

HITROL CO., LTD.

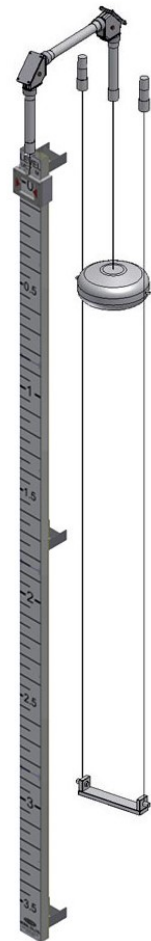
HEAD OFFICE.FACTORY.R&D INSTITUTE
HITROL CO., LTD. 141, Palhakgol-gil, Jori-eup
Paju-si, Gyeonggi-do, Korea
TEL. : (+82)-31-950-9700
FAX. : (+82)-31-943-5600
www.hitrol.com



CATALOGUE

TANK LEVEL GAUGE

HFW-100W Series



Doc. no. : HFW-100W_K_Rev.0

Issue date : 2025. 06

제품 개요 HFW-100W Series 레벨 게이지는 플로트(Float)와 웨이트(Weight)의 무게 균형을 이용하여 경유, 석유화학, 식품, 화학, 수처리 설비, 발전 등 다양한 산업설비에 대형 탱크의 수위를 측정하고 지시하는데 사용되는 Target Type Tank Level Gauge입니다. 특히 탱크 내의 액체 내용물의 저장량을 확인하기 위하여 수위를 측정하는 용도로 사용됩니다.

- 정유: 원유, 가솔린, 중유, 등유, 나프타, 유기유, 무기유, 아스팔트피치, 유황
- 석유화학: 벤졸, 토루엔, 커렌, 메탄올, 에탄올
- 댐: 수위계, 개문지시계 등
- 식품산업: 맥주, 주류, 간장, 당밀, 마요네즈
- 화학: 페인트, 가성소다, 염산, 황산 등
- 발전소: 중유, 수조, 증류조 등
- 수처리: 상하수설비, 폐수, 식수, 고가수조

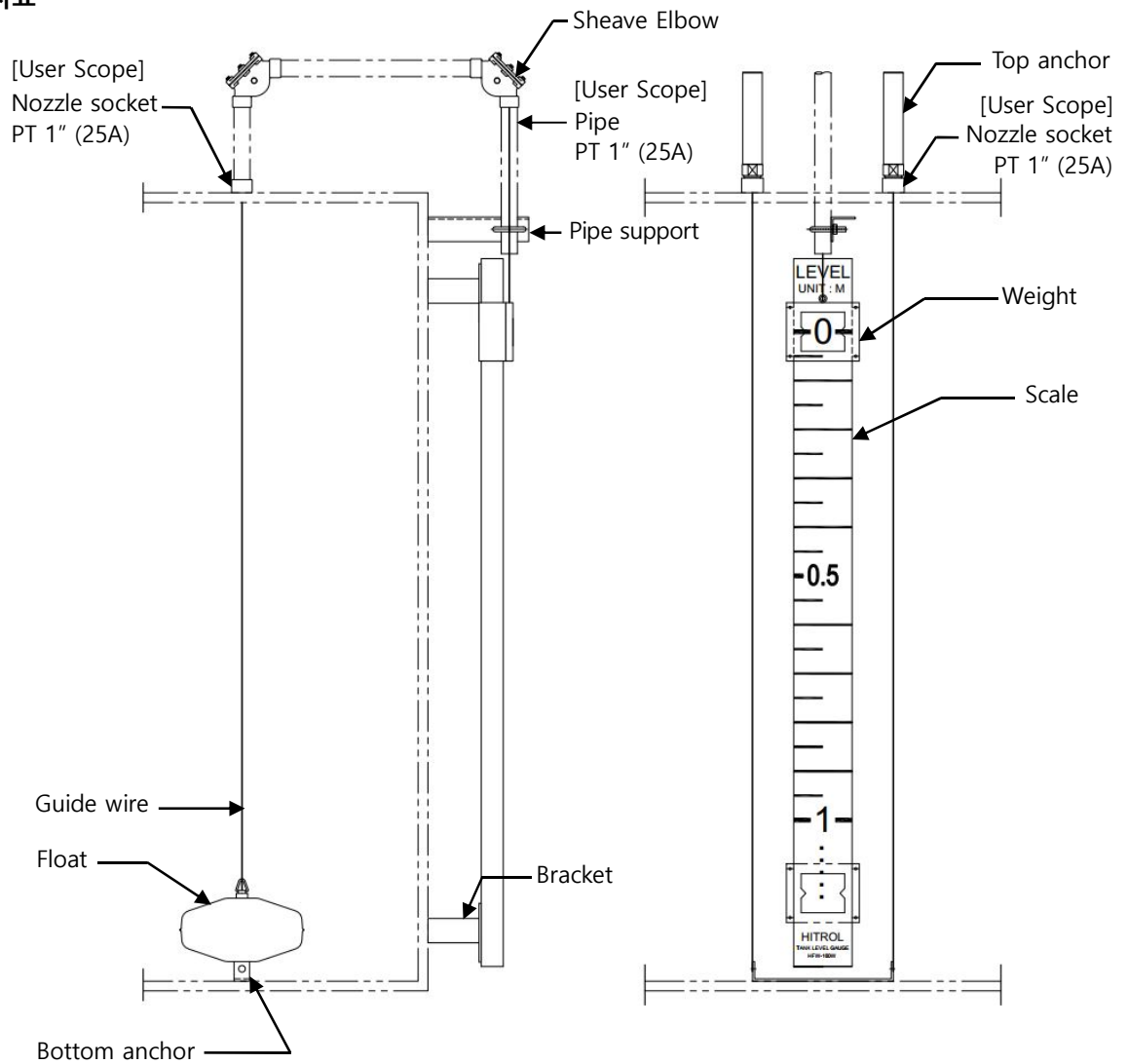
특 징

- 단순화한 설계로써 높은 내구성으로 수위 측정
- 간편한 교정

동작원리 탱크 내 액체 표면에 있는 플로트(Float)는 플로트의 무게, 플로트의 부력과 웨이트(Weight)가 평형을 이루는 점에서 떠있게 됩니다. 수위가 올라가거나 혹은 내려갈 경우, Float의 부력 변동에 따른 상승 혹은 하강의 힘이 웨이트와 평형을 이루게 될 때 웨이트가 가리키는 수위 눈금자(Level Scale)의 눈금이 측정 수위가 됩니다.

사 양	Product	HFW-100W
	Installation	Side Mounting
	Measuring Range	Std. 1.5m
	Measuring Unit	Meter
	Ambient Temperature	-20°C ~ 80°C
	Fluid Temperature	Max. 150°C
	Operation Pressure	ATM
	Minimum Scale	50mm (Std.)
	Process Conn. Size	Screw Type: PT 1"(F) Socket (Std.)

제품 구성 ■ HFW-100W
및 기술 자료

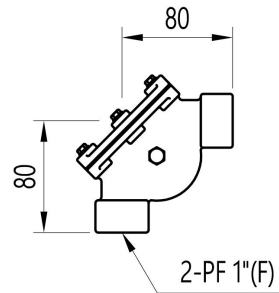


■ Part부 명칭 및 치수

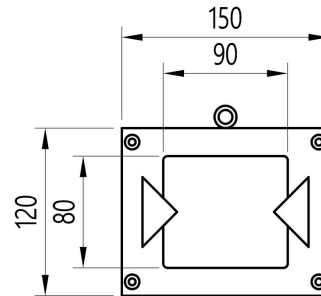
The dimensions on the following pages are indicated in [mm]

[Part]

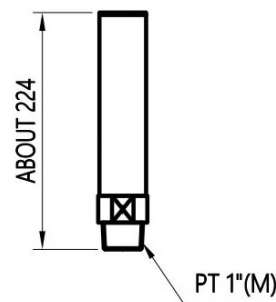
Sheave elbow (AL)



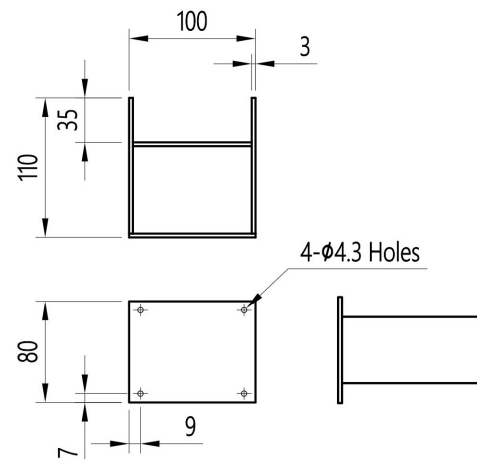
Weight (C.S+AL)



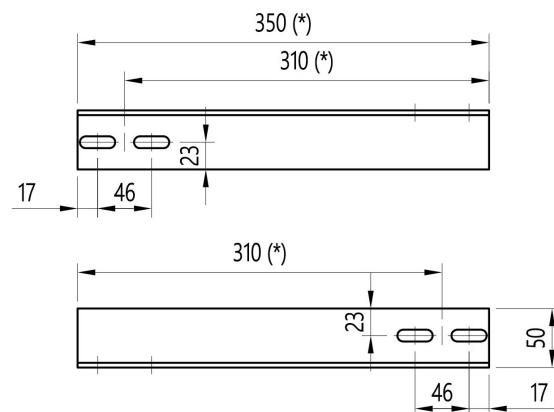
Top anchor



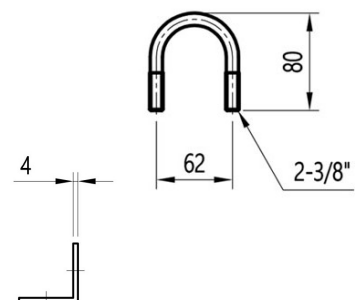
Bracket



Pipe support



U-bolt



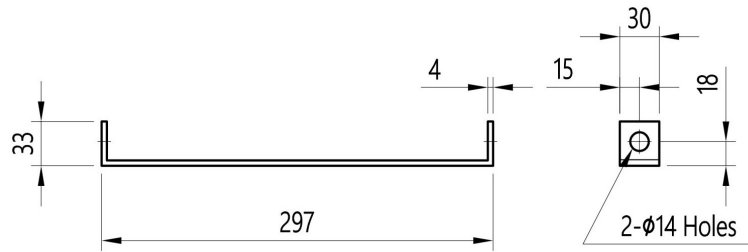
* CUT ACCORDING TO FIELD CONDITIONS.



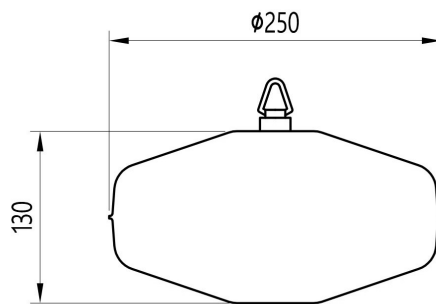
NOTICE

실제 제품과는 약간의 공차가 발생할 수 있습니다.

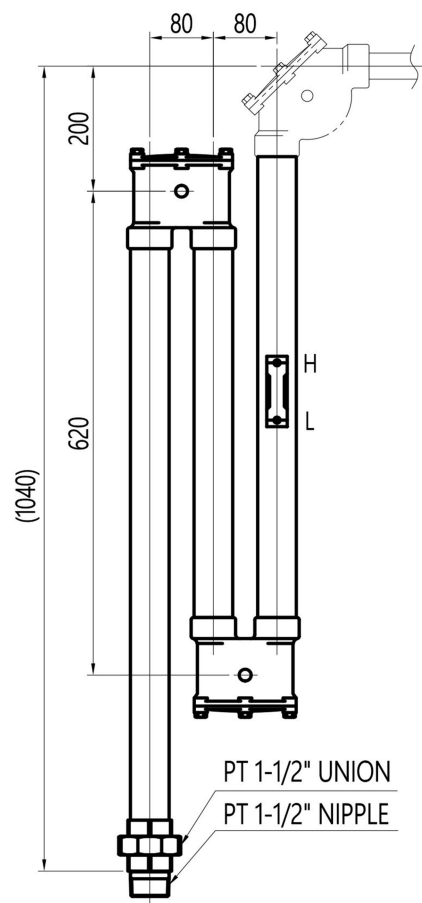
Bottom anchor



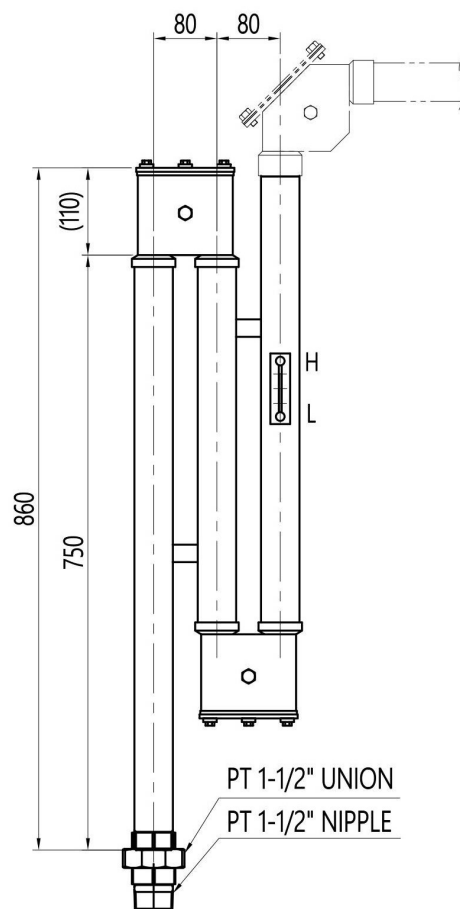
Float



U-seal pot (CS+AL)



U-seal pot (SUS)



실제 제품과는 약간의 공차가 발생할 수 있습니다.

**품질 보증
및 연락처**

■ 품질 보증 및 서비스

본 제품의 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 발생될 수 있습니다.

A/S 신청은 홈페이지 또는 본사를 통해 신청할 수 있습니다.

■ 본사 . 공장 . 연구소 연락처

주 소 : 경기도 파주시 조리읍 팔학골길 141 (팔학골길 98) 하이트롤

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

T E L : 031-950-9700 (본사 및 A/S)

F A X : 031-950-9796~9 (본사 및 A/S)