



NivoRadar® 7000

Transmissor de nível radar

Medição de nível contínuo de líquidos e sólidos em quase todas as áreas industriais com o compacto radar FMCW de 80 GHz. O sensor de radar sem contato é ideal para uso em áreas classificadas.



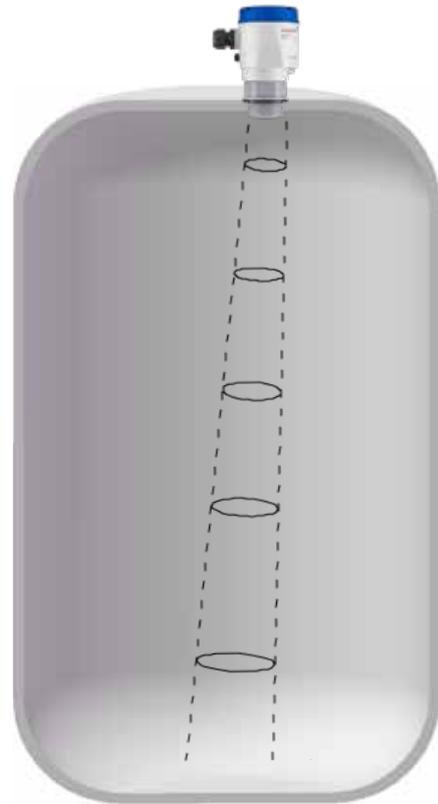
NivoRadar® 7000

Configuração via
UWT LevelApp



- Tecnologia de 80 GHz
- Estreito ângulo de feixe de 8°
- Alta precisão na medição
- Temperatura de processo até 80 °C
- Compacta conexão ao processo de 1 1/2" (PVDF)
- Tempo de resposta rápido
- Ampla gama de acessórios de montagem
- Fácil instalação e comissionamento
- Muito boa relação preço/desempenho

Aplicação: Devido à alta classe de proteção, bem como aos materiais resistentes, o sensor é ideal para aplicações líquidas e também pode ser usado em silos menores de sólidos. A medição ocorre até a antena sem banda morta na área superior. Os parâmetros dos sensores podem ser ajustados ou lidos diretamente no dispositivo através do display opcional LED. O sensor de radar de irradiação livre tem um tempo de resposta rápido e também pode ser configurado através de dispositivos móveis e da UWT LevelApp.



NR 7100

Sim Display

Alcance de medição até 8 m



NR 7200

Com Display

Alcance de medição até 15 m



Dados técnicos

Invólucro	PVDF IP66/ IP67, Tipo 4X
Certificados	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (à prova de explosão de gás) WHG
Faixa de medição	8 m / 15 m
Precisão de medição	±2 mm
Faixa de pressão	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
Tensão de alimentação	12 - 35 V DC
Conexão ao processo	NPT 1 1/2", R 1 1/2", G 1 1/2" Acessórios de montagem, Vedação ajustável
Faixa de temperatura de processo	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. +176 °F)
Saídas de sinal	4...20 mA, 2-fios
Comunicação	HART
Constante dielétrica	Valor DK ≥ 1,1
Material do sensor	PVDF, registrado na FDA
Frequência	80 GHz FMCW