

## Liquiphant FTL41

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



### 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/cm<sup>3</sup> (0,4 g/cm<sup>3</sup> opcional)

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/FTL41](http://www.ar.endress.com/FTL41)

**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/cm<sup>3</sup>  
(0,4 g/cm<sup>3</sup> 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.ar.endress.com/FTL41](http://www.ar.endress.com/FTL41)