

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 ^{+3%} / _{-10%})
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

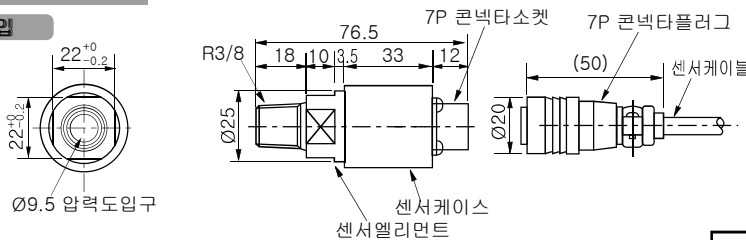
접속 나사 정격용량 케이블 접속형태 케이블 길이

접속 나사	케이블 접속 형태	보호등급 (본체)	케이블 길이
무기입 R3/8	표준콘넥타	IP40 상당	2m
F G3/8 (100MPa : G1/2)	방수 콘넥타	IP56 상당	3m (표준 사양)
	S 케이블 직출	IP54 상당	5m
			10m
			기타

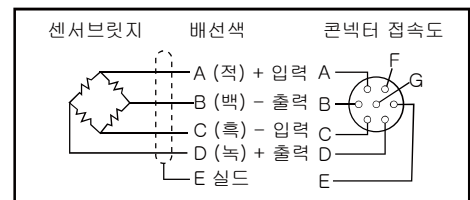
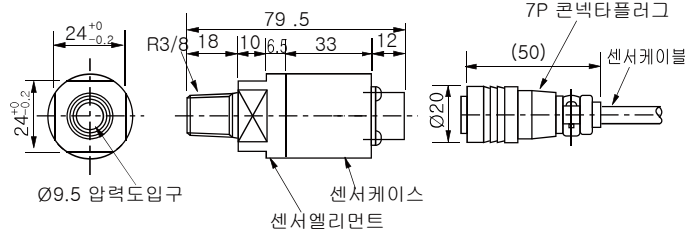
Dimension

표준콘넥타 타입

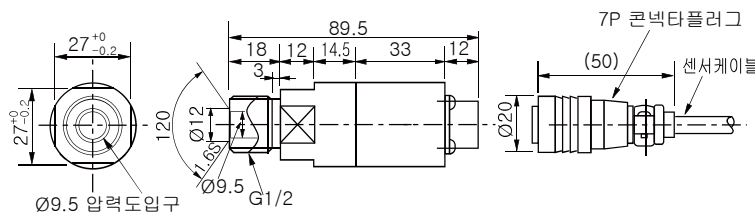
1 ~ 35MPa



50MPa

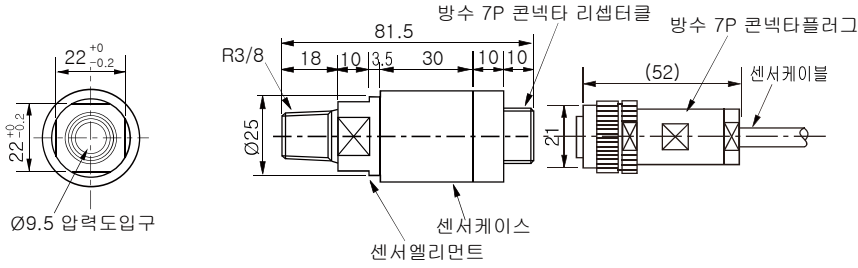


100MPa

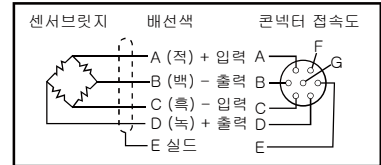
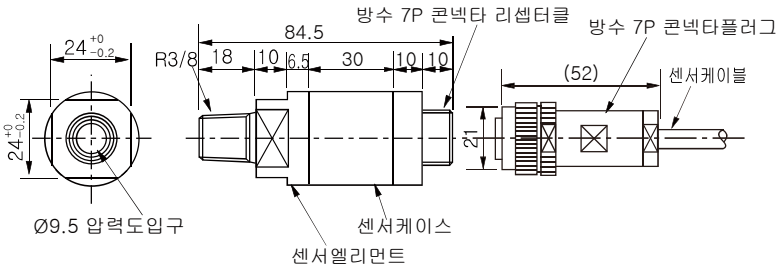


방수컨넥타 타입

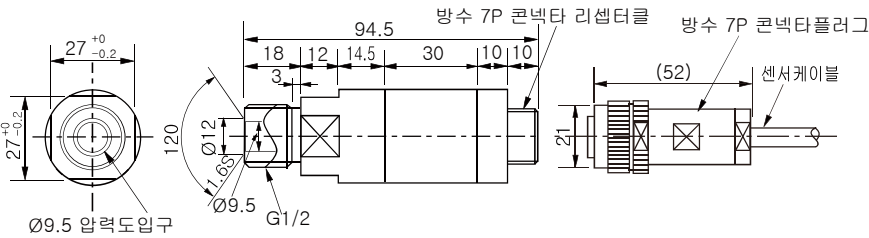
1 ~ 35MPa



50MPa

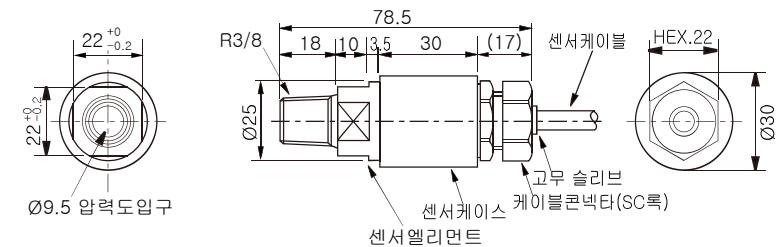


100MPa

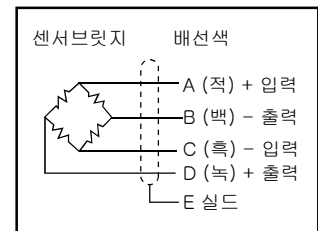
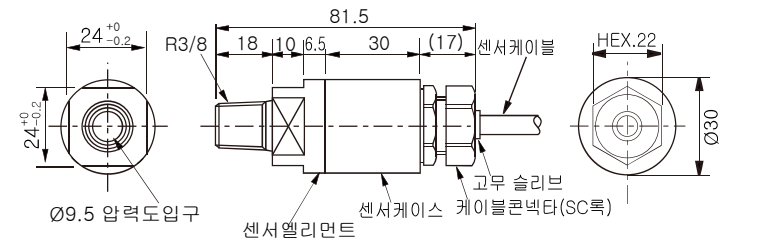


케이블직결 타입

1 ~ 35MPa



50MPa



100MPa

