

Liquiphant FTL41

El detector de nivel por horquilla vibrante en aplicaciones básicas reduce las complejidades en su planta



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/FTL41

Ventajas:

- Un sistema de medición para cualquier tipo de líquidos. De uso sencillo con funcionalidad de tipo "plug and play" basada en tecnología de sensor activo
- Mayor estabilidad a largo plazo en comparación con los interruptores de flotador gracias a no contar con partes mecánicas móviles
- Repetibilidad del punto de conmutación
- De uso universal en todos los líquidos de bombeo
- Libre de mantenimiento

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** -40 °C...+150 °C (-40 °F...+302 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**
Vacío...40 bar (Vacío...580 psi)
- **Densidad min. del medio** 0,5 g/cm³ (0,4 g/cm³ opcional)

Ámbito de aplicación: Más de 6 millones de detectores de nivel Liquiphant instalados en campo por todo el mundo prueban la fiabilidad de este equipo en su funcionamiento diario. Con su tecnología de sensor activo, puede estar siempre seguro de que su equipo funciona correctamente. Además, no es necesario efectuar ajustes para productos diferentes.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Líquidos

Measuring principle

Líquidos con vibración

Nivel del Punto / Líquidos**Característica / Aplicación**

Equipo compacto de horquilla vibrante con prolongación de tubería opcional hasta 2 m;
Concepción de la caja de tipo modular;
Amplia gama de certificados

Especialidades

Etiqueta (TAG) RFID para facilitar la identificación,
Funciones de tipo "plug and play"

Suministro / Comunicación

10...55 V/CC-PNP a 3 hilos
19...253 V CA o 19...55 V CC/relés
NAMUR

Temperatura ambiente

-40 °C...+70 °C
(-40 °F...+158 °F)

Temperatura del proceso

-40 °C...+150 °C
(-40 °F...+302 °F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Vacío...40 bar
(Vacío...580 psi)

Densidad min. del medio

0,5 g/cm³
(0,4 g/cm³ opcional)

Principales partes húmedas

316L

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

Roscas:

G3/4A, G1A, R3/4", R1, NPT3/4, NPT1

Bridas:

DN25...DN100

ASME 1"...4"

JIS 25A...50A

Conexión a proceso higiénica

Triclamp ISO2852

Longitud del sensor

Hasta 2 m

Comunicación

DC-PNP a 3 hilos

Relés

NAMUR

Certificados / Aprobaciones

ATEX, IEC Ex, CSA, NEPSI

Aprobaciones de seguridad

Protección contra sobrellenado WHG

Aprobaciones de diseño

EN 10204-3.1

Tuberías de proceso ASME B31.3

CRN

Aprobación marítima

ABS/LR/BV/DNV GL

Componentes

FTL325N Interfaz NAMUR

Más información www.cl.endress.com/FTL41