

ELECTRONIC LEVEL CONTROLLER (FLOAT SWITCH)

สวิตช์ลากลอยไฟฟ้า

Model :

**OLYMPIC
SUPERTEC (Double Chamber)**



Specification Table

Cable Specification สายไฟ	PVC 3x1 mm ² x 3M
Durable Current กระแสไฟที่รับได้	20(8) A (<1.1 KW)
Protection Degree ระดับป้องกัน	IP 68
Max. Operating Temperature อุณหภูมิสูงสุด	60°C
Structure Material โครงสร้างวัสดุ	Non-toxic Polypropylene
Applied Fluid ชนิดของเหลวที่ใช้งาน	Non-flammable, Non-explosive and Non-aggressive liquid
Max. Submersion Depth ระดับการจุ่มลึกสุด	10M (Clean Water)

ประโยชน์การใช้งาน

1) การใช้สวิตช์ลากลอยควบคุมระดับน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้ปั้มน้ำทำงานโดยปราศจากน้ำ (กันน้ำแห้ง)

ลักษณะการทำงาน

สวิตช์ลากลอยจะตัดวงจรการทำงานของปั้มน้ำในขณะระดับน้ำในถังลดลงถึงจุดที่ตั้งไว้ และจะสั่งการให้ปั้มน้ำทำงานในขณะระดับน้ำได้เพิ่มสูงถึงจุดที่ตั้งไว้

2) การใช้สวิตช์ลากลอยควบคุมระดับน้ำ เพื่อป้องกันน้ำล้นถังและสั่งให้ปั้มน้ำทำงานก่อนน้ำจะหมด

ลักษณะการทำงาน

สวิตช์ลากลอยจะสั่งให้ปั้มน้ำทำงานในขณะระดับน้ำในถังลดลงถึงจุดที่ตั้งไว้ จากนั้น ขณะระดับน้ำได้เพิ่มสูงถึงจุดที่ตั้งไว้ (น้ำเต็ม) สวิตช์ลากลอยจะตัดวงจรการทำงานของปั้มน้ำ

3) การใช้สวิตช์ลากลอยควบคุม เพื่อป้องกันน้ำล้นถังที่จ่ายเข้าและป้องกันน้ำแห้งในแหล่งน้ำดูดของปั้ม โดยใช้สวิตช์ลากลอยพร้อมกัน 2 ชุด

ลักษณะการทำงาน

สวิตช์ลากลอยตัวที่ 1 จะสั่งให้ปั้มน้ำทำงานในขณะระดับน้ำในถังลดลงถึงจุดที่ตั้งไว้ จากนั้น

ขณะระดับน้ำได้เพิ่มสูงถึงจุดที่ตั้งไว้ (น้ำเต็ม) สวิตช์ลากลอยจะตัดวงจรการทำงานของปั้มน้ำ

สวิตช์ลากลอยตัวที่ 2 จะตัดวงจรการทำงานของปั้มน้ำในแหล่งน้ำดูดลดลงถึงจุดที่ตั้งไว้

ป้องกันไม่ให้ปั้มน้ำทำงานโดยปราศจากน้ำ

หมายเหตุ ในกรณีปั้มน้ำที่มีกำลังแรงม้าเกินกว่า 1.1 KW หรือ 1.5 แรงม้า หรือปั้มน้ำที่เป็นไฟ 3 เฟส (380V) ห้ามต่อไฟของปั้มน้ำผ่านโดยตรงกับ

สวิตช์ลากลอย ควรนำสายไฟของสวิตช์ลากลอยต่อเข้าควบคุมการทำงานของคอยล์ไฟของสวิตช์แมกเนติก โดยที่สวิตช์แมกเนติก

จะแบกรับกระแสไฟของปั้มน้ำ