

Capacitancia Detección de nivel Solicap FTI77

Detección de nivel para sólidos granulados, en especial para temperaturas elevadas y fuertes cargas mecánicas



Ventajas:

- Máxima seguridad y fiabilidad gracias a su diseño muy sólido para ciclos productivos rigurosos
- Económico gracias a una puesta en marcha sencilla y rápida ya que la calibración se realiza pulsando un botón
- Aplicación económica, fiable y universal gracias a una amplia gama de certificados
- Protección contra sobretensión de dos etapas contra descargas estáticas desde el silo
- Compensación activa de la acumulación de suciedad con tendencia a adherirse
- Uso en sistemas de seguridad que requieren niveles hasta SIL2/SIL3
- Reducción de los costes de almacenamiento gracias a un modelo de cuchilla y a un modelo de cable fáciles de acortar

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/FTI77

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** -50°C ... 400°C (-58°F ... 752°F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**
Vacío ... 10 bar (Vacío ... 145 psi)

Ámbito de aplicación: Solicap FTI77 es una sonda con cuchilla indicadora / de cable parcialmente aislada destinada a la detección de nivel de 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 construcción sólida, se puede utilizar también en aplicaciones con cargas laterales muy elevadas (hasta 800

Nm, versión con cuchilla indicadora), temperaturas altas y productos abrasivos.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Sólidos

Measuring principle

Sólido Capacitivo

Característica / Aplicación

Sonda de varilla parcialmente aislada / sonda de cuerda/soga para muy altas temperaturas

Alta carga lateral mecánica

Especialidades

Longitud inactiva

Compensación activa de adherencias

Alta carga lateral

Sonda extraordinariamente robusta

Suministro / Comunicación

19 ... 253 V CA

10 ... 55 V CC-PNP

19...253 V CA o 10...55 V CC

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

PFM

A 3 hilos

Nivel del Punto / Sólidos**Temperatura ambiente**

-50 °C ... 70 °C

(-58 °F ... 158 °F)

Temperatura del proceso

-50°C ... 400°C

(-58°F ... 752°F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Vacío ... 10 bar

(Vacío ... 145 psi)

Principales partes húmedas

Cerámica, 316L, acero

Resistencia a la tensión máxima

Cable: 20 kN

Conexión a proceso

Cuerda R1 1/2, NPT1 1/2

Bridas DN/ANSI/JIS

Longitud del sensor

Cable: 0,5 ... 20 m

(1.6 ... 65 ft)

Pala plana: 0,2 m ... 1 m

(0.6 ... 3.3 ft)

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

(0.3 ... 3.3 ft)

Nivel del Punto / Sólidos**Comunicación**

19-253 VAC 2 hilos

DC PNP

Relé DPDT

PFM

3 hilos

8/16 mA

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, EAC

Aprobaciones de seguridad

SIL

Aprobaciones de diseño

EN 10204-3.1

Componentes

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3 hilos: FTC325

Límites de la aplicación

DK mín. 2.5

Más información www.ar.endress.com/FTI77