

Measurement Unlimited by The Imagination.

Non-contacting Radar Level Gauge

KRG-10



intelligent
DIGITAL
RADAR

특징

1. ±2mm의 높은 정확도

도쿄케이키의 첨단 펄스 기술은 ±2mm의 정확도를 달성합니다.

2. 고급 에코 처리

"다중 에코 이력 검증"은 공정 작동 중 액체에서 발생하는 에코를 추적하여 연속성을 확인하고 원활한 측정을 보장합니다. 또한, "자동 노이즈 테이블 기능"은 안정적이고 지속적인 측정을 가능하게 합니다.

원자로 탱크의 수위 측정 응용 프로그램.

3. 신속 추적

"전범위 탐색 모드"는 탐지 속도를 향상시켜 최대 2m/sec의 레벨 변화를 추적합니다.

4. 유량 및 부피 계산

"확장 계산 모드"는 탱크 용량뿐만 아니라 위어와 플룸 조합에 따른 개방 수로 유량도 출력합니다.

5. 다양한 용도에 맞는 폭넓은 제품 라인업

KRG-10은 다양한 안테나를 사용하여 부식성, 접착성 및 위생적인 환경에 설치할 수 있습니다.

표준형 콘, PTFE 밀봉재 및 PFA 로드. 4인치에서 1인치까지의 탱크 노즐에 적용 가능합니다.

명세서

일반 사양	빈도	26GHz	
	빔각도	8° (4inch Cone antenna & PTFE Sealing antenna) 12° (3inch PTFE Sealing antenna) 18° (2inch Cone antenna & PTFE Sealing antenna) 25° (1inch Rod antenna)	
측정	최대 범위	30m	
	정확도	Cone & PTFE Sealing	±2mm
		Rod	±3mm
	반복성	±1mm	
	간격	1s	
Display	추적률	2m / sec max.	
		5 digits LCD / 4 keys-menu-driven Level, Distance, Volume (Flow), Current, Signal strength selectable	
전원 공급 신호 출력	전원 공급 장치(루프 전원 공급 방식)	DC10.5V ~ 36V (In case of Ex, the voltage is rated separately.)	
	신호 출력	4 ~ 20mA + HART	
	경보	Hold, 22mA or 3.6mA selectable	
	주변 온도	-40 ~ +70°C (Non-Ex) / -40 ~ +60°C (Ex)	
기계적 사양	탱크 압력	1.5MPa	
	탱크 온도	-40 ~ +200°C	
	IP 등급	IP66/67	
	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ta = -40°C to +60°C, IP66 II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da Ta = -40°C to +60°C, IP66 II 1/2 G Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb Ta = -40°C to +60°C, IP66	
	IECEX	Ex ia IIC T4 Ga Ta = -40°C to +60°C, IP66 Ex ia IIIC T135°C Da Ta = -40°C to +60°C, IP66 Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb Ta = -40°C to +60°C, IP66	
	KC s	Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb	
기능	- 다중 에코 기록 검증	- 잡음 제거	- 거리 필터 창
	- 하단 에코 처리기	- 이중 반사 처리	- 전체 범위 검색 모드
	- 볼륨 계산	- 출력 예측	- 유량 계산 (Weir/Flume)

디자인 및 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있으며, 제조업체는 이에 대해 어떠한 의무도 부담하지 않습니다.



주의

이 장비를 작동하기 전에 먼저 사용 설명서를 꼼꼼히 읽으십시오.



TOKIMEC KOREA POWER CONTROL CO.,LTD

www.tokimec.co.kr

서울 본사 TEL. 070-7123-4603 FAX. 02-2672-5712 서울시 영등포구 선유로70, 803호(우리벤처타운II)

부산 지점 TEL. 051-319-2166 FAX. 051-319-2186 부산시 사상구 개감로37, 905호(산업빌딩)