

Capacitancia Detección de nivel Solicap FTI56

Detección de nivel para sólidos granulados de grano fino y grano grueso



Ventajas:

- Diseño muy robusto para condiciones de proceso exigentes
- Económico gracias a una puesta en marcha sencilla y rápida ya que la calibración se realiza pulsando un botón
- Aplicación universal gracias a una amplia gama de certificados y homologaciones
- Protección contra sobretensión de dos etapas contra descargas estáticas desde el silo
- Seguridad aumentada gracias a la monitorización automática permanente de la electrónica
- Reducción de los costes de almacenamiento gracias a un modelo de varilla (para un aislamiento parcial) y a un modelo de cable (para un aislamiento parcial y total) fáciles de acortar

Más información y precios actuales:

www.easc.endress.com/FTI56

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** -50°C ... 180°C (-58°F ... 356°F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**
Vacío ... 25 bar (Vacío ... 362 psi)

Ámbito de aplicación: Solicap FTI56 es una sonda de cable totalmente/parcialmente aislada destinada a la detección de nivel de sólidos granulados de grano fino y grano grueso. Proporciona la máxima fiabilidad y es apta para una amplia gama de aplicaciones gracias a sus numerosos certificados y homologaciones. Gracias a su diseño robusto, se puede utilizar también para obtener mediciones precisas en aplicaciones con cargas de tracción muy elevadas de hasta 60 kN.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Sólidos

Measuring principle

Sólido Capacitivo

Característica / Aplicación

Sonda de soga totalmente/parcialmente aislada para sólidos de grano pequeño/grano grande

Adecuada para medios abrasivos

Sonda sumamente robusta

Especialidades

Longitud inactiva

Alta carga de tracción

Sonda extremadamente robusta

Suministro / Comunicación

19 ... 253V AC

10 ... 55V DC-PNP

19...253V AC bzw 10...55V DC

8/16mA, 11 ... 36V DC

PFM

3 hilos

Temperatura ambiente

-50°C ... 70°C

(-58°F ... 158°F)

Temperatura del proceso

-50°C ... 180°C

(-58°F ... 356°F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Vacío ... 25 bar

(Vacío ... 362 psi)

Principales partes húmedas

PTFE, PA, 316L, Acero

Nivel del Punto / Sólidos**Resistencia a la tensión máxima**

60 kN

Conexión a proceso

Cuerda R1 1/2, NPT1 1/2

Bridas de DN50.../ANSI 2".../JIS...

Longitud del sensor

0,5 m ... 22 m

(1.6 ft ... 72 ft)

Longitud inactiva: 0,1 m....1 m

(3"...39")

Comunicación

2 hilos 19-253 VAC

DC PNP

Relevador DPDT

PFM

3 hilos

8/16 mA

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, JPN Ex, NEPSI

Aprobaciones de seguridad

SIL

Componentes

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3 hilos: FTC325

Límites de la aplicación

DK min 2

Más información www.easc.endress.com/FTI56