

# 압력지시계 PRESSURE INDICATER



## 압력지시계

### 특수압력지시계

#### GR-210 Series



#### 개요

본 계기는 내,외부기구를 Stainless Steel재질로 구성되며 내식, 내마모, 내구성이 요구되는 장소에서의 압력 측정에 적합하며, 일반 압력계에 비하여 높은 내식, 내구성을 갖고 있어 압력계의 성능과 수명을 최대로 보장 받을 수 있는 압력계입니다.

#### 사용용도

석유 화학, 유압기기, 압력기기, 선박용 등 내식, 내마모성, 진동이 심한 곳

#### 제작사양

- 크기(Diameter) : 60mm / 75mm / 100mm / 150mm
- 제작압력범위 : 0~100MPa
- 사용압력 : 정압력 : 75% of Full Scale
- 사용온도 : 기체 : -20~65℃ / 유체 : -20~40℃
- 사용재료 : Stainless Steel, 접속구 STS316

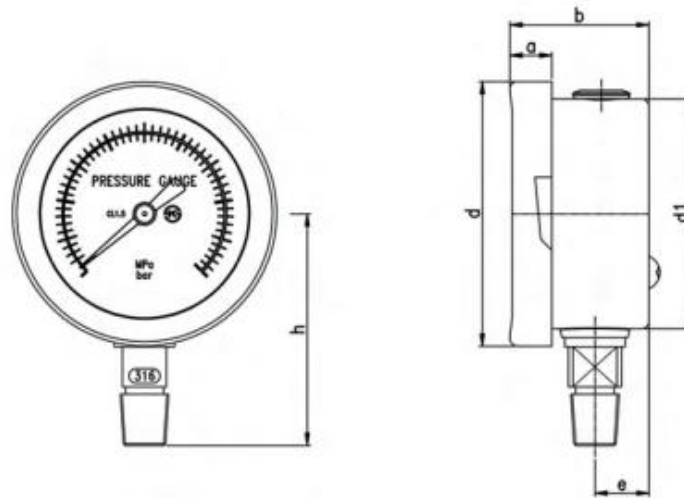
#### 제품사양

Model No	Dial Size	Case	Pressure Range	Conn. / Type	Accuracy
GR-210	Ø 60	A, B, D, BD	0~100MPa (0~100bar)	N · PT · F 1/4	± 1.5%
	Ø 75			N · PT · F 1/4 N · PT · F 3/8	
	Ø 100			N · PT · F 1/4 N · PT · F 3/8	± 0.5%
	Ø 150			N · PT · F 1/2	± 1.0%

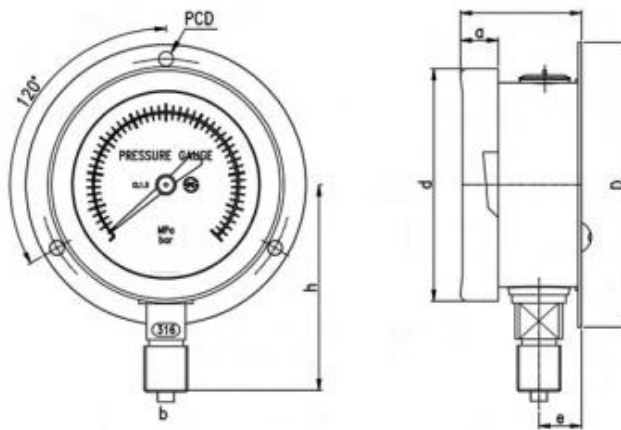
# 압력지시계

## 외형도

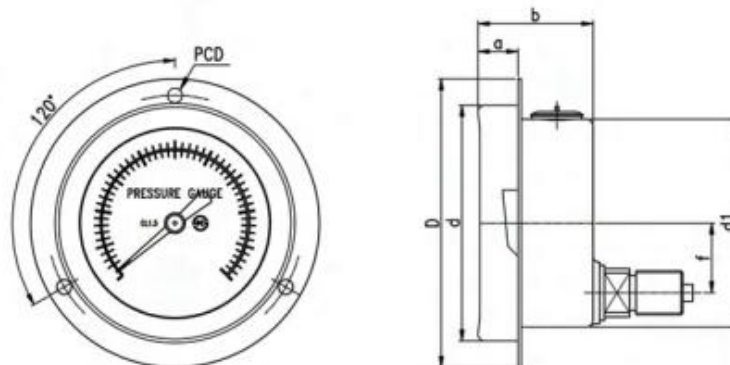
A-Type(무태형)



B-Type(둥근테)



BD-Type(판넬취부형)



## 표준사양

Dial Size	a	b	c	d	d1	D	D1	e	f	h	h1	PCD
ø60	11.5	37	77	71	62.6	85.5	85.5	13.3	20	63	4.2	76
ø75	12	37	94	86	77	105	105	12	21.5	72	4.5	93.5
ø100	12	46	123	109	101	137	137	17.5	29	91	5.5	123
ø150	20	55	177	168	152.5	186	186	15.7	—	127.5	6.5	177

## 압력지시계

### 격막식지시계(용접식) (Welding Diaphragm Seal type Pressure Indicator) GR-410 Series



#### 개요

본 계기는 화학 공업에서의 압력 측정에는 측정 유체가 응고성 있는 분말이 섞였을 경우 부식성이 강한 경우에서도 낮은 압력을 측정하는 계기의 성능과 수명을 충분히 보장할 수 있도록 설계 제작되었습니다.

#### 사용용도

석유, 화학등 부식성유체,시멘트,제지공장등분진,고형물이 섞인유체, 고온, 오배수, 고점도 유체공업용 특수유체 등

#### 제작사양

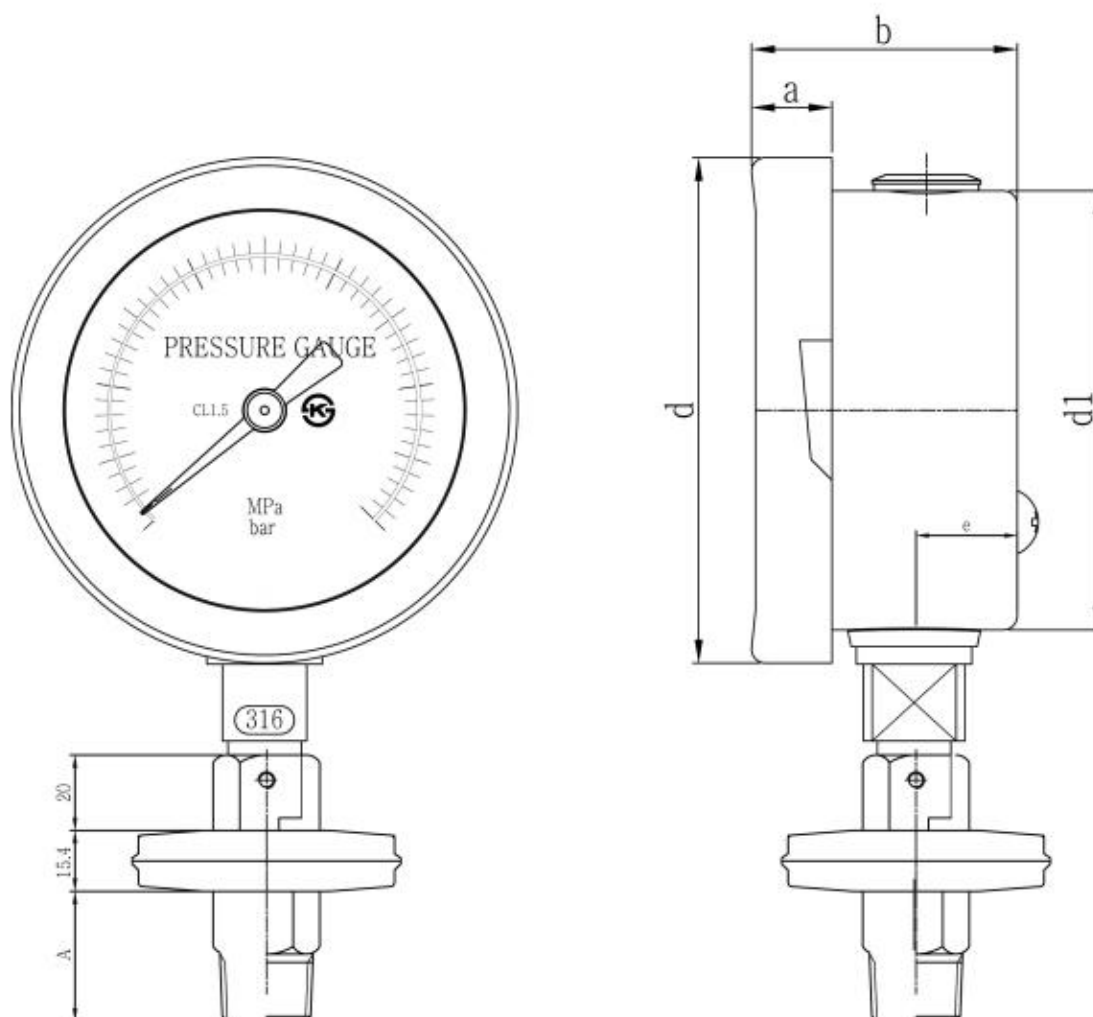
- 크기(Diameter) : 60mm / 75mm / 100mm / 150mm
- 제작압력범위 : 0~10MPa, -0.1Mpa, -0.1~2Mpa
- 사용압력 : 정압력 : 75% of Full Scale
- 사용온도 : 기체 : -20~65℃ / 유체 : -20~40℃
- 사용재료 : Stainless Steel-(304 / 316)

#### 제품사양

Model No	Dial Size	Case	Pressure Range	Conn. / Type	Accuracy
GR-410	Ø 60	A, B, BD	0 ~10MPa(압력) -0.1MPa(진공) -0.1~2MPa(연성)	PT · F 1/4 PT · F 3/8, 1/2 NPT 1/4, 3/8, 1/2	± 1.0% ± 1.5%
	Ø 75				
	Ø 100				
	Ø 150				

# 압력지시계

## 외형도



Case	a	b	d	d1	D	e	A	PCD
Ø 60	11.5	37	71	62.6	87	13.3	40(42)	72
Ø 75	12	37	86	77	105	12	40(42)	93.5
Ø 100	12	46	109	101	137	17.5	40(42)	123
Ø 150	20	55	168	152.5	186	15.7	40(42)	177



## 압력지시계

### 격막식 압력지시계(볼트식) Bolt Diaphragm Seal type Pressure Indicator) GR-420 Series



#### 개요

본 계기는 화학 공업에서의 압력 측정에는 측정 유체가 응고성 있는 분말이 섞였을 경우 부식성이 강한 경우에서도 낮은 압력을 측정하는 계기의 성능과 수명을 충분히 보장할 수 있도록 설계 제작되었습니다.

#### 사용용도

석유, 화학 등 부식성유체, 시멘트, 제지공장등분진, 고형물이 섞인유체, 오배수, 고온, 고점도 유체, 공업용 특수유체 등

#### 제작사양

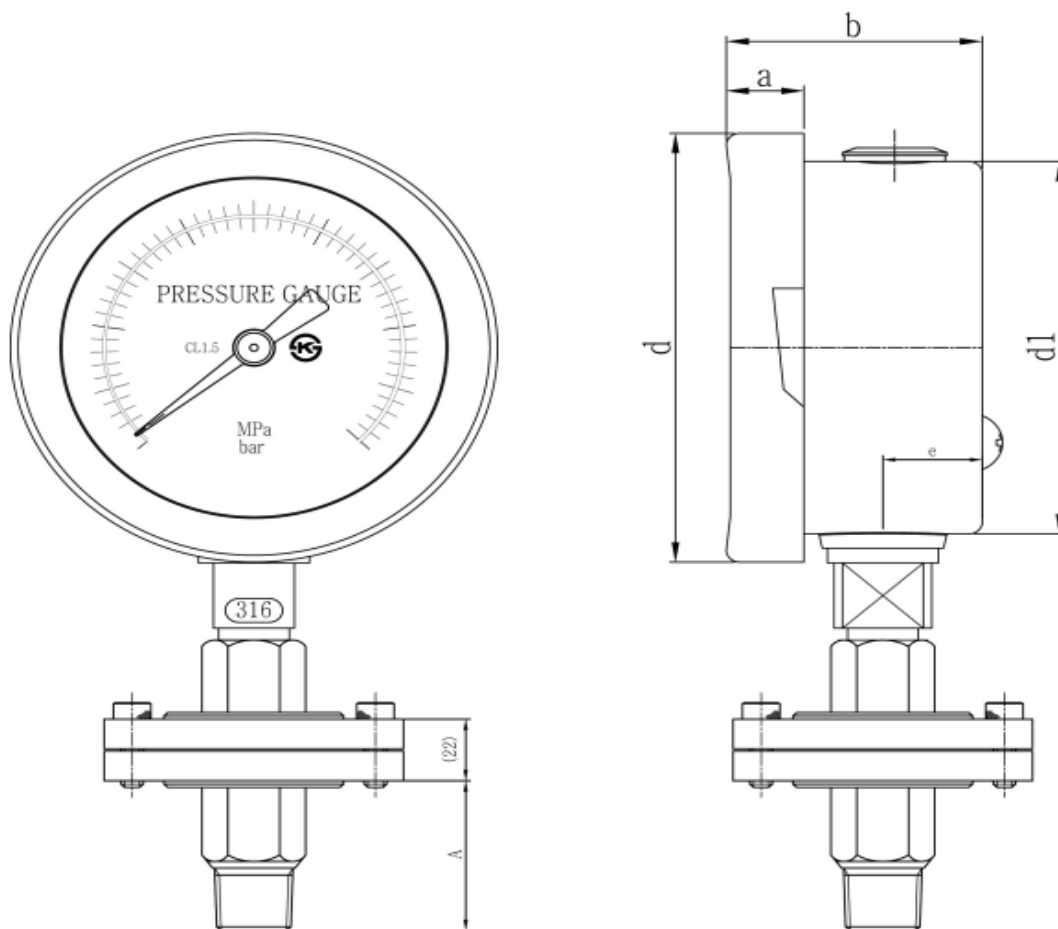
- 크기(Diameter) : 60mm / 75mm / 100mm / 150mm
- 제작압력범위 : 0~10MPa, -0.1MPa, -0.1~2Mpa
- 사용압력 : 정압력 : 75% of Full Scale
- 사용온도 : 기체 : -20~65℃ / 유체 : -20~40℃
- 사용재료 : Stainless Steel-(304 / 316)

#### 제품사양

Model No	Dial Size	Case	Pressure Range	Conn. / Type	Accuracy
GR-420	Ø 60	A, B, BD	0~10MPa(압력) -0.1MPa(진공) -0.1~2MPa(연성)	PT · F 1/4 PT · F 3/8, 1/2 NPT 1/4, 3/8, 1/2	± 1.0% ± 1.5%
	Ø 75				
	Ø 100				
	Ø 150				

# 압력지시계

## 외형도



Case	a	b	d	d1	D	e	A	PCD
Ø 60	11.5	37	71	62.6	87	13.3	40(42)	72
Ø 75	12	37	86	77	105	12	40(42)	93.5
Ø 100	12	46	109	101	137	17.5	40(42)	123
Ø 150	20	55	168	152.5	186	15.7	40(42)	177

## 압력지시계

### 격막식 압력지시계(JIS.ANSI) (Flange Diaphragm Seal type Pressure Indicator) GR-430 Series



#### 개요

본 계기는 화학 공업에서의 압력 측정에는 측정 유체가 응고성 있는 분말이 섞였을 경우 부식성이 강한 경우에서도 낮은 압력을 측정하는 계기의 성능과 수명을 충분히 보장할 수 있도록 설계 제작되었습니다.

#### 사용용도

석유, 화학 등 부식성 유체, 시멘트, 제지 공장 등 분진, 고형물이 섞인 유체, 고온, 고점도 유체 공업용 특수 유체 등

#### 제작사양

- 크기(Diameter) : 60mm / 75mm / 100mm / 150mm
- 제작압력범위 : 0~10MPa, -0.1MPa, -0.1~2MPa
- 사용압력 : 정압력 : 75% of Full Scale
- 사용온도 : 기체 : -20~65℃ / 유체 : -20~40℃
- 사용재료 : Stainless Steel-(304 / 316)

#### 제품사양

Model No	Dial Size	Case	Pressure Range	Conn. / Type	Accuracy
GR-430	Ø 60	A, B, BD	0 ~ 10MPa(압력) -0.1MPa(진공) -0.1~2MPa(연성)	JIS.ANSI (규격표 참조)	± 1.0% ± 1.5%
	Ø 75				
	Ø 100				
	Ø 150				



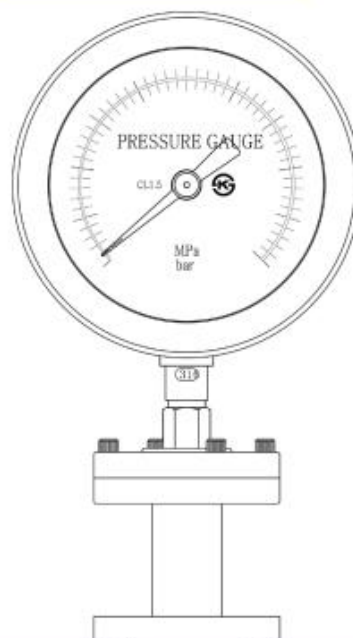
# 압력지시계

## 외형도

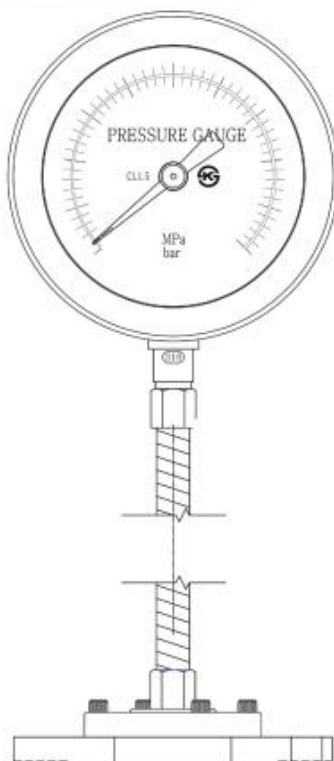
A-Type(무태형) Direct Type



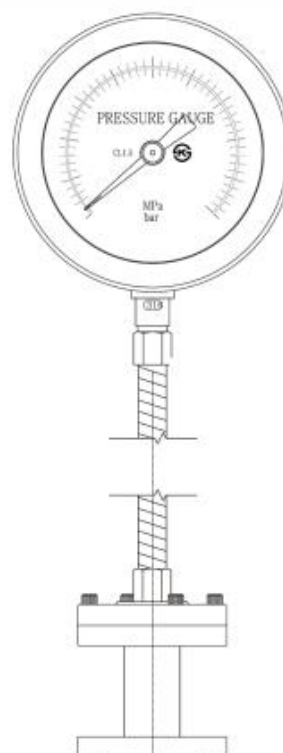
A-Type(무태형) 3단 Direct Type



A-Type(무태형) Remote Type



A-Type(무태형) 3단 Remote Type



## 압력지시계

### 위생용 압력지시계 (Sanitary Diaphragm Seal type Pressure Indicator) GR-440 Series



#### 개요

본 계기는 식품 및 각종 위생용 장치 및 라인 등의 화학공업에서의 압력 측정시 측정 유체가 응고성 있는 분말이 섞였을 경우, 부식성이 강할 경우에도 계기의 성능과 수명을 충분히 보장할 수 있도록 설계 제작되었습니다.

#### 안전관리

- 운반 및 설치, 사용시 충격을 가하지 마십시오.
- 압력계가 수평 수직이 되도록 설치하십시오.

#### 사용용도

식품가공기, 탱크, 고점도, 고온도, 고압력 유체

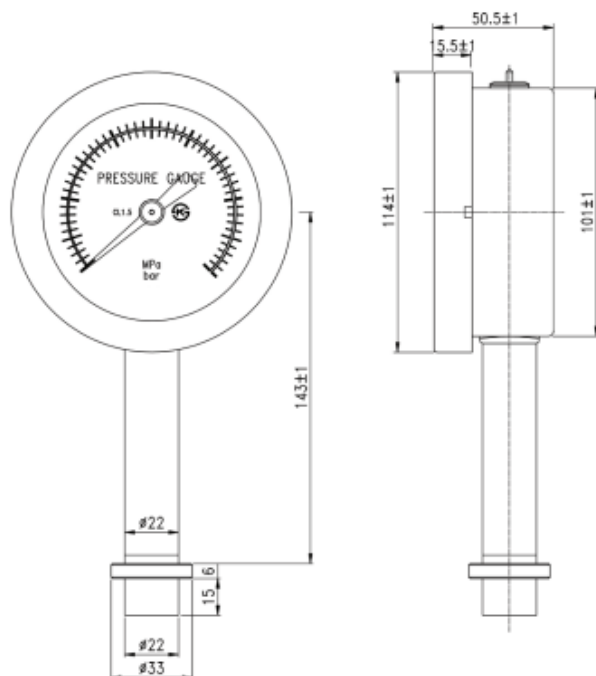
#### 제작사양

- 크기(Diameter) : 60mm / 75mm / 100mm
- 제작압력범위 : 0~10MPa, -0.1Mpa, -0.1~2Mpa
- 정밀 등급(Accuracy) :  $\pm 1.0\%$  of Full Scale
- 사용압력(Working pressure) : 정압력 : 75% of Full Scale | 변동압력: 60% of Full Scale
- 사용온도 : 기체 : -20~65℃ | 유체 : -20~80℃

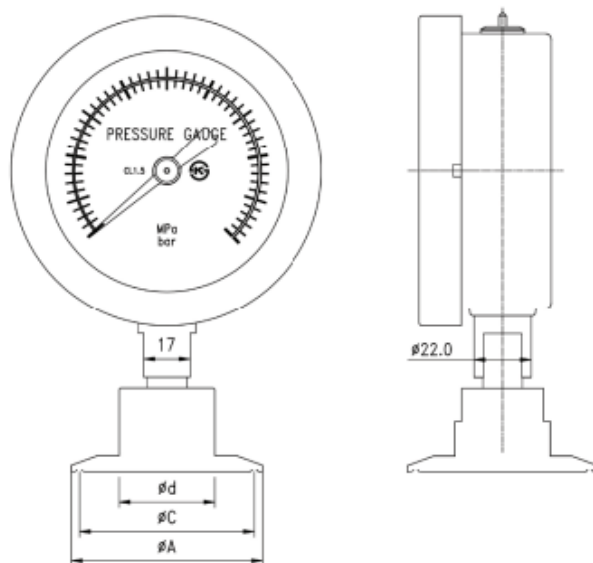
# 압력지시계

## 외형도

### Sanitary I-Type



### Sanitary Clamp-Type



## 표준사양

NO.	Clamp	A	C	d	Range
1	1	50.5	43.5	35	0.3~5MPa ↓
2	1½	50.5	43.5	35	
3	2	64	56.5	35	
4	2	64	56.5	47	0.2~2.5MPa ↓
5	2½	77.5	77.5	47	
6	3	91	83.5	72	0.3~2MPa

## 압력지시계

### 점접식 압력계 진공지시계, 연성지시계 (Sanitary Diaphragm Seal type Pressure Indicator)

#### GR-510 Series



#### 개요

본 계기는 지시계에 점접기구를 조립하여 넣은 것으로써 압력의 지시는 물론 내장되어 있는 점접기구에 미리 설정시켜 놓은 압력에서 전기신호를 보내어 정보 및 제어를 할 수 있도록 설계 제작되어 있습니다.

#### 안전관리

- 급속한 압력 변화 및 내마모, 진동이 있는 곳은 보호 장치를 설치하십시오.
- 운반 및 설치, 사용시 충격을 가하지 마십시오.
- 압력계가 수평 수직이 되도록 설치하십시오.

#### 사용용도

각종 압력제어, 경보시스템, 유압프레스, 공업용 특수 유체 라인 등

#### 제작사양

- 크기(Diameter) : 100mm / 150mm
- 정밀 등급(Accuracy) :  $\pm 1.0\%$  of Full Scale
- 제작압력범위(Scale Range) :  $-0.1$  MPa,  $-0.1 \sim 2$  MPa,  $0 \sim 100$  MPa  
(※ 1MPa = 10.19716 kgf/cm<sup>2</sup>)
- 사용압력(Working pressure) : 정압력 : 75% of Full Scale | 변동압력: 60% of Full Scale
- 사용온도 : 기체 :  $-20 \sim 65^{\circ}\text{C}$  | 유체 :  $-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$

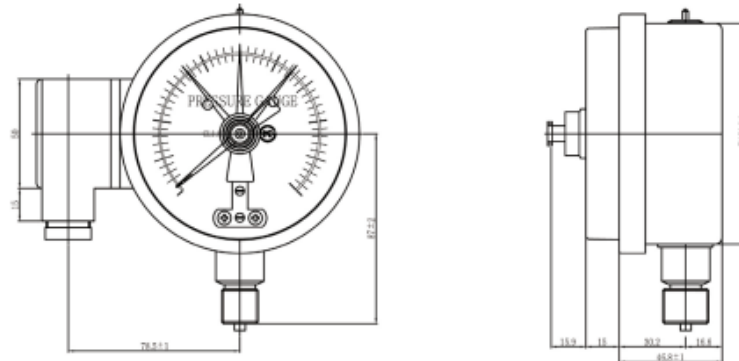
#### 제품사양

Model No	Dial Size	Case	Pressure Range	Conn. / Type	Accuracy
GR-510	Ø 100 Ø 150	A, B, D, BD	0 ~ 100MPa(압력)	N · PT · F 1/4	$\pm 1.0\%$
			-0.1MPa(진공)	N · PT · F 3/8	$\pm 1.5\%$
			-0.1 ~ 2MPa(연성)	N · PT · F 1/2	

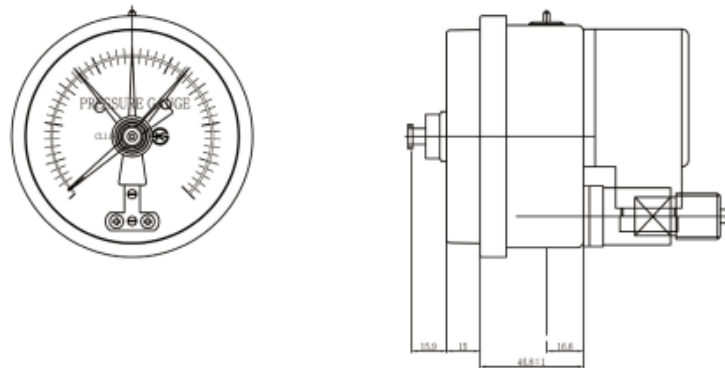
# 압력지시계

## 외형도

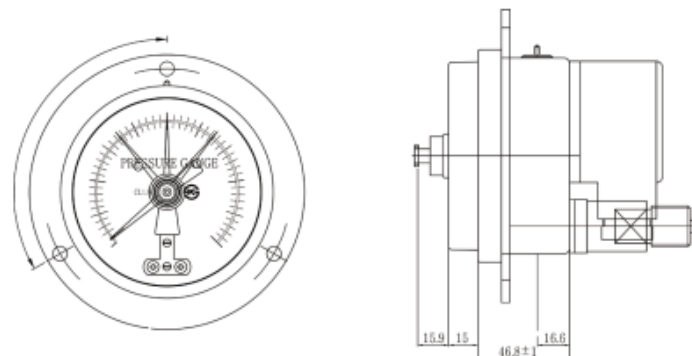
A-Type(무태형)



B-Type(둥근테)

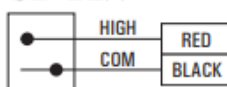


BD-Type(판넬취부형)

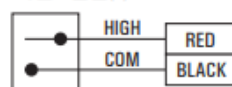


## 결선도

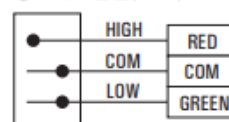
상한 1점점(H)



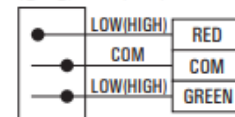
하한 1점점(L)



상 · 하 2점점(H · L)



하 · 하 2점점(L · L)  
(상 · 상) (H · H)





[www.goldenrules.co.kr](http://www.goldenrules.co.kr)

기체 & 액체 & 스팀용 질량유량계 & 계측기  
전문 제조

전국 대리점

*Certified in accordance with*

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

 (주)골든룰