

# SG-200S

SOODUK

LEVEL SENSOR

## 기능

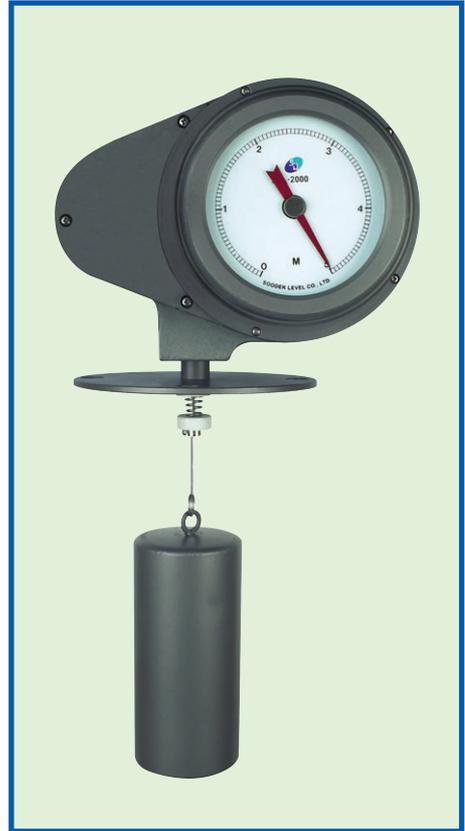
FLOAT에 발생된 부력을 회전 스프링에 전달 스프링 샤프트에 연결되어 있는 내부 기어에 의해 움직인 범위 만큼 기어가 회전 하면서 현장지시를 한다.  
외부 전류 신호는 기어의 회전축에 연결되어 있는 볼륨의 신호를 받아 RI 컴버터에서 UNIT로 전송시킨다.

## 구조

- SG-200S는 기존의 제품과는 기능 및 구조가 많이 향상된 제품으로서 특히 외부 및 내부 부품을 PTFE 코팅처리 하므로서 습기 및 부식성에 매우 강하고 내부 스프링 하우징을 와이어 드럼과 분리하여 외부의 습기를 차단 하므로서 스프링 수명을 연장시킨다.
- FLOAT와 본체 드럼을 연동 해주는 와이어를 (4φ) 우레탄 제질로 코팅 하므로서 와이어 부식을 방지할 수 있다.

## 점검 및 관리 요령

- 수위 상태가 나타나지 않을때 SENSOR 라인 한선을 해체하여 테스트기를 직렬로 접속 시킨 후 DC-24V 또는 4-20mA 수치가 표시되면 이상 없음, 수치가 표시되지 않으면 콤팩타 또는 SENSOR 몸체 불량.
- SENSOR 설치시 와이어를 손으로 잡고 FLOAT를 천천히 탱크내에 투입 할것.

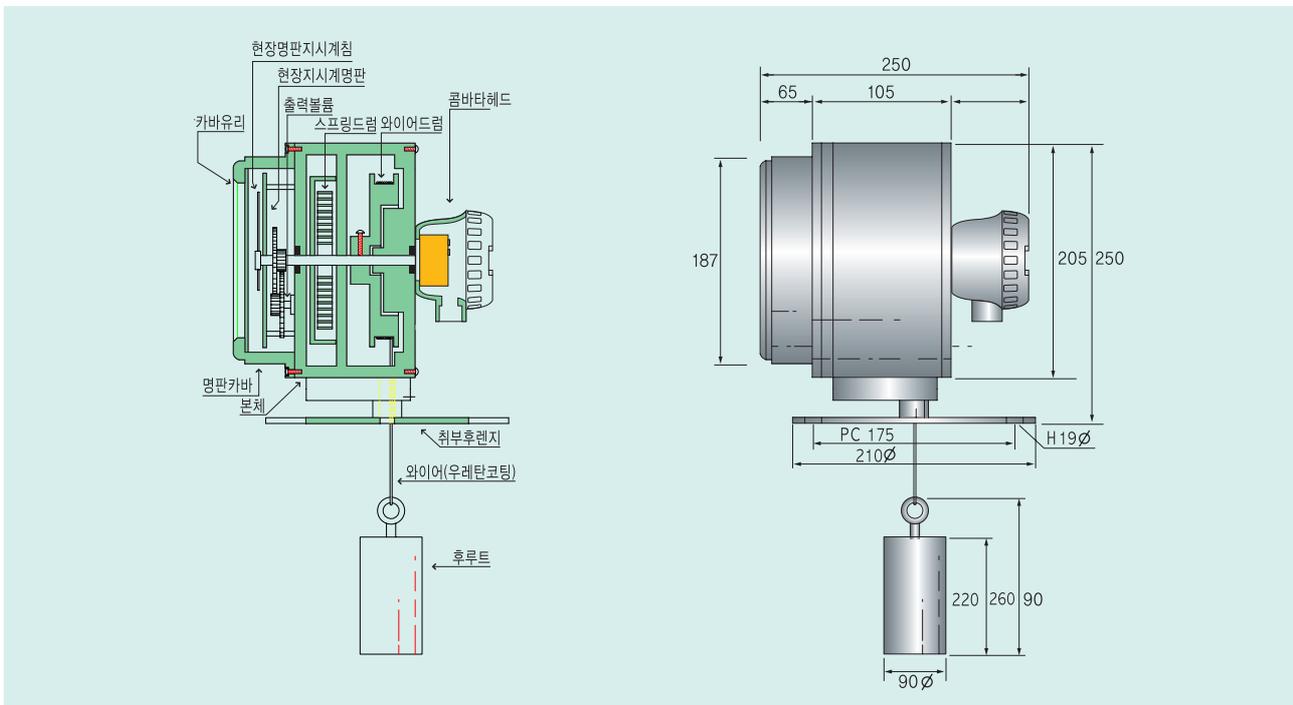


## 일반사양

TYPE	REMOTE & LOCAL
POWER SUPPLY	DISTRIBUTOR로 부터 공급
OUTPUT	4-20mA
RANGE	MAX 12M
AMBIENT TEMP	-10℃~60℃

PRESSURE	ATM
HOUSING MATERIAL	ADC PTFE코팅
FLOAT MATERIAL	SUS 304 PTFE코팅
WIRE MATERIAL	SUS 304 우레탄코팅

## 결선도



## 기능

FLOAT에 발생된 부력을 회전 스프링에 전달 스프링 샤프트에 연결되어 있는 내부 기어에 의해 움직인 범위 만큼 기어가 회전한다.  
외부 전류 신호는 기어의 회전축에 연결되어 있는 볼륨의 신호를 받아 RI 컴버터에서 UNIT로 전송시킨다.

## 구조

- SG-100S는 기존의 제품과는 기능 및 구조가 많이 향상된 제품으로서 특히 외부 및 내부 부품을 PTFE 코팅처리 하므로써 습기 및 부식성에 매우 강하고 내부 스프링 하우징을 와이어 드럼과 분리하여 외부의 습기를 차단 하므로써 스프링 수명을 연장시킨다.
- FLOAT와 본체 드럼을 연동 해주는 와이어를 (4φ) 우레탄 제질로 코팅 하므로써 와이어 부식을 방지할 수 있다.

## 점검 및 관리 요령

- 수위 상태가 나타나지 않을때 SENSOR 라인 한선을 해체하여 테스트기를 직렬로 접속 시킨 후 DC-24V 또는 4-20mA 수치가 표시되면 이상 없음, 수치가 표시되지 않으면 콤팩타 또는 SENSOR 몸체 불량.
- SENSOR 설치시 와이어를 손으로 잡고 FLOAT를 천천히 탱크내에 투입 할것.

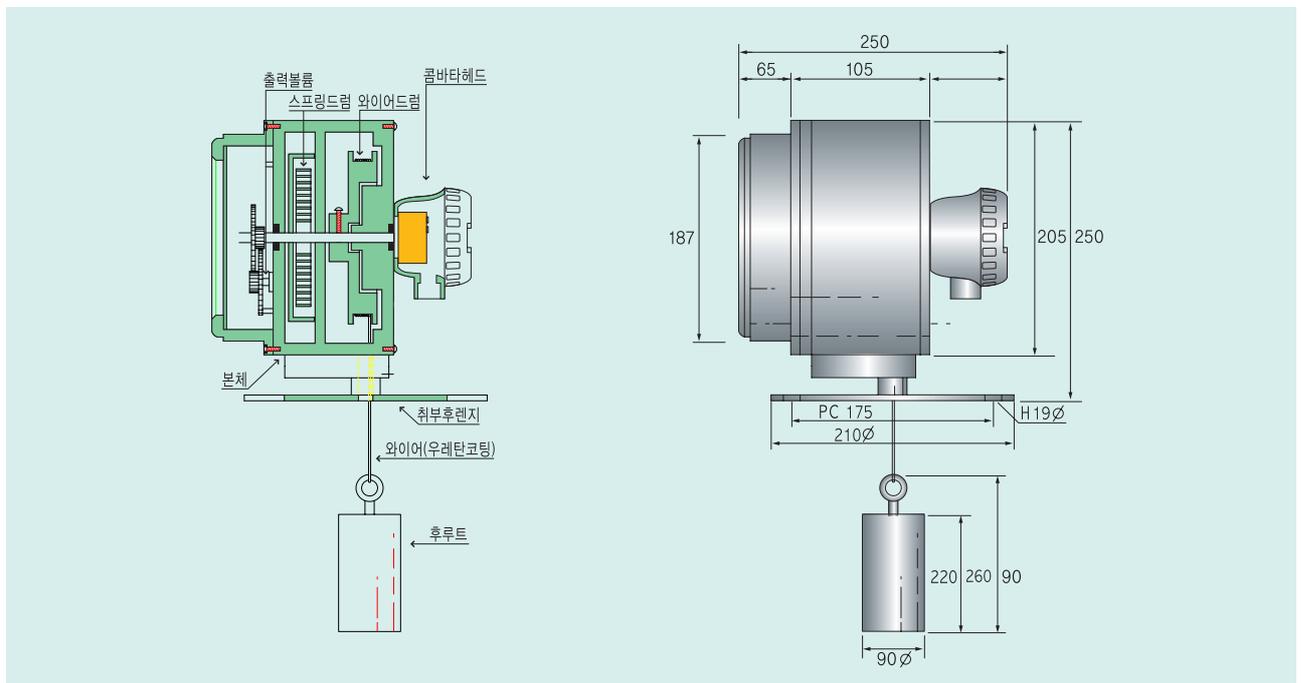


## 일반사양

TYPE	REMOTE INDICATOR
POWER SUPPLY	DISTRIBUTOR로 부터 공급
OUTPUT	4-20mA
RANGE	MAX 12M
AMBIENT TEMP	-10°C~60°C

PRESSURE	ATM
HOUSING MATERIAL	ADC PTFE코팅
FLOAT MATERIAL	SUS 304 PTFE코팅
WIRE MATERIAL	SUS 304 우레탄코팅

## 결선도



## Ý Þ

'-0"5À Ê±; ñ8 %y& x ÐBÀ yó ÐB ¥Ð\_À Ê~  
 :- Sx r Ý-À Dç ÒK ç\$ E Ý-> %y Þv² bÑ  
 &3 àî

## 3

4( 4x Ý"D •¿-x ÝÞ Á ³> Fl ñš; •¿5ý²`  
 d û Á r ¿8 15'& ÌtJ; Þ²ý² #Ý Á '¿À R  
 JÞŠ r ÐB Þ Ú8 ìl Xâ— ;ÞÈ û D #Ý3 0  
 ñ Þ²ý² ÐB ûz8 Êb& î  
 '-0"5ì S Xâ8 Ê2 ç±x ìl³ Ì€ è •Öý Ìt  
 Þ²ý² ìl '8 ÑÑá û Sî

## |h Á™; ø

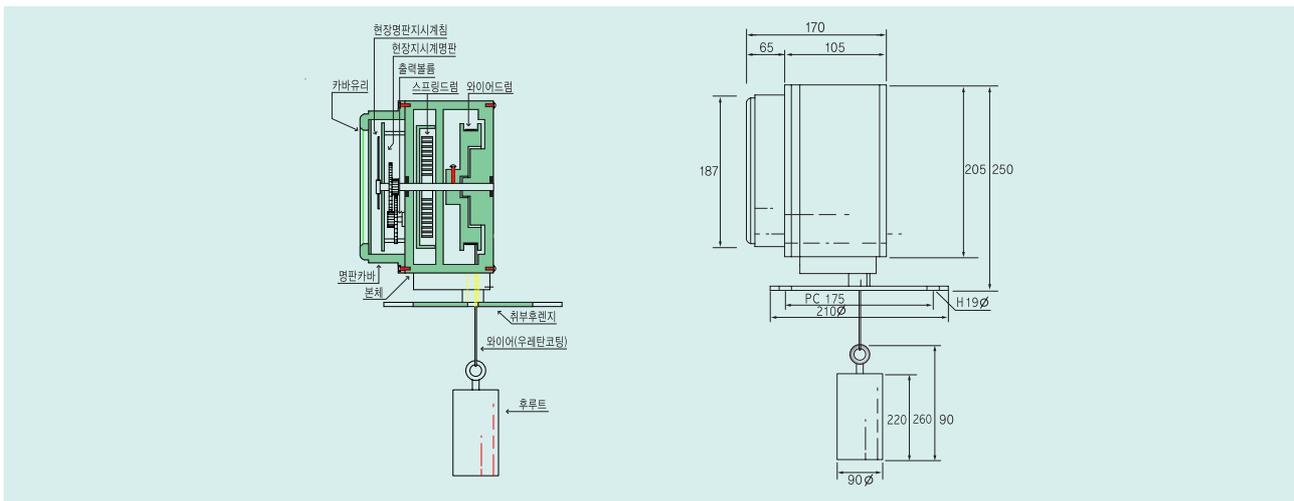
4&/403 ,-& ìl³ Ú5ý \_Š '-0"53 LLd ürÀ HQ  
 áj

## LÈŽ"

5:1&	-0\$" - */%*\$"503
3"/(&	."9 .
".#*&/5 5&.1	• _ •
13&4463&	"5.

)064*/( ."5&3*"-	"%\$ 15'&Ìt
'-0"5 ."5&3*"-	464 15'&Ìt
8*3& ."5&3*"-	464 è Ìt

## ~¶(



**주식회사수덕레벨**  
**SOODUK LEVEL CO., LTD**

² 0-D bñ< oÓ • ô  
 40/(46 (" %0/( 40/(%0/( (6  
 4&06- ,03&"  
 5&-! "9!  
 IUUQ XXX TPPEVL DP LS  
 iyÒÀ Ýd; Ž" û -ûx •¿ P¶8 \$ÞÈ  
 øf < û S#ãî

Ê ì ™

