

SSPV-Series

Stainless Steel Vortex Sewage Submersible Pump

ปั๊มจุ่มดูดโคลนเรือสแตนเลส



SSPV-405S



SSPV-405SA



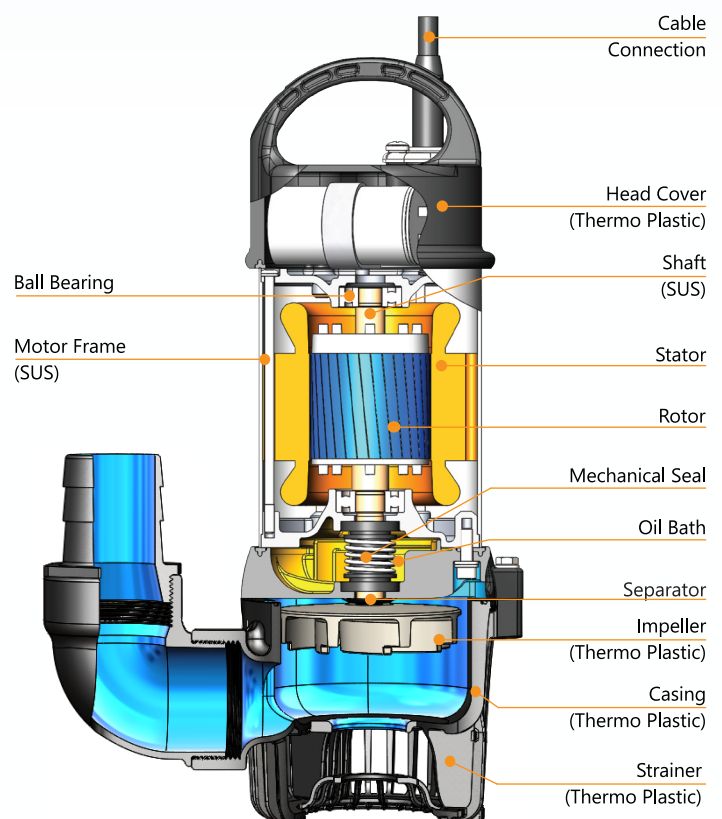
Special Features

- High starting-torque motor.
เลือกใช้มอเตอร์ที่มีแรงบิดในการสตาร์ทสูง
- High-grade stainless steel & engineering plastic for high corrosive resistance and lighter weight compare with cast iron
ตัวปั๊มทำจากสแตนเลสสตีล (SUS304) และเอ็นจิเนียริงพลาสติก จึงทนทานต่อการกัดกร่อน และน้ำหนักเบากว่าเหล็กหล่อ
- Build-in automatic thermal protector to protect motor from burning even when impeller is being locked.
มอเตอร์ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด (Thermal Protector) แม้ในภาวะที่ใบพัดถูกบล็อก
- Equipped with double mechanical seal, ceramic-carbon and silicon carbide sealing surfaces in food grade oil for KOI friendly.
เลือกใช้อุปกรณ์กันรั่วแบบ Double mechanical seal ฝาสัมผัสที่ทำจาก เซรามิก-คาร์บอนและซิลิกอนคาร์ไบด์ แช่น้ำมันเกรดอาหารไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง
- With float switch model, pump will stop automatically at low water level to protect from motor damage.
สำหรับรุ่นลูกลอย ปั๊มจะหยุดทำงานเอง เมื่อระดับน้ำต่ำ เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหายจากการทำงานในระดัมน้ำต่ำ

Specifications

Pumping Fluid		Type of Fluid	Waste water, Sewage water, Liquid carrying, Solid Matters
			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
	Starting Method		Capacitor Run (Single phase)
	Protector		Miniature Thermal Protector (Single phase)
	Bearing		Double Shielded Ball Type
	Material	Motor cover	Fiber-reinforced Plastic
		Frame	SUS304
		Main shaft	SUS304
		Cable	SSPV-255/SSPV-405S(A) - VCT 3C x 1.0mm ² x 6m
Discharge Bore		External Thread + Hose Coupling	

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



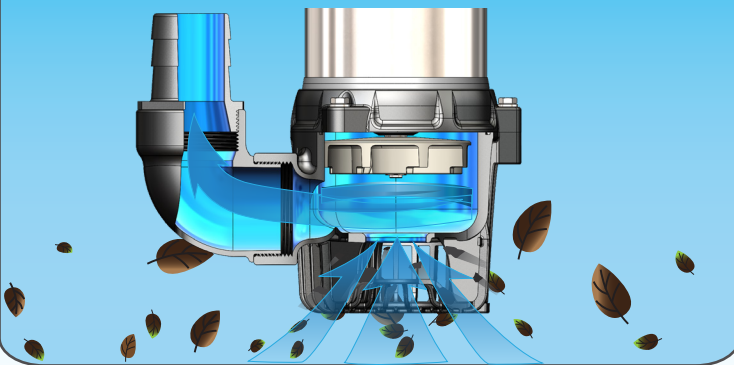
Performance Specifications

Model	Motor Output		Phase	Supply	Maximum			Weight (kg)	Solid Passage (mm)
	kW	Hp			Head (m)	Flow Rate (l/min)	Current (A)		
SSPV-255S, SA	0.25	1/3	Single	220V, 50Hz	7.4	240	3.0	8.0	33
SSPV-405S, SA	0.40	1/2	Single	220V, 50Hz	8.5	280	3.6	8.0	33

Construction Characteristics

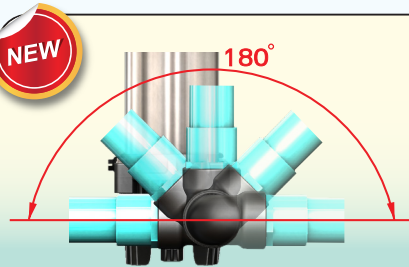
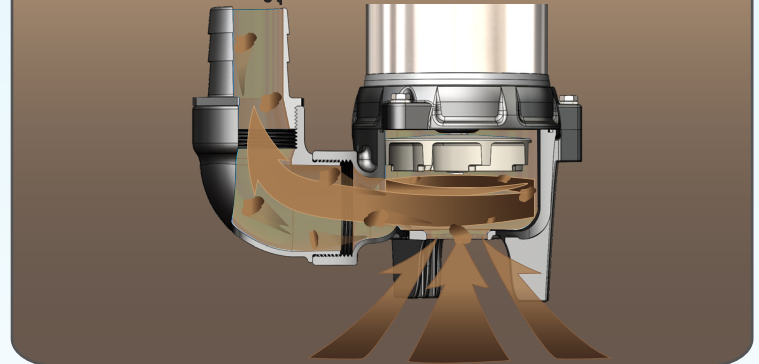
Used to drain dirty water by strainer will protect leaf not to get stuck inside the pump.

ใช้ระบายน้ำท่วมขังทั่วไป โดยตัวกรองจะทำหน้าที่ป้องกันไม่ให้เศษใบไม้เข้าไปติดขัดในตัวปั๊ม



Take off strainer then able to apply for sewage drainage with largest particle through let up to $\varnothing 33$ mm.

สามารถใช้เป็นปั๊มดูดโคลนได้ เมื่อถอดตัวกรองออก ด้วยช่องว่างขนาดใหญ่ยอมให้วัสดุแปลกปลอมผ่านได้ขนาดใหญ่สุด $\varnothing 33$ mm



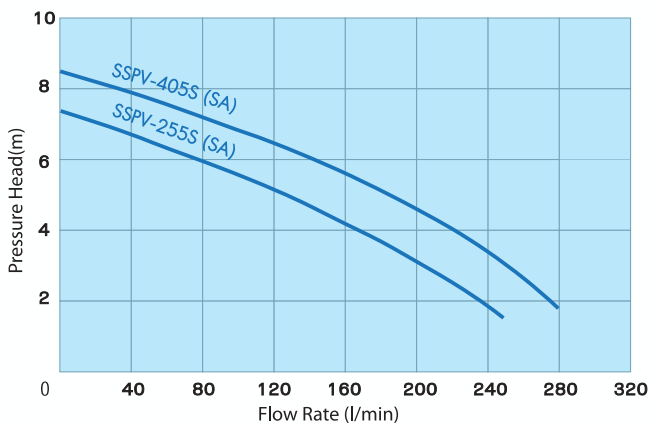
With new design discharge bore to be able to adjust 180° for more convenience installation.

ด้วยการออกแบบใหม่ สามารถปรับมุมทางออกได้ 180 องศา สะดวกต่อการติดตั้งมากยิ่งขึ้น



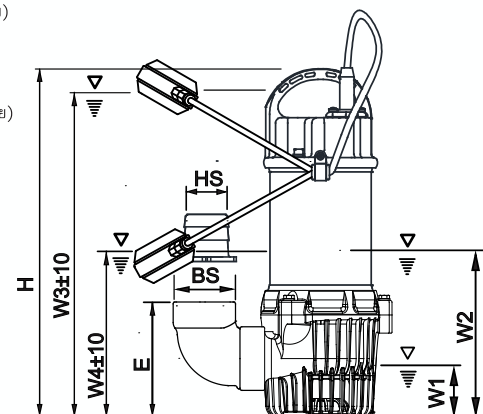
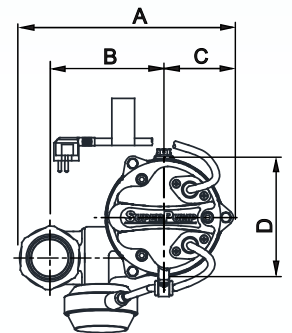
Strainer can be taken off manually.
ตัวกรองสามารถถอดออกได้ด้วยมือเปล่า

Hydraulic Performance 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 (รุ่นสวิตช์ลากลอย)
- W4 : Pump stop water level
(automatic float switch model)
ระดับน้ำที่ปั๊มหยุดทำงาน (รุ่นสวิตช์ลากลอย)



Dimensions

Model	HS	BS	A	B	C	D	E	H	W1	W2	W3	W4
SSPV-255S, SA	1½"	50 mm	244	109	79	147	129	391	90	240	260	85
SSPV-405S, SA	2"	50 mm	244	109	79	147	129	391	90	240	260	85

unit : mm