

# Bombas de Proceso Masosine

# SPS PUMPS

MasoSine Process Pumps

## CARACTERISTICAS

- Bombas sanitarias e industriales con caudales de hasta 99 000 l/h (436 USgpm) y presiones de hasta 15 bar (217 psi)
- Manejan sustancias viscosas de 1 cP a 8 millones de cP sin necesidad de modificar la bomba
- Flujo homogéneo con alta capacidad de succión de hasta 0.85 bar (12 psi)
- Configuración flexible, incluyendo la carcasa, tipo, tamaño y orientación de puertos, accionamiento y base
- Sanitarias, con capacidad de limpieza (CIP) y esterilización (SIP) en sitio. Cumplen las normas FDA, EC 1935/2004 y 3A
- Temperatura de funcionamiento de hasta 180 °C (356 °F)
- 20 años de garantía en la cubierta delantera y la carcasa de la bomba

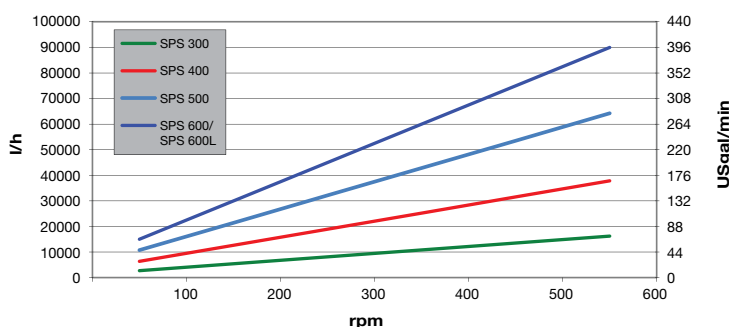
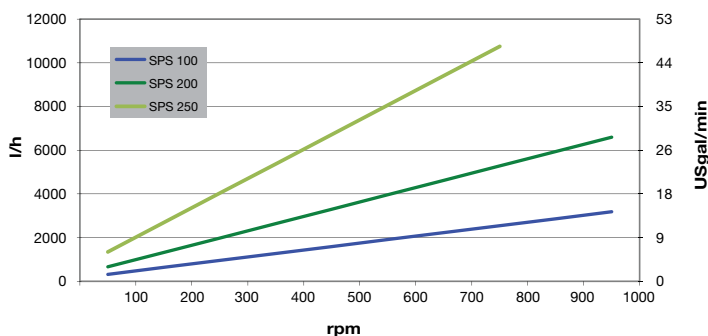


*Watson-Marlow... Innovation in Full Flow*

## DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos															
Modelo	Tamaño máximo de partículas		Volumen por revolución		Velocidad	Caudal máximo		Presión máxima		Temperatura máxima		Diámetro del eje		Altura del eje	
	mm	pulg.	litros	USgal.	rpm	l/h	USgal/min	bar	psi	C	F	mm	pulg.	mm	pulg.
SPS 100	10	0.39	0.08	0.021	1000	4800	21.1	10	145	180	356	18	0.71	72	2.83
SPS 200	20	0.79	0.13	0.034	1000	7800	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

## RENDIMIENTO

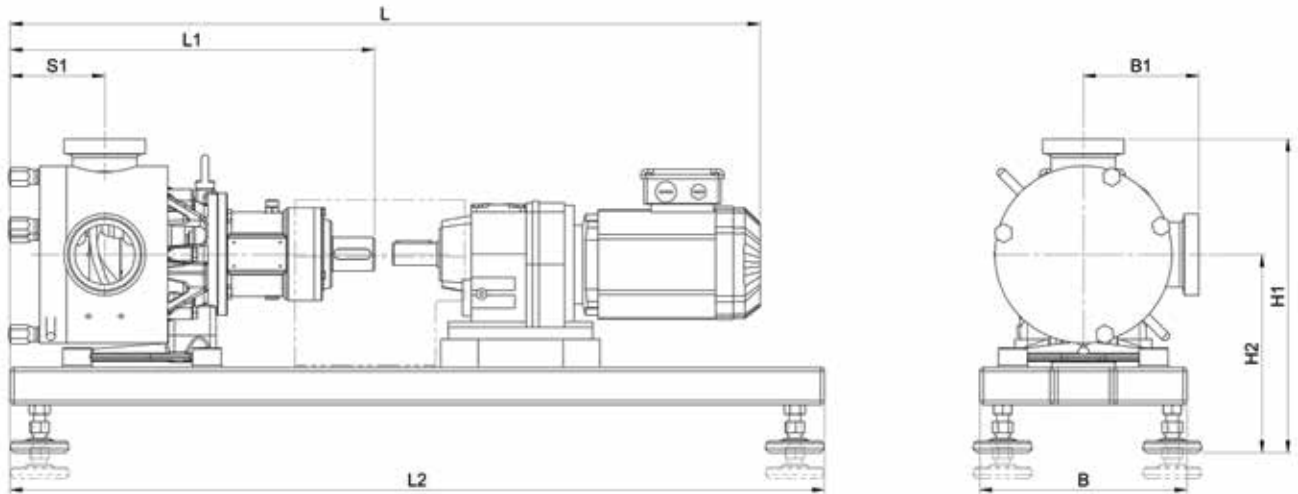


### Curvas de rendimiento

Esta curva de rendimiento indica el caudal teórico. Resulta aplicable cuando el producto tiene una viscosidad newtoniana de unos 2000 mPas (2000 cPs).

Por encima de esta cifra, la bomba MasoSine funciona sin deslizamiento.

## DIMENSIONES



Tamaño de las bombas

Modelo	L				L1		L2		S1		B		B1				H1				H2			
	mín.		máx.										mín.		máx.		mín.		máx.		mín.		máx.	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
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

## OPCIONES Y ACCESORIOS

- Sistema de camisa de calentamiento y enfriamiento para mantener constante la temperatura del fluido de proceso
- Materiales intercambiables según el fluido del proceso: materiales alternativos para estatores, soportes delanteros, juntas tóricas y sistemas de sello
- Ofrecemos sistemas de enjuague estático y dinámico

Todos los caudales indicados fueron obtenidos bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga cero. Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® y STA-PURE PCS® son marcas registradas de W.L Gore & Associates Inc. Indique el código del producto cuando realice pedidos de bombas y mangueras.

 **masosine**  
Process Pumps

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