

POND

50Hz & 60Hz

ชุดผลิตภัณฑ์

ปั๊มจุ่มระบายน้ำ



POND-100A/150A



POND-S250



POND-F



POND-FV

POND

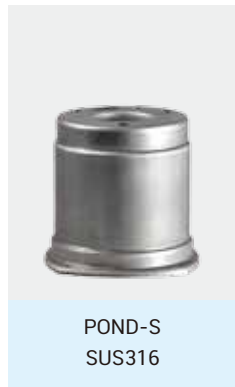
คุณสมบัติ

- 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 : สวิตช์ลुकอลอยแบบมาตรฐาน (F) หรือสวิตช์ลुकอลอยแนวตั้ง (FV) สำหรับบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด
- ⚠️ ข้อควรระวัง : สำหรับการใช้งานแบบไม่ต่อเนื่องเท่านั้น ในอัตรา 8 ชั่วโมงต่อวัน ประมาณ 3,000 ชั่วโมง สำหรับชิ้นส่วนที่สึกหรอ คำเตือน: ห้ามใช้งานกับของเหลวที่มีตะกอนและสารเคมี

แท่นยึดมอเตอร์

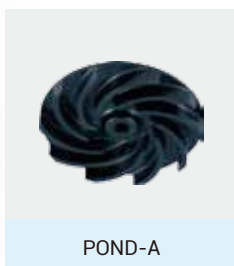


POND-A ADC12
(การเคลือบผิว EPD)

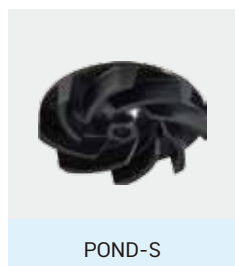


POND-S
SUS316

ใบพัด



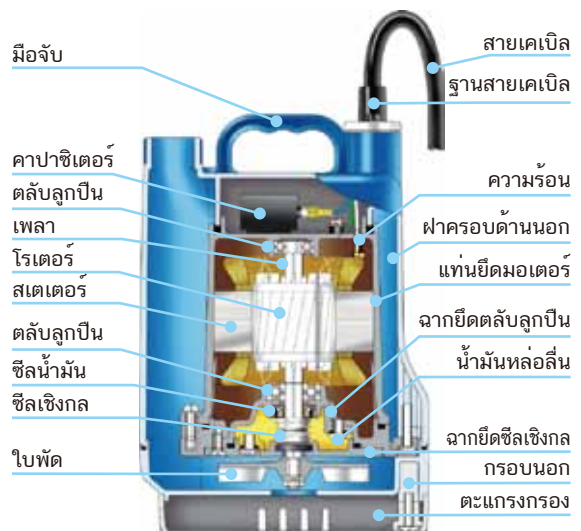
POND-A



POND-S

การใช้งาน

- การระบายน้ำทั่วไปและการใช้งานภายในครัวเรือน
- การระบายน้ำฝนและการถ่ายน้ำออก
- การไหลเวียนน้ำในบ่อปลา
- ภูมิทัศน์และการทำสวน



มือจับ

สายเคเบิล

ฐานสายเคเบิล

คาปาซิเตอร์

ตลับลูกปืน

เพลลา

โรเตอร์

สเตเตอร์

ตลับลูกปืน

ซิลน้ำมัน

ซิลเซิงกล

ใบพัด

ความร้อน

ฝาครอบด้านนอก

แท่นยึดมอเตอร์

ฉากยึดตลับลูกปืน

น้ำมันหล่อลื่น

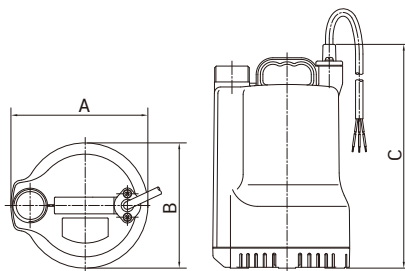
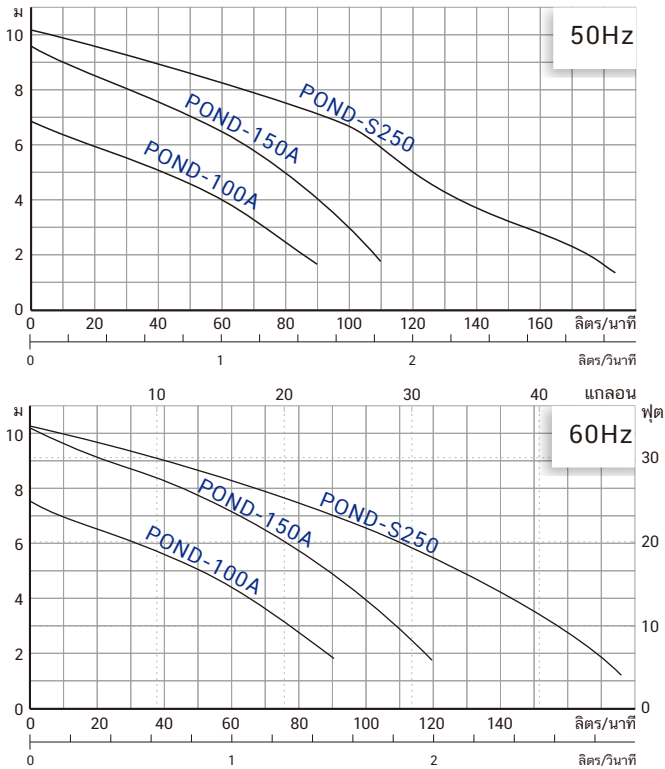
ฉากยึดซิลเซิงกล

กรอบนอก

ตะแกรงกรอง



กราฟแสดงผลประสิทธิภาพปั๊ม



ข้อมูลจำเพาะ

| รายการ | | ค่าอธิบาย | |
|-------------------|-----------------|--|---------|
| 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 | |
| | ตั้บลูกปืน | ประเภทลูกบอล | |
| | ซิลเชิงกล | ซิลมอเตอร์ชนิดเดี่ยว | |
| | ใบพัด | ใบพัดประเภทตัวยู | |
| วัสดุ | ฝาครอบด้านนอก | ASA | PP |
| | แท่นยึดมอเตอร์ | ADC12 (EPD การชุบหรือเคลือบ) | SUS316 |
| | เพลลา | SUS410 | |
| | ซิลมอเตอร์ | CA/CE | SiC/SiC |
| | น้ำมันหล่อลื่น | น้ำมันหล่อลื่นเกรดอาหาร (น้ำมันจากแอสซีชา) | |
| | กรอบนอก | ASA | PP |
| | ฝาครอบกรอบนอก | - | SUS304 |
| | ใบพัด | ABS | PA |
| | สายเคเบิล | H05RN-F หรือ SJTW | |

ข้อมูลจำเพาะด้านประสิทธิภาพ

※ หมายเหตุ: น้ำหนักไม่รวมสายเคเบิลและชุดข้อต่อ

| 50Hz | รุ่น | กำลังแรง มา (kW) | ท่อระบายออก นิ้ว (มม.) | เฟส Ø | วิธีการ สตาร์ท | มาตรฐาน | | สูงสุด | | ทางระบาย ของแข็ง มม. | น้ำหนัก กก. | ขนาด มม. | | |
|-----------|------------|---------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-----------|-----------|--------|-----------|----------------------------|----------------|-------------|-----|----|
| | | | | | | ม. | ลิตร/นาที | ม. | ลิตร/นาที | | | A | B | C |
| | | | | | | POND-100A | 1/7 (0.1) | 1"(25) | 1 | | | คาปาซิเตอร์ | 4.5 | 50 |
| 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 | |

| 60Hz | รุ่น | กำลังแรง มา (kW) | ท่อระบายออก นิ้ว (มม.) | เฟส Ø | วิธีการ สตาร์ท | มาตรฐาน | | สูงสุด | | ทางระบาย ของแข็ง มม. (นิ้ว) | น้ำหนัก กก. (ปอนด์) | ขนาด มม. | | |
|-----------|------------|---------------------|---------------------------|-------------|-------------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|------|-------|
| | | | | | | ม.-ลิตร/นาที | ฟุต-แกลลอน | ม.-ลิตร/นาที | ฟุต-แกลลอน | | | A | B | C |
| | | | | | | POND-100A | 1/7 (0.1) | 1"(25) | 1 | | | คาปาซิเตอร์ | 5-50 | 16-13 |
| 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 | |



คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์



น้ำมันหล่อลื่นเกรดอาหาร

มีการเติมน้ำมันหล่อลื่นเกรดอาหารลงในช่องเก็บแบบซิลิโคน น้ำมันหล่อลื่นมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน เช่น FDA, REACH และอื่น ๆ น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ปราศจากสารพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำต่อการเกษตรและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



ฐานสายเคเบิลอีพ็อกซี

ฐานสายเคเบิลชนิดซิลิโคนอีพ็อกซีเรซินป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าไปในมอเตอร์ผ่านทางสายหลัก



ซีลเซรามิกชั้นเดียว

ซีลเซรามิกชั้นเดียวผลิตจากคาร์บอน/เซรามิก ซึ่งเหมาะสำหรับน้ำที่ไม่มีตะกอนของแข็งแขวนลอยอยู่ ติดตั้งซีลเซรามิกกับขดลวดสปริงเดี่ยวที่ออกแบบขึ้นมาเพื่อความยืดหยุ่นที่มากขึ้นในการปรับการวางตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง การเปลี่ยนทิศทางเพลลาและการกำจัดภาวะบรรทุกสารอินทรีย์สูง



ตัวป้องกันความร้อนมอเตอร์

ตัวป้องกันความร้อนมอเตอร์คือตัวป้องกันมอเตอร์ประเภทโลหะคู่ ตัวป้องกันจะเริ่มทำงานเมื่อมอเตอร์ร้อนเกินไป หรือบีมทำงานในกระแสไฟฟ้าหรืออุณหภูมิที่ผิดปกติ



มอเตอร์แบบแห้งประสิทธิภาพสูง

ขดลวดสเตเตอร์ทั้งหมดต้องผ่านกระบวนการเคลือบเงาแบบฉนวนไฟฟ้าเพื่อผลลัพธ์ในการกันไฟฟ้าประสิทธิภาพในการทำงาน และความทนทาน

※ คุณสมบัติของปั๊มในรุ่นที่เฉพาะเจาะจงได้ที่แค็ตตาล็อกผลิตภัณฑ์



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



ผู้จัดจำหน่าย

DPOTH0-2001