

คุณสมบัติพิเศษ

เป็นเครื่องเติมอากาศในแนวตั้ง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใบพัดที่ใหญ่ จะทำการตีน้ำพร้อมทั้งกวนและดึงน้ำ จากด้านล่างขึ้นมา เพื่อสัมผัสอากาศ จึงทำให้เกิดการกวนอย่างสมบูรณ์ไม่เกิดจุดอับอากาศ สามารถใช้งานได้ดีกับบ่อที่มีขนาดใหญ่และค่อนข้างลึก

สามารถติดตั้งได้ง่าย และ รวดเร็ว มีทั้งแบบ Floated Type และ Fixed Type สำหรับ Floated Type เพียงนำเครื่องลงน้ำแล้วยึดด้วยเชือก หรือลวดสลิง เครื่องจะลอยอยู่ผิวน้ำ ณ ตำแหน่งที่ต้องการ และสามารถปรับระดับ ความลึกของใบพัดที่อยู่ในน้ำได้ ด้วยการปรับเกลียวปรับระดับ เวลาใช้งานเพียงเปิดสวิตซ์เครื่องก็จะทำงานตามต้องการ

ข้อมูลเฉพาะ

1. ใช้มอเตอร์เกียร์ที่มีค่า Service Factor ตั้งแต่ 1.8 ขึ้นไป สามารถทำงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง 2. Gear Unit เป็นแบบ Agitator Type หรือ Flange Type ซึ่งใช้กับเครื่องเติมอากาศโดยเฉพาะ
3. ตัวเครื่องเคลือบด้วยสีพ็อกซ์อย่างดี จึงทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า
4. ใช้กับบ่อน้ำเสียได้ทุกประเภท ความลึกตั้งแต่ 1 - 5 เมตร
5. ปริมาณออกซิเจนที่เติมได้ในน้ำ 1.5 KgO₂/ Hp-hour
6. ออกแบบ และ ควบคุมงานสร้างโดยวิศวกรที่มีความชำนาญทางด้านนี้โดยเฉพาะ จึงทำให้เครื่องทำหน้าที่ให้อากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
7. มีขนาดตั้งแต่ 1 – 100 แรงม้า

Standard Specification

Model	Motor		Oxygen Transfer Rate KgO ₂ /day(min-max)	Pumping Rate M ³ /min.(min-max)	Complete Mixing Depth Meter (min-max)	Diameter Of Mixing Zone Meter (min-max)
	HP	KW				
SUR-A010-3P	1	0.75	32-40	1.0-1.5	1.0-1.5	4-5
SUR-A020-3P	2	1.5	65-90	2.0-2.5	1.5-2.0	5-6
SUR-A030-3P	3	2.2	90-125	3.0-3.5	1.5-2.0	6-7
SUR-A055-3P	5.5	4.0	180-245	5.0-5.5	2.0-2.5	8-10
SUR-A075-3P	7.5	5.5	230-300	6.0-6.5	2.5-3.0	10-12
SUR-A100-3P	10	7.5	310-400	7.5-8.0	2.5-3.0	10-12
SUR-A150-3P	15	11.0	450-650	10-11	3.0-3.5	16-18
SUR-A200-3P	20	15.0	600-860	12-14	3.0-3.5	16-18
SUR-A250-3P	25	18.5	760-1000	15-16	3.5-4.0	20-22
SUR-A300-3P	30	22.0	930-1200	21-23	3.5-4.0	22-26
SUR-A400-3P	40	30.0	1300-1600	27-30	4.0-5.0	22-26
SUR-A500-3P	50	37.0	1500-2000	34-36	4.0-5.0	28-30

60 thru 100 HP available. Consult factory.

ส่วนประกอบ

1. มอเตอร์เกียร์ (Motor Gear) มีขนาดตั้งแต่ 1 – 100 แรงม้า 380V/3phase/50Hz , IP55 , INS. Class F เกียร์มาตรฐานยุโรป หรือ ญี่ปุ่น เช่น Flender, Sew, Motovario Spaggiari, Sumitomo ฯลฯ โดยมีแบบ Agitator Type และ Flange Type

2. โครงสร้าง (Structure) ทำจากเหล็กเหนียว (Mild Steel) เคลือบสีกันสนิม Epoxy ที่ฐานเครื่องสามารถปรับระดับสูงต่ำของใบพัดได้ด้วยสกรูส่งกำลัง (Power Screw)
3. ใบพัด (Impeller) ทำจากเหล็กเหนียว (Mild Steel) ชนิด Conical Type Spiral Open Blade เคลือบสีกันสนิม Epoxy
4. ฟลอรอย (Floater) ทำจากเหล็กเหนียว (Mild Steel) เคลือบสีกันสนิม Epoxy ภายในบรรจุโฟม
5. โบลท์ และ น็อต (Bolt & Nut) เป็นสแตนเลส (Stainless Steel)