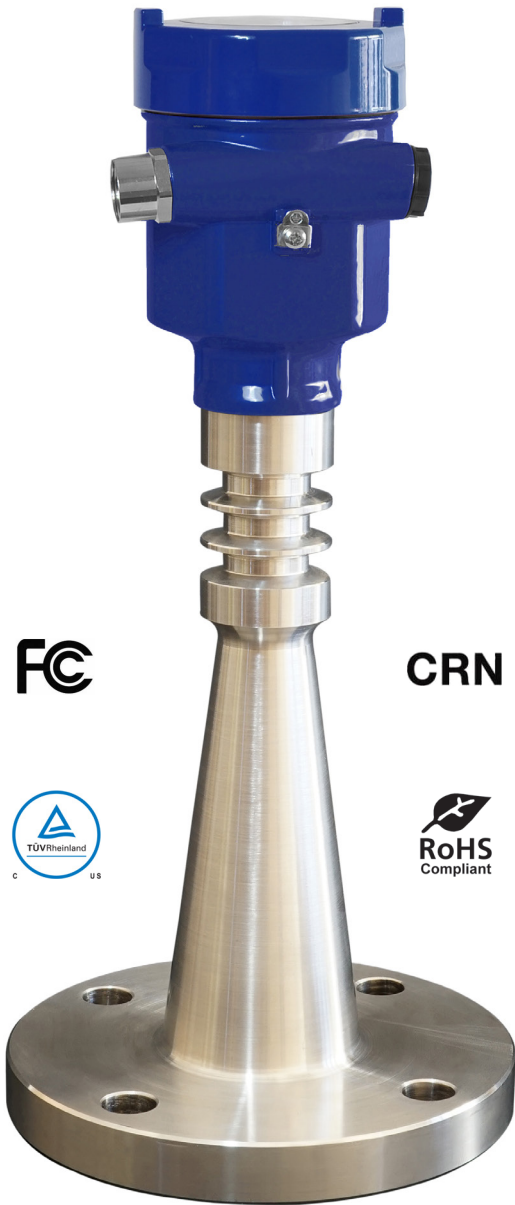


제품 외관



FC

CRN



CE

LR20-0310-30
Shown



적용 분야

범용 26 GHz의 펄스 레이더 레벨 송신기는 20m 까지 연속적으로 수위를 측정하며, 4-20 mA 신호 출력을 제공합니다. 내장된 푸쉬버튼 지시계 모듈을 통해 파라미터를 설정하실 수 있습니다. 비-접촉 액체 레벨 센서는 저장 탱크 또는 용기 상부에 설치되어 석유, 물, 폐수, 화학 액상의 수위를 측정할 수 있습니다.

부식성 액상, 저밀도 거품 또는 고온, 또는 고온, 응축 또는 수증기가 있는 어플리케이션에 적용 가능합니다. 어답터나 후렌지 또는 금속 삽입배관을 사용하여 탱크 상부에 설치하실 수 있습니다.

일반적으로 원료 저장탱크, 공정 탱크에 사용하실 수 있습니다.

두 가지의 안테나 규격을 제공합니다.

원하시는 빔 각도, 설치 가능한 단관 크기, 그리고 환경조건에 따라 적합한 크기를 선택하실 수 있습니다. 좀 더 긴 안테나를 사용하시면, 좁은 빔 각도와 강한 RF 신호 출력을 방출합니다.

특징

- ✓ 316L St.Steel 안테나와 부식성 액상에 적합한 PTFE 내부 차단막
- ✓ 내장된 푸쉬버튼 지시계 모듈을 통해 간단히 파라미터 설정
- ✓ 26 GHz. 펄스 레이더는 수증기나 수분응축에 영향 받지 않습니다.
- ✓ 짧은 30cm 불감대, 저장 탱크를 최대한으로 활용하실 수 있습니다.
- ✓ % 스팬 바그래프와 미터로 LCD 레벨표시
- ✓ 에코 신호 커브 표시모드 전환 가능
- ✓ 정확한 측정을 위해 자동-온도 보상기능 탑재
- ✓ 고장 진단 가능과 측정 불가시 안전 출력 선택가능
- ✓ 되돌아 오는 신호 노이즈의 인식, 저장, 제거 기능
- ✓ 튼튼한 IP67 알루미늄 외함과 폴리카보네이트 표시창

성공 사례

염산은 산업 및 상업 분야에서 널리 사용되는 무기산입니다. 부식성이 높고 증기가 많으므로 측정하기가 어렵습니다.

LR20 레이더 수위계는 철강 제조 회사의 5.5 m 염산 저장 탱크에 후렌지형태로 설치 되었습니다.

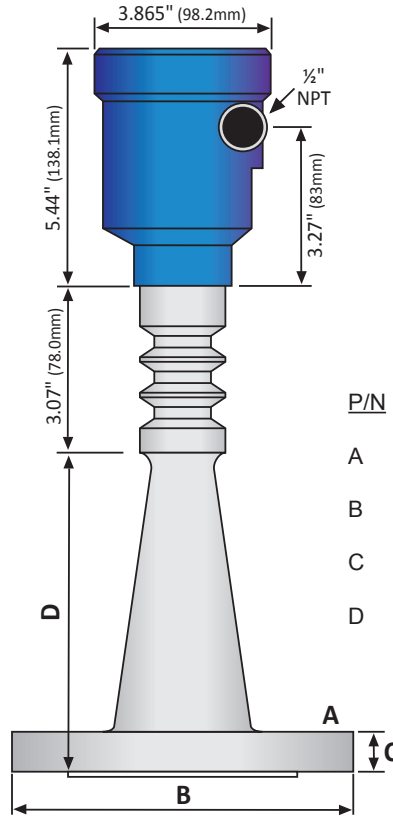
26 GHz 주파수 펄스 레이더는 극심한 수증기에도 측정시 영향이 없으며, 안테나 하부의 PTFE 내부 차폐막은 믿을 수 있는 내식 특성을 제공합니다.



제품 사양

Range:	12" to 65.6' (30cm to 20m)
Frequency:	26 GHz.
Accuracy:	± 3mm
Dead band:	12" (30cm)
Beam angle:	- 30: 12° - 40: 8°
Configuration:	Push button
Memory:	Non-volatile
Display type:	LCD, dot matrix
Display units:	Feet and meters
Display bar:	Percent of span
Display graph:	Echo signal curve
Supply voltage:	16-26 VDC
Max. consumption:	22.5 mA
Signal output:	4-20 mA, two-wire
Signal invert:	4-20 mA, 20-4 mA
Signal fail-safe:	3.9 mA, 20.5 mA, 22 mA
Process temp.:	F: -40° to 302° C: -40° to 150°
Temp. comp.:	Automatic
Storage temp.:	F: -40° to 176° C: -40° to 80°
Pressure:	-14.5 to 72 psi (-1 to 5 bar)
Enclosure rating:	IP67
Encl. material:	Aluminum w/silicone gasket
Encl. window mat.:	Polycarbonate
Conduit entrance:	(1) 1/2" NPT connector (1) M20 x 1.5 plug
Antenna material:	316 L w/PTFE inner shield
Process mount:	- 30: 3" flange (ANSI) - 40: 4" flange (ANSI)
Classification:	General purpose
Certification:	cTUVus FCC
Compliance:	CE, CRN, RoHS

외형도



	Antenna / Flange	
P/N	- 30	- 40
A	3" ANSI	4" ANSI
B	7.5" (190.5mm)	9.0" (228.6mm)
C	0.88" (22.3mm)	0.88" (22.3mm)
D	6.5" (165mm)	8.0" (203mm)

지시계 및 컨트롤러

DataLoop™ Indicator



LI25 Series

DataView™ Controller



LI55 Series

발주 코드

LR20-0310-0⁽¹⁾

Flange size (1)

3	3" ANSI
4	4" ANSI



LR20-0310-30 Shown

주석

- 레이더 센서를 선택하시려면 검토를 위해 레벨 적용 질문지를 제출하십시오. 요구 사항에 따라 제안된 제품 번호 및 의견을 보내 드립니다.