



# RFnivo<sup>®</sup> 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**

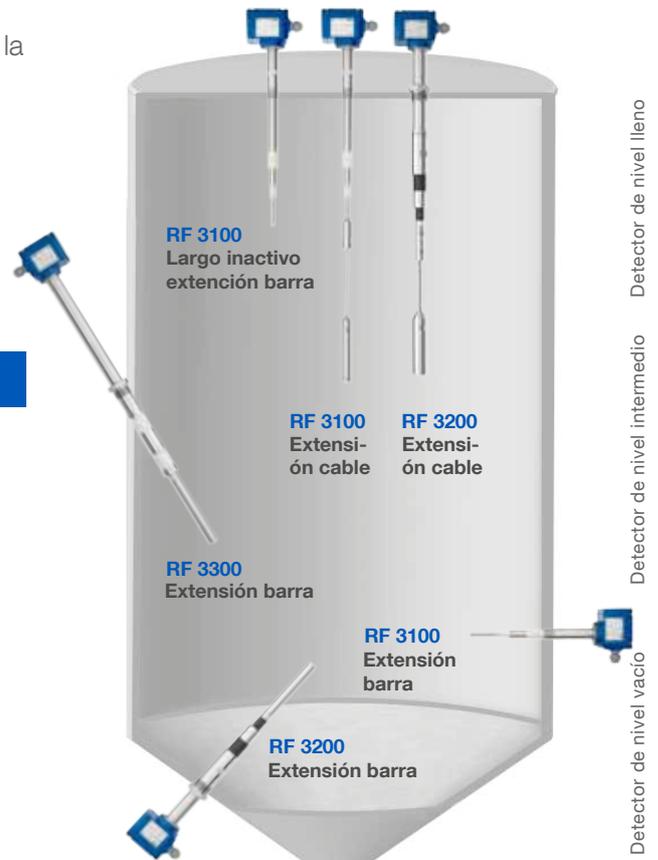
Instalación vertical, horizontal y diagonal



## Carcasa separada

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

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



## Versiones de la carcasa

**RF 3000 Estándar**



**RF 3000 a prueba de fuego**



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



## Datos técnicos

<b>Carcasa</b>	Aluminio IP 66, NEMA tipo 4X
<b>Versiones con homologación</b>	ATEX II 1/2D, II 2G Ex d, II 2G Ex de IEC-Ex ia/tb IIC Da/Db, d IIC Gb, de IIC Gb FM Cl. I, II, III Div.1 TR-CU, EHEDG
<b>Temperatura de trabajo</b>	- 40°C hasta + 500°C (- 40°F hasta + 932°F)
<b>Presión</b>	- 1 .. +25 bar (- 14,5 .. +363 psi)
<b>Sensibilidad</b>	Valor DK > 1,5
<b>Tensión de alimentación</b>	21.. 230V AC/DC Relé DPDT
<b>Conexión al proceso</b>	M30, M32, G 1", G 1½" NPT ¾", NPT 1", NPT 1¼", NPT 1½"
<b>Material</b>	1.4301 (SS 304) / 1.4305 (SS303) ó 1.4404 (SS 316L); Aislamiento PPS ó cerámica Conforme FDA y 1935/2004/EG