



คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์



น้ำมันหล่อลื่นเกรดอาหาร

มีการเติมน้ำมันหล่อลื่นเกรดอาหารลงในช่องเก็บแบบซิลิโคน น้ำมันหล่อลื่นมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน เช่น FDA, REACH และอื่น ๆ น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ปราศจากสารพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีผลกระทบต่ออากาศและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



ฐานสายเคเบิลอีพ็อกซี่

ฐานสายเคเบิลชนิดซิลิโคนอีพ็อกซี่เรซินป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าไปในมอเตอร์ผ่านทางสายหลัก



ซิลเซรามิกชั้นเดียว

ซิลเซรามิกชั้นเดียวผลิตจากคาร์บอน/เซรามิก ซึ่งเหมาะสำหรับน้ำที่ไม่มีตะกอนของแข็งแขวนลอยอยู่ ติดตั้งซิลเซรามิกกับขดลวดสปริงเดี่ยวที่ออกแบบขึ้นมาเพื่อความยืดหยุ่นที่มากขึ้นในการปรับการวางตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง การเปลี่ยนทิศทางเพลาและการกำจัดภาวะบรรทุกสารอินทรีย์สูง



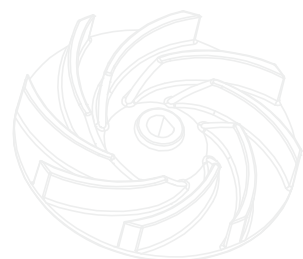
ตัวป้องกันความร้อนมอเตอร์

ตัวป้องกันความร้อนมอเตอร์คือตัวป้องกันมอเตอร์ประเภทโลหะคู่ ตัวป้องกันจะเริ่มทำงานเมื่อมอเตอร์ร้อนเกินไป หรือบีบทำงานในกระแสไฟฟ้าหรืออุณหภูมิที่ผิดปกติ



มอเตอร์แบบแห้งประสิทธิภาพสูง

ขดลวดสเตเตอร์ทั้งหมดต้องผ่านกระบวนการเคลือบเงาแบบฉนวนไฟฟ้าเพื่อผลลัพธ์ในการกันไฟฟ้าประสิทธิภาพในการทำงาน และความทนทาน



※ คุณสมบัติของปั๊มในรุ่นที่เฉพาะเจาะจงได้ที่แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์



ความมุ่งมั่น • ในการให้บริการ • ด้านนวัตกรรม • ระดับมืออาชีพ
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.
www.hcppump.co.th



ผู้จัดจำหน่าย

DPOTH0-2001

POND

50Hz & 60Hz

ชุดผลิตภัณฑ์

ปั๊มจุ่มระบายน้ำ



POND-100A/150A

POND-S250

POND-F

POND-FV

POND

คุณสมบัติ

- POND-S มีการเคลือบผิวด้วยกระบวนการเคลือบทำสี (Electrophoretic Deposition หรือ EPD) บนแท่นยึดมอเตอร์ ซึ่งสามารถป้องกันการกัดกร่อนได้ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นและยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์
- POND-S มีแท่นยึดที่ผลิตจากสแตนเลสสตีล ซึ่งสามารถใช้งานกับน้ำจืด บ่อปลา และการไหลเวียนน้ำได้
- การออกแบบโครงสร้างที่แข็งแรงประกอบไปด้วยมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ใบพัดกระแสน้ำวน ส่วนประกอบสายเคเบิลอีพอกซี ซิลเซิงกล ซิลน้ำมัน และตัวป้องกันความร้อนมอเตอร์ ตัวเรือนปั๊มผลิตจากพลาสติกป้องกันแสงยูวีที่ทนทานกว่าพลาสติกทั่วไป
- ช่องระบายออกของ POND-A มีขนาด 15 มม. (1/2"), 20 มม. (3/4"), 25 มม. (1") POND-S สามารถติดตั้งกับช่องระบายออกที่มีขนาด 32 มม. (1 1/4") และ 40 มม. (1 1/2") ได้
- ▲ อุปกรณ์เสริม : สวิตช์ลูกลอยแบบมาตรฐาน (F) หรือสวิตช์ลูกลอยแนวตั้ง (FV) สำหรับบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด
- ▲ ข้อควรระวัง : สำหรับการใช้งานแบบไม่ต่อเนื่องเท่านั้น ในอัตรา 8 ชั่วโมงต่อวัน ประมาณ 3,000 ชั่วโมง สำหรับชิ้นส่วนที่สึกหรอ คำเตือน: ห้ามใช้งานกับของเหลวที่มีตะกอนและสารเคมี

แท่นยึดมอเตอร์



POND-A ADC12 (การเคลือบผิว EPD)

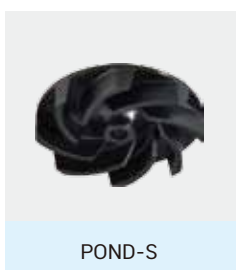


POND-S SUS316

ใบพัด



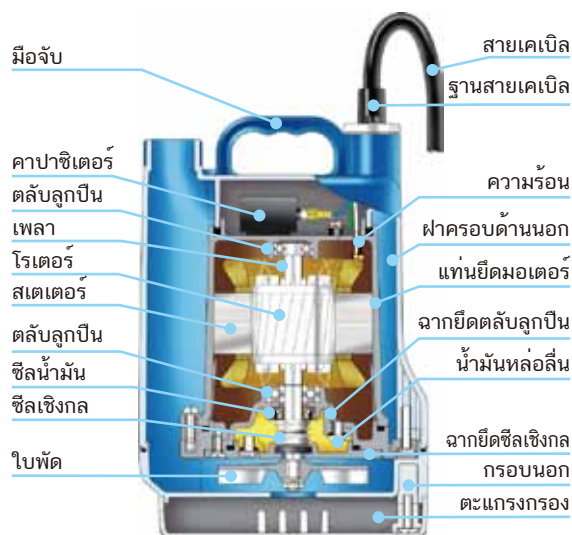
POND-A



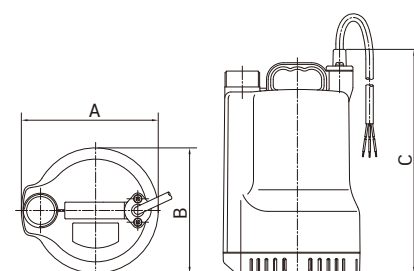
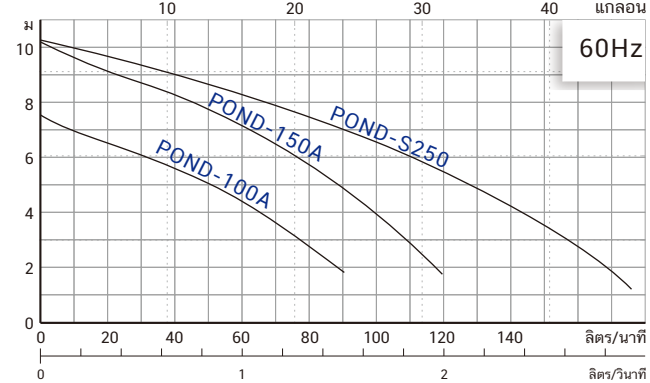
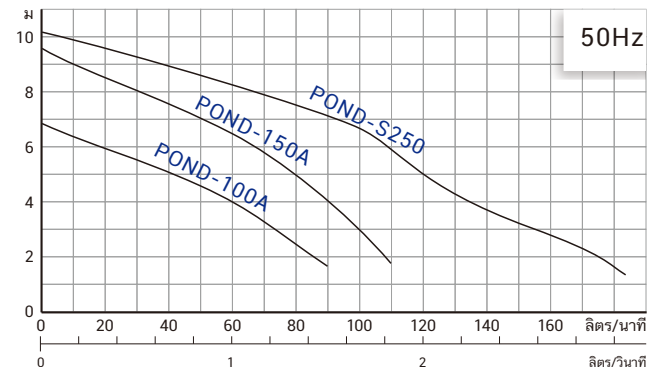
POND-S

การใช้งาน

- การระบายน้ำทั่วไปและการใช้งานภายในครัวเรือน
- การระบายน้ำฝนและการถ่ายน้ำออก
- การไหลเวียนน้ำในบ่อปลา
- ภูมิทัศน์และการทำสวน



กราฟแสดงผลประสิทธิภาพปั๊ม



ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย		
	POND-A	POND-S	
รุ่น	POND-A	POND-S	
ท่อระบายออก (มม.)	15 • 20 • 25	32 • 40	
ขีดจำกัดการใช้งาน	อุณหภูมิของเหลว	0~40°C (32~104°F)	
	การใช้งาน	น้ำสะอาด • บ่อปลา • การหมุนเวียนน้ำ • อ่าง	
ประเภท	ความถี่	50Hz/60Hz	
	มอเตอร์	2P (50Hz 3000rpm • 60Hz 3600rpm) • มอเตอร์ชนิดแห้ง	
	ฉนวนกันความร้อน	ระดับ B	
	การป้องกัน	IP68	
	ตัวป้องกัน	ความร้อน	
	ดิสก์ลูกปืน	ประเภทลูกบอล	
วัสดุ	ซิลเซิงกล	ซิลมอเตอร์ชนิดเดี่ยว	
	ใบพัด	ใบพัดประเภทด้วย	
	ฝาครอบด้านนอก	ASA	PP
	แท่นยึดมอเตอร์	ADC12 (EPD การชุบหรือเคลือบ)	SUS316
	เพลา	SUS410	
	ซิลมอเตอร์	CA/CE	SiC/SiC
	น้ำมันหล่อลื่น	น้ำมันหล่อลื่นเกรดอาหาร (น้ำมันจากแร่สีขาว)	
	กรอบนอก	ASA	PP
ฝาครอบกรอบนอก	-	SUS304	
ใบพัด	ABS	PA	
สายเคเบิล	H05RN-F หรือ SJTW		

ข้อมูลจำเพาะด้านประสิทธิภาพ

※ หมายเหตุ: น้ำหนักไม่รวมสายเคเบิลและชุดข้อต่อ

รุ่น	กิโลวัตต์ (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส	วิธีการสตาร์ท	มาตรฐาน		สูงสุด		ทางระบายของแข็ง (นิ้ว)	น้ำหนัก กก.	ขนาด มม.			
					ม.	ลิตร/นาที	ม.	ลิตร/นาที			A	B	C	
50Hz	POND-100A	1/7 (0.1)	1"(25)	1	คาปาซิเตอร์	4.5	50	7	100	4	4	164	153	256
	POND-150A	1/5 (0.15)	1"(25)	1	คาปาซิเตอร์	6.5	60	10	120	4	4.4	164	153	256
	POND-S250	1/3 (0.25)	1.25"(32)	1	คาปาซิเตอร์	6.5	100	10.5	180	4	4.1	164	150	268

รุ่น	กิโลวัตต์ (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส	วิธีการสตาร์ท	มาตรฐาน		สูงสุด		ทางระบายของแข็ง (นิ้ว)	น้ำหนัก กก. (ปอนด์)	ขนาด มม.			
					ม.	ลิตร/นาที	ม.	ลิตร/นาที			A	B	C	
60Hz	POND-100A	1/7 (0.1)	1"(25)	1	คาปาซิเตอร์	5-50	16-13	7.5-100	25-26	4(1/4")	4(9)	164	153	256
	POND-150A	1/5 (0.15)	1"(25)	1	คาปาซิเตอร์	7-60	23-16	10.5-120	34-32	4(1/4")	4.4(10)	164	153	256
	POND-S250	1/3 (0.25)	1.25"(32)	1	คาปาซิเตอร์	6.5-100	21-26	10.5-180	34-48	4(1/4")	4.1(9)	164	150	268