ULTRASONIC LEVEL METER

초음파수위계 (일체형)

MODEL

LT-100



LETECH Co., Ltd.

LETECH



ULTRASONIC LEVEL METER

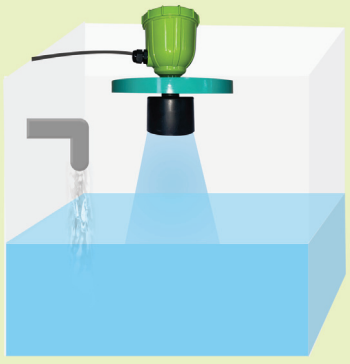
주요특징

- 온도센서 내장으로 자동 온도 보상
- 선명한 표시기능, LCD 채용 (Level, 온도, %, Echo 표시)
- 정도 : ±0.25% F.S 분해능 : 1mm로 고성능
- 간단한 조작기능, 설치 후 Range, 표시단위 등을 전면 4개의 버튼만으로 설정 가능.
- 측정 불능 및 변환기 이상 발생시 ---- 를 나타냄.
- 노이즈 필터 내장

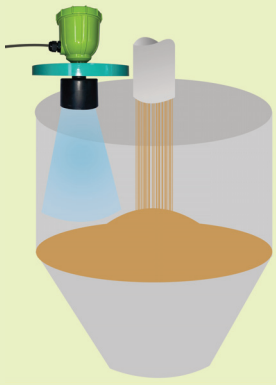
주요기능

- Isolation 출력, DC 4-20mA의 Isolation 출력.
- 표시단위 (m, %) 선택 및 mm단위까지 표시 가능
- 전류출력 교정기능, Zero-Span 조정 용이
- 응답속도 조정가능 (0.18m ~ 9m/분)
- 노이즈 정도 확인 가능

적용예



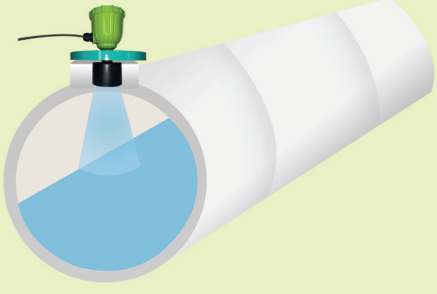
각종 액체 LEVEL 계측



분체 LEVEL 계측



호수, 강, 농수로 LEVEL 계측



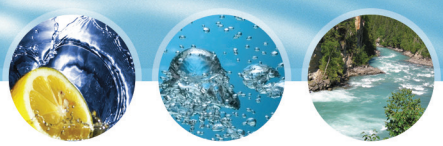
정수, 하수 등의 수위계측



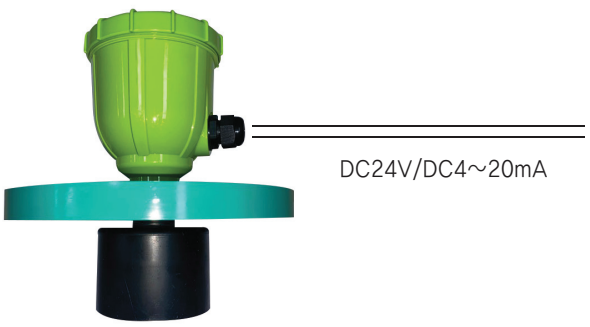
ULTRASONIC LEVEL METER

사양

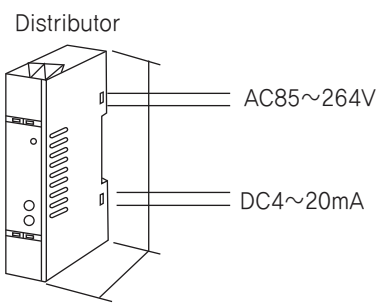
M O D E L		LT-100(2Wire)
측 정 방 식		초음파펄스 반사방식
측 정 범 위		0.3 ~ 6.5M
제 어 방 식		CPU 제어방식
주 파 수		40KHz
정 도		±0.25% F.S이내
B e a m 각 도		3°
외 형 치 수		ø110.5 x 115mm
전 원 및 출 력		2선식, DC 24V±10%, DC 4 ~ 20㎃(부하저항 500Ω)
분 해 능		1mm
응 답 속 도		0.5 ~ 10sec
추 적 속 도		0.18m ~ 9m/분 (가변)
MemoryBackup		EEPROM
취 부		Flange type, 센서홀더 길이 조정가능
표 시		LCD(4digit), Level, Temp, %, error, Echo
동 작		-20 ~ +70℃
구 조		IP 65
재질	변환기	폴리카보네이트
	검출기	ø86(Ceramic, Teflon) or ø75(Ceramic)
소 비 전 력		0.6W
중 량		1kg (Sensor 포함)



회로도



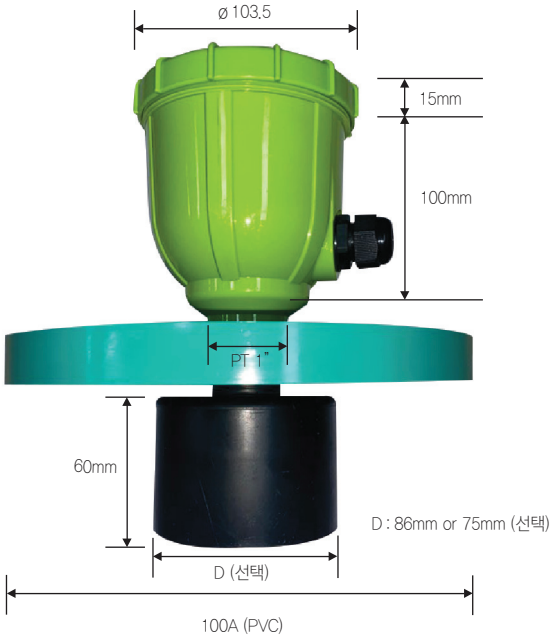
〈Out Of Scope〉



- 백색리드선 전원 DC +24V
- 흑색리드선 전원 DC 0V

외형도





100A (PVC)
기타플랜지 규격 별도 문의

NOTE

※ 본 내용은 품질향상을 위해서 예고없이 변경될 수 있습니다.