

# PRESSURE SENSOR

MODEL

# VPRQ(일반형)

## Feature

1. 중·고압의 가압 또는 연속압 측정에 사용되는 일반급의 압력센서입니다.
2. 스트레인 게이지를 응용한 센서로서 고장이 적고 응답 속도가 빠릅니다.
3. 케이블 접속부가 Connector로 되어 있어 설치 및 관리가 쉽습니다.



## Specification

용량	1, 2, 5, 10, 20, 35, 50, 100MPa
정격출력	1.5mV/V ± 10% (1MPa, 2MPa : 1.5mV/V <sup>+3%</sup> / <sub>-10%</sub> )
비직선성	±0.8%R.C. (100MPa : ±1%R.C.)
히스테리시스	±0.8%R.C. (100MPa : ±1%R.C.)
작업인가전류	6V
최대인가전류	5V
입력저항	350 ± 7Ω
출력저항	350 ~ 357Ω
절연저항	1000Ω 이상 (DC 50V)
온도보상범위	-30 ~ 70℃
사용온도범위	-40 ~ 100℃
허용과부하	150%R.C.
하계과부하	200%R.C.
영점의 온도영향	±0.2%R.C. / 10℃ (100MPa : ±1%R.C. / 10℃)
출력의 온도영향	±1%R.C. / 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 (100MPa : G1/2 적용, VPRQF)
접속부재질	SUS630
케이블	Φ6mm shield 3m

## 표시형식

VPRQ [ ] - [ ] [ ] M  
 접속 나사 정격용량 케이블 접속형태 케이블 길이

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

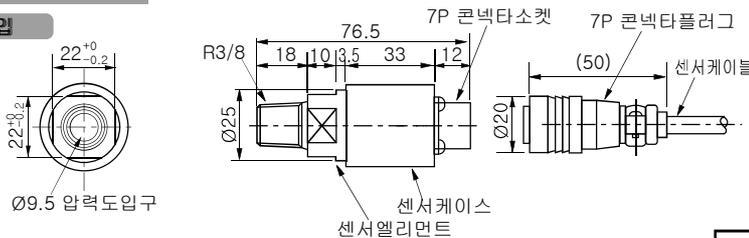
케이블 접속 형태		
무기입	표준콘넥타	보호등급 (본체)
W	방수 콘넥타	IP56 상당
S	케이블 직출	IP54 상당

케이블 길이
2m
3m (표준 사양)
5m
10m
기타

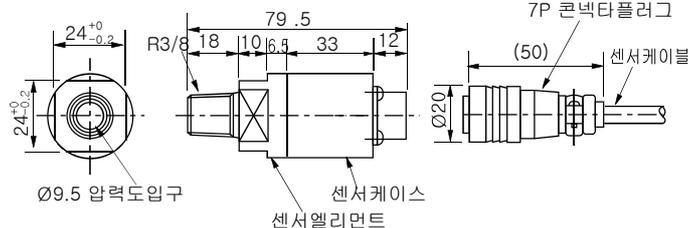
## Dimension

### 표준콘넥타 타입

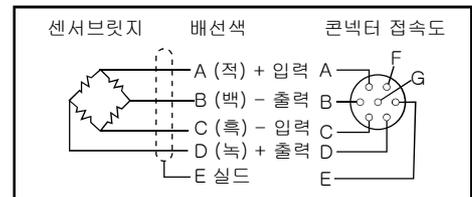
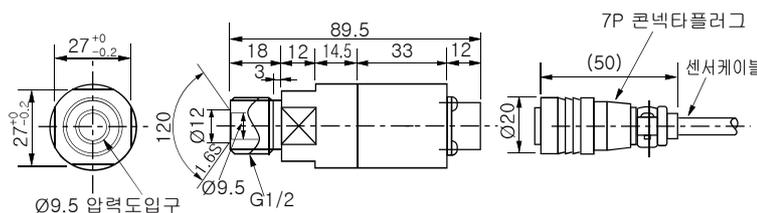
1 ~ 35MPa



50MPa

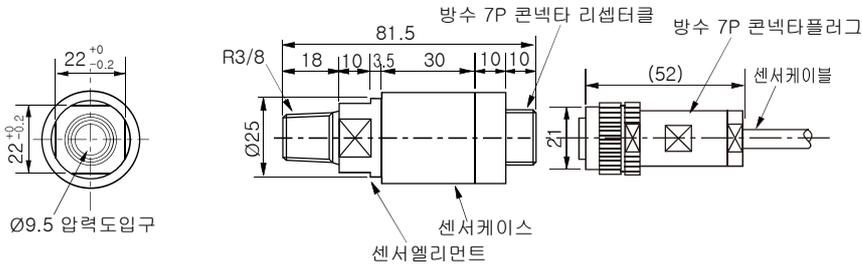


100MPa

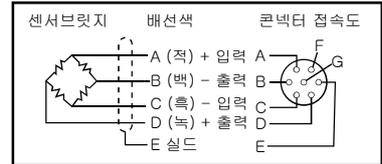
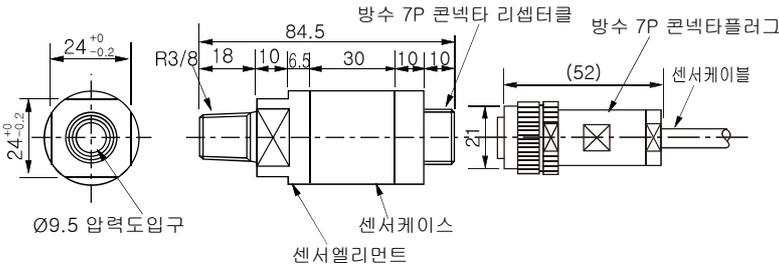


**방수컨넥타 타입**

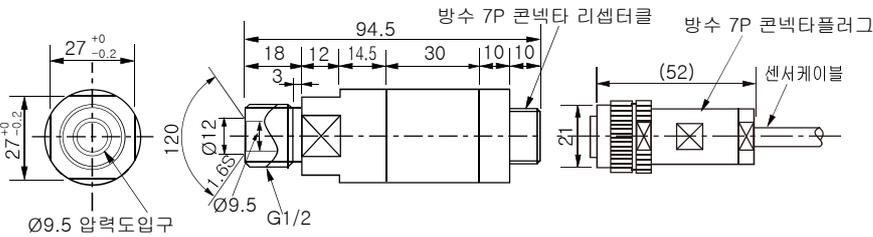
1 ~ 35MPa



50MPa

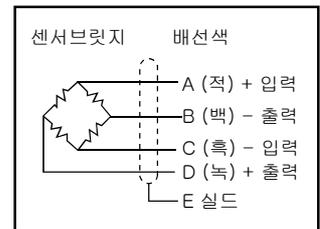
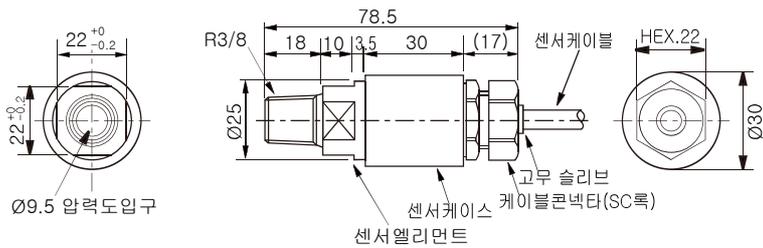


100MPa

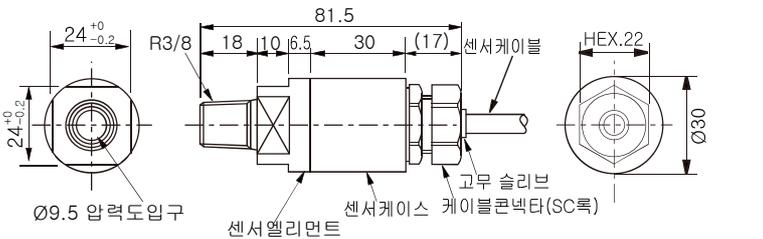


**케이블직결 타입**

1 ~ 35MPa



50MPa



100MPa

