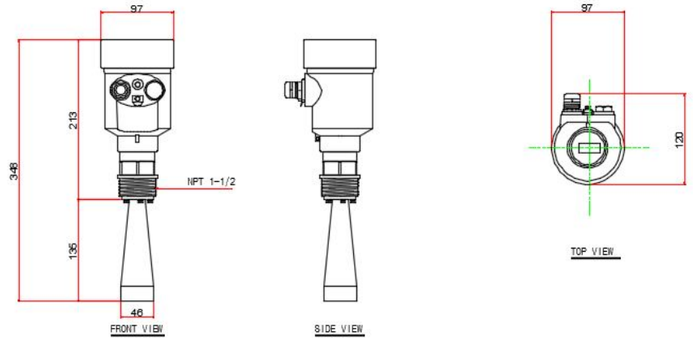
WRL SERIES

Radar Level Transmitter

| 제품 크기 |



| 제품 주문 코드 |

모델		WUL 7000	
본질 안전			
	P	표준	
	I	본질안전(Exia II C T6 Ga)	(해외 인증)
연결 규격/재질			
	N	1 1/2 NPT 나사 연결	
	A	50A / Stainless Steel 304 Flange	
	B	80A / Stainless Steel 304 Flange	
	C	100A / Stainless Steel 304 Flange	
안테나 규격			
	B	Horn Antenna / Ø46	
	C	Horn Antenna / Ø76	
	D	Horn Antenna / Ø96	
사용 온도 / 재질			
	V	-40~150℃ / Viton	
	K	-40~250℃ / Kalrez	
출력			
	2	4~20mA / 24VDC 2-wire	
	3	4~20mA / HART / 24VDC 2-wire	
	4	4~20mA / 250 VAC 4-wire	
	5	RS485/Modbus	
변환기 재질			
	L	알루미늄 다이케스팅 / IP67	
케이블 연결 구 규격			
	N	1/2 NPT	
화면 과 프로그래밍			
	A	적용	

WINSCO
www.iwinsco.co.kr

대표전화 1644-4934

화성시 팔탄면 푸른들판로 734

WRL SERIES

WRL - 7000

RADAR LEVEL TRANSMITTER



| 제품의 특징 |

- 작은 안테나 사이즈, 쉬운 설치, 비 접촉 레이더, 비 마모성, 비 오염성.
- 부식되지 않으며, 거품에 의한 영향, 온도 변화나 압력, 대기중의 수증기 에 의한 영향이 없다.
- 높은 주파수의 레벨 트랜스미터로 과도한 먼지로 인한 작동의 영향이 적다.
- 짧은 파장 길이로 경사진 분체에서 더 좋은 표면 반사를 얻는다.
- 작은 주사각과 집약된 에너지로 음향 반사를 증대시키고 간섭을 최소화 한다
- 최소화된 불감대는 좋은 결과와 좋은 성능을 보장한다.
- 높은 신호 대 잡음비는 파고가 있을 경우에도 작은 수조에서처럼 안정되게 측정할 수 있다.
- 높은 주파수를 사용하므로 분체나 낮은 유도 물질의 측정에 최선의 선택이다

WINSCO
www.iwinsco.co.kr

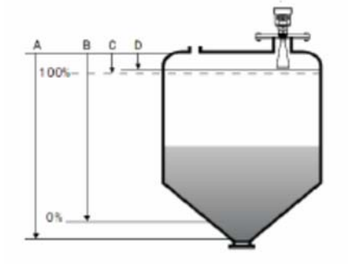
WRL SERIES Radar Level Transmitter

| 제품 의 적용|

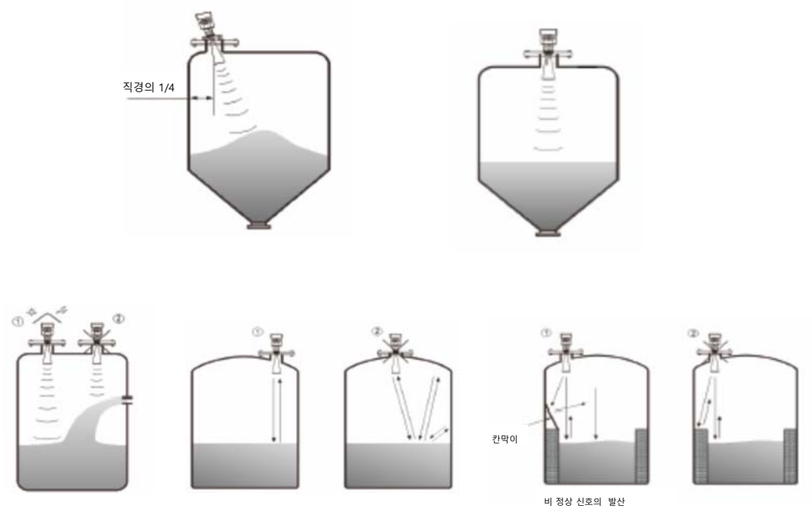
WRL 7000 시리즈 레이더 레벨 트랜스미터는 높은 주파수를 사용하여
최대 70m 까지 측정이 가능한 수위계 이다.
안테나는 보다 더 최적화 되었으며 새로운 타입의 마이크로프로세서를 탑재
하여 높은 확률의 신호 분석 과 프로세스를 구현하여 반응기, 분체 또는 사일로
같은 복잡한 측정 조건에서의 사용을 가능하게 해 준다.

| 제품의 개요 |

레이더 레벨 안테나는 안내나 하부에서 협 대역 마이크로파 펄스를 방출한다.
마이크로파는 측정 매질의 표면에 접촉한 후 반사되어 되돌아와 안테나 시스템
에서 수신된다.
이 신호는 전자 회로에 전송 되고 일부가 수위 신호로 변환된다
(마이크로웨이브의 빠른 전파 속도의 특징에 의해 전자파가 목표에 도달하고
수신기로 되돌아 오는 것은 순식간에 이루어 진다)



| 올바른 설치방법 |



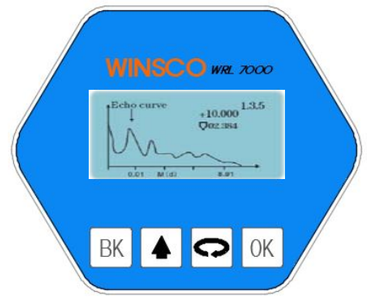
WRL SERIES Radar Level Transmitter

| 제품 사양 |

형 태	분리형
전 원	24 VDC (2-wire)
화 면	그래픽 LCD
측정 범위	30m
사용 주파수	26 GHz
분해능	±5 mm
아날로그 출력	4~20mA (2-wire Type)
시리얼 통신	RS485, MODBUS RTU
사용 온도	-40℃ ~ 150℃ (표준) / -40℃ ~ 250℃ (선택사양-Kalrez Seal 사용시)
사용 압력	- 0.1 ~ 4MPa
파라미터 설정	4 개의 버튼
케이블 그랜드	M20 x 1.5 (표준), 1/2 MPT (선택사양)
재질	Aluminum Die-casting (변환기) / Stainless Steel 304 (Horn)
보호 등급	IP67
본질 안전 등급	Exia II C T6 Ga (해외 인증)
설치 방법	나사 (1 1/2 NPT) 또는 후랜지 (DN50/DN80/DN100 –선택사양)
HORN 크 기	Ø46mm / Ø76mm / Ø96mm

| 제품 화면 |





WINSCO
www.iwinsco.co.kr