

Medidor de nivel por radar REFLECT



- Rango de medida 8 m, 20 ó 36 m
- Alimentación por bucle de corriente 4-20mA
- Cuerpo compacto IP68
- Programación por Bluetooth o HART
- Certificación ATEX (Zona 2, 1, 0)

APLICACIONES

REFLECT permite una medición continua de nivel o volumen sin contacto con el líquido.

- Depósitos de líquidos y sólidos
- Estaciones de bombeo de agua o aguas residuales
- Productos químicos
- Aplicaciones de líquidos con espuma

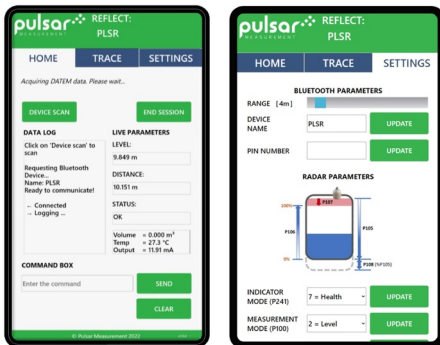
DESCRIPCION

REFLECT es una sonda de nivel radar de alto rendimiento con el transductor y el módulo electrónico de tratamiento integrados en el mismo cuerpo. Compacto, este sensor está alimentado por el lazo de corriente de 4-20 mA y destaca por su fiabilidad y alta precisión (± 2 mm).

Posicionado sobre la superficie del líquido a medir, REFLECT proporciona una salida analógica proporcional al nivel de líquido o sólido. Está perfectamente adaptado para la medida de niveles en embalses, depósitos, canales abiertos...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar Measurement
Rango de medida	8 m, 20 ó 36 m
Banda muerta	75 mm
Precisión	± 2 mm
Resolución	1 mm
Frecuencia	FMCW V-band 63 GHz
Alimentación eléctrica	12...28 Vcc
Salida analógica	4-20 mA (2 hilos)
Programación	Bluetooth
	Protocolo HART (4-20 mA)
Alcance bluetooth	4 - 40 m programable
Conexión al proceso	1" c/ adaptador universal
Material transductor	Valox
Temperatura de servicio	-40 °C ... +80 °C
Presión de servicio	-1 a 3 bar
Ángulo total de medida	6 °
Índice de protección	IP 68
Dimensiones	135 mm (A) x 102 mm (D)
Peso	1,5 kg
Montaje	Vertical
Longitud del cable	5m (10, 20 ó 30 m opcional)
Certificación	ATEX (Zona 2, 1, 0)



Comunicación Bluetooth a través de App



CÓDIGOS Y CARACTERÍSTICAS

Referencia	Descripción
RW08 005	REFLECT 8 m con 5 metros de cable
RW20 005	REFLECT 20 m con 5 metros de cable
RW36 005	REFLECT 36 m con 5 metros de cable

GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com

e-mail comercial@globalaguaespana.com 29-12-2025

Medidor de nivel por radar
REFLECT

NIV

7022-02 /1