

HITROL CO., LTD.

HEAD OFFICE.FACTORY.R&D INSTITUTE
HITROL CO., LTD 141, Palhagol-gil, Jori-eup
Paju-si, Gyeonggi-do, Korea
TEL. : (00)-82-31-950-9700
FAX. : (00)-82-31-943-5600
www.hitrol.com



CATALOGUE

TUBULAR TYPE LEVEL GAUGE

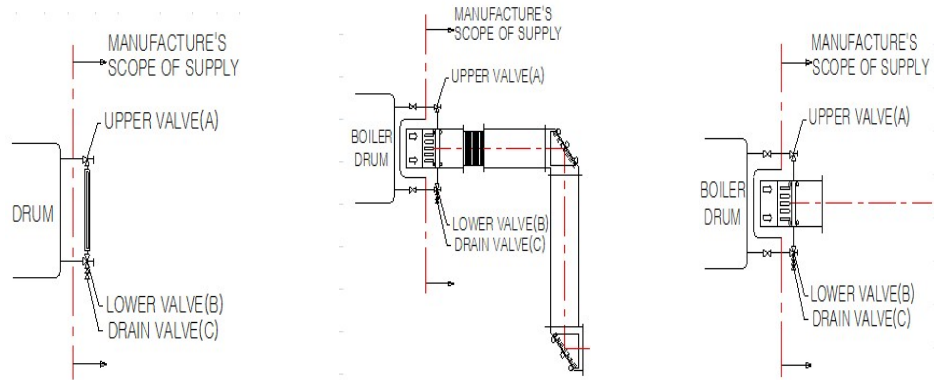
HTBG-Series



Doc. no.: HTBG_K_Rev..0

Issue date: 2025. 06

개 요	HTBG 시리즈는 지시부를 보통 금속 또는 플라스틱 막대로 보호한다. 지시부 길이가 짧아질수록 허용 압력은 증가한다. 길이 연장은 짧은 튜브를 여러 개 연결하여 가능하다. 가장 많이 쓰이는 수위 측정 방식은 육안으로 직독하는 것이다.
동작원리	HTBG 시리즈는 직독식 수위 측정에 있어서 중요한 계기이다. 간단히 작동원리를 이해하기 위해서 U자형 마노미터를 고려하면 알 수 있다. 같은 압력이 마노미터 양단에 걸리면 마노미터 양쪽의 높이는 똑같다는 원리를 생각하면 간단히 알 수 있다.
사 양	■ 설치방법 : Flange ■ 설치규격 : 용 기 - 20A JIS 10K RF FLANGED 드레인 - PT 1/2" ■ 사용 온도 : Max. 150 °C ■ C to C Range : 300 mm ~ 2,000mm ■ Visible Length : (C to C) - 160 mm
설치 및 운용 방법	1) 설치 1.1) branch nozzle의 정비 잘못된 C TO C 치수의 VESSEL에 대한 레벨 게이지 노출이라면 그것은 특히 레벨 게이지의 유리에 손상을 가져 올 수 있다. 1.2) drain piping의 설치 레벨 게이지의 유체를 배출할 때 조작상의 위험을 피하기 위해 DRAIN PIPING을 설치한다 2) 운용 2.1) A. 상단(A) 하단의 밸브(B)와 Drain valve(C)를 완전히 잠근다. B. Drain valve(C)를 연다 C. 점차적으로 상단 밸브(A)를 개방하고 레벨 게이지 안쪽으로 공기를 주입시킨다. D. drain valve(C)를 서서히 잠그면 Level Gauge는 가압이 될 것이다. E. lower valve(B)를 서서히 열면 Level Gauge의 indicate level에 나타난다. F. 상단(A)와 하단 valves(B)을 완전히 연다.



Reflex & Transparent Type

Two Color Type
(Include Mirror)Two Color Type
(Exclude Duct Mirror)

[그림 1]

2.2) LEVEL GAUGE에 약간의 누출이 일어날 때 상단(A)와 하단(B)의 밸브를 잠그고 레벨 게이지 안쪽의 drain valve를 열어 감압시킨다.

2.3) liquid level일때 Level Gauge에 나타나지 않는다.

A. case 안쪽 ball check의 기능성 문제

상단(A)와 하단(B) 밸브들을 완전히 닫는다. 그 다음에 점차적으로 섬세하게 연다.

B. 상단(A)와 하단(B) 밸브의 경우 가끔씩 고장으로 막힌다.

Level Gauge를 해체하고 청소를 한다.

품질 보증 및 연락처

품질 보증 및 서비스

본제품의 품질 보증 기간은 제품 출하 후 2년이며, 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장의 경우 무상 서비스를 받을 수 있습니다. 제품의 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 보증기간에 관계없이 요금이 발생 될 수 있습니다.

A/S 신청은 홈페이지 또는 본사를 통해 신청 할 수 있습니다.

본사 . 공장 . 연구소 연락처

주소 : 경기도 파주시 조리읍 팔학골길 141 (팔학골길 98) 하이트롤

HITROL CO.,LTD 141, Palhakgol-gil, Jori-eup, Paju-si, Gyeonggi-do, Korea

TEL : 031-950-9700 (본사 및 A/S)

FAX : 031-943-0878/5600 (본사 및 A/S)