

Transdutor de nível por radar dBR 8 / dBR16

- Gama de medida até 16 m
- Tecnologia: Radar, V-Band, LFM
- Insensível à humidade e variação de temperatura
- Cabos com 5, 10, 20 ou 30 m
- Certificação ATEX (Zona 2, 1, 0)



APLICAÇÕES

O transdutor de nível por radar é um equipamento de medida não intrusivo para líquidos e sólidos.

Desta forma, pode ser utilizado na indústria para todos os tipos de produtos tais como águas limpas, águas residuais, ácidos, pastas ...

DESCRIÇÃO

As sondas dBR's aplicam-se com qualquer controlador Pulsar, modelos Ultra Lite, Ultra 4, Flowcert ou Blackbox.

Caso pretenda substituir uma sonda ultrassónica do tipo dB3, dB6, dB10 ou dB15, as sondas dBR8 e dBR16 serão compatíveis com o controlador Pulsar (Ultra Lite, Ultra 4, Flowcer ou Blackbox) já existentes.

As sondas dBR's são insensíveis às variações de temperatura e de pressão ou a presença de humidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Gama de medida	0-8 m ou 0-16 m
Precisão	+/- 2 mm
Resolução	+/- 1 mm
Frequência	63 GHz (V-Band)
Processamento	LFM (Linear Frequency Modulation)
Temperatura de serviço	-40 °C ... +80 °C
Pressão de serviço	até 4 bar
Comprimento do cabo	5m até 30m (outros sob consulta)
Material do corpo da sonda	Valox 357 U
Ligação ao processo	1" BSP (opcional NPT)
Índice de protecção	IP68
Dimensões	Ø 86 x 135 mm
Montagem	vertical
Certificação	ATEX

Modelo	Gama de medida	Frequência	Banda morta	Ângulo
dBR8	0,08 - 8 m	63 GHz	80 mm	+/- 4°
dBR16	0,08 - 16 m	63 GHz	80 mm	+/- 4°

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7021 208	dBR8	Transdutor de nível por radar com 5 m de cabo
7021 216	dBR16	Transdutor de nível por radar com 5 m de cabo

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Transdutor de nível por radar
dBR 8 / dBR16

30-09-2022

NIV

7021-02 /1