al momento dell'ordinazione delle pompe e dei tubi, specificare il codice prodotto.

**masosine**  
Process Pumps

Watson-Marlow S.r.l.  
tel. 030 6871184  
info@wmftg.it  
www.wmftg.it