

## LIQUID OR GAS PRESSURE TRANSMITTERS FOR HVAC SYSTEM

เซนเซอร์วัดความดันของเหลวสำหรับระบบระบายอากาศ



*New*



### คุณสมบัติ

- ออกแบบมาเพื่องานอนุรักษ์พลังงานในอาคาร
- ย่านการวัด Pressure 0 ถึง 20 bar
- สามารถส่งสัญญาณ 2 Wires 4..20mA.
- เซนเซอร์ไดอะแฟรมแบบสแตนเลส ทนต่อการใช้งาน
- ใช้งานได้ทั้งของเหลวและก๊าซ

### • Range table

CODE	RANGE
1	0~0. 2kgf/cm <sup>2</sup> (G)
2	0~0.5kgf/cm <sup>2</sup> (G)
3	0~1 kgf/ cm <sup>2</sup> (G,A)
4	0~2 kgf/ cm <sup>2</sup> (G,A)
5	0~5 kgf/ cm <sup>2</sup> (G,A)
6	0~10 kgf/ cm <sup>2</sup> (G,A)
7	0~20 kgf/ cm <sup>2</sup> (G,A)

### • Ordering Code

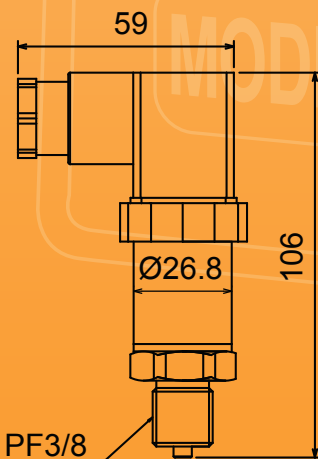
TPS20	-				
GAUGE TYPE	G				
T Y P E		2			
R A N G E			1		
PROCESS CONNECTION				P2	F8

DESCRIPTION
GAUGE PRESSURE
DIN CONNECTOR TYPE
REFER TO RANGE TABLE
PT 1/2"
PF 3/8" (STANDARD)

### • Specification

- Power Supply : 12V – 45VDC (0Ω resistance load in 12V)
- Output : 4 ~ 20mA
- Housing : Weatherproof rating (IP 67)
- Type : Head Type (Wire Connection PF 1/2)  
DIN Connector (Wire Connection PF1/2)  
DIN Cable 8φ
- Load resistance : 600(Max)
- Over Pressure : Max. 300% of SPAN(URL)
- Using Fluid : Liquid, Gas, Steam
- Response Speed : Less 100ms
- Power consumption : 0.5W
- CMRR : Over 120dB
- NMRR : Over 40dB
- Range : Refer to range table
- Linearity : Including hysteresis, Repeatability
- Adjustment : Zero–Span adjustment
- Temperature Limit : Ambient Temperature : -10 to 75°C (14 to 167°F)  
Operating : -20 to 120°C (-4 to 248°F)  
Storage : -30 to 100°C (-22 to 212°F)
- Temperature Influence : Range 02, 03, 04 are per 20°C (68°F)  
±(0.075%URL + 0.15% span), Range 01 is per 20°C (68°F)  
±(0.09%URL + 0.15% span)
- Porx : Standard : PT1/2" PF1/2" PT3/8" PF3/8"  
Nonstandard : Diaphragm seal (high temperature, hygiene and so on)
- Material : DIAPHRAGM : SUS316  
HEAD : ADC  
O-ring : Buna N
- Stability : Range 01 is ±0.2% of URL during 6 months  
Range 02, 03, 04, 05 are ± 0.1% of URL during 6 months
- Accuracy : ±0.3% of span for span ≥ 10% pf URL  
±0.05% (1 + (0.3URL/SPAN)% of span for span(10% of URL)

### DIN Connector Type



### • DIN Connector Type

