

SSP-Series Stainless Steel Submersible Pump

ปั๊มน้ำจุ่มเอนกประสงค์ขนาดกลาง



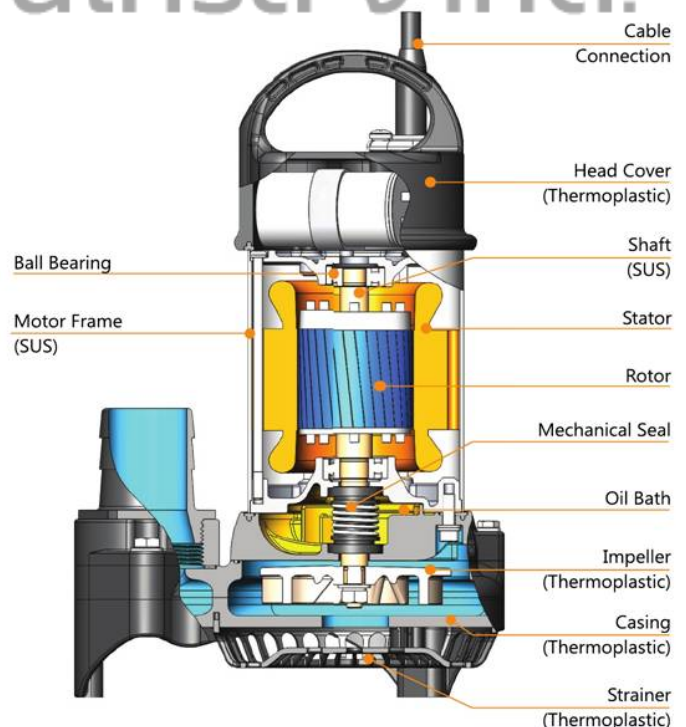
Special Features

- High starting-torque motor.
เลือกใช้มอเตอร์ที่มีแรงบิดในการสตาร์ทสูง
- High-grade stainless steel & engineering plastic for high corrosive resistance and lighter weight compare with cast iron
ตัวปั๊มทำจากสแตนเลส สตีล (SUS304) และเอ็นจิเนียริงพลาสติก จึงทนทานต่อการกัดกร่อน และน้ำหนักเบากว่าเหล็กหล่อ
- Build-in automatic thermal protector to protect motor from burning even when impeller is being locked.
มอเตอร์ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด (Thermal Protector) แม้ในภาวะที่ใบพัดถูกล็อก
- 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.	Structure	Impeller	Semi-open Type
		Shaft Seal	Double Mechanical Seal with Oil Chamber
		Lubricant	Turbine Oil (ISO VG32)
	Material	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)
	Bearing		Double Shielded Ball Type
	Material	Motor cover	Fiber-reinforced Plastic
		Frame	SUS304
		Main shaft	SUS304
		Cable	Single phase - VCT 3C x 1.0mm ² x 6m Three phase - VCT 4C x 1.0mm ² x 6m
	Discharge Bore		External Thread + Hose Coupling

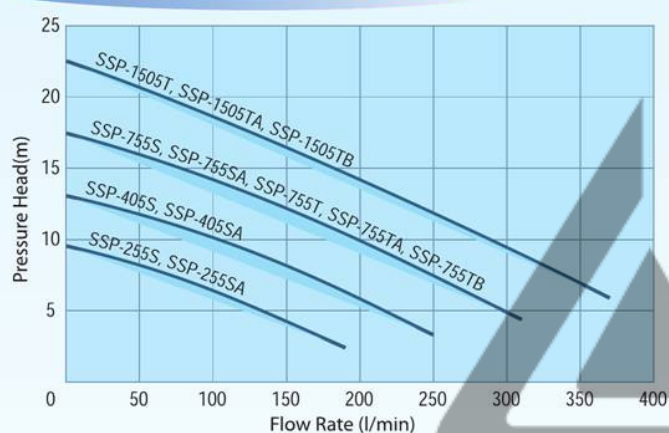
* Not suitable for seawater, strong acid or alkali liquid.



Performance Specifications

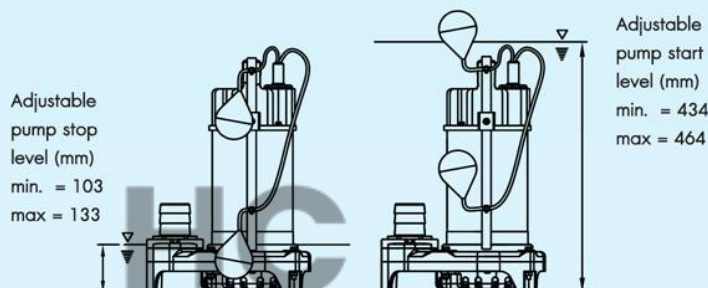
Model	Motor Output		Phase	Supply	Maximum			Weight (kg)	Solid Passage (mm)
	kW	Hp			Head (m)	Flow Rate (l/min)	Current (A)		
SSP-255S, SA	0.25	1/3	Single	220 - 230V, 50Hz	9.0	180	2.5	7.0	10
SSP-405S, SA	0.40	1/2	Single	220 - 230V, 50Hz	11.8	240	3.6	8.0	10
SSP-755S, SA	0.75	1	Single	220 - 230V, 50Hz	17.3	310	6.0	12.0	10
SSP-755T, TA, TB	0.75	1	Three	380 - 415V, 50Hz	17.3	310	2.2	11.0	10
SSP-1505T, TA, TB	1.50	2	Three	380 - 415V, 50Hz	22.5	370	3.6	13.5	10

Characteristic Curve



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 independtly
 - 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 (1½")	PF (1½")	226.5	110	78.5	157	96.5	351	90	172	290	150
SSP-405S, SA	50 (2")	PF (2")										
SSP-755S, SA												
SSP-755T, TA, TB	80 (3")	PF (2½")	272	127	95	190	97	409.5	90	197	313	150
SSP-1505T, TA, TB												

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 (รุ่นสวิตช์ลูลอย)
- W4 : Pump stop water level
(automatic float switch model)
ระดับน้ำที่ปั๊มหยุดทำงาน (รุ่นสวิตช์ลูลอย)

Options upon request :

1. Neoprene cable H07-RNF with request length
 2. Other voltage or frequency
 3. Different bore size from catalog
 4. Special Mechanical seal
- Please contact nearby dealer

