

# Detección de nivel por horquilla vibrante

## Nivotester FTL325P

Unidad de conmutación con un circuito de señal intrínsecamente seguro para conectarse a Liquiphant o Soliphant



### Ventajas:

- Nivotester FTL325P para conectar una, dos o tres células de medición (equipos con 1, 2 o 3 canales)
- Circuitos para zonas con peligro de explosión intrínsecamente seguros para utilizar en sensores de medición en zonas con peligro de explosión
- Seguridad funcional hasta SIL2 mediante monitorización en línea. Tests de prueba simplificados para WHG/SIL presionando un pulsador
- Cabezal de montaje en raíl DIN para una instalación en serie sencilla sobre raíles estándares en el armario de los interruptores
- Cableado sencillo usando regletas extraíbles
- Las entradas están aisladas galvánicamente entre sí, desde la red eléctrica y desde las salidas

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/FTL325P](http://www.ar.endress.com/FTL325P)

**Ámbito de aplicación:** La unidad de conmutación FTL325P se utiliza en la detección de nivel en depósitos de líquidos y silos de productos a granel, y asimismo en zonas con peligro de explosión. Es apto también para detección de líquidos en tuberías para la protección de bombas contra el funcionamiento en vacío y la prevención del sobrellenado en depósitos con líquidos combustibles o no combustibles perjudiciales para el agua. Hasta 3 equipos de medición para un control de dos puntos y detección de nivel. Seguridad funcional hasta SIL3 según IEC 61508 utilizando Liquiphant con la pieza intercalada FEL57.

### Características y especificaciones

## Nivel del Punto / Líquidos

### Measuring principle

Líquidos con vibración

---

### Característica / Aplicación

Unidad de interruptor tecnología PFM para montaje en riel

Intrínsecamente seguro

La seguridad SIL más alta

---

### Especialidades

Si los sensores son redundantes, SIL3

---

### Suministro / Comunicación

85...253 V AC,

20...30 V AC/ 20...60 V DC

---

### Temperatura ambiente

Instalación única:

-20 °C ... 60 °C

(-4 °F ... 140 °F)

Montaje en riel:

-20 °C ... 50 °C

(-4 °F ... 122 °F)

---

### Comunicación

1 Canal: 1 Nivel SPDT + 1 Alarma SPST

3 Canales: 3 niveles SPDT + 1 Alarma SPST

---

### Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI, EAC

---

### Aprobaciones de seguridad

Prevención de sobrellenado WHG

SIL

---

## Nivel del Punto / Sólidos

### Measuring principle

Sólidos con vibración

---

### Característica / Aplicación

Unidad de interruptor tecnología PFM para montaje en riel

Intrínsecamente seguro

---

### Suministro / Comunicación

85...253 V AC,

20...30 V AC / 20...60 V DC

---

### Temperatura ambiente

Instalación única:

-20 °C ... 60 °C

(-4°F ... 140 °F)

Montaje en riel:

-20 °C ... 50 °C

(-4 °F ... 122 °F)

---

### Comunicación

1 Canal: 1 Nivel SPDT + 1 Alarma SPST

3 Canales: 3 niveles SPDT + 1 Alarma SPST

---

### Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI

---

### Aprobaciones de seguridad

Prevención contra sobrellenado WHG

SIL

---

Más información [www.ar.endress.com/FTL325P](http://www.ar.endress.com/FTL325P)