



# RFnivo<sup>®</sup> 3000

## Chave de nível capacitiva

Detector de nível capacitivo pontual para todos os sólidos a granel.  
Certificação para o uso em áreas classificadas gás e poeira explosivas.



# RFnivo® 3000



- Simples instalação e comissionamento com calibração automática
- Livre de manutenção, alta confiabilidade funcional mesmo com incrustações através da tecnologia Active Shield
- Utilizado sob pressões elevadas (até 25 bar) e temperaturas elevadas (até 500°C)

**Aplicação:** O RFnivo® 3000 é adequado para todos os tipos de aplicações em sólidos a granel, tais como farinha e cereais, açúcar, cimento, granulados, etc., incluindo também pastas e líquidos

## RF 3100 Padrão

### Detector de máximo, demanda e mínimo

Montagem vertical, horizontal e oblíqua



## RF 3200 Heavy duty

### Detector de máximo, demanda e mínimo

Montagem vertical, horizontal e oblíqua



## RF 3300 Alta temperatura

### Detector de máximo, demanda e mínimo

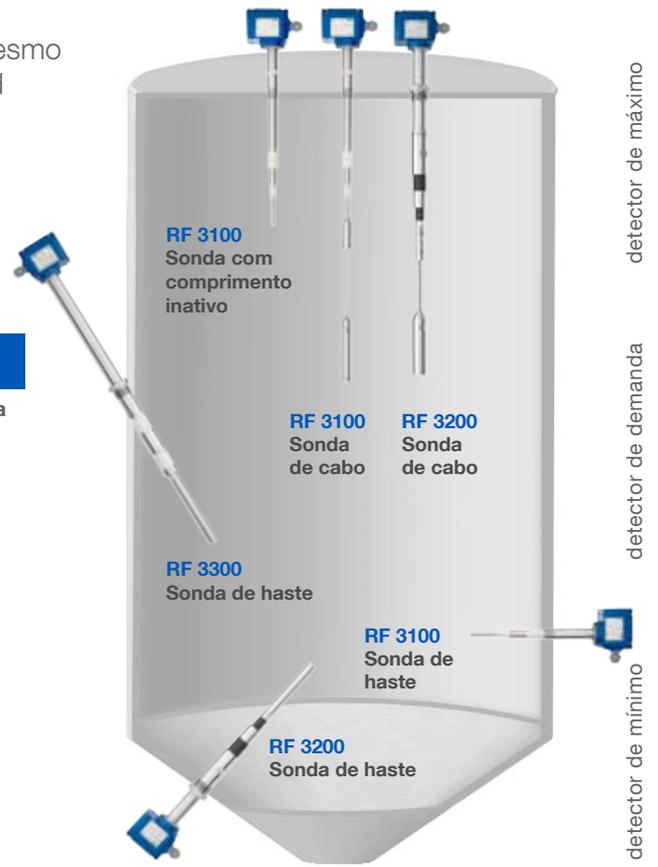
Montagem vertical, horizontal e oblíqua



## Invólucro separado

### Detector de máximo, demanda e mínimo

Montagem vertical, horizontal e oblíqua. Para aplicações com vibração.



## Opções de invólucro

### RF 3000 Padrão



### RF 3000 à prova de fogo



### RF 3000 à prova de fogo, segurança reforçada



## Dados técnicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Invólucro</b>               | Alumínio IP 66, NEMA tipo 4X  |
| <b>Versões certificadas</b>    | ATEX II 1/2D, II 2G Ex d, II 2G Ex de IEC-Ex ia/tb IIIC Da/Db, d IIC Gb, de IIC Gb FM Cl. I, II, III Div.1 TR-CU, EHEDG |
| <b>Temperatura do processo</b> | -40°C até +500°C (-40°F até +932°F)   |
| <b>Pressão</b>                 | -1 .. +25 bar (-14,5 .. +363 psi)   |
| <b>Sensibilidade</b>           | Valor de DK >1,5  |
| <b>Alimentação</b>             | 21.. 230V AC/DC relé DPDT   |
| <b>Conexão ao processo</b>     | M30, M32, G 1", G 1½" NPT ¾", NPT 1", NPT 1¼", NPT 1½"  |
| <b>Material da Sonda</b>       | 1.4301 (SS 304) / 1.4305 (SS303) ou 1.4404 (SS 316L); Isolamento em PPS ou cerâmica Conformidade com FDA e 1935/2004/EC |