

# 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.cl.endress.com/FTI56](http://www.cl.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**

0.5m ... 22m

(1.6pies ... 72pies)

Parte inactiva: 0.1m....1m

(3"...39")

---

**Comunicación**

2 hilos 19-253 VAC

DC PNP

Relevador DPDT

PFM

3 hilos

8/16 mA

---

**Certificados / Aprobaciones**

ATEX

FM

CSA

TIIS

SIL

---

**Aprobaciones de seguridad**

SIL

Nivel del Punto / Sólidos

---

**Componentes**

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3 hilos: FTC325

---

**Límites de la aplicación**

DK min 2

---

Más información [www.cl.endress.com/FTI56](http://www.cl.endress.com/FTI56)