

SUPER PUMP

EnerForce **Submersible Pump**

Standard
Non-Automatic
Operation

B-Type
Alternate Ball
Float Switch



A-Type
Cable Float Switch



BUILT-IN FLOAT SWITCH FOR AUTOMATIC OPERATION

- ABSOLUTE CORROSION RESISTANCE
- HIGHLY PROTECTED FROM WATER LEAKAGE
- EQUIPPED WITH MOTOR PROTECTOR



mitsubishi electric
automation (thailand) co., ltd.

STAINLESS SUBMERSIBLE PUMP

SSP-Series Stainless Submersible Pump

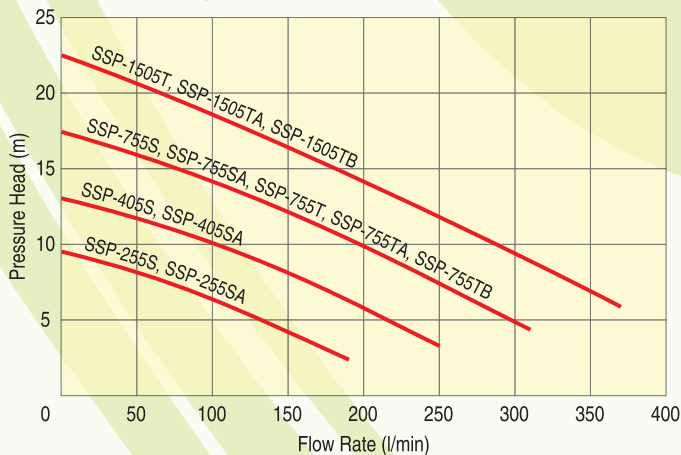
- Suitable to be used with pH 5-9 clean water and sea water with up to 60 °C maximum water temperature.
- High starting-torque motor.
- Build-in automatic thermal protector to protect motor from burning even when impeller is being locked.
- High-grade stainless steel & engineering plastic for high corrosive resistance and lighter weight compared with cast iron.
- Equipped with double mechanical seal, ceramic - carbon and silicon carbide sealing surfaces.
- Ergonomics handle grip, compact & light weight design.
- Suitable for fish farm, making fountain and general flood or water drainage.
- With float switch model, pump will stop automatically at low water level to protect from dry running.

- ใช้งานกับน้ำสะอาดที่มีค่า pH 5-9 และน้ำทะเล ที่อุณหภูมิสูงสุด 60°C
- เลือกใช้มอเตอร์ที่มีแรงบิดในการสตาร์ทสูง
- มอเตอร์ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด (Thermal Protector) แม้ในภาวะที่ใบพัดถูกล็อก
- ตัวปั๊มทำจากสแตนเลส สตีล (SUS 304) และเอ็นจิเนียริงพลาสติก จึงทนทานต่อการกัดกร่อน และน้ำหนักเบากว่าเหล็กหล่อ
- เลือกใช้อุปกรณ์กันรั่วแบบ Double mechanical seal หน้าสัมผัสทำจากเซรามิก - คาร์บอนและซิลิกอนคาร์ไบด์
- หูจับ จับได้กระชับมือ ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา
- เหมาะสำหรับใช้งานในฟาร์มเลี้ยงปลา, ทำน้ำพุ น้ำตก รวมถึงระบายน้ำทิ้ง น้ำท่วมขังทั่วๆ ไป
- สำหรับรุ่นลูกลอย ปั๊มจะหยุดทำงานเอง เมื่อระดับน้ำต่ำ เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหายจากการทำงานโดยไม่มีน้ำ

Specifications

Model	Motor Output		Phase	Supply	Rated		Maximum			Weight (kg)
	kW	HP			Head (m)	Flow Rate (l/min)	Head (m)	Flow Rate (l/min)	Current (A)	
SSP-255S, SA	0.25	1/3	Single	220~240V 50Hz	6.8	100	9.5	190	2.5	7
SSP-405S, SA	0.4	1/2	Single	220~240V 50Hz	9.0	140	13.0	250	4.0	8
SSP-755S, SA	0.75	1	Single	220~240V 50Hz	12.0	150	17.3	310	6.0	12
SSP-755T, TA, TB	0.75	1	Three	380~415V 50Hz	12.0	150	17.3	310	2.2	11
SSP-1505T, TA, TB	1.5	2	Three	380~415V 50Hz	14.1	200	22.5	370	5.8	13.5

Performance Curves



Definition

- W1: Lowest water level that pump can lift up
ระดับน้ำต่ำสุดที่ปั๊มสูบได้
- W2: Continuous operation water level
ระดับน้ำต่ำสุดที่ปั๊มสูบได้อย่างต่อเนื่อง

For A Type

- W3: Pump start water level (automatically)
ระดับน้ำที่ปั๊มเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ
- W4: Pump stop water level (automatically)
ระดับน้ำที่ปั๊มหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ

Start-Stop water level (mm)

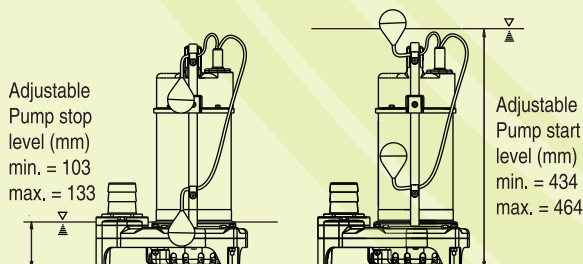
Model	W3	W4
SSP-255SA	329	137
SSP-405SA		
SSP-755SA	434	146
SSP-755TA		
SSP-1505TA		

Dimensions (mm)

Model	BS	A	B	C	D	E	H	W1	W2
SSP-255S, SA	40 (1½")	233	110	85	170	90	355	90	200
SSP-405S, SA	50 (2")								
SSP-755S, SA	80 (3")	268	127	95	190	97	408	90	240
SSP-755T, TA, TB									
SSP-1505T, TA, TB									

Cable Specifications: Single phase - VCT 3C x 1.5 mm² x 6 m, Three phase - VCT 4C x 1.0 mm² x 6 m

Special B type: Alternate ball type float switch model
SSP-755TB and SSP-1505TB are available.
Please contact distributor for more details.



Advantage

- 1) Can adjust water level that pump start-stop independently
- 2) More precisely water level control
- 3) Need less area for float switch
- 4) Highly durable mercury switch