MRL901 Series

Corrosive Liquid Radar Level Transmitter

MOSTEK®

The best quality and low price

특장점 및 적용

■ 모든 종류의 부식성 리퀴드 측정에 적합

■ 프로세스 연결구 : 플렌지 및 나사식 연결

■ 사용 온도 : -40℃ ~130℃

■ 사용 압력 : -0.1 ~ 0.3 MPa

■ 정확도 : ± 5mm

■ 보호등급 : IP67

■ 주파수범위 : 26 GHz

■ 전원공급 : 24VDC (2 wire) , 24VDC (4 wire), 220 VAC (4 wire)

■ 출력신호 : 4-20 mA , HART (2 wire / 4 wire), RS485 Modbus

■ 외함 : 알루미늄, 플라스틱, 스테인레스스틸

■ 방폭등급 : Explosion-Proof Grade Exia IIC T6 Ga / Exd IIC T6 G

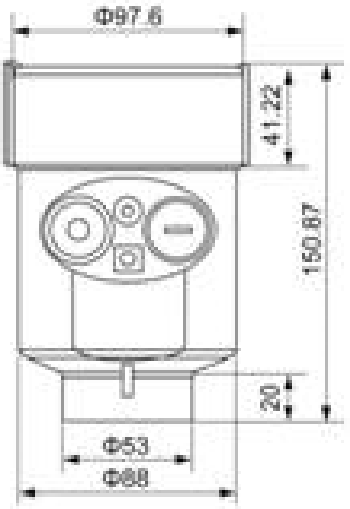
1. 제품개요

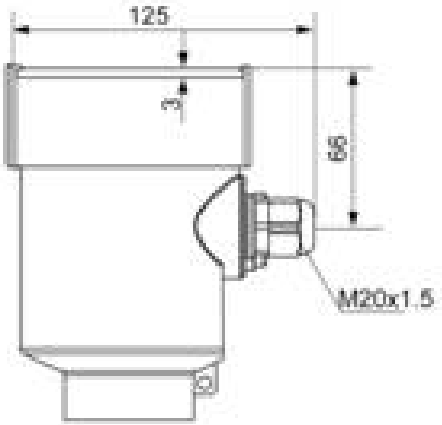
MRL901 시리즈 레이다 레벨트랜스미터는 26GHz 마이크로 웨이브 주파수를 사용하는 센서를 채택하였다,
최대 통달 측정거리는 10 m까지에 이른다. 안테나는 최첨단 초고속 스피드 및 높은 효율의 마이크로프로세서를 채택하여 신호 분석을 할 수 있으며 이 기기는 반응조, 솔리드 사일로 및 매우 복합한 환경에서 측정을 할 수 있다.

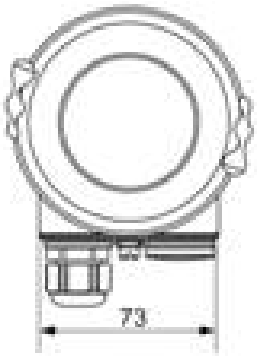
2. 주요 기술적 사양

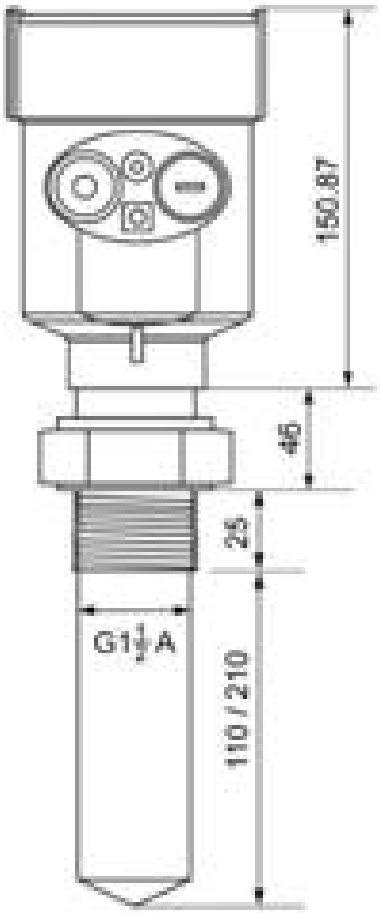
항목	사양 및 규격	비고
프로세스 접속 연결구	Thread G1-1/2" A, Thread 1-1/2" NPT, Flange	
안테나재질	Stainless Steel / PTFE	
전원공급기	(16~26) VDC	Standard Type
	(21.6~26.4) VDC	Intrinsically Safe
	(110~242) VAC	4 wire System
출력신호	4-20 mA , HART, RS485	
집적화시간	0~36 Sec Adjustable	
최대 통달 측정거리	10 Meters	
디스플레이 분해능	1 mm	
사용 온도	-40~130℃	
사용 압력	Max 4 Mpa	

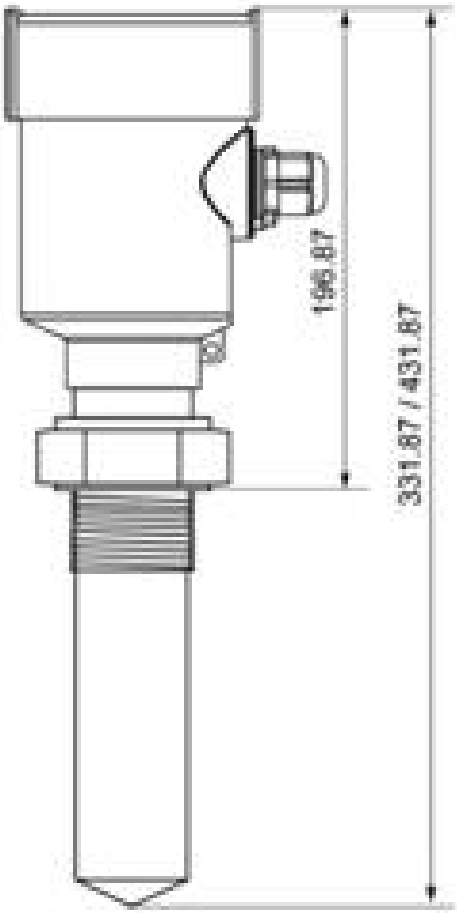
3. 외형 치수 도면


Φ97.6
41.22
150.87
20
Φ53
Φ68


125
3
66
M20x1.5


73


150.87
45
25
G1½A
110 / 210


196.87
331.87 / 431.87

4. 주문 코드 선택

Model Surfix Code								Descriptions
MRL901	X	X	X	X	X	X	X	
Range								0~10 meters (please advise range needed)
Antenna Type		G						Thread G 1-1/2" A
		N						Thread 1-1/2" NPT
		A						Flange DN50 / PP
		B						Flange DN80 / PP
		C						Flange DN100 / PP
		Y						Special on Request
Outlet Pipe Length			A					100 mm
			B					200 mm
Output and Power Supply				3				(4~20mA) 24 VDC HART 2-wire
				4				(4~20mA) 220 VAC HART 4-wire
				5				RS485 ModBus 6~24 VDC 4-wire
Enclosure and Protection					L			Aluminum Single Chamber IP67
					H			Aluminum Double Chamber IP67
					G			Plastic Sigle Chamber IP65
					K			Stainless Single Chamber IP67
Cable Entry						M		M20 x 1.5
						N		1/2" NPT
LCD Display							A	With LCD
							X	Without LCD

MRL901 used to measure 10m sulphuric acid in tank.

INTENTIOAL BLANK