



RFnivo[®] 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

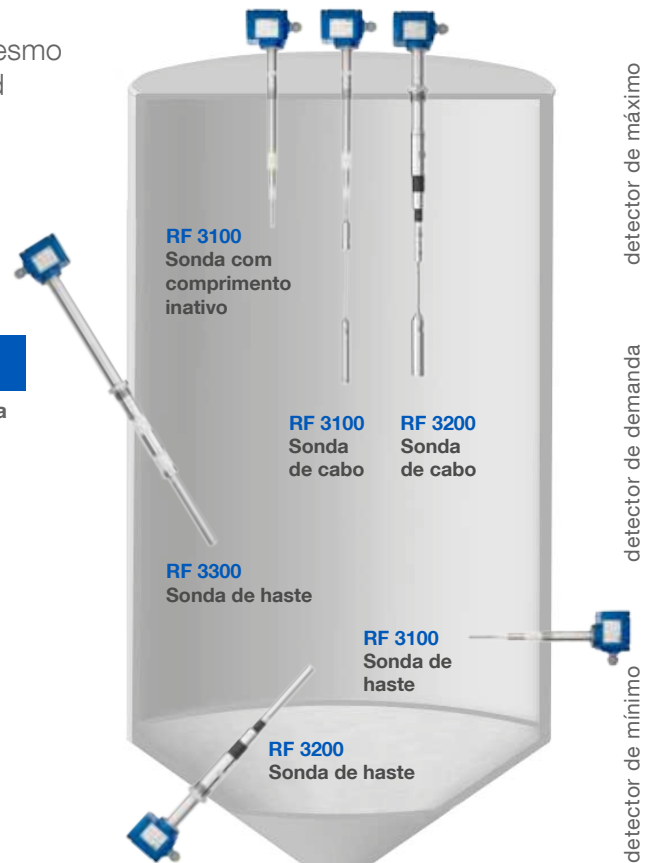
Montagem vertical, horizontal e oblíqua



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

Invólucro	Alumínio IP 66, NEMA tipo 4X
Versões certificadas	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
Temperatura do processo	-40°C até +500°C (-40°F até +932°F)
Pressão	-1 .. +25 bar (-14,5 .. +363 psi)
Sensibilidade	Valor de DK >1,5
Alimentação	21.. 230V AC/DC relé DPDT
Conexão ao processo	M30, M32, G 1", G 1½" NPT ¾", NPT 1", NPT 1¼", NPT 1½"
Material da Sonda	1.4301 (SS 304) / 1.4305 (SS303) ou 1.4404 (SS 316L); Isolamento em PPS ou cerâmica Conformidade com FDA e 1935/2004/EC