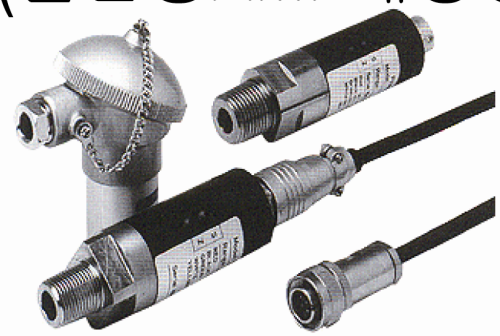
MODEL

# PRESSURE TRANSMITTER VPRQA(일반형AMP내장형)

## Feature

1. 중·고압의 가압 또는 연속압 측정에 사용되는 일반급으로 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 | 0.8%R.C. |
| 히스테리시스 | 0.8%R.C. |
| 절연저항 | 100MΩ 이상 (DC 50V) |
| 온도보상범위 | -30 ~ 70℃ |
| 사용온도범위 | -40 ~ 100℃ |
| 허용과부하 | 150%R.C. |
| 하계과부하 | 200%R.C. |
| 영점의 온도영향 | ±0.2%R.C. / 10℃ |
| 출력의 온도영향 | ±1%LOAD / 10℃ |
| 허용체결토크 | 1 ~ 5MPa : 20N.m (10 ~ 50MPa : 40N.m) |
| 최대체결토크 | 1 ~ 5MPa : 30N.m (10 ~ 50MPa : 60N.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

VPRQ [ ] - [ ] - [ ][ ] - [ ] C [ ] M

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

| 접속 나사 | |
|---|---|
| 무기입 | R3/8 |
| F | G3/8 |

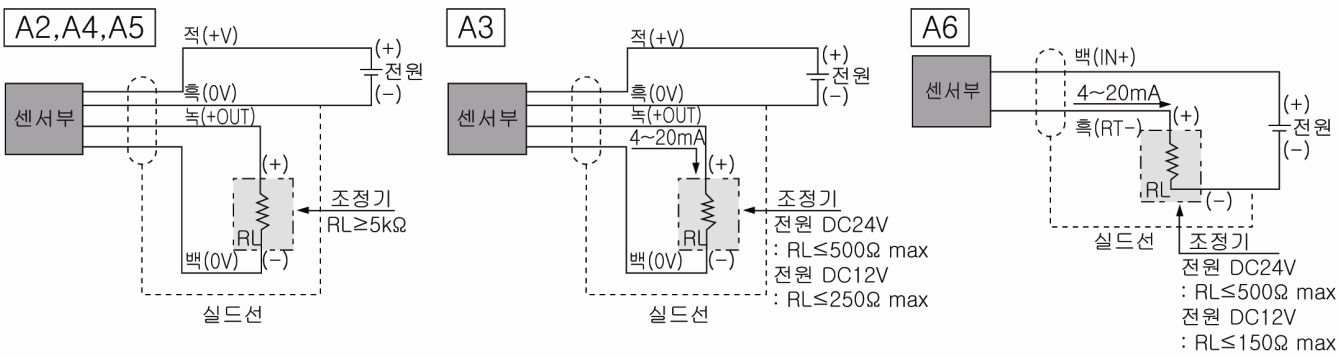
| Analog 출력 | 응답주파수 | 허용부하저항 | 소비전류 |
|---|---|---|---|
| A2 1~5V | 500Hz | 5kΩ 이상 | 약 30mA |
| A3 4~20mA(4선식) | 500Hz | DC24V:500Ω 이하/DC12V:250Ω 이하 | 약 50mA |
| A4 0~5V | 500Hz | 5kΩ 이상 | 약 30mA |
| A5 0~10V | 500Hz | 5kΩ 이상 | 약 30mA |
| A6 4~20mA(2선식) | 1kHz | DC24V:500Ω 이하/DC12V:250Ω 이하 | - |

| 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

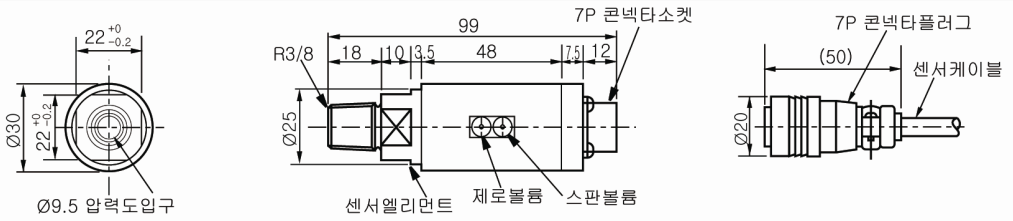




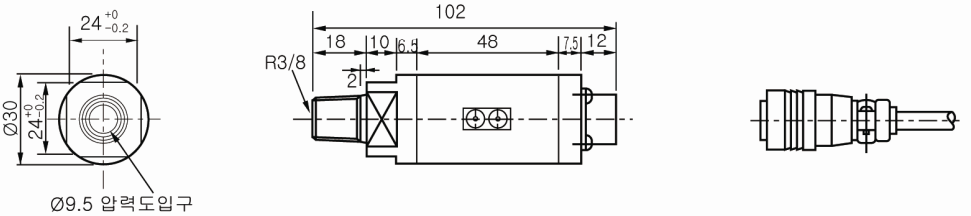

SENSTECH®

## 표준콘넥타 타입

1 ~ 35MPa

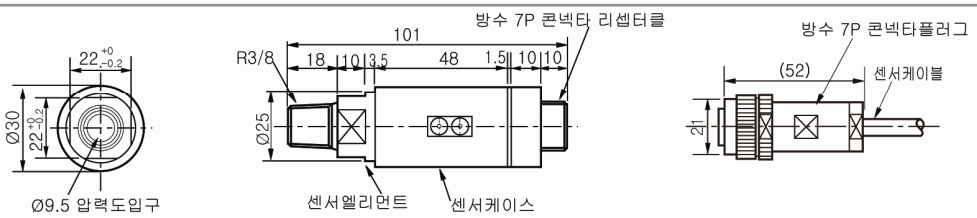



50MPa

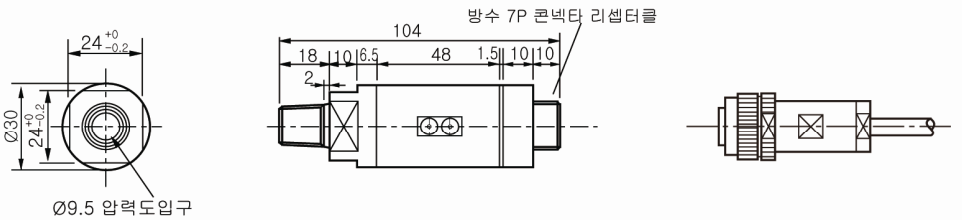



## 방수콘넥타 타입

1 ~ 35MPa

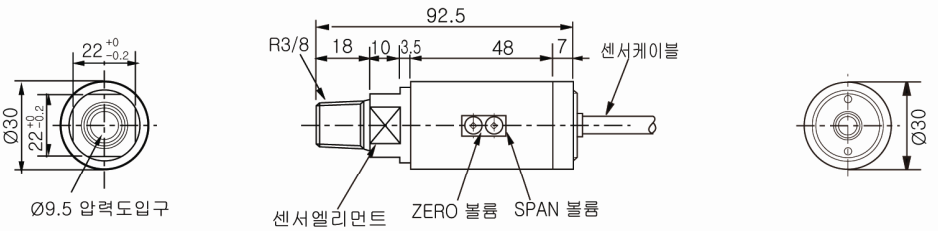



50MPa

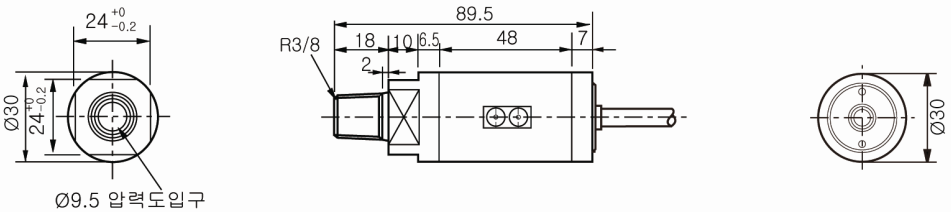



## 케이블직결 타입

1 ~ 35MPa




50MPa




## 방수단자형 타입

