

Detección de nivel capacitiva

Liquicap FTI52

Para líquidos muy viscosos que tienden a formar adherencias - para un amplio rango de medición



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/FTI52

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 FTI52 es una sonda de cable 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, FTI52 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 soga

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: FEP, PFA

316

Conexión a proceso

G 3/4 ... 1 1/2

NPT 3/4 ... 1 1/2

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

Nivel del Punto / Líquidos**Conexión a proceso higiénica**

Tres abrazaderas ISO2852 chapeadas libres de espacios

Acoplamiento de lácteos

Montaje a ras

Longitud del sensor

Longitud total de la sonda: máx. 12m (39 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

Carcasa separada

Nivel del Punto / Líquidos

Componentes

Transmisor

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3-cable:

FTC325

Límites de la aplicación

Note la reducción de potencia de presión y temperatura.

Observe la constante dieléctrica (DK) para medio no conductor.

Más información www.co.endress.com/FTI52