

SSP-Series Stainless Steel Submersible Pump

ปั๊มน้ำจุ่มเอนกประสงค์ขนาดกลาง



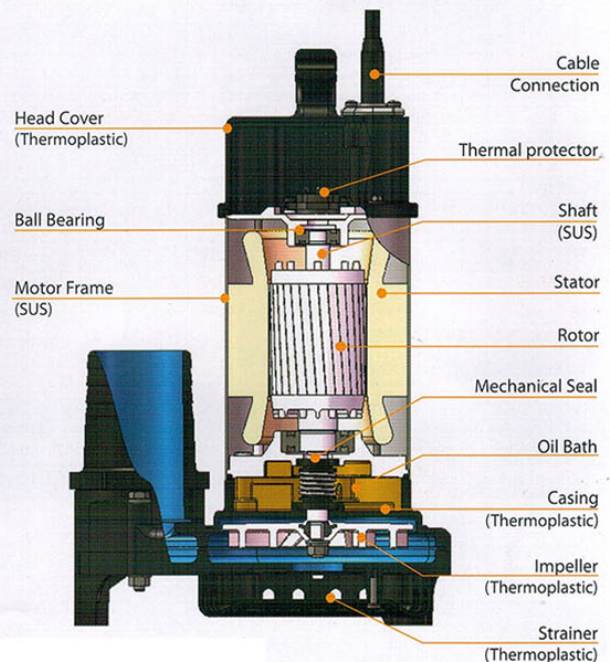
Special Features

- High starting-torque motor.
เลือกใช้มอเตอร์ที่มีแรงบิดในการสตาร์ทสูง
- High-grade stainless steel & engineering plastic for high corrosive resistance and lighter weight compare with cast iron.
ตัวปั๊มทำจากสแตนเลส สตีล (SUS 304) และเอ็นจิเนียริงพลาสติค จึงทนทานต่อการกัดกร่อน และน้ำหนักเบากว่าเหล็กหล่อ
- Build-in automatic thermal protector to protect motor from burning even when impeller is being locked.
มอเตอร์ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด (Thermal Protector) แม้ในภาวะที่ใบพัดถูกล๊อค
- Equipped with double mechanical seal, ceramic-carbon and silicon carbide sealing surfaces.
เลือกใช้อุปกรณ์กันรั่วแบบ Double mechanical seal หน้าสัมผัสทำจากเซรามิก-คาร์บอนและซิลิกอนคาร์ไบด์
- With float switch model, pump will stop automatically at low water level to protect from dry running.
สำหรับรุ่นลูกลอย ปั๊มจะหยุดทำงานเอง เมื่อระดับน้ำต่ำ เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหายจากการทำงานโดยไม่มีน้ำ

Specifications

Item	Description		
Liquid temp.	0 ~ 40 °C (32~104 °F)		
Applications	Waste water and Effluent		
Pump sect.	Impeller	Semi-open Type	
	Shaft Seal	Double Mechanical Seal with Oil Chamber	
	Lubricant	Turbine Oil (ISO VG32)	
	Casing	Fiber-reinforced Plastic	
	Impeller	Fiber-reinforced Plastic	
	M. Seal	SiC/SiC + Ceramic/Carbon	
Motor sect.	Motor	Dry Type Submersible Induction Motor (IP68) 2P, Insulation Class F	
	Supply	1Ø, 220-230V, 50Hz 3Ø, 380-415V, 50Hz	
	Starting Method	Capacitor Run (Single phase) Direct on Line (Three phase)	
	Protector	Miniature Thermal Protector (Single phase) Circle Thermal Protector (Three phase)	
	Ball Bearing	Double Shielded Ball Type	
	Material	Motor Cover	Fiber-reinforced Plastic
		Frame	SUS 304
Main shaft		SUS 304	
Cable		Single phase - VCT 3C x 1.0 mm ² x 6 m Three phase - VCT 4C x 1.0 mm ² x 6 m	
Discharge Bore	Screwed Coupling + Hose Coupling		

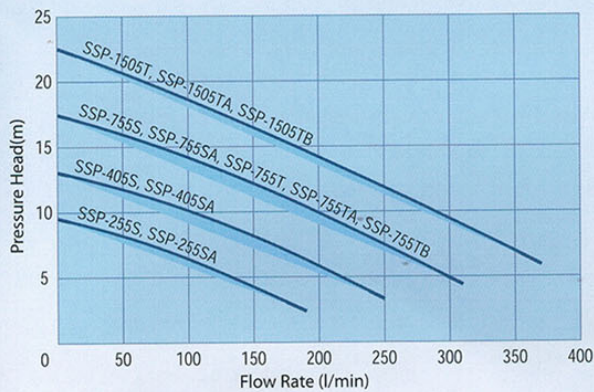
* Not suitable for seawater, strong acid or alkali liquid.



Performance Specifications

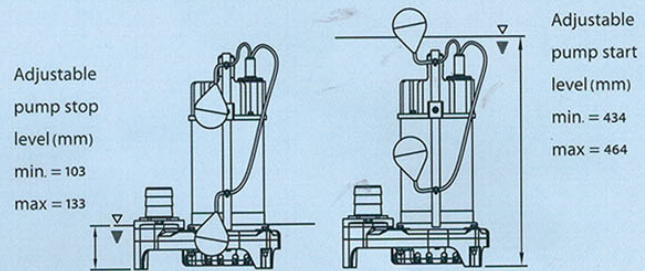
Model	Motor Output		Phase	Supply	Rated		Maximum			Weight (kg)	Solid Passage (mm)
	kW	Hp			Head (m)	Flow Rate (l/min)	Head (m)	Flow Rate (l/min)	Current (A)		
SSP-255S, SA	0.25	1/3	Single	220 - 230V, 50Hz	6.8	100	9.5	190	2.5	7.0	10
SSP-405S, SA	0.40	1/2	Single	220 - 230V, 50Hz	9.0	140	13.0	250	4.0	8.0	10
SSP-755S, SA	0.75	1	Single	220 - 230V, 50Hz	12.0	150	17.3	310	6.0	12.0	10
SSP-755T, TA, TB	0.75	1	Three	380 - 415V, 50Hz	12.0	150	17.3	310	2.2	11.0	10
SSP-1505T, TA, TB	1.50	2	Three	380 - 415V, 50Hz	14.1	200	22.5	370	3.6	13.5	10

Characteristic Curve



Special B.type:

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

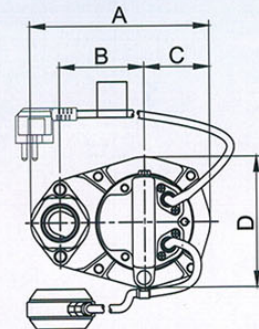


- Advantage:**
- 1) Can adjust water level that pump start/stop independently
 - 2) More precisely water level control
 - 3) Need less area for float switch
 - 4) Highly durable mercury switch

Dimensions

Model	HS	BS	A	B	C	D	E	H	W1	W2	W3	W4
SSP-255S, SA	40 (1 1/2")	PF(1 1/2")	233	110	85	170	90	356.5	90	200	290	200
SSP-405S, SA	50 (2")	PF(2")										
SSP-755S, SA	80 (3")	PF(2 1/2")	272	127	95	190	97	409.5	90	240	365	270
SSP-755T, TA, TB												
SSP-1505T, TA, TB												

unit : mm



Definition

- W1 : Lowest water level that pump can lift up
ระดับน้ำต่ำสุดที่ปั๊มสูบได้
- W2 : Continuous operation water level
ระดับน้ำต่ำสุดที่ปั๊มสูบได้อย่างต่อเนื่อง
- W3 : Pump start water level
(automatic float switch model)
ระดับน้ำที่ปั๊มเริ่มทำงาน (รุ่นสวิตช์ลูกลอย)
- W4 : Pump stop water level
(automatic float switch model)
ระดับน้ำที่ปั๊มหยุดทำงาน (รุ่นสวิตช์ลูกลอย)

Options upon request :

1. Neoprene cable H 07 - RNF with request length
 2. Other voltage or frequency
 3. Different bore size from catalog
 4. Special Mechanical seal
- Please contact nearby dealer

