

Level Transmitter

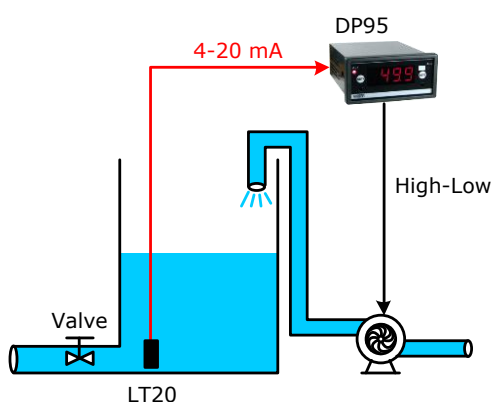
LT20



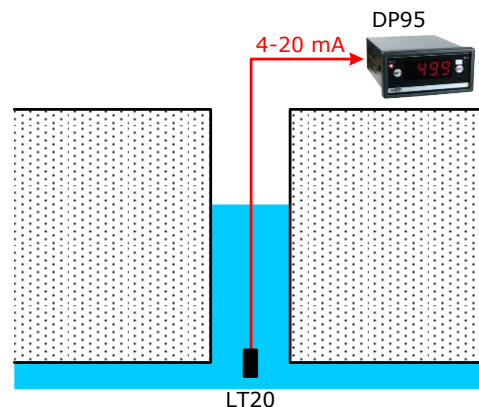
- วัดระดับของเหลว
- Output 4-20 mA
- Easy Install

Level Transmitter LT20 เป็นอุปกรณ์วัดระดับของของเหลว โดยใช้หลักวัดความดัน โดย Output 4-20 mA จะเปลี่ยนแปลงตามระดับของของเหลว LT20 สามารถนำไปใช้วัดระดับได้ เช่น ระดับของเหลวในถัง, ระดับน้ำของบ่อ, ระดับน้ำใต้ดิน, ระดับน้ำในแม่น้ำ, ระดับน้ำเหนือเขื่อน การติดตั้งสามารถทำได้โดยหย่อน LT20 ลงไป ให้ LT20 อยู่ในระดับต่ำสุดของการวัด ในกรณีที่ของเหลวไม่ใช่ น้ำ สามารถหาค่าระดับของของเหลวนี้ที่ 20 mA ได้โดย $\text{Level Range} \times \text{Specific Gravity}$

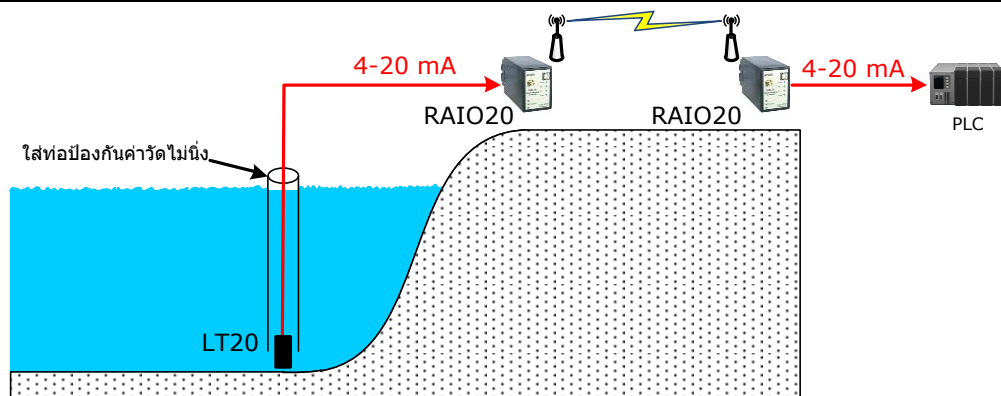
ตัวอย่างเช่น LT20 มี Level Range 10 mH₂O จะใช้วัด Ethanol มี Specific Gravity 0.78 ที่ 20 mA ของ Ethanol จะเท่ากับ $10 \times 0.78 = 7.812 \text{ m}$.



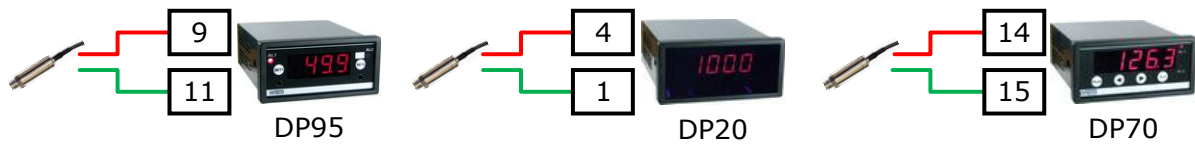
การวัดและควบคุมระดับของเหลว



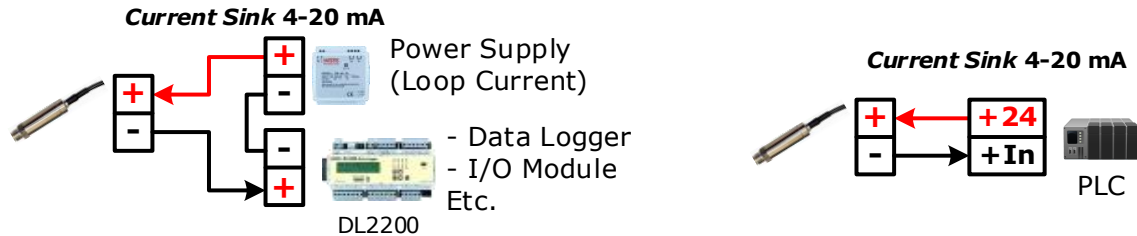
การวัดระดับน้ำใต้ดิน



วัดระดับน้ำในแม่น้ำ



การต่อสายเข้ากับ Indicator รุ่นต่างๆของ Wisco



Specifications

Level Input

Level range: 5 m, 10 m H₂O

Over Pressure: 200 % of Full Scale

Analog Output

Output type: Current (2 Wire, Loop Power)

Output range: 4 to 20 mA

Power Supply: 12 to 24 VDC

Accuracy: ± 0.5 % of Full Scale

Output Impedance: Max. 600 Ω at 24 VDC (50 Ω /V above 12 VDC)

Environmental Limits

Medium Temperature: 0 to 60 $^{\circ}\text{C}$

Storage Temperature: -40 to 125 $^{\circ}\text{C}$

Physical Characteristics

Protection: IP68

Pressure Connector: G 1/2 Male

Cable Length: Level Range + 2 m.

Housing Material: Stainless Steel

Cable Characteristics and Application

Cable Material: Copper Core PE Insulated PUR Jacket Cable

Ventilated Tube Material: Polypropylene

Application: Special Ventilated Cable for Submersible Level Transmitter

Warranty

Warranty Period: 1 Year

Ordering Information: Specify Level Range

Example LT20/0-10m.

Package Checklist

1. LT20

In mm.

