

플로트식 레벨 전송기

MODEL : ST-600



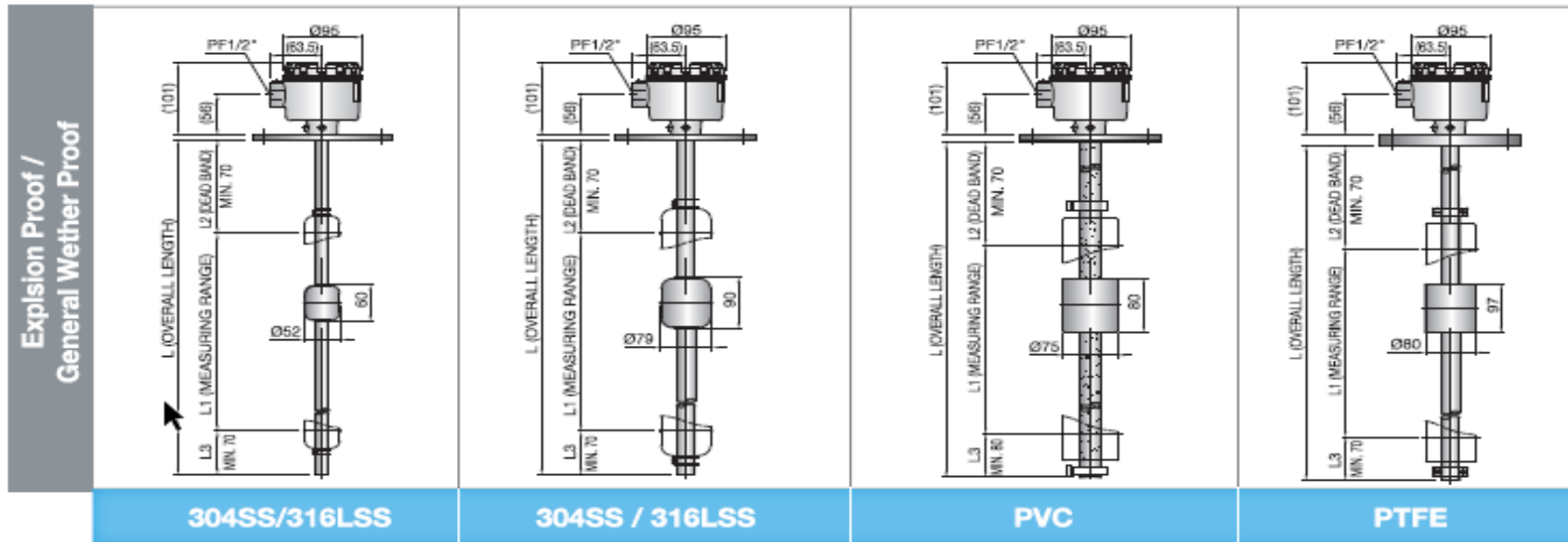
ST- 600

플로트식 레벨 전송기

특징

- 도시용수, 산업용수, LPG 탱크, 화학용수탱크 등등...의 레벨 측정에 주로 사용한다.
- 설치가 쉽고 사용 범위가 광범위하다.
- 화학용 액체에 적용할 경우에는 PVC, PTFE 등과 같은 내부식성 재질로 센서의 파이프를 코팅하여 사용한다.
- 방폭 지역에서도 사용이 가능하다.(방폭 인증 보유)

외형 및 사이즈



■ Special Float : 2" - 316SS (Ø52 x H60mm) & PVC(Ø50x H80mm) with JIS 10K 50A FF Flange

작동원리

측정물의 레벨 변화에 따라 플로트가 상, 하로 움직이게 되고 플로트 내부에 있는 자석의 자력에 의해 센서파이프 안에 있는 리드스위치가 동작을 하게 된다. 이 때, 리드스위치의 옆쪽에 연속적으로 위치한 저항들이 플로트의 위치에 따라 저항값을 변화시키는데, ST-600R 이라고 하는 R/I 컨버터가 이런 저항 변화값을 mA 신호로 변환시켜서 출력값을 내보내 주게 되고 콘트롤 유닛은 이 mA 신호를 받아서 레벨을 지시하게 된다.

ST- 600

플로트식 레벨 전송기

상세 사양

주요사양		재질	304SS	316LSS	PVC	PTFE
전원사양			15 ~ 32V DC			
출력신호			4 ~ 20mA DC			
적용온도	전자회로부		-20 ~ +60°C			
	감지센서부		-20 ~ +150°C		-20 ~ +60°C	-20 ~ +150°C
적용압력			10kgf/cm ²		2Kgf/cm ²	0.5Kgf/cm ²
교 정			제로 & 스팬 교정			
정밀도			10mm			
적용 비중			0.7 Min.		0.5 Min.	0.85 Min.
점 도			Max. 1000cP			
재 질	헤드부		ADC			
	스텝파이프		304SS	316LSS	304SS+PVC Coating	304SS+PTFE Coating
	플로트		304SS	316LSS	PVC	PTFE
외함종류			일반용, 내압 방폭형(Ex d IIC T6, IP65)			

ST- 600

플로트식 레벨 전송기





상세 사양 (컨트롤 유닛)

주요사양	타입	2 선식		
		SLI-100U	SLIC-4P	SLIC-4PD
모델별 이미지(사진)				
전원 사양		110V/220V AC ±10%, 50/60Hz		
접점 용량(규격)		250V AC, 5A		
입력 신호		-	4 ~ 20mA DC(2선식), 4 ~ 20mA DC 24V(3선식), 1 ~ 5V DC(옵션사양)	
주위 온도		0 ~ +60°C		
제어 출력		24V DC 전원공급기.	부저, 하한 경보, 콘트롤 제어, 상한경보, 2-Step, 3-Step	
설치 방법		랙 설치형 / 벽면 설치형	벽면 설치형	판넬 설치형
외형 사이즈(mm)		49(W) x 60(H) x 69(D)	87(W) x 156(H) x 68.2(D)	92(W) x 47(H) x 100(D)

ST- 600

플로트식 레벨 전송기

상세 사양 (지시계)

주요사양	모델	SAI-100 (아나로그)	SAI-65	SAI-100EX (방폭형)	SDI-100 (디지털)
모델별 이미지(사진)					
취부 방법		패널 설치형		벽면 / 스탠딩 설치	패널 설치형
입력 신호		4 ~ 20mA DC			
내부 저항		98Ω			10Ω
지시 범위		0 ~ 100%			
주위 온도		-20 ~ +60 °C			
제품 무게		약 450g	약 450g	약 10.7Kg	약 670g
외형 사이즈(mm)		Ø100, □89, Hole 4XØ6	Ø66, □64, Hole 4XØ5	2인치 파이프 설치	93(W) x 45(H) x 110(D)
적용		현장 패널 지시용			

ST- 600

플로트식 레벨 전송기

주문코드 안내

■ 플로트식 레벨 전송기(재질 : 304SS/316SS)

ST-600

A

1

A

1

A

2

C

접촉부 재질

A = 304SS (Std.)
B = 316LSS (Std.)

취부 규격 및 사이즈

1 = JIS 10K 80A 6t FF Flange (Std.)
2 = JIS 10K 100A 6t FF Flange (Std.)
3 = JIS 10K 80A FF Flange
4 = JIS 10K 100A FF Flange
5 = PT 2" Socket
6 = JIS 10K 50A FF Flange(Float OD : Ø52)
7 = ANSI #150 3" RF Flange
8 = ANSI #150 4" RF Flange
OP = etc.

적용 온도

A = -20 ~ + 60°C (Std.)
B = -20 ~ +150°C (Max.)

전선투입구 나사규격 및 사이즈

A = PF 3/4" E = NPT 1/2"
B = PT 3/4" F = NPT 3/4"
C = PF 1/2" (Std.) OP = etc.
D = PT 1/2"

외함 종류

2 = 일반용(ADC-Std.)
3 = 내압 방폭형(Ex d IIC T6, IP65)

플로트 종류(적용 비중)

A = Ø79 (More than 0.85 Std.) : 304SS or 316SS
B = Ø102 (0.6 ~ 0.84) : 316SS
C = Ø95 (Less than 0.59) : 316SS
D = Ø52 (0.65) : 316SS

측정 범위(파이프 총 길이)

1 = 0 ~ 1M(Std.)
2 = 0 ~ 2M
3 = 0 ~ 3M
4 = 0 ~ 4M
5 = 0 ~ 5M
6 = 0 ~ 5.9M (Max.)

ST- 600

플로트식 레벨 전송기

주문코드 안내

■ 플로트식 레벨 전송기(PVC)

ST-600 C 1 A 1 B 3

접촉부 재질

C = PVC(Std.) Float Ø75 (S.G. 0.62)

취부 구격 및 사이즈

1 = JIS 10K 80A FF Flange (Std.)
 2 = JIS 10K 100A FF Flange (Std.)
 3 = JIS 10K 50A FF Flange(Float OD : Ø50)
 4 = ANSI #150 3" RF Flange
 5 = ANSI #150 4" RF Flange
 OP = etc.

적용 온도

A = -20 ~ + 60°C (Std.)

전선투입구 나사규격 및 사이즈

1 = PF 3/4"
 2 = PT 3/4"
 3 = PF 1/2" (Std.)
 4 = PT 1/2"
 5 = NPT 1/2"
 6 = NPT 3/4"
 OP = etc.

외함 종류

B = 일반용(ADC)
 C = 내압 방폭형(Ex d IIC T6, IP65)

측정 범위(파이프 총 길이)

1 = 0 ~ 1M(Std.)
 2 = 0 ~ 2M
 3 = 0 ~ 3M
 4 = 0 ~ 4M (Max.)

ST- 600

플로트식 레벨 전송기

주문코드 안내

■ 플로트식 레벨 전송기(PTFE)

ST-600 **D** **1** **A** **1** **B** **3**

접촉부 재질

D = PTFE(Std.) Float Ø80 (S.G. 1.0)

취부 규격 및 사이즈

1 = JIS 10K 80A 6t FF Flange (Std.)
 2 = JIS 10K 100A 6t FF Flange (Std.)
 3 = JIS 10K 80A FF Flange
 4 = JIS 10K 100A FF Flange
 5 = ANSI #150 3" RF Flange
 6 = ANSI #150 4" RF Flange
 OP = etc.

적용 온도

A = -20 ~ + 60°C (Std.)
 B = -20 ~ +150°C (Max.)

전선투입구 나사규격 및 사이즈

1 = PF 3/4"
 2 = PT 3/4"
 3 = PF 1/2" (Std.)
 4 = PT 1/2"
 5 = NPT 1/2"
 6 = NPT 3/4"
 OP = etc.

외함 종류

B = 일반용(ADC-Std.)
 C = 내압 방폭형(Ex d IIC T6, IP65)

측정 범위(파이프 총 길이)

1 = 0 ~ 1M(Std.)
 2 = 0 ~ 2M
 3 = 0 ~ 3M
 4 = 0 ~ 4M
 5 = 0 ~ 5M
 6 = 0 ~ 5.9M (Max.)