

# Detección de nivel conductiva Liquipoint FTW33

## Sonda de montaje enrasado muy compacta



desde **399,53 US\$**

Precio a partir del 30.11.2021

Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/FTW33](http://www.co.endress.com/FTW33)

### Ventajas:

- Adaptación perfecta a la industria higiénica gracias a su diseño de montaje enrasado, que permite efectuar tareas de mantenimiento de tuberías
- Medición segura y fiable gracias a la compensación de la acumulación, que garantiza una conmutación fiable; IO-Link reduce los costes y la complejidad gracias a su fácil configuración y a su integración flexible en todos los sistemas de fieldbus.
- No es necesario un ajuste individualizado para cada producto
- Fácil de instalar gracias a un diseño compacto, incluso en condiciones exigentes o con acceso restringido
- Amplia gama de conexiones a proceso para instalación en plantas nuevas o ya existentes
- Ciclos de limpieza CIP y SIP garantizados - hasta protección de clase IP69
- Indicador LED para comprobación de funciones en campo

### Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** Estándar: -20 ... 100°C Limpieza: -20 ... 150°C para 1h -4 ... 302°F para 1h
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**  
Vacío ... 25 bar (Vacío...362,5 psi)

**Ámbito de aplicación:** Liquipoint FTW33 está desarrollado y diseñado para la industria alimentaria y cumple con todos los requisitos sanitarios internacionales. Este equipo también se ajusta perfectamente a diferentes aplicaciones en todas las industrias. Se utiliza en aplicaciones con productos pastosos y pegajosos o con mucha acumulación de suciedad.

---

## Características y especificaciones

---

### Nivel del Punto / Líquidos

**Measuring principle**

Conductivo

---

**Característica / Aplicación**

Interruptor de nivel puntual compacto para uso en tuberías y en depósitos de almacenamiento, mezcla y proceso con o sin agitador, para productos a base de agua o aceite, con compensación activa de adherencias, montaje enrasado

---

**Especialidades**

Adecuado para Limpieza-sin-desmontar (CIP) y Esterilizado-sin-desmontar (SIP)

---

**Suministro / Comunicación**

10...30 V DC

---

**Temperatura ambiente**

-40 ... 70°C

-40 ... 158°F

---

**Temperatura del proceso**

Estándar:

-20 ... 100°C

Limpieza:

-20 ... 150°C para 1h

-4 ... 302°F para 1h

---

**Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**

Vacío ... 25 bar

(Vacío...362,5 psi)

---

**Principales partes húmedas**

Sensor: 316L

Aislamiento del sensor: PEEK

---

**Conexión a proceso**

Cuerda G1, G1/2, G3/4, M24

---

## Nivel del Punto / Líquidos

---

### Conexión a proceso higiénica

Abrazadera ISO 2852 de 1 a 1 1/2", 2",  
Unión de tubo DIN11851

---

### Comunicación

DC PNP

---

### Certificados / Aprobaciones

CSA C/US

---

### Aprobaciones de diseño

EN 10204-3.1

---

### Aprobaciones higiénicas

3A, EHEDG

---

### Opciones

Adaptador soldado,  
Adaptador de proceso para conexiones de proceso higiénicas

---

Más información [www.co.endress.com/FTW33](http://www.co.endress.com/FTW33)