

PSP-105S

Plastic Submersible Pump

ปั๊มจุ่มดูดน้ำเรือนพลาสติก

WITH
STRAINER

Largest
particle
throughlet
up to 10 mm.

ติดตั้งตะแกรง
กรองน้ำ
ใช้กับน้ำที่มี
สิ่งเจือปน
ขนาดใหญ่สุด
ถึง 10 มม.



WITHOUT
STRAINER

Dry up
water
up to 2 mm.

ถอดตะแกรง
กรองน้ำออก
สูบน้ำได้ที่
ระดับต่ำสุด
ถึง 2 มม.



Special Features

- Build-in automatic thermal protector to protect motor from burning even when impeller is being locked.
มอเตอร์ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด (Thermal Protector) แม้ในภาวะที่ใบพัดถูกล๊อค
- High-grade ABS plastic structure for high impact resistance and lighter weight.
ตัวปั๊มทำจากพลาสติก ABS ชนิดพิเศษทนแรงกระแทก และมีน้ำหนักเบา
- Removable strainer for bath drainage dirty water and dry up water application.
ตะแกรงกรองน้ำถอดง่ายเพื่อให้ประยุกต์ใช้งานได้ทั้งการระบายน้ำสกปรกทั่วไปและการดูดน้ำจนถึงระดับ 2 มม.

Specifications

Pumping	Fluid	Type of Fluid	Drainage waste water and Effluent
		Temperature	pH 5-9 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	Frame Cover	ABS
		Casing	ABS
		Impeller	Fiber-reinforced Plastic
		M.Seal	Ceramic/ Carbon
Motor Sect.	Motor		Dry Type Submersible Induction Motor (IP68) 2P, Insulation Class E
	Supply		1Ø, 220V, 50Hz
	Protector		Miniature Thermal Protector
	Bearing		Double Shielded Ball Type
	Material	Frame	Aluminum with special painting
		Bracket	Fiber-reinforced Plastic
		Shaft	SUS303
		Cable	H05-VVF-3C x 0.75mm ² x 3.5m
	Discharge Bore		External Thread + Hose Coupling

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



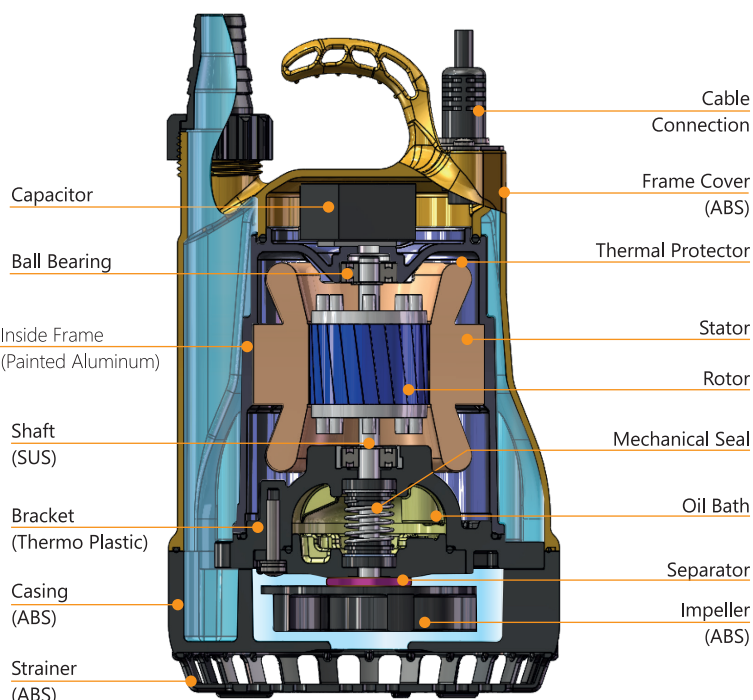
New design
Hose Coupling
3/4" and 1" capable
หัวสวมสายแบบใหม่
ใช้ได้ทั้งสาย 3/4" และ 1"



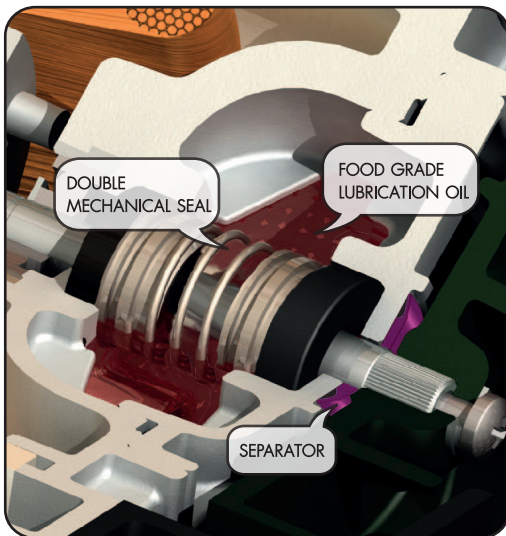
New design
Cable plug with
safety ground pin
ปลั๊กไฟแบบใหม่
พร้อมขาต่อสายดิน



New design
Cable Connection
for more durability
โคนสายไฟออกแบบใหม่
ให้มีความยืดหยุ่นสูง



Construction Characteristics



Able to drain water
in low level without
heating problem

สามารถใช้งานระบายน้ำ
ที่มีระดับต่ำได้โดยไม่มี
ผลเรื่องความร้อน

Equipped with separator and double mechanical seal
in food grade lubricat oil for KOI friendly.

กันน้ำเข้ามอเตอร์ด้วยยางกันโคลนและเมคคานิคอลซีลแบบสองด้าน
แช่น้ำมันเกรดอาหาร ไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง



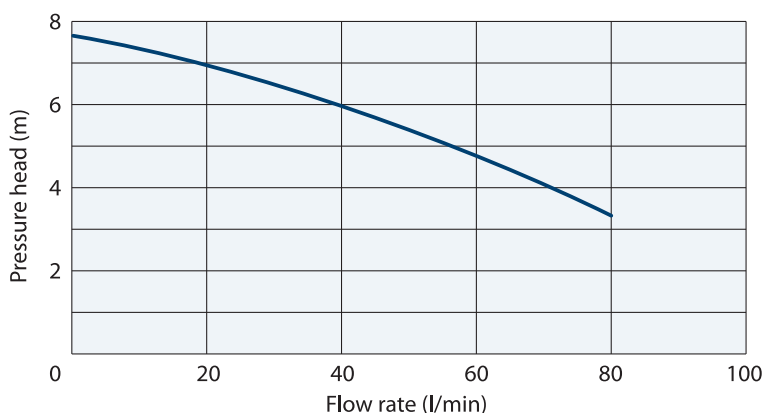
With special Paint on inside frame, to ensure corosion
resistance even apply with salted water in fish pound.

มอเตอร์เฟรมด้านในผ่านการชุบสีแบบพิเศษ จึงป้องกันการกัดกร่อน
ได้ดีเยี่ยมแม้การใช้งานกับน้ำผสมเกลือ เช่นบ่อเลี้ยงปลาสวยงามต่างๆ

Performance Specifications

Model	Motor Output		Phase	Supply	Maximum			Weight (kg)	Solid Passage (mm)
	kW	Hp			Head (m)	Flow Rate (l/min)	Current (A)		
PSP-105S	0.10	1/8	Single	220V, 50Hz	7.8	80	1.1	3.2	3

Characteristic Curve



Dimensions

	HS	BS	A	B	C	D	E	F	J	H
with strainer	1"	25 mm	78	58	148	201	16.5	54.5	54.6	245.6
without strainer	1"	25 mm	78	58	148	187	2.5	54.5	40.6	231.6

unit : mm

