

Capacitancia Detección de nivel Solicap FTI55

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



Ventajas:

- Máxima seguridad y fiabilidad gracias a su 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
- Compensación activa de adherencias con tendencia a acumularse para sólidos granulados (en desarrollo)
- Seguridad aumentada debido 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.co.endress.com/FTI55

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 FTI55 es una sonda de varilla totalmente/parcialmente aislada destinada a la detección de nivel en aplicaciones con sólidos granulados de grano fino y grano grueso. Proporciona la máxima fiabilidad debido a su compensación activa de la acumulación de suciedad y es apta para una amplia gama de aplicaciones gracias a numerosos certificados. Debido a su diseño robusto, se puede utilizar

también para obtener mediciones precisas en aplicaciones con cargas laterales muy elevadas de hasta 300 Nm.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Sólidos

Measuring principle

Sólido Capacitivo

Característica / Aplicación

Sonda de varilla totalmente/parcialmente aislada para sólidos a granel de grano pequeño/grano grande
Calibración simple
Adecuada para medios abrasivos
Sonda sumamente robusta

Especialidades

Longitud inactiva
Compensación de acumulación activa
Alta carga lateral
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)

Nivel del Punto / Sólidos**Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**

Vacío ... 25 bar
(Vacío ... 362 psi)

Principales partes húmedas

PE, PPS, 316L, Acero

Conexión a proceso

Cuerda R1 1/2, NPT1 1/2
Bridas de DN50.../ANSI 2".../JIS...

Longitud del sensor

0.2m ... 4m
(8" ... 157")
Longitud inactiva: 0.1m ...1m
(2" ... 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

Aprobaciones de diseño

EN 10204-3.1

Componentes

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z
3 hilos: FTC325

Nivel del Punto / Sólidos

Límites de la aplicación

DK min 2

Más información www.co.endress.com/FTI55