

SPS 500

SPS-procespomp

Kenmerken en voordelen

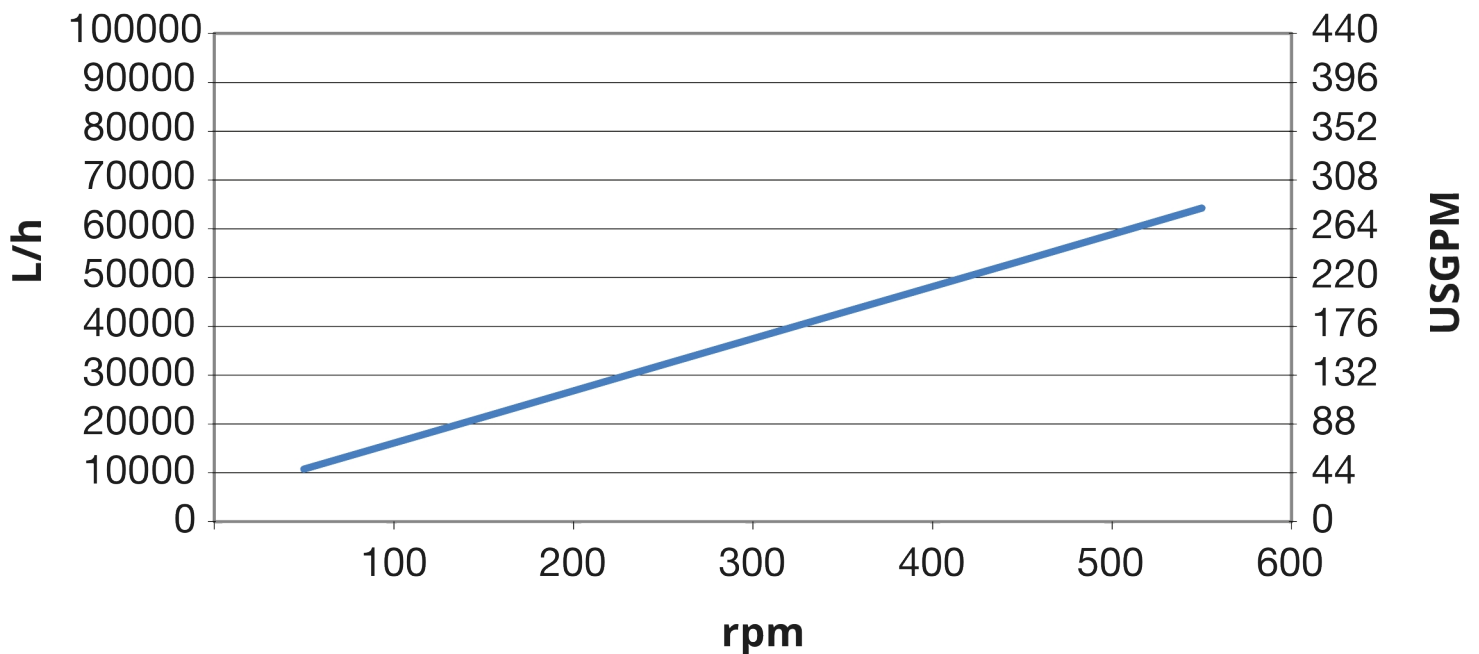
- Lage shear overdrachtpomp, met een opbrengst tot 69120 L/h bij drukken tot 15 bar
- Superieure viskeuze verwerking
- Consistente opbrengst met hoge aanzuiging tot 0,85 bar
- Flexibele configuratie van de behuizing, nozzletype, richting, aandrijving en grondplaat
- Hygiënische CIP- en SIP-mogelijkheden
- Conform FDA en EC 1935/2004
- Bedrijfstemperaturen tot 180 °C
- 20 jaar garantie op de dekplaat van de voorzijde en de pompbehuizing



SPS 500 prestaties

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



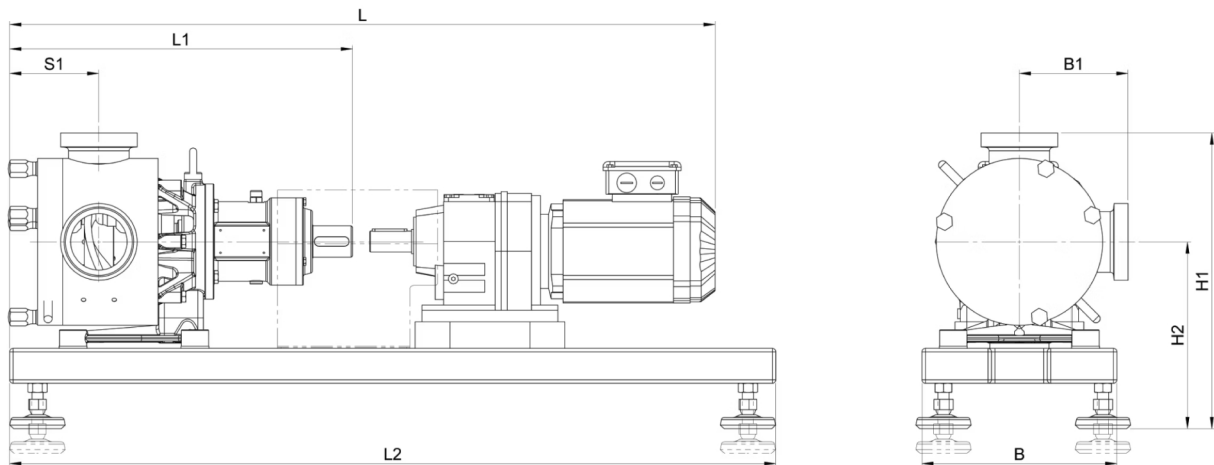
Technische specificaties

	SPS 500
Volume per omwenteling	1.92 l (0.505 USG)
Max. deeltjesgrootte	50 mm (1.97 in)
Aanzuigdruk	85% van een vacuüm
Maximale werkdruk	15 bar (217 psi)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 180 °C (-4 °F tot 356 °F)
Standaarden	ATEX
Certificatie en compliance	EG 1935/2004, FDA
Poortpositie	Verschillende opties om aan uw eisen te voldoen
Poorttype	Flens, Melkfitting, RJT, SMS, TC
Asdiameter	50 mm (1.97 in)
Ashoogte	235 mm (9.25 in)

Constructie materialen

	SPS 500
Behuizing	Roestvrij staal 1.4404, Roestvrij staal 316L
Lagerstoel	Roestvrij staal 1.4301, Roestvrij staal 304
Rotor	Roestvrij staal 1.4404, Roestvrij staal 316L
Gate	PEEK, Polyamide, UHMW
Voering	Polyamide
Afdichtingen/pakkingen	EPDM, FFKM, FKM, NBR, PTFE

SPS 500 Afmetingen



Model	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 500	1.300	51,2	1.640	64,6	659	25,9	1.300	51,2	131	5,16	380	15	212	8,35	235	9,25	560	22	623	24,5	348	13,7	388	15,3

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppelen voor aanzuiging en toevoer. Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Watson-Marlow Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil en Marprene zijn handelsmerken van Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® en STA-PURE PCS® zijn geregistreerde handelsmerken van W.L Gore & Associates Inc. Vermeld de productcode bij het bestellen van pompen en pompslangen.



wmfts.com/global
22 September 2026