

## SOLUCIÓN LLAVE EN MANO

### ALARMA ALTO NIVEL EN SILOS DE MATERIA PRIMA

Proyecto desarrollado en Verallia Zaragoza



### NECESIDADES DEL CLIENTE

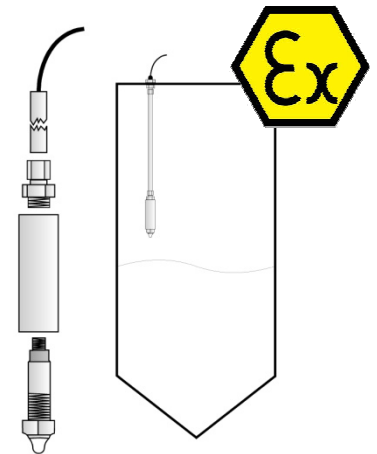
La detección del nivel máximo está situada a un metro de la parte superior del depósito. Cuando se llena el depósito por la parte superior se genera partículas en suspensión las cuales dan falsas alarmas en su sistema actual, perdiendo la detección de nivel durante el llenado. La zona de detección está clasificada ATEX.

### SOLUCION PROPUESTA

Para poder detectar el nivel a un metro de la parte superior se ha instalado un detector ATEX con tecnología de barrido de frecuencia. El sensor es insensible a flujos, turbulencias, burbujas o espuma, así como a los sólidos en suspensión. El cabezal compacto y sólido del sensor resiste a la adhesión de medios, incluso de medios pegajosos. El corto tiempo de respuesta del sensor permite detectar inmediatamente el nivel.

Para detectar el nivel a un metro de la parte superior se diseñó un suplemento personalizable en distancia y conexión a proceso.

[Video demostración](#)



### ALCANCE

Suministro “Llave en mano” que incluye lo siguiente:

- Suministro de todos los instrumentos y equipos para la detección de nivel.
- Desconexión y retirada del detector de nivel existente.
- Instalación eléctrica y de instrumentación; canalización, tendido y conexionado de cables.
- Instalación mecánica y montaje de todos los equipos
- Puesta en marcha de sistema que incluye la configuración de los instrumentos y las pruebas con nivel real.

### AHORRO DE COSTES

Esta solución permite una detección de nivel precisa evitando así desbordamientos y con ello pérdida de material lo que genera automáticamente un ahorro de costes.

**Fecha de realización:** Enero 2013