

# Liquiphant T FTL20



Más información y precios actuales:

[www.mx.endress.com/FTL20](http://www.mx.endress.com/FTL20)

## Ventajas:

- Funcionamiento seguro, fiabilidad y uso universal gracias al principio de medida de las horquillas vibrantes
- La medición no se ve alterada por la conductividad, adherencias, turbulencias, caudales o burbujas de aire
- Puesta en marcha fácil y rápida. No requiere calibración
- Sin partes mecánicas móviles, no necesita mantenimiento
- Funcionamiento seguro gracias a su autosupervisión (monitorización de frecuencia de vibración de la horquilla)
- Test de funcionamiento sencillo mediante imán
- Adecuado para espacios pequeños gracias a su diseño compacto

## 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 FTL20 es un detector de nivel de diseño compacto. El FTL20 se utiliza en soluciones de almacenamiento, contenedores y sistemas de tuberías, en sistemas de limpieza y filtrado y en depósitos de refrigerante y lubricante como prevención de sobrellenado o protección de bombas contra funcionamiento en vacío. El equipo FTL20 resulta ideal para aplicaciones que previamente funcionaban con interruptores de flotador y sensores conductivos, capacitivos y ópticos. Es posible realizar pruebas de funcionamiento en estado instalado desde el exterior con imanes.

## Características y especificaciones

Nivel del Punto / Líquidos

Measuring principle

Líquidos con vibración

---

## Nivel del Punto / Líquidos

---

### Característica / Aplicación

el dispositivo más compacto  
independiente del medio  
Enfoque: automatización de fábricas

---

### Suministro / Comunicación

19 ... 253V AC  
10 ... 35V DC-PNP  
ASI-Bus

---

### Temperatura ambiente

-40 °C ... 70 °C  
(-40 °F ... 158 °F)  
ASi -25 °C ... 70 °C  
(ASi -13 °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

0.7g/cm<sup>3</sup>  
(0.5g/cm<sup>3</sup> opcional)

---

### Principales partes húmedas

316L

---

### Conexión a proceso

G1/2A, G3/4A, G1A, NPT1/2", NPT3/4", R1/2", R3/4"

---

### Conexión a proceso higiénica

Montaje a ras mediante el uso de soldadura en el adaptador

---

Nivel del Punto / Líquidos

**Longitud del sensor**

64mm (2.52")

---

**Comunicación**

AC, DC-PNP, ASi

---

**Certificados / Aprobaciones**

CSA

WHG / prevención contra sobrellenado

Homologación naval GL

Aprobación de los ferrocarriles

---

**Sucesor**

Product phase out planned,

Successor FTL31

---

Más información [www.mx.endress.com/FTL20](http://www.mx.endress.com/FTL20)