



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



RFnivo® RF 3100
opcionalmente recubierto
completamente con PFA

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

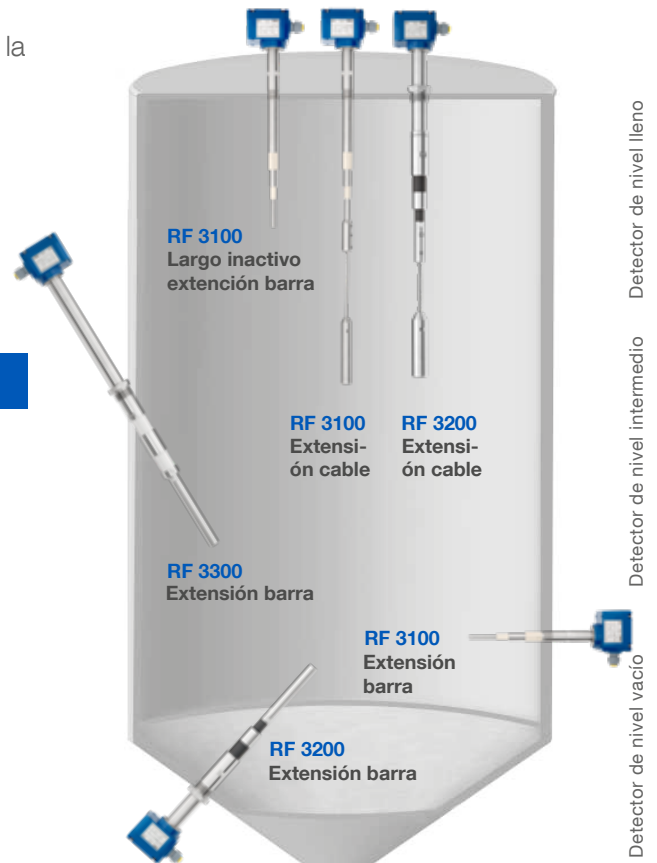
Instalación vertical, horizontal y diagonal



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

Carcasa	Aluminio IP 67, NEMA tipo 4X
Versiones 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