



# NivoRadar<sup>®</sup> 4000

## Transmissor de nível radar

Medição de nível contínuo de sólidos e líquidos 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.



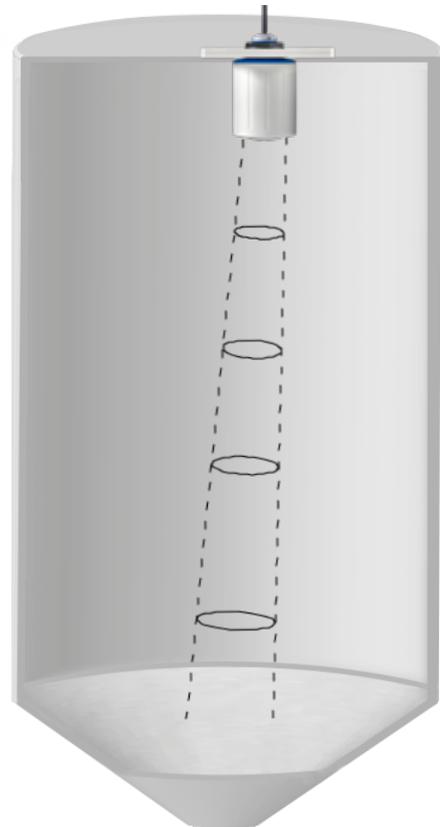
# NivoRadar® 4000

Configuração via  
UWT LevelApp



- Tecnologia de 80 GHz
- Estreito ângulo de feixe de 4°
- Alta precisão na medição
- Temperatura de processo até 80 °C
- Invólucro de PVDF totalmente encapsulada
- 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 para aplicações de materiais sólidos, o radar é ideal para todas as indústrias. A medição é realizada até a antena sem distância de bloqueio na área superior. Graças à sua faixa de medição de 30 metros, o sensor é a solução perfeita para silos de médio porte e também pode ser usado fora dos armazéns. 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.



## Monitoramento de nível sem contato

### Versão conexão rosca



### Versão com flange plástica



## Dados técnicos

<b>Invólucro</b>	PVDF IP66/ IP68, Tipo 6P
<b>Certificados</b>	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (à prova de explosão de gás e poeira) WHG
<b>Faixa de medição</b>	30m
<b>Precisão de medição</b>	±2mm
<b>Faixa de pressão</b>	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
<b>Tensão de alimentação</b>	12 - 35 V DC
<b>Conexão ao processo</b>	NPT 1", R 1", G 1" Flange de montagem > DN 80 / 3" Flange giratória, vedação giratória
<b>Faixa de temperatura de processo</b>	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. 176 °F)
<b>Saídas de sinal</b>	4...20mA, 2-fios
<b>Comunicação</b>	HART
<b>Constante dielétrica</b>	Valor DK ≥ 1,1
<b>Material do sensor</b>	PVDF, registrado na FDA
<b>Frequência</b>	80GHz FMCW