

ELECTRONIC LEVEL CONTROLLER (FLOAT SWITCH)

สวิตช์ลากลอยไฟฟ้า

MODEL:

OLYMPIC

SUPERTEC (Double Chamber)



Specification Table

Cable Specification สายไฟ	PVC 3 x 1 mm ² x 3M
Durable Current กระแสไฟฟ้าที่รับได้	20(8) A (<1.1 KW, 220V)
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	10 M (Clean Water)

ประโยชน์การใช้งาน

1) การใช้สวิตช์ลากลอยควบคุมระดับน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้ปั๊มทำงานโดยปราศจากน้ำ (กันน้ำแห้ง)

ลักษณะการทำงาน

สวิตช์ลากลอยจะตัดวงจรการทำงานของปั๊มน้ำในขณะที่ระดับน้ำในถังลดลงถึงจุดที่ตั้งไว้ และจะสั่งการให้ปั๊มน้ำทำงานในขณะที่ระดับน้ำได้เพิ่มสูงถึงจุดที่ตั้งไว้

2) การใช้สวิตช์ลากลอยควบคุมระดับน้ำ เพื่อป้องกันน้ำล้นถังและสั่งให้ปั๊มน้ำทำงานก่อนน้ำจะหมด

ลักษณะการทำงาน

สวิตช์ลากลอยจะสั่งให้ปั๊มน้ำทำงานในขณะที่ระดับน้ำในถังลดลงถึงจุดที่ตั้งไว้ จากนั้น ขณะที่ระดับน้ำได้เพิ่มสูงถึงจุดที่ตั้งไว้ (น้ำเต็ม)

สวิตช์ลากลอยจะตัดวงจรการทำงานของปั๊ม

3) การใช้สวิตช์ลากลอยควบคุม เพื่อป้องกันน้ำล้นถังที่จ่ายเข้าและป้องกันน้ำแห้งในแหล่งน้ำดูดของปั๊ม โดยใช้สวิตช์ลากลอยพร้อมกัน 2 ชุด

ลักษณะการทำงาน

สวิตช์ลากลอยตัวที่ 1 จะสั่งให้ปั๊มน้ำทำงานในขณะที่ระดับน้ำในถังลดลงถึงจุดที่ตั้งไว้ จากนั้น

ขณะที่ระดับน้ำได้เพิ่มสูงถึงจุดที่ตั้งไว้ (น้ำเต็ม) สวิตช์ลากลอยจะตัดวงจรการทำงานของปั๊ม

สวิตช์ลากลอยตัวที่ 2 จะตัดวงจรการทำงานของปั๊มขณะที่ระดับน้ำในแหล่งน้ำดูดลดลงถึงจุดที่ตั้งไว้

ป้องกันไม่ให้ปั๊มทำงานโดยปราศจากน้ำ

หมายเหตุ ในกรณีปั๊มน้ำที่มีกำลังแรงม้าเกินกว่า 1.1 KW หรือ 1.5 แรงม้า หรือปั๊มที่เป็นไฟ 3 เฟส(380V) ห้ามต่อไฟของปั๊มผ่านโดยตรงกับ

สวิตช์ลากลอย ควรนำสายไฟของสวิตช์ลากลอยต่อเข้าควบคุมการทำงานของคอยล์ไฟของสวิตช์แมกเนติก โดยที่สวิตช์แมกเนติก

จะแบกรับกระแสไฟของปั๊ม