CP-01-SERIES/CP-02

CABLE FLOAT SWITCH

PRIMUS



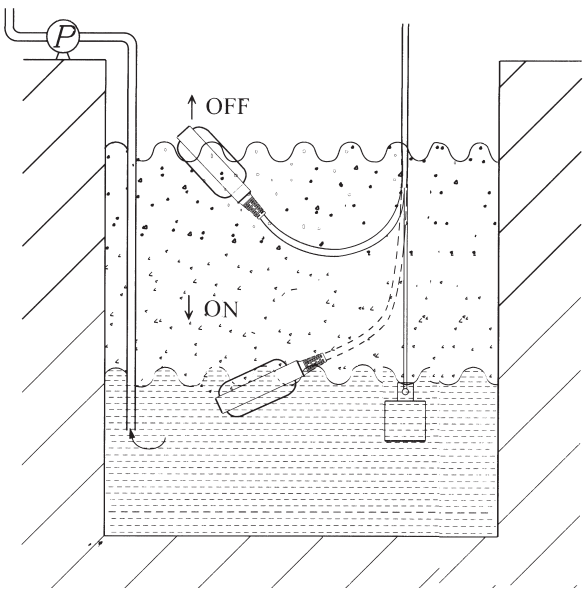
CP-01-SERIES CP-02

คุณสมบัติ

- **Cable Float Switch : CP-01 Series / CP-02 เป็นสวิตช์ลูกลอยสำหรับตรวจจับระดับน้ำในถังหรือบ่อน้ำ เหมาะสำหรับใช้งานในระบบบำบัดน้ำเสีย**
- **รุ่น CP-01 Series**
  - **ภายในประกอบด้วยสวิตช์ปรอท (Mercury Switch) ให้ประสิทธิภาพการตัดต่อหน้าคอนแทคได้สูงถึง 500,000 ครั้ง**
  - **รองรับอุณหภูมิการใช้งานในช่วง 0 – 100°C**
  - **สามารถเลือกระยะความยาวของสายไฟได้ตั้งแต่ 1 ถึง 10 เมตร**
  - **โครงสร้าง ผลิตจาก SUS304 แข็งแรง ทนทาน**
- **รุ่น CP-02**
  - **ตุ้มถ่วงน้ำหนัก ผลิตจาก SUS304 แข็งแรง ทนทาน**

ข้อมูลทางเทคนิค

Model		CP-01
Output	1 Relay Output	SPDT 5A/230VAC
Cable Length		1, 3, 5, 10, 15, 20 M
Ambient operation	Temperature	0 °C to 100 °C
	Humidity	85 % RH Non-Condensing
Ambient storage	Temperature	-20 °C to 80 °C
	Humidity	85 % RH Non-Condensing
Protection Degree	Case Protection rating	IP68
Material		Rubber cable (3x1m^2)
		Stainless SUS304
Size (mm.)		70x118
Weight (kg.)		132.2



การทำงาน

CP-01 Series เป็นสวิตช์ลูกลอยที่ออกแบบมาเพื่อใช้ตรวจวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หรือบ่อน้ำ เหมาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยสามารถควบคุมระดับน้ำให้อยู่ในช่วงสูงหรือต่ำตามต้องการ

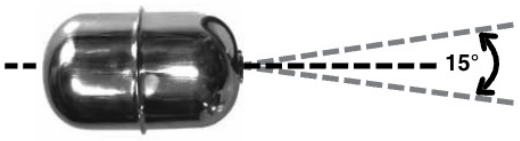
ตัวลูกลอยภายในประกอบด้วย สวิตช์ปรอท (Mercury Switch) ที่เชื่อมต่อกับสายไฟ และทำงานร่วมกับตำแหน่งของลูกลอย :

- เมื่อน้ำอยู่ในระดับ สูง ลูกลอยจะเอียงอยู่ในแนวนอน (ระดับผิวน้ำ) ทำให้หน้า Contact อยู่ในสถานะ OFF
- เมื่อน้ำลดลงสู่ระดับ ต่ำ ลูกลอยจะตั้งตรงในแนวตั้ง ทำให้หน้า Contact อยู่ในสถานะ ON

สวิตช์ปรอท (Mercury switch) รองรับการตัดต่อมากกว่า 500,000 ครั้ง มีหน้า Contact ทั้งแบบ NO (Normally Open) และ NC (Normally Closed) จึงสามารถใช้ได้ทั้งสำหรับ เติมน้ำเข้า หรือ ดูดน้ำออก

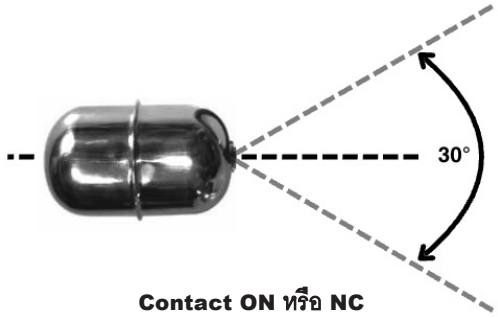
สายไฟเป็นแบบ Rubber Cable ทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, น้ำมัน และสามารถแช่อยู่ในน้ำได้อย่างปลอดภัย

CP-02 เป็นตุ้มถ่วงน้ำหนัก สำหรับกำหนดระยะ การทำงานของ CP-01 Series



Contact NO + NC

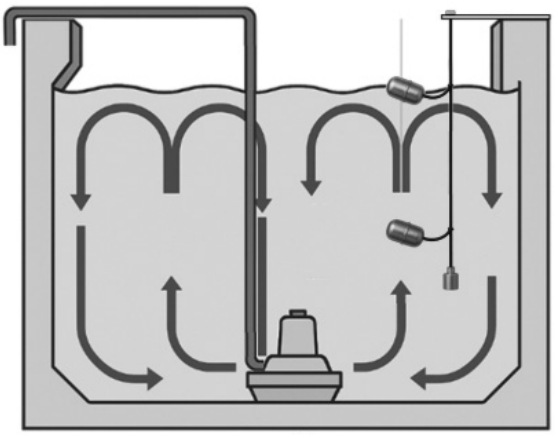
หน้า Contact จะทำงานเมื่อมีมุมเอียงมากกว่า 15 องศา



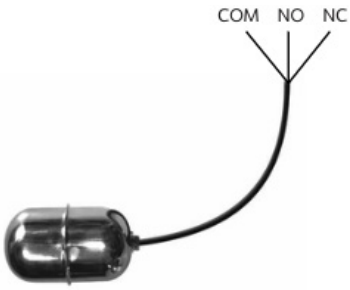
Contact ON หรือ NC

หน้า Contact จะทำงานเมื่อมีมุมเอียงมากกว่า 30 องศา

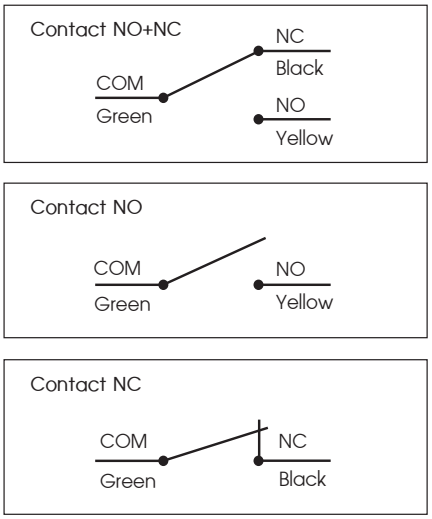
การต่อใช้งาน



บำบัดน้ำเสีย

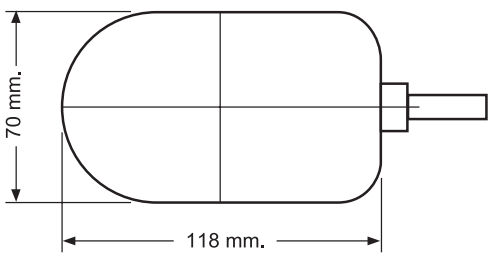


Cable Float Switch

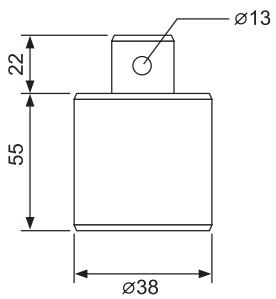


ขนาดและมิติ

Cable Float CP-01



Weight CP-02



การสั่งซื้อ

CP-01- [Contact Type] - [Cable Length]

Contact Type	
NONE	NO+NC
1	NO
2	NC

Cable Length	
1 M.	1 เมตร
2 M.	2 เมตร
3 M.	3 เมตร
5 M.	5 เมตร
10 M.	10 เมตร
15 M.	15 เมตร
20 M.	20 เมตร
สามารถระบุความยาวเพิ่มเติมได้	



อุปกรณ์เสริม CP-02 :
ตุ้มถ่วงน้ำหนัก