

# Medidor 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 dBR16 se aplica a cualquier controlador Pulsar, modelos Ultra Lite, Ultra 3, Ultra 5, Advanced 122 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 3, Ultra 5, Ultra Lite, Advanced 122 o Blackbox) ya existente.

La sonda dBR16 es inmune a las variaciones de temperatura, variaciones de presión o presencia de humedades.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process 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

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 914 983 236 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
Fax +34 914 983 240 e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Medidor de nivel por radar  
**dBR8 / dBR16**

13-03-2020

NIV

7021-02 /1