

# Detección de nivel por horquilla vibrante

## Liquiphant FTL31

Detección de nivel para líquidos en un diseño compacto con un cabezal de acero inoxidable.



### Ventajas:

- Diseñado según los máximos requisitos en lo que se refiere a la calidad y la sostenibilidad medioambiental. El equipo de automonitorización Liquiphant proporciona una conmutación segura también en caso de fallo de la alimentación
- Ofrece un punto de conmutación exacto independiente de las propiedades cambiantes del producto
- Ofrece un sensor auténticamente de tipo "plug & play", sin necesidad de ajustes, incluso en caso de productos cambiantes. La medición no se ve alterada por la conductividad, adherencias, turbulencias, caudales o burbujas de aire
- No necesita calibración, ni se necesita experiencia y conocimiento o herramientas (p.ej. software) específicos
- Su diseño sólido de acero inoxidable (316L) asegura la máxima durabilidad
- Un diseño modular permite diferentes temperaturas de proceso y la más amplia variedad de conexiones a proceso y accesorios del mercado para adaptarse a cualquier aplicación
- Sin partes mecánicas móviles, no necesita mantenimiento

desde **215,20 US\$**

Precio a partir del 28.11.2021

Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/FTL31](http://www.cl.endress.com/FTL31)

### 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** >0,7g/cm<sup>3</sup> (>0,5g/cm<sup>3</sup> opcional)

**Ámbito de aplicación:** Liquiphant T FTL31 es un detector de nivel para líquidos. FTL31 está diseñado para aplicaciones en todo tipo de industrias, especialmente para fabricantes de maquinaria. Liquiphant se utiliza para prevención contra sobrellenados o la protección de la bomba en seco en los sistemas de limpieza. Con la función IO - Link, la configuración de parámetros se puede hacer fácilmente. **Compacto:** - El sensor vibrónico más pequeño del mercado **Seguro:** - Autocontrol continuo - Conmutación fiable independiente de las propiedades del producto **Sencillo:** - Sin necesidad de calibración ni ajustes. - "Plug & play" - Conectividad IO-Link

## Características y especificaciones

### Nivel del Punto / Líquidos

#### Measuring principle

Líquidos con vibración

#### Característica / Aplicación

Interruptor de nivel para líquidos y es utilizado en tanques, contenedores y tuberías.

#### Suministro / Comunicación

20 ... 253V AC/DC, 2-hilos

10 ... 30V DC-PNP 3-hilos

#### 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)

**Nivel del Punto / Líquidos****Densidad min. del medio**

>0,7g/cm<sup>3</sup>  
(>0,5g/cm<sup>3</sup> opcional)

**Principales partes húmedas**

316L

**Conexión a proceso**

Roscas:

G1/2, G3/4, G1, MNPT1/2, MNPT3/4, MNPT1, R1/2, R3/4, R1

**Comunicación**

AC/DC, DC-PNP

**Certificados / Aprobaciones**

CSA C/US, EAC

**Aprobaciones de seguridad**

Protección contra sobrellenado WHG

Fuga

**Aprobaciones de diseño**

EN 10204-3.1

**Aprobación marítima**

ABS/ LR/ BV/ DNV

**Opciones**

Ajuste del retardo de conmutación

Limpiado de aceite+grasa,

Sin PWIS

Más información [www.cl.endress.com/FTL31](http://www.cl.endress.com/FTL31)