

# 소형 방폭 압력 스위치

Explosion-Protected Pressure Gauge with Contact (Small Type)



## KCD-22 Series

Model No.



### KCD-22

Ex d IIC T4

#### 개요

본 계기는 내압 방폭형의 압력 Switch로서 공장 등의 폭발 재해를 방지하기 위한 것으로서 소형으로 제작된 것입니다. 특히 석유화학, 화학섬유 등의 공장에서 취급하는 가연성 기체나 액체가 존재하는 장소에서는 내압 방폭형 압력계를 전기기기로 사용하여야 합니다.

#### 안전관리

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

#### 사용용도

- 방폭 지역내 배관 압력의 지시 및 경보
- LNG, LPG, Plant의 압력지시 및 경보
- 폭발성이 있는 화학공장 Plant의 압력지시 및 경보

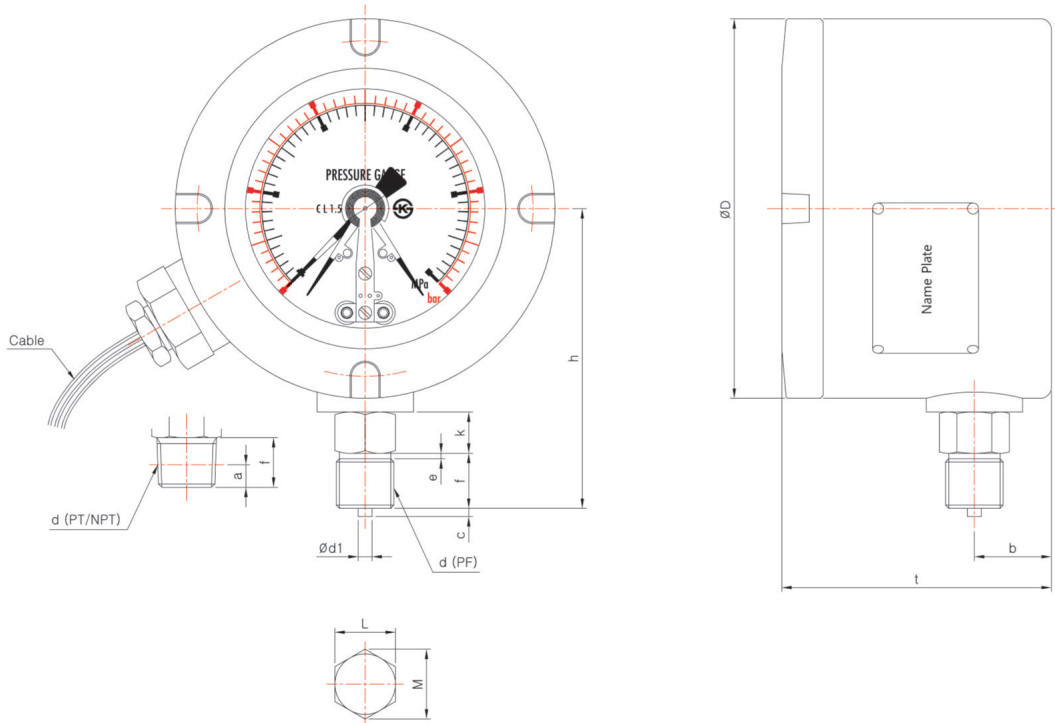
#### 제작사양

- ▶ 크기 (Diameter)
  - 100 mm
- ▶ 정밀등급 (Accuracy)
  - ±1.0% of Full Scale
- ▶ 제작압력 범위 (Scale Range)
  - -0.1 ~ 0 MPa, 0 ~ 10 MPa, 0 ~ 0.05 MPa
  - (※ 1 MPa = 10,19716 kgf/cm<sup>2</sup>)
  - 기타 제작 가능
- ▶ 사용압력 (Working Pressure)
  - 정 압 력 : 75% of Full Scale
  - 변동압력 : 60% of Full Scale
- ▶ 사용온도 (Working Temperature)
  - 기 체 : -20 ~ 65°C
  - 유 체 : -20 ~ 80°C
- ▶ 방폭등급 (Explosion-Protected of Protection)
  - Ex d IIC T4

#### 제품사양

- + 케이스 (Case)
  - Aluminum(함마톤 도장)
- + 커버 (Cover)
  - Aluminum(함마톤 도장)
- + 접속부 나사 (Connection)
  - STS 316
  - PF, PT, NPT ↔ 1/2, 3/8
- + 투시창 (Window)
  - 안전유리
- + 접점 정격전압
  - AC 110V 0.5A, AC 220V 0.25A
- + 지시침 (Pointer)
  - Aluminum
  - 지시침 흑색 전착 도장
  - High Pointer: Red color
  - Low Pointer: Green color
- + 문자판 (Dial)
  - Aluminum
  - 백색코팅
  - 흑색(Mpa), 적색(bar) 눈금 및 문자
- + 벨로우즈 & 부르동관 (Element)
  - Brass, STS 304, STS 316
- + 내부기구 (Movement)
  - Brass, STS 304
- + 접점형태
  - SPDT \* 1, SPDT \* 2
  - (High, Low, High & High High & Low, Low & Low)
- + 추가사양 (Option)
  - Throttles
  - Accessories

Model No. | KCD-22  
A-TYPE(무태형)



Model No. ▶ KCD-22 Series

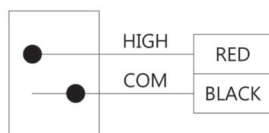
Dimensions (mm)

Model No.	Con'n(d)	ØD	b	t	L	M	k	h	f	e	c	Ød1	a
KCD-22	PF 3/8	138	30	(100)	22	(25.4)	15	(108)	18	2	3	5	-
	NPT & PT 3/8							(106)	16	-	-	-	6.35
	PF1/2							(110)	20	2	3	5	-
	NPT & PT 1/2							(108)	18	-	-	-	8.16

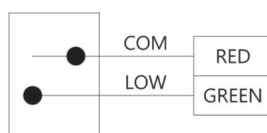
\* ( ) 안의 치수는 근접 치수임.

결선도

상한접점(H)



하한접점(L)



상·하2접점(H·L)

