



# RFnivo<sup>®</sup> 3000

## Chave de nível capacitiva para detecção em sólidos

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**

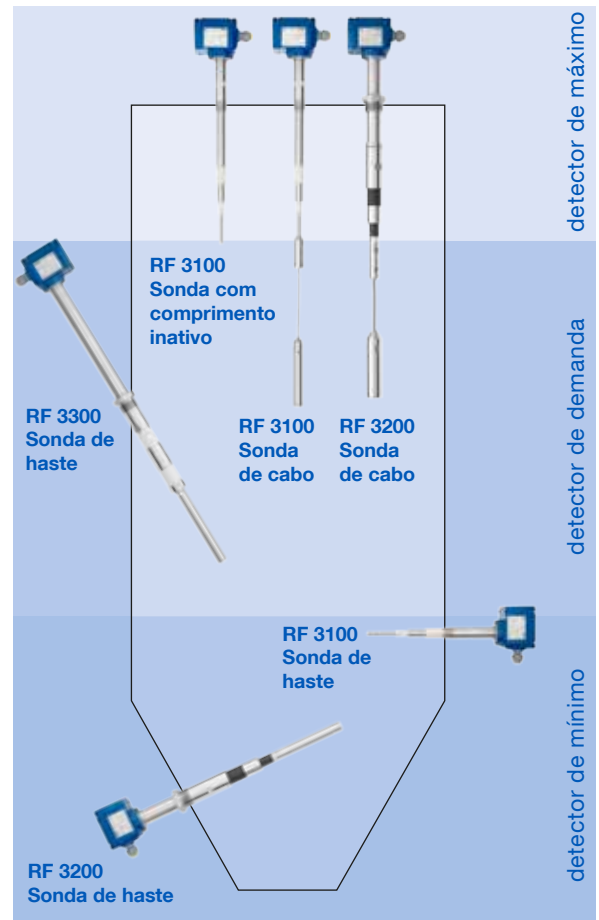
Montagem vertical, horizontal e oblíqua



## Invólucro separado

**Detector de máximo, demanda e mínimo**

Montagem vertical, horizontal e oblíqua. Para aplicações com vibração ou temperatura ambiente elevada.



## 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>Certificações</b>	ATEX II 1/2D, II 2G Ex d, II 2G Ex de IEC-Ex t IIIC Da/Db, d IIC Gb, de IIC Gb FM Cl. I, II, III Div.1 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