

เครื่องเติมอากาศแบบกังหันตึ้นน้ำ 4 ใบพัด

PADDLE WHEEL AERATOR 4 IMPELLERS





เครื่องเติมอากาศแบบกังหันตีน้ำ 4 ใบพัด (PADDLE WHEEL AERATOR)

คุณสมบัติพิเศษ (SPECIALLY ADVANTAGE)

PADDLE WHEEL เป็นเครื่องเติมอากาศแบบผิวน้ำ โดยใช้มอเตอร์เกียร์ขับเคลื่อนใบพัดให้หมุนเพื่อตีน้ำที่ผิวน้ำ ซึ่งทำให้มีการเติมอากาศในแนวระนาบและเกิดการเคลื่อนที่ของผิวน้ำ โดยฟองอากาศเล็กๆ ที่เกิดจากการตีน้ำ ซึ่งมีผลต่อการเพิ่มค่าออกซิเจนละลายในน้ำมากขึ้น จึงเหมาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อกึ่งธรรมชาติ (FACULTIVE PONE)

การติดตั้ง (INSTALLATION)

สามารถติดตั้งได้ง่าย และ รวดเร็ว เพียงนำเครื่องลงน้ำ แล้วยึดด้วยเชือก ลวดสลิง หรือ ลักยัด เครื่องจะลอยอยู่ผิวน้ำ ณ ตำแหน่งที่ต้องการ เวลาใช้งานเพียงเปิดสวิตซ์ เครื่องก็จะทำงานตามต้องการ

ข้อมูลเฉพาะ (FEATURES)

1. ใช้มอเตอร์เกียร์ที่ความเร็วรอบ 100 รอบต่อนาที
2. ขนาดมาตรฐาน 2 แรงม้า
3. สามารถทำงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง (HEAVY DUTY)
4. ใช้กับบ่อน้ำเสียทุกประเภท บ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อเลี้ยงปลา หมู่บ้าน สนามกอล์ฟ และ แหล่งน้ำต่างๆ
5. ใช้กับบ่อที่มีความลึกตั้งแต่ 1-2 เมตร
6. ปริมาณออกซิเจนที่เติมได้ในน้ำ 0.8-1.2 KgO₂/ Hp-hour
7. ออกแบบ และ ควบคุมงานสร้างโดยวิศวกรที่มีความชำนาญทางด้านนี้โดยเฉพาะ จึงทำให้มีความทนทาน ประหยัดไฟฟ้า และยังให้ปริมาณออกซิเจนได้สูงกว่า

STANDARD SPECIFICATION

MODEL	MOTOR		OXYGEN TRANSFER RATE KgO ₂ /day(min-max)	MIXING VOLUME M ³ /hr (min-max)	WORKING DEPTH M.(min-max)	DISTANCE M. (min-max)
	HP	KW				
PAD-A020-3P	2	1.50	38-57	80-100	1.0-1.5	10-15

ส่วนประกอบ

1. มอเตอร์
(INDUCTION MOTOR) ขนาด 2 แรงม้า ระบบ TOTALLY ENCLOSE FAN COOL
380 VOLTS / 4 POLES / 3 PHASE / 50 HZ
2. เกียร์ทด
(GEAR REDUCER) เกื่อเกียร์ทำจากเหล็กหล่อ ภายในประกอบด้วยเฟืองหนอน (WORM GEAR)
ทำจากทองเหลืองบรอนซ์พิเศษ เกลียวหนอน (WORM) ทำจากเหล็กเกรดเยอรมัน
ผ่านการชุบแข็ง ให้อัตราทด 1:14 ชั้นส่วนทุกชั้นมีอะไหล่ สามารถถอดเปลี่ยนได้
3. ใบพัด
(IMPELLER) มี 4 วง วงละ 6 ใบพายทำจากพลาสติก POLYETHYLENE (HDPE)
4. ท่อน
(PONTOON FLOATER) มี 3 ลำ ทำจากพลาสติก POLYETHYLENE
5. ฝาครอบ
(COVER) ทำจากพลาสติก POLYETHYLENE
6. แกนเพลลา
(HOLLOW SHAFT) ทำจาก STAINLESS STEEL (SUS 304)
7. แท่น
(BASE) ทำจาก STAINLESS STEEL (SUS 304) โดยที่มุมทั้ง 4 ด้านของแท่นจะต้องติดห่วง
สำหรับปักหลัก หรือผูกเชือก โดยห่วงนี้ต้องสามารถถอดออกได้ง่าย โดยต้องไม่ใช่
วิธีการเชื่อมติดแบบตายตัว เพื่อสะดวกในการนำเครื่องขึ้นมาดูแลรักษาโดยไม่ต้อง
ถอนหลักขึ้น
8. ตู้กดรับเพลลา
(HOUSING BEARING) ทำจาก STAINLESS STEEL (SUS 304) มีปลอกรองรับเพลลา ทำจากยางสังเคราะห์
ทนแรงเสียดสีสูง สามารถถอดเปลี่ยนได้



GreatOrientalTrading
www.gotrading.co.th



@gotrading



GreatOrientalTrading



097-3619703