

เครื่องควบคุมระดับวัตถุในไซโล

Paddle Type Level Switch

Model : HL-400 Series



เครื่องควบคุมระดับวัตถุในไซโล ที่มีประสิทธิภาพการทำงานสูง ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับใช้ควบคุมระดับ เม็ดพลาสติก, เม็ดยา, พืชผลทางการเกษตร ได้แก่ ข้าวสาร, ข้าวโพด, ข้าวเปลือก, ข้าวบาร์เลย์, ข้าวฟ่าง, ข้าวสาลี, ข้าวโอ๊ต, ถั่วเหลือง, ถั่วเขียว, ถั่วลิสง, แป้ง, เมล็ดกาแฟ, ทราย, ซีเมนต์ และอื่นๆ เพื่อควบคุมให้ได้ระดับตามต้องการ และป้องกันวัตถุในไซโลล้นหรือหมด

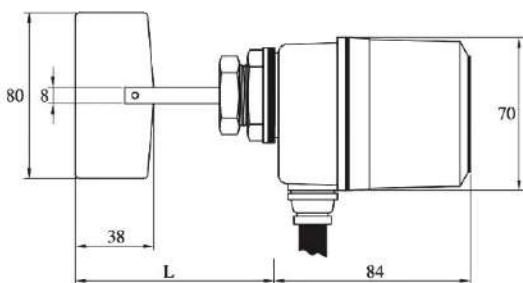
คุณลักษณะ

- การปรับ Torque ทำได้ง่าย (จากโรงงานปรับไว้ที่ 0.5 กก.-ซม.) ในขณะที่ใช้งานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตั้งแต่ 0.3~0.6 กก.-ซม. เพียงแค่เปิดฝาครอบด้านหลังออก และเปลี่ยนตำแหน่งของสปริงเท่านั้น
- มีระบบป้องกันมอเตอร์ (slip 1.2~1.5 กก.-ซม.) ได้มีการพัฒนากลไก Slip ขึ้นมาใหม่ โดยจะป้องกันมอเตอร์ แม้เวลาใบพัดติดขัด และเกิดความต้านทานมากกว่าที่กำหนดไว้
- ขนาดเล็กกะทัดรัด จึงไม่เปลืองเนื้อที่
- แต่ละส่วนของเครื่องควบคุมสามารถตรวจสอบได้ง่าย แม้ขณะที่ติดตั้งเสร็จแล้ว
- รุ่น HL-400 เป็นรุ่นมาตรฐาน ชุดใบพัดและแกนสามารถแยกส่วนได้ ทำให้การติดตั้งง่ายขึ้น นอกจากนี้ยังมีแบบพิเศษสำหรับงานต่างๆ คือ
 - (a) HL-400F เหมือนรุ่นมาตรฐาน แต่มีการยึดติดตั้งด้วยหน้าแปลนสี่เหลี่ยมขนาด 80x80 มม.
 - (b) HL-400H สำหรับงานที่มีอุณหภูมิสูงถึง 100°C
 - (c) HL-400G มีแกนของเพลายาว 200~1,000 มม. (ระบุเมื่อสั่งซื้อ) สามารถติดตั้งที่ด้านบนของไซโลได้

คุณสมบัติ

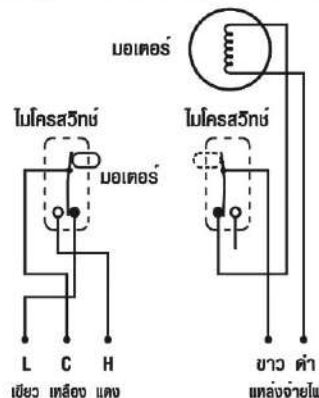
ใช้ไฟ (ระบุเมื่อสั่งซื้อ)	110V AC หรือ 220V AC
กินไฟ	1 VA
พิกัดกระแสของหน้าสัมผัส	250V AC, 5A (โหลดความต้านทาน)
Static torque (ปรับให้เหมาะสมกับวัตถุที่ต้องการควบคุมระดับ)	สามารถปรับได้ตั้งแต่ 0.3~0.6 กก.-ซม.
จำนวนรอบ	1 RPM
เส้นผ่าศูนย์กลางของเพลาลูก	Ø8 มม.
วัสดุโครงเครื่อง	อลูมิเนียมหล่อในแม่พิมพ์
สีเคลือบ	สีเทา
น้ำหนัก	ประมาณ 800 กรัม

ขนาดและรูปร่าง (หน่วย : มม.)

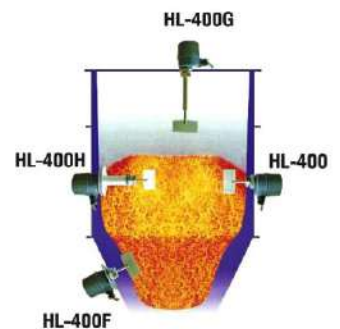


- รุ่น HL-400F เป็นแบบหน้าแปลน
- รุ่น HL-400H เป็นแบบมีครีบบระบายความร้อน
- รุ่น HL-400G เป็นรุ่นที่มีแกนยาว 200~1,000 มม. (ระบุเมื่อสั่งซื้อ)

การต่อสายใช้งาน



การประยุกต์ใช้งาน



ขนาด	HL-400	HL-400F	HL-400H	HL-400G
L	95 มม. (วัดจากบ่าทางด้าน)	95 มม. (วัดจากบ่าทางด้าน)	201 มม. (วัดจากครีบบระบายความร้อน)	200~1,000 มม. (ระบุเมื่อสั่งซื้อ)

Model
FG-8
FG-9

FLOAT LEVEL SWITCHES

สวิตช์ลูกลอยแบบสายเคเบิล
ความเที่ยงตรงสูง



คุณสมบัติ

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● รุ่น FG-8 สวิตช์แบบปรอท ● คอนแทกกันกระแส 2A/110VAC ● ใช้ไฟ 12~24VDC, 0.5A ● ทนอุณหภูมิ 50°C ● ลูกลอยพลาสติก ABS ● สายเคเบิล PVC ● ความยาวสายเลือกได้ตามต้องการ | <ul style="list-style-type: none"> ● รุ่น FG-9 แบบไมโครสวิตช์ ● คอนแทกกันกระแส 3A/250VAC (30VDC) ● ใช้ไฟ 12~24VDC/220VAC ● ทนอุณหภูมิ 50°C ● ลูกลอยพลาสติก ABS ● สายเคเบิล PVC ● ความยาวสายเลือกได้ตามต้องการ |
|--|--|

Model
FG-88

FLOAT LEVEL SWITCHES

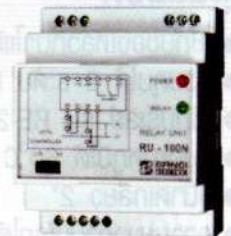
สวิตช์ลูกลอย
ควบคุมหลายระดับ



คุณสมบัติ

- แบบสายเคเบิล
- สวิตช์แบบปรอท
- ใช้ไฟ 12~36VDC, 0.5A
- ทนอุณหภูมิ 50°C
- เลือกจำนวนลูกลอยได้สูงสุด 6 ลูก
- ใช้ร่วมกับเครื่องควบคุม RU-100N

RU-100N



Model
RFS Series

FLOAT LEVEL SWITCHES

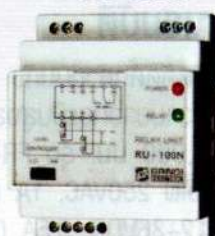
สวิตช์ลูกลอยแบบติดตั้งด้านบน



คุณสมบัติ

- ลูกลอยสแตนเลส 304
- ขนาดเกลียว PF1/8", 3/8"
- ใช้ไฟ 12~24VDC, 0.5A
- ทนอุณหภูมิ -40~+120°C (RFS-6-2 ทนอุณหภูมิ 200°C)
- ทนความดัน 5 bar
- ใช้ร่วมกับเครื่องควบคุม RU-100N

RU-100N



Model
RFS-4-2

FLOAT LEVEL SWITCHES

สวิตช์ลูกลอยแบบติดตั้งด้านข้าง



คุณสมบัติ

- ลูกลอยสแตนเลส 304
- ทนอุณหภูมิ 120°C (RFS-12H 180°C)
- ใช้ไฟ DC 12~36V/ AC 220V ใช้ร่วมกับเครื่องควบคุม RU-100N

RU-100N

