

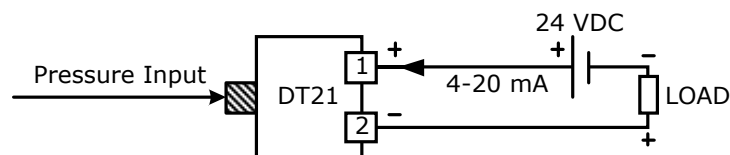
# Pressure Transmitter

## DT21



- Piezoresistive silicon chip employed Resolution
- Perfect long term stability
- MEMS technology

**Pressure Transmitter DT21** เป็นเซ็นเซอร์ที่ใช้วัดค่าแรงดันอุตสาหกรรมแล้วส่งออกเป็นสัญญาณมาตรฐาน 4 - 20 mA และเป็นที่ยอมรับมากที่สุดในการวัดความดันอากาศและของเหลว ซิปความดันซิลิกอนความไวสูงถูกใช้ในเซ็นเซอร์เพื่อให้เกิดคุณภาพสูงที่สุดกับการตอบสนองที่รวดเร็ว อ้างอิงข้อกำหนดที่สำคัญที่สุดสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมคือความเสถียรในระยะยาว เครื่องส่งสัญญาณแรงดัน DT21 ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมโดยมีความเสถียรในระยะยาวที่สมบูรณ์แบบ



### Specifications

#### Pressure Input

**Pressure range:** 0-10 Bar

**Overpressure:** 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:**  $\pm 0.5$  % F.S. (Typical)

**Output Impedance:** Max. 500  $\Omega$  at 24 VDC (50  $\Omega$ /V above 12 VDC)

#### Environmental Limits

**Operating Temperature:** -20 to 125 °C

**Operating Humidity:** 5 to 95% RH

**Storage Temperature:** -40 to 125 °C

#### Physical Characteristics

**Protection:** IP65

**Pressure Connector:** G  $\frac{1}{2}$  Male

**Housing Material:** Stainless Steel 304 (SS316 For Sensor Inside)

**Long-Term Stability:**  $\leq 0.2\%$  F.S. / Year

**Weight:** 180g (Approx)

#### Warranty

**Warranty Period:** 1 Year

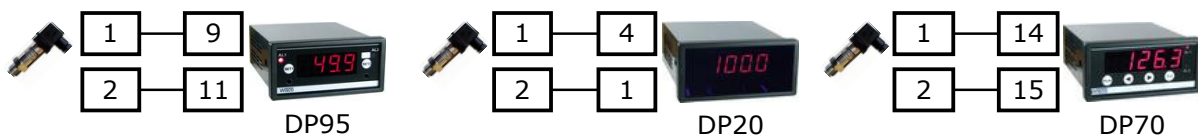
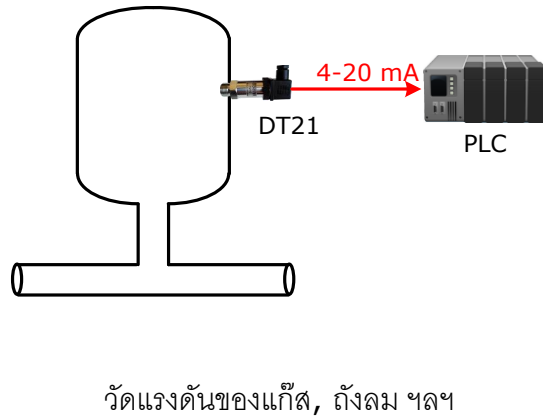
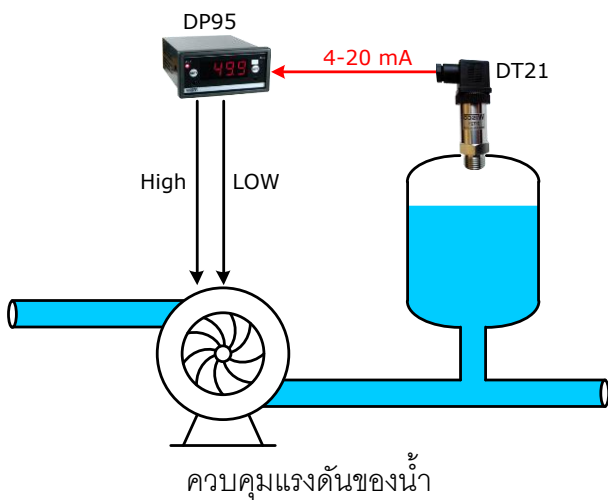
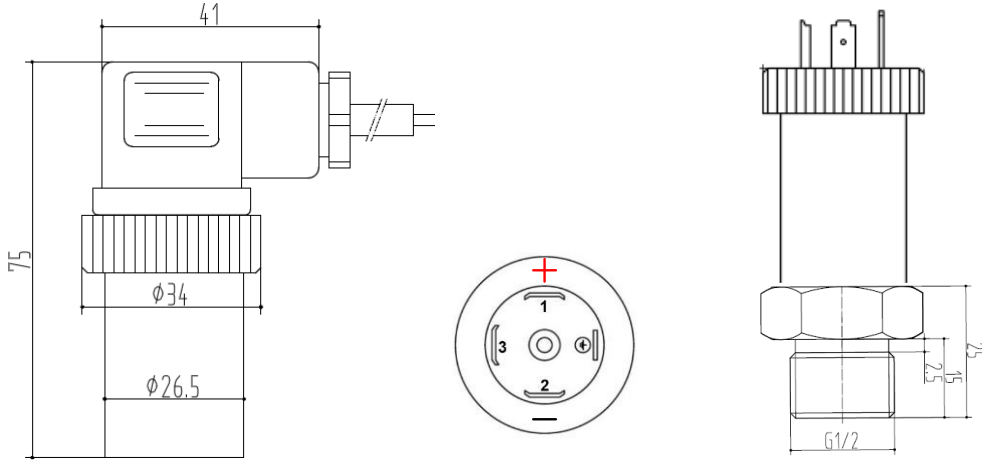
**Ordering Information:** Specify Pressure Rang

Example DT21/0-10 Bar

**Package Checklist**

1. DT21

In mm.



การต่อสายเข้ากับ Indicator รุ่นต่างๆของ Wisco