

격막식 압력계

Diaphragm Seal Type Pressure Gauge



SS-3031/4 100pi Series

Model No.



SS-3031

개요

본 계기는 화학공업에서의 압력 측정시 측정 유체가 응고성 있는 분말이 섞였을 경우, 부식성이 강할 경우에도 계기의 성능과 수명을 충분히 보장할 수 있도록 설계 제작되었습니다.

안전관리

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

사용용도

석유화학 등 부식성 유체
시멘트, 제지 공장 등 분진, 고형물이 섞인 유체
고온, 고점도 유체, 공업용 특수유체 LINE 등등

제작사양

- ▶ 크기 (Diameter)
 - 100 mm
- ▶ 정밀등급 (Accuracy)
 - $\pm 1.0\%$ of Full Scale
- ▶ 제작압력범위 (Scale Range)
 - $-0.1 \text{ MPa} \sim 0$, $-0.1 \text{ MPa} \sim 2 \text{ MPa}$, $0 \sim 35 \text{ MPa}$
(※ $1 \text{ MPa} = 10.19716 \text{ kgf/cm}^2$)
- ▶ 사용압력 (Working Pressure)
 - 정 압 력 : 75% of Full Scale
 - 변동압력 : 60% of Full Scale
- ▶ 사용온도 (Working Temperature)
 - 기 체 : $-20 \sim 65^\circ\text{C}$
 - 유 체 : $-20 \sim 80^\circ\text{C}$

제품사양

- + 케이스&커버 (Case & Cover)
 - STS 304
- + 상 후렌지 (Upper Frange)
 - STS 304, STS 316
- + 하 후렌지 (Under Frange)
 - STS 304, STS 316
- + 접속부 나사 (Connection)
 - STS 316
 - PF, PT \leftrightarrow 1/4, 3/8, 1/2, 3/4
- + 투시창 (Window)
 - 일반유리, 안전유리
- + 형태 (Type)
 - SS-3031-Type (직결형 - 나사식)
 - SS-3034-Type (자바라형-나사식)
- + 지시침 (POinter)
 - Aluminum
 - 흑색 전착 도장
- + 문자판 (Dial)
 - Aluminum
 - 백색코팅
 - 흑색눈금 및 문자
- + 내부기구 (Movement)
 - STS 304
- + 부르동관 (Element)
 - STS 304, STS 316
 - C형 부르동관
- + 격막판 (Diaphragm)
 - STS 304, STS 316
 - Teflon(Lining, Coating), Titanium
Tantalum, Hastelloy 등 제작 가능

