

MinicapFTC262 Detección de nivel capacitiva

Diseñado para sólidos granulados ligeros



Ventajas:

- Montaje y puesta en marcha sencillos sin necesidad de calibración
- Seguridad mecánica, buen rendimiento y larga vida útil gracias a no tener partes que experimentan desgaste
- Elevada seguridad operativa y fiabilidad gracias a compensación de adherencias activa
- Almacenamiento optimizado gracias al simple proceso de acortado de las sondas de cable en campo

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** -40 °C ... 80 °C (-40 °F ... 176 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.** -1 ... 6 bar (-14.5 ... 90 psi)

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/FTC262

Ámbito de aplicación: Minicap FTC262 es una sonda de cable sencilla y económica que ofrece muchas posibilidades para la detección de nivel en aplicaciones con sólidos granulados, especialmente adecuada para aplicaciones con productos corrosivos y adherencias intensas. Está diseñado para la detección de nivel en aplicaciones con sólidos granulados ligeros, por ejemplo, productos granulados, harina, leche en polvo, comida para animales, cemento, tiza o yeso.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Sólidos

Measuring principle

Sólido Capacitivo

Nivel del Punto / Sólidos**Característica / Aplicación**

No hay calibración en el arranque
Compensación activa de acumulación de sólidos
Mecánicamente robusto
La sonda de cable se puede acortar
(coincidencia óptima con el punto de medición)

Especialidades

Partes para acortar el cable a ser suministradas por el cliente

Suministro / Comunicación

10,8 ... 45V DC, DC-PNP 3 hilos
20 ... 253V AC, o
20 ... 55V DC, Salida de relevador

Temperatura ambiente

-40 °C ... 80 °C (-40 °F ... 176 °F)

Temperatura del proceso

-40 °C ... 80 °C
(-40 °F ... 176 °F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

-1 ... 6 bar (-14.5 ... 90 psi)

Principales partes húmedas

PPS = Sulfito de polipropileno
(contenido de fibra de vidrio aprox. 40%)

Resistencia a la tensión máxima

3000 N

Conexión a proceso

R 1½"
NPT 1½"

Longitud del sensor

mín. 500 mm (20"), máx. 6000 mm (236")

Nivel del Punto / Sólidos

Comunicación

Salida de transistor PNP
Salida de relevador (potencial-libre
contacto de cambio / SPDT)

Certificados / Aprobaciones

ATEX , FM, CSA, NEPSI, EAC

Opciones

Gabinete de aluminio

Límites de la aplicación

Sólidos, tamaño máx. de grano 30 mm (1.2"),
DK min 1,5
Resistencia a la Flexión 1400 N (en la punta de la sonda)

Más información www.co.endress.com/FTC262