

Medidor de nível por radar REFLECT



- Gama de medida 8 m, 20 m ou 36 m
- Alimentação pelo loop de corrente 4-20 mA
- Corpo compacto IP68
- Programação por Bluetooth ou HART
- Certificação ATEX (Zona 2, 1, 0)

APLICAÇÕES

O REFLECT permite uma medida de nível ou volume de forma contínua e sem contacto com o líquido.

- Reservatórios de líquidos e sólidos
- Estações elevatórias de água ou esgotos
- Produtos químicos
- Aplicações de líquidos com espuma

DESCRÍÇÃO

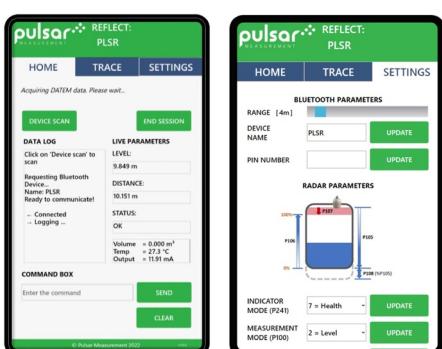
O REFLECT é uma sonda de nível por radar de alta performance com o transdutor e módulo eletrónico de tratamento integrados no mesmo corpo.

Compacto, este sensor é alimentado pelo loop de corrente 4-20 mA e destaca-se pela sua fiabilidade e grande precisão ($\pm 2\text{mm}$).

Posicionado por cima da superfície do líquido a medir, o REFLECT fornece uma saída analógica proporcional ao nível de líquido ou sólido.
Está perfeitamente adaptado para a medida de níveis em reservatórios, depósitos, canais abertos ...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Gama de medida	8 m, 20 m ou 36 m
Banda morta	75 mm
Precisão	$\pm 2\text{mm}$
Resolução	1 mm
Frequência	FMCW V-band 63 GHz
Alimentação elétrica	12...28 Vcc
Saída analógica	4-20 mA (2 fios)
Programação	Bluetooth encriptado Protocolo HART (4-20 mA)
Alcance bluetooth	4 - 40 m programável
Ligação ao processo	1" c/ adaptador universal
Material transdutor	Valox
Temperatura de serviço	-40 °C ... +80 °C
Pressão de serviço	-1 a 3 bar
Ângulo total de medida	6 °
Índice de protecção	IP 68
Dimensões	135 mm (A) x 102 mm (D)
Peso	1,5 kg
Montagem	Vertical
Comprimento do cabo	5m (10, 20 ou 30 m opcional)
Certificação	ATEX (Zona 2, 1, 0)



Comunicação Bluetooth através da App



CÓDIGOS E CARACTERÍSTICAS

Referência	Deginação
RW08 005	REFLECT 8 m com 5 metros de cabo
RW20 005	REFLECT 20 m com 5 metros de cabo
RW36 005	REFLECT 36 m com 5 metros 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

e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de nível por radar
REFLECT

29-12-2025

NIV

7022-02 /1