

Detección de nivel

Soliswitch FTE31

Medición de nivel por paleta rotativa

Detector de nivel para sólidos granulados de dispositivo mecánico simple, extremadamente robusto y económico



desde **402,80 US\$**

Precio a partir del 02.12.2021

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/FTE31

Ventajas:

- Medición con paleta rotativa fiable y económica
- El estándar de seguridad más elevado para zonas con peligro de explosión por materiales pulverulentos
- Diversos diseños de equipo para uso en condiciones de aplicación distintas
- Un embrague automático previene impactos con la paleta rotativa
- Protección de entrada según IP 65 / NEMA 4x / Tipo 4x para una seguridad óptima en el proceso

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** -20 °C...80 °C (-4 °F...170 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.** 0,5 bar a 1,5 bar (7 psi a 22 psi)
- **Densidad min. del medio** ≥ 100 g/l

Ámbito de aplicación: El Soliswitch FTE31 de bajo coste es un conmutador de nivel para detección de nivel de paleta rotativa en sólidos granulados. Su robusto cabezal hecho de un polímero y su diseño compacto lo convierten en un sensor ideal para la detección de lleno, vacío y alarma en aplicaciones con sólidos granulados. Los materiales optimizados confieren una extraordinaria robustez a la unidad, por lo que resulta apta para uso en zonas explosivas por materiales pulverulentos.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Sólidos**Measuring principle**

Paleta

Característica / Aplicación

Aplicable de manera universal como alarma de lleno, vacío y demanda en silos que contengan sólidos

Especialidades

Paleta rotativa plegable para reacondicionamiento

Suministro / Comunicación

230 V 50/60 Hz

115 V 50/60 Hz

48 V 50/60 Hz

24 V 50/60 Hz

20 a 28 VCC

Temperatura ambiente

-20 °C...60 °C (-4 °F...140 °F)

Temperatura del proceso

-20 °C...80 °C (-4 °F...170 °F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

0,5 bar a 1,5 bar (7 psi a 22 psi)

Densidad min. del medio

≥ 100 g/l

Principales partes húmedas

Eje: 1.4435

Paleta rotativa: 1.4435

Conexión a proceso

Racor roscado: rosca NPT 1 1/4" o NPT 1 1/2"

Nivel del Punto / Sólidos

Longitud del sensor

Estándar:

75 mm (3")

100 mm (4")

200 mm (8")

300 mm (12")

400 mm (16")

500 mm (20")

600 mm (24")

Comunicación

Relé

Certificados / Aprobaciones

FM

CSA

Límites de la aplicación

Tamaño máx. de grano 50 mm (2")

Más información www.cl.endress.com/FTE31