MODEL

PRESSURE TRANSMITTER VPRTA(정밀급AMP내장형)

Feature

1. 중·고압의 가압 또는 연속압 측정에 사용되는 정밀급으로 AMP 내장형입니다.
2. 스트레인 게이지를 응용한 센서로서 고장이 적습니다.
3. 케이블 접속부가 Connector로 되어 있어 설치 및 관리가 쉽습니다.

Specification

용량	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100MPa
비직선성	0.2%R.C. (1MPa : 0.3% R.C.)
히스테리시스	0.2%R.C. (1MPa : 0.3% R.C.)
절연저항	100MΩ 이상 (DC 50V)
온도보상범위	-20 ~ 70℃
사용온도범위	-30 ~ 80℃
허용과부하	150%R.C.
하계과부하	200%R.C.
영점의 온도영향	±0.2%R.C. / 10℃
출력의 온도영향	±0.2%LOAD / 10℃
허용체결토크	1 ~ 5MPa : 20N.m, 10 ~ 50MPa : 40N.m, 100MPa : 80N.m
최대체결토크	1 ~ 5MPa : 30N.m, 10 ~ 50MPa : 60N.m, 100MPa : 120N.m
접속나사	R3/8 또는 G3/8
접속부재질	SUS630
전원	DC24V (±10%) , DC 12V (±10%) 선택 (단, 센서출력이 0~10V일 때 DC 24V로 할 것)
케이블	Φ6mm shield 2m

표시형식

VPRT [ ] - [ ] - [ ][ ] - [ ] C [ ] M

접속 나사 / Analog 출력 / 정격용량 / 케이블 접속형태 / 전원 / 케이블 길이

접속 나사	
무기입	R3/8 (100MPa:R1/2)
F	G3/8 (100MPa:G1/2)

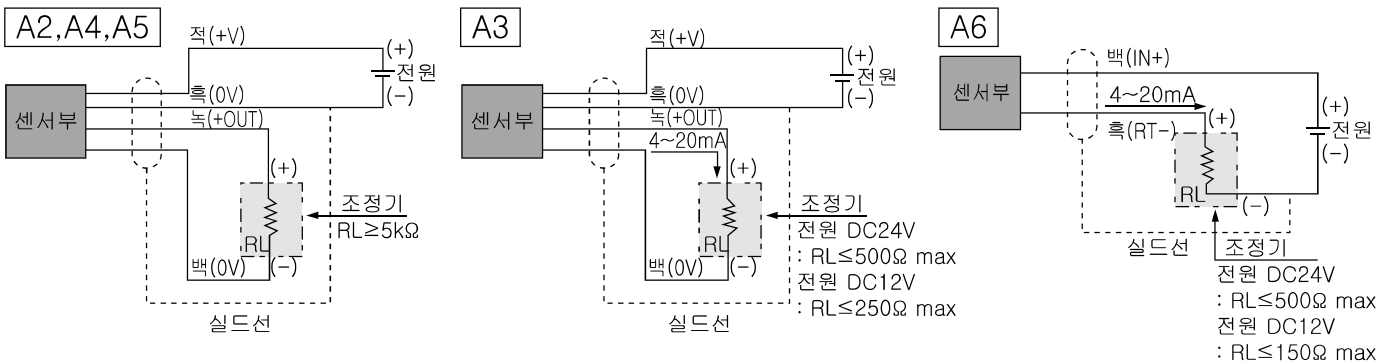
Analog 출력	응답주파수	허용부하저항	소비전류
A2 1~5V	500Hz	5kΩ 이상	약 30mA
A3 4~20mA(4선식)	500Hz	DC24V:500Ω 이하/DC12V:250Ω 이하	약 50mA
A4 0~5V	500Hz	5kΩ 이상	약 30mA
A5 0~10V	500Hz	5kΩ 이상	약 30mA
A6 4~20mA(2선식)	1kHz	DC24V:500Ω 이하/DC12V:250Ω 이하	-

케이블 접속 형태		보호등급 (본체)
무기입	표준콘넥타	IP40 상당
W	방수 콘넥타	IP56 상당
S	케이블 직결	IP54 상당
T	방수단자형	IP55 상당

전원	
4	DC 24V (±10%)
5	DC 12V (±10%)
	※출력 A5일 때 선택

케이블 길이
2m (표준 사양)
3m
5m
10m
기타

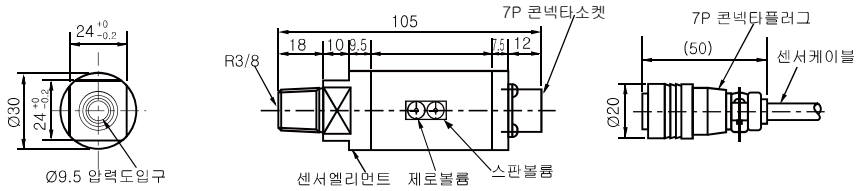
배선 예



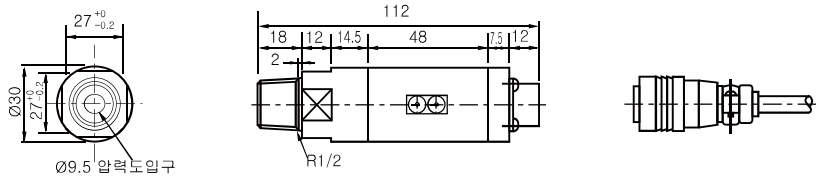
SENSTECH®

표준콘넥타 타입

1 ~ 50MPa

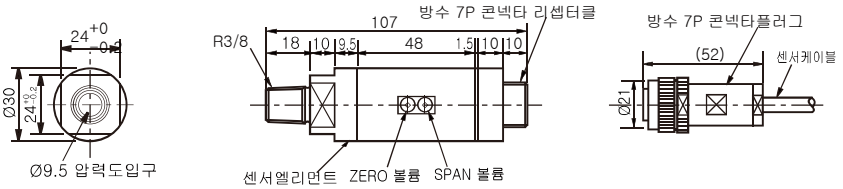


100MPa

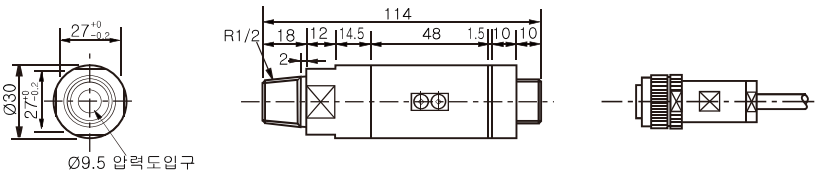


방수콘넥타 타입

1 ~ 50MPa

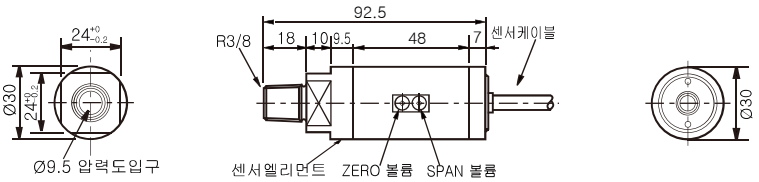


100MPa

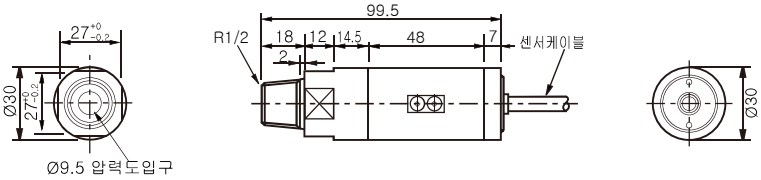


케이블직결 타입

1 ~ 50MPa

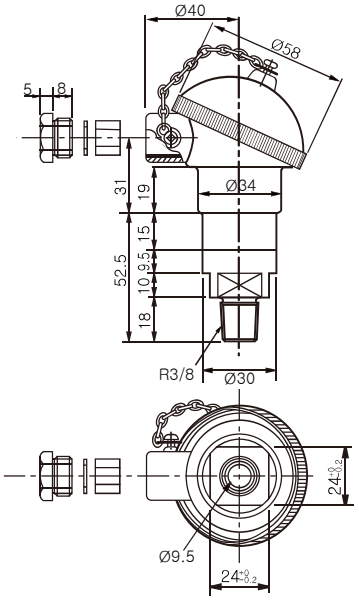
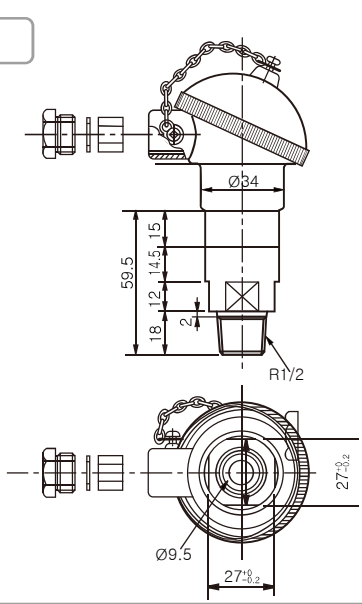


100MPa



방수단자형 타입

1 ~ 50MPa



100MPa