

09

www.goldenrules.co.kr

Golden Rules Co.,Ltd

고성능 스마트형

KC-8100 시리즈 압력전송기



The nation's development item, 100% domestic goods, Patent **NO.** 10-1606497

09. 스마트 압력전송기

9-1. 압력전송기 KC-8100 Series



일반형_KC-8100 Series

제품 특징

- 측정범위 : -0.1... 0 100MPa
- 압력형식 : 게이지 압력, 절대 압력
- 출력 신호 : 4-20mA, 1~5V, 0-10V, RS485
- 전원 : 12-36VDC
- Accuracy : 0.5%F.S, 0.2%F,S
- 보상온도 : >10 ~ 70 °C
- Medium Temperature : -40 ~ 80 °C
- 환경온도 : -40 ~ 85°C
- Zero temperature drift : $\pm 0.03\% \text{ F. S } / ^\circ\text{C}$
- Sensitivity temperature drift : $\pm 0.03\% \text{ F. S } / ^\circ\text{C}$
- Overload : F.S 200%
- Long – term stability : $\leq 0.2\% \text{ F. S } / \text{year}$
- Inherent frequency : 5kHz ~ 650kHz
- 보호등급 : IP65

제품 장점

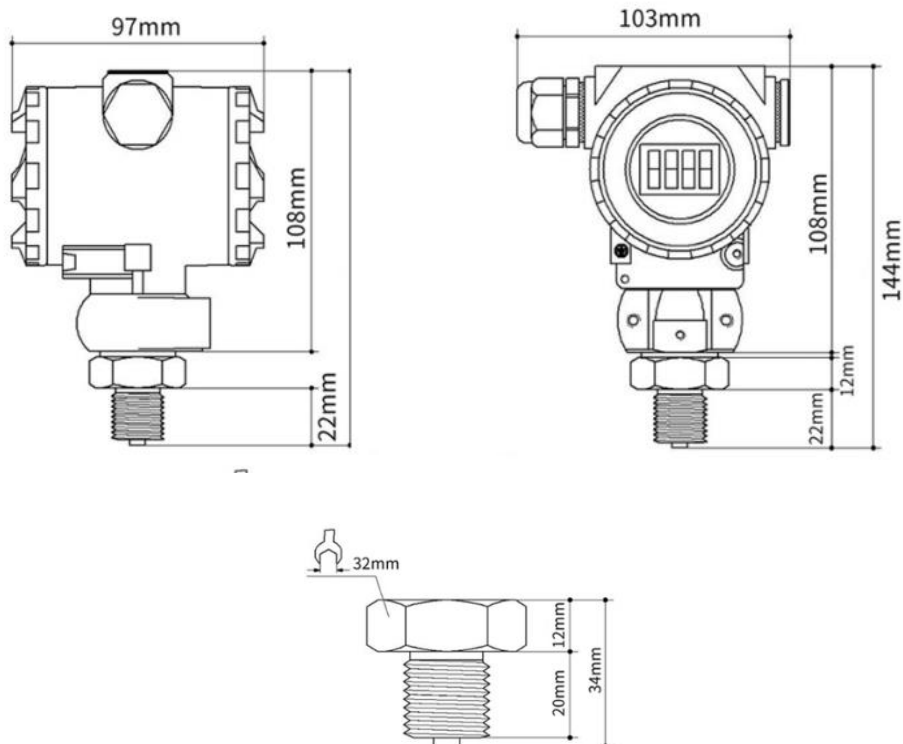
KC-8100시리즈는 게이지 압력, 절대 압력을 정확하게 측정합니다.

- 고정밀, 절연 회로 보드를 적용합니다.
- 전압, 전류 및 RS485 신호의 출력.
- 강력한 간섭 방지 및 장기적인 안정성을 제공합니다.
- 형상 및 구조의 다양화

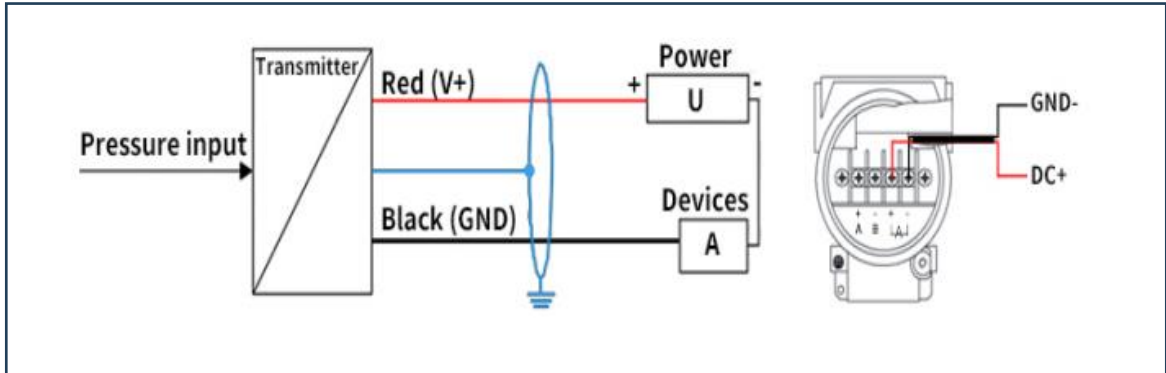
제품소개

1. KC-8100시리즈 압력 송신기 압력 감응 코어는 고성능 실리콘 압력 저항을 채택하여 코어를 채웁니다.
내부 ASIC 변환 센서의 mV 신호는 표준 전압, 전류 또는 RS485 신호로 변환되어 안정적인 출력을 보장합니다.
컴퓨터, 디지털 디스플레이 또는 PLC에 직접 연결할 수 있습니다.
현재 출력 모드는 원거리 전송에 사용할 수 있습니다.
2. KC-8100은 부식성 환경에서 사용할 수 있으며 높은 진동 및 내충격성을 갖추고 있습니다.
3. 자동제어, 항공, 항공 우주, 자동차, 의료 장비, HVAC 및 기타 분야에 널리 사용됩니다

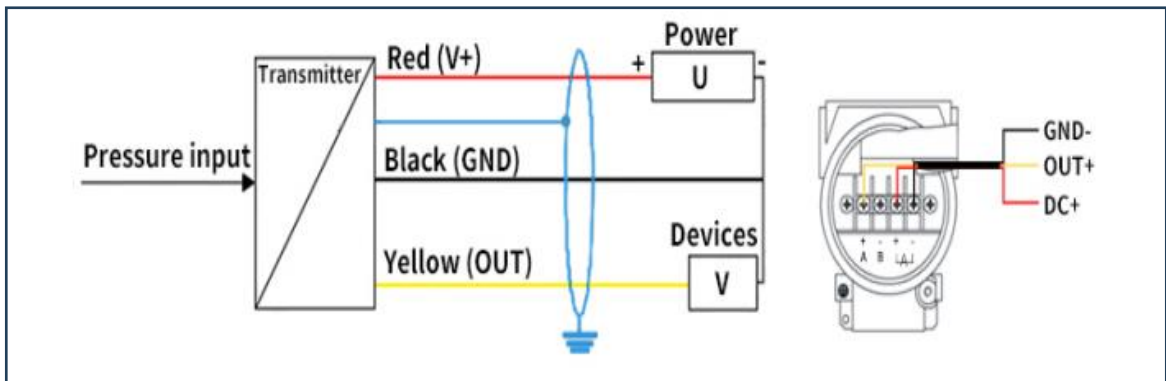
치수 도면 KC-8100 Series



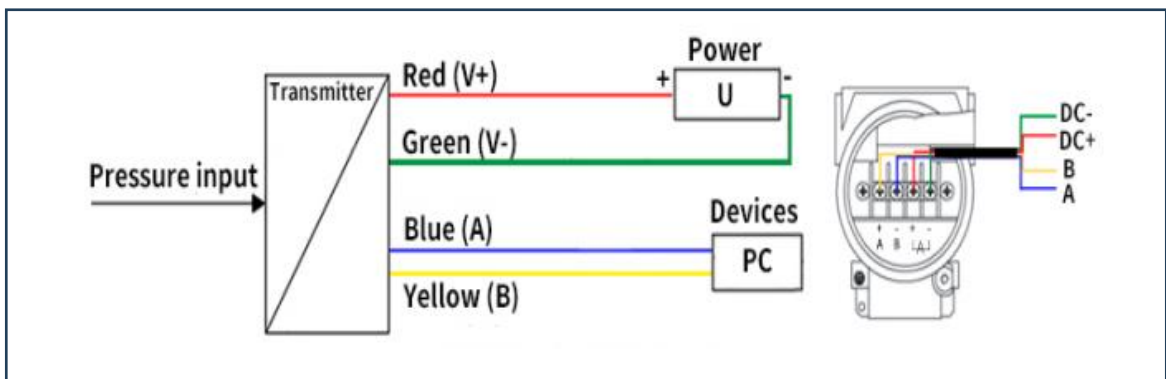
결선도 KC-8100 Series



1. 전류 출력(2 wires)



2. 전압 출력(3 wires)



3. RS-485 출력(4 wires)

오더 코드 KC-8100 Series (스마트 압력전송기)

KC-8100 - - - - - P - - - V - - -

타입 전선연결구 접속구 스판 전원 출력 지시 부속품 요구사항 옵션

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

압력종류	Code 1
Absolute	A
Gauge	G
Vacuum	V
Agency approved, customer spec'	W

전선연결구	Code 2
G(PF)1/2" Female	G
Agency	W

프로세스접속	Code 3
PT 1/4"	0
PT 3/8"	R
PT 1/2"	O
Agency approved, customer spec'	W

스판범위	Code 4
-1 Bar ~ 1 Bar	1
5 Bar	2
10 Bar	3
20 Bar	4
20 Bar	5
30 Bar	6
50 Bar	7
Agency approved, customer spec'	W

입력전원	Code 5
DC 24 V $\pm$ 10 %, 30 mA	2
Agency approved, customer spec'	W

출력시그널	Code 6
DC 4~20mA 2-wire, Hart	4
Modbus RS-485 (Option)	RS
Agency approved, customer spec'	W

지시창	Code 7
Digital Display (LCD)	DD
Agency approved, customer spec'	W

적용 부속품	Code 8
Not Apply	J0
Diaphragm Seal	DS
Sanitary Seal	SS
Agency approved, customer spec'	W

요구사항	Code 9
Test Report (by Manufacturer)	T1
Calibration (by KOLAS)	T2
Material Certificate (Mill Sheet)	M1
Oxygen Cleaning (Oil Free)	OX
Agency approved, customer spec'	W

선택사양	Code 10
Agency approved, customer specified	W



Golden Rules

• GOLDEN RULES

www.goldenrules.co.kr

스팀,가스,액체,오일
질량유량계 & 계측기
전문 제조 기업

대리점

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

 (주)골든룰