

SSP-Series

Stainless Steel Submersible Pump

ปั๊มจุ่มดูดน้ำเรือนสแตนเลส



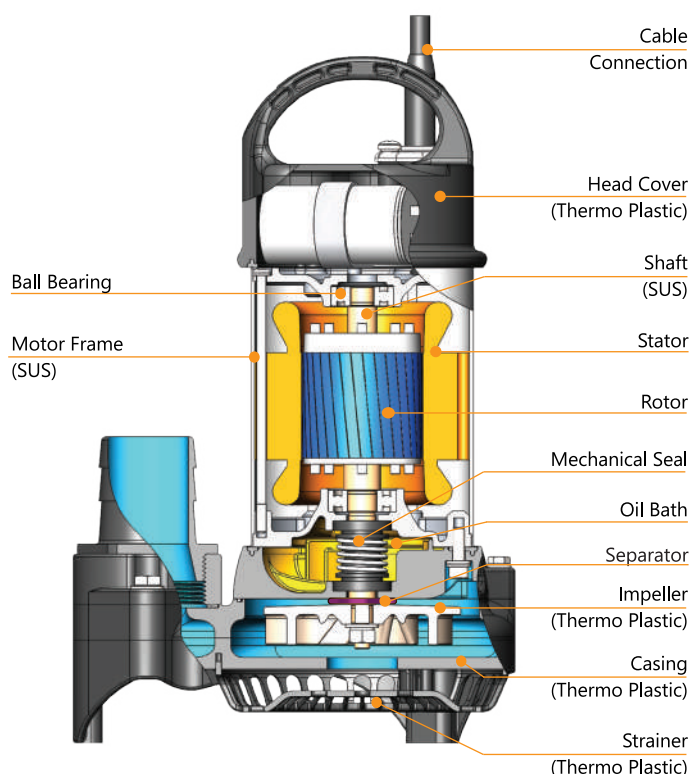
Special Features

- 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 in food grade oil for KOI friendly.
เลือกใช้อุปกรณ์กันรั่วแบบ Double mechanical seal หนาสัมผัสทำจาก
เซรามิก-คาร์บอนและซิลิกอนคาร์ไบด์ แช่น้ำมันเกรดอาหารไม่เป็นอันตราย
ต่อสัตว์เลี้ยง
- With float switch model, pump will stop automatically at low water level to protect from motor damage.
สำหรับรุ่นลูกลอย ปั๊มจะหยุดทำงานเอง เมื่อระดับน้ำต่ำ
เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหายจากการทำงานในระดับน้ำต่ำ

Specifications

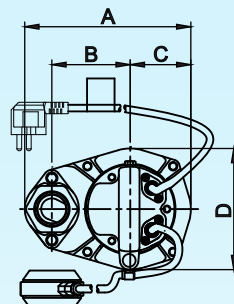
Pumping Fluid		Type of Fluid	Drainage waste water and Effluent
			pH 5-9
		Temperature	0 ~ 40°C
Pump Sect.	Structure	Impeller	Semi-open Type
		Shaft Seal	Double Mechanical Seal with Oil Chamber
		Lubricant	Shell Ondina Oil 32 (Medicinal white Oils)
	Material	Casing	Fiber-reinforced Plastic
		Impeller	Fiber-reinforced Plastic
		M.Seal	SiC/SiC + Ceramic/ Carbon
Motor Sect.	Motor		Dry Type Submersible Induction Motor (IP68) 2P, Insulation Class F
	Supply		1Ø, 220V, 50Hz 3Ø, 380V, 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	SSP-155S(A,C) - H05-VVF-3C x 0.75mm ² x 5m SSP-255S/405S(A,C) - VCT 3C x 1.0mm ² x 6m Three phase - VCT 4C x 1.0mm ² x 6m
	Discharge Bore		

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

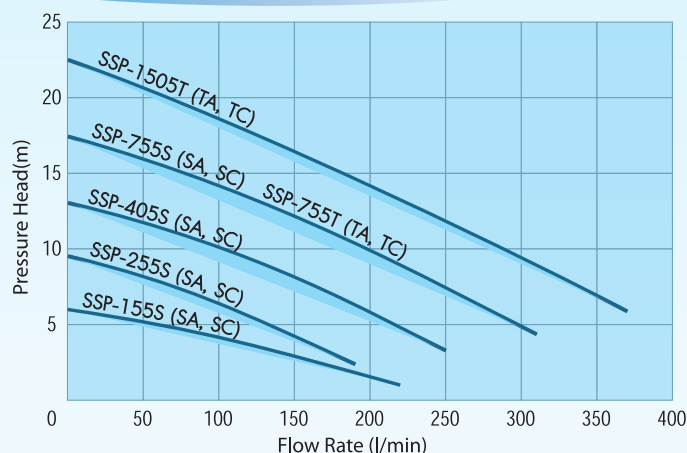


Performance Specifications

Model	Motor Output		Phase	Supply	Maximum			Weight (kg)	Solid Passage (mm)
	kW	Hp			Head (m)	Flow Rate (l/min)	Current (A)		
SSP-155S (SA, SC)	0.15	1/5	Single	220V, 50Hz	5.6	220	2.0	6.0	10
SSP-255S (SA, SC)	0.25	1/3	Single	220V, 50Hz	9.0	180	2.5	7.0	10
SSP-405S (SA, SC)	0.40	1/2	Single	220V, 50Hz	12.0	240	3.5	8.0	10
SSP-755S (SA, SC)	0.75	1	Single	220V, 50Hz	17.3	310	5.7	12.0	10
SSP-755T (TA, TC)	0.75	1	Three	380V, 50Hz	17.3	310	2.2	11.0	10
SSP-1505T (TA, TC)	1.50	2	Three	380V, 50Hz	22.5	370	3.6	13.5	10



Characteristic Curve



Definition

W1 : Lowest water level that pump can lift up

ระดับน้ำต่ำสุดที่ปั๊มสูบได้

W2 : Continuous operation water level

ระดับน้ำต่ำสุดที่ปั๊มสูบได้อย่างต่อเนื่อง

W3 : Pump start water level

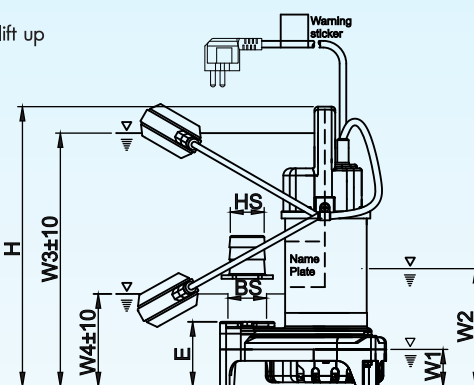
(automatic float switch model)

ระดับน้ำที่ปั๊มเริ่มทำงาน (รุ่นสวิตช์ลูกลอย)

W4 : Pump stop water level

(automatic float switch model)

ระดับน้ำที่ปั๊มหยุดทำงาน (รุ่นสวิตช์ลูกลอย)

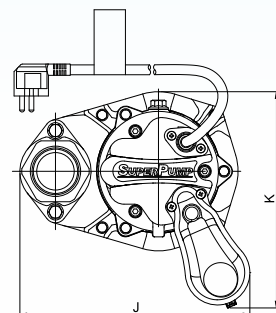


Dimensions

Model	HS	BS	A	B	C	D	E	H	W1	W2	W3	W4
SSP-155S (SA, SC)	1½"	50 mm	233	110	85	170	83	327.5	90	175	285	124
SSP-255S (SA, SC)	1½"	50 mm	233	110	85	170	83	351	90	200	290	150
SSP-405S (SA, SC)	2"	50 mm										
SSP-755S (SA, SC)	3"	65 mm										
SSP-755T (TA, TC)												
SSP-1505T (TA, TC)												

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



Special Vertical Type

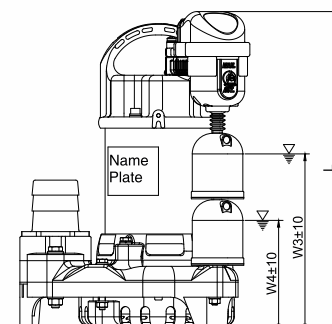
The new vertical type float switch allow you to apply pump in limited area.

ใหม่! ลูกลอยแบบแนวตั้ง เพื่อการใช้งานในพื้นที่แคบ และยังสามารถควบคุมระดับตัดต่อน้ำได้อย่างแม่นยำ



Dimensions

Model	J	K	L	W3	W4
SSP-155SC	246	231	341	175	124
SSP-255SC	246	231	367	200	150
SSP-405SC					
SSP-755SC					
SSP-755TC	289	223.5	430	260	204
SSP-1505TC					



Advantage : 1) More precisely water level control
2) Need less area for float switch