

Transductor de nivel por radar dBR8 / dBR16

- Rango de medida hasta 16 m
- Tecnología: Radar, V-Band, LFM
- Inmune a humedades y variaciones de temperatura
- Cables con 5, 10, 20 ó 30 m
- Certificación ATEX (Zona 2, 1, 0)



APLICACIONES

El medidor de nivel por radar es un equipo de medida no intrusivo para líquidos y sólidos.

De esa forma, puede ser utilizado en la industria para todos los tipos de productos tales como aguas limpias, aguas residuales, ácidos, pastas ...

DESCRIPCIÓN

La sonda dBR´s se aplica a cualquier controlador Pulsar, modelos Ultra Lite, Ultra 4, Ultra 5, Ultra Lite, Flowcert o Blackbox.

Siempre que se quiere sustituir una sonda ultrasónico tipo dB3, dB6, dB10 o dB15, la sonda dBR16 será compatible con el controlador Pulsar (Ultra Lite, Ultra 4, Ultra 5, Flowcert o Blackbox) ya existente.

Las sondas dBR´s son inmunes a las variaciones de temperatura, variaciones de presión o presencia de humedades.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar Measurement
Rango de medida	0-8 m ó 0-16 m
Precisión	+/- 2 mm
Resolución	+/- 1 mm
Frecuencia	63 GHz (V-Band)
Procesamiento	LFM (Linear Frequency Modulation)
Temperatura de servicio	-40 °C ... +80 °C
Presión de servicio	hasta 4 bar
Longitud de cable	5m hasta 30 m (otros bajo consulta)
Material de cuerpo de la sonda	Valox 357 U
Conexión al proceso	1" BSP (opcional NPT)
Índice de protección	IP68
Dimensiones	Ø 86 x 135 mm
Montaje	vertical
Certificación	ATEX

Modelo	Rango de medida	Frecuencia	Zona muerta	Ángulo
dBR8	0,08 - 8 m	63 GHz	80 mm	+/- 4°
dBR16	0,08 - 16 m	63 GHz	80 mm	+/-4°

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
7021 208	dBR8	Medidor de nivel por radar con 5 m de cable
7021 216	dBR16	Medidor de nivel por radar con 5 m de cable

GlobalAgua **BAMO**

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

e-mail comercial@globalaguaespana.com

Transductor de nivel por
radar
dBR8 / dBR16

21-02-2024

NIV

7021-02 /1