



# RFnivo® 3000

## Detectores de nivel capacitivos de varilla

Detección de nivel capacitivo para todos los materiales sólidos.  
Certificado para atmósferas explosivas en gas y en polvo.



# RFnivo® 3000



- Fácil instalación y puesta en marcha con calibración automática
- Libre de mantenimiento, alta seguridad funcional contra la aglomeración gracias a la tecnología de compensación activa de adherencias ("Active Shield")
- Aplicable para presiones altas (hasta 25bar) y altas temperaturas (hasta 500°C)

**Aplicación:** El RFnivo® 3000 es adecuado para todo tipo de aplicaciones en sólidos, tales como harina, granos, azúcar, cemento, gránulos, etc. y también para lodos y líquidos

## RF 3100 Estándar

**Detector de nivel lleno, vacío o intermedio**

Instalación vertical, horizontal y diagonal



## RF 3200 Versión robusta

**Detector de nivel lleno, vacío o intermedio**

Instalación vertical, horizontal y diagonal



## RF 3300 Para altas temp.

**Detector de nivel lleno, vacío o intermedio**

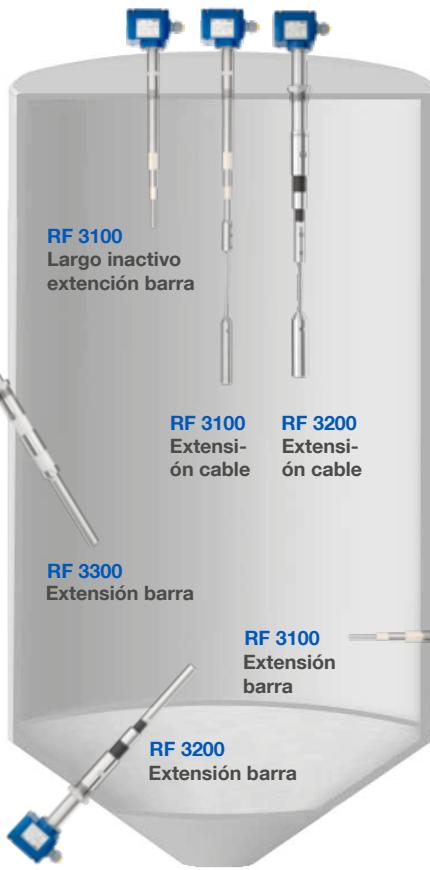
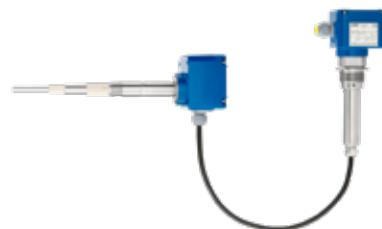
Instalación vertical, horizontal y diagonal



## Carcasa separada

**Detector de nivel lleno, vacío o intermedio**

Instalación vertical, horizontal y diagonal. En aplicaciones con vibración.



Detector de nivel lleno

Detector de nivel intermedio

Detector de nivel vacío

## Versión de la carcasa

**RF 3000**  
Estándar



**RF 3000**  
a prueba de fuego



**RF 3000**  
a prueba de fuego /  
seguridad reforzada



## Datos técnicos

**Carcasa** Aluminio IP 67, NEMA tipo 4X

**Versión con homologación** 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 de trabajo** -40°C hasta +500°C (-40°F hasta +932°F)

**Presión** -1 .. +25 bar (-14,5 .. +363 psi)

**Sensibilidad** Valor DK > 1,5

**Tensión de alimentación** 21..230V AC/DC  
Relé DPDT

**Conexión al proceso** M30, M32, G 1", G 1½", NPT ¾", NPT 1", NPT 1¼", NPT 1½"

**Material** 1.4301 (SS 304) / 1.4305 (SS303) ó 1.4404 (SS 316L); Aislamiento PPS ó cerámica Conforme FDA y 1935/2004/EG