

# Detección de nivel capacitiva

## Liquicap FTI51

Para líquidos muy viscosos que tienden a formar adherencias



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/FTI51](http://www.co.endress.com/FTI51)

### Ventajas:

- Económico gracias a una puesta en marcha sencilla y rápida ya que la calibración se realiza pulsando un botón
- Medición fiable y segura gracias a la compensación de adherencias activa
- Aplicación fiable y universal gracias a una amplia gama de certificados y homologaciones
- Tiempo de reacción corto
- Partes en contacto con el producto hechas de materiales resistentes a la corrosión de la lista de la FDA
- Protección contra sobretensiones de dos etapas
- Sin necesidad de recalibración tras remplazar la electrónica

### Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** -80 °C ... +200 °C (-112 °F ... +392 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**  
Vacío ... 100 bar abs (Vacío ... 1.450 psi)

**Ámbito de aplicación:** Liquicap FTI51 es una sonda de varilla para detección de nivel en aplicaciones de líquidos muy viscosos que tienden a formar adherencias. También se usa para la detección de interfases y espuma en líquidos conductivos. Gracias a su compensación activa de la acumulación de suciedad, FTI51 ofrece la máxima fiabilidad y es apto para una amplia gama de aplicaciones gracias a sus certificados internacionales. Las partes en contacto con el producto están hechas de materiales resistentes a la corrosión de la lista de la FDA, lo que garantiza un elevado estándar de seguridad.

### Características y especificaciones

**Nivel del Punto / Líquidos****Measuring principle**

Líquido Capacitivo

**Característica / Aplicación**

Sonda capacitiva de barra

**Especialidades**

Detección de Interfaz

Detección de espuma

**Temperatura ambiente**

-50 °C ... +70 °C

(-58 °F ... +158 °F)

Con carcasa separada:

-50 °C ... +120 °C

(-58 °F ... +248°F)

**Temperatura del proceso**

-80 °C ... +200 °C

(-112 °F ... +392 °F)

**Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**

Vacío ... 100 bar abs

(Vacío ... 1.450 psi)

**Principales partes húmedas**

Material de aislamiento: PTFE, PFA

316L

**Conexión a proceso**

G 1/2 ... 1 1/2

NPT 1/2 ... 1 1/2

Brida desde DN25.../ANSI 1".../JIS 10K...

**Conexión a proceso higiénica**

Tres abrazaderas ISO2852 chapeadas libres de espacios

Acoplamiento de lácteos

Montaje a ras

---

**Nivel del Punto / Líquidos****Longitud del sensor**

Longitud total de la sonda: máx. 6 m (20 ft)

---

**Comunicación**

2 hilos 19-253 VAC

3 hilos

PFM

Relevador DPDT

DC-PNP

8/16 mA

---

**Certificados / Aprobaciones**

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI, EAC

---

**Aprobaciones de seguridad**

Prevención contra sobrellenado WHG

SIL

---

**Aprobaciones de diseño**

EN 10204-3.1

NACE MR0175

---

**Aprobación marítima**

GL/ABS/DNV

---

**Opciones**

Longitud inactiva

Compensación de acumulación activa

Tubo de puesta a tierra

Carcasa separada

---

**Componentes**

Transmisor

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3-cable:

FTC325

---

Nivel del Punto / Líquidos

**Límites de la aplicación**

Observe la reducción de presión y temperatura.  
Observe la DK para medios no conductivos.

---

Más información [www.co.endress.com/FTI51](http://www.co.endress.com/FTI51)