

## Detección de nivel por horquilla vibrante Soliphant FTM21

Equipo compacto de detección de nivel con tubo de extensión para sólidos granulados con cabezal de acero inoxidable (316L)



### Ventajas:

- No necesita calibración, puesta en marcha sencilla (de tipo "plug and play")
- La medición no se ve afectada por la acumulación de suciedad ni por vibración externa
- Sin partes mecánicas móviles, no necesita mantenimiento
- Material del sensor 316L, resistente a abrasiones incluso con materiales que se acumulan
- Cabezal de plástico con tapa frontal con mirilla, el estado del interruptor es visible desde el exterior; el cabezal también está disponible en aluminio
- No se ven afectados por ruidos debidos a caudales pequeños
- Disponible con certificados de protección contra explosiones

desde **1.162,86 US\$**

Precio a partir del 21.09.2021

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/FTM21](http://www.ar.endress.com/FTM21)

### Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** -40°C ... 150°C (-40°F ... 300°F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**  
Vacío ... 25 bar (Vacío ... 360 psi)
- **Densidad min. del medio** 200 g/l

**Ámbito de aplicación:** Soliphant FTM21 es un equipo de detección de nivel para aplicaciones con sólidos granulados de grano fino, grano grueso o no fluidificables. Sus distintos diseños evidencian su validez para una amplia gama de aplicaciones. También están disponibles los certificados para uso en zonas pulverulentas y con peligro de explosión.

---

## Características y especificaciones

---

### Nivel del Punto / Sólidos

**Measuring principle**

Sólidos con vibración

---

**Característica / Aplicación**

Interruptor de nivel puntual para sólidos de grano fino

Varilla simple

Universal

No requiere calibración

No le afectan las adherencias ni la vibración externa

Robusto

Valor del interruptor visible desde el exterior

Prolongación del tubo

---

**Suministro / Comunicación**

10 - 45 V DC

relé de 19 - 253 V AC

DC PNP 10 - 45 V

---

**Temperatura ambiente**

-40°C ... 70°C

(-40°F ... 160°F)

---

**Temperatura del proceso**

-40°C ... 150°C

(-40°F ... 300°F)

---

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

Vacío ... 25 bar

(Vacío ... 360 psi)

---

**Densidad min. del medio**

200 g/l

---

**Principales partes húmedas**

316L

---

**Nivel del Punto / Sólidos****Conexión a proceso**

Rosca

R 1"

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

**Longitud del sensor**

500 mm (20")

1000 mm (40")

1500 mm (60")

**Comunicación**

Relevador DPDT

DC PNP máx. 350 mA

**Certificados / Aprobaciones**ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, INMETRO,  
EAC**Opciones**

Manga deslizable disponible

**Límites de la aplicación**

Densidad: &lt; 200g/l

Tamaño de grano: &gt; 25mm (1")

No para medios fluidizados

Más información [www.ar.endress.com/FTM21](http://www.ar.endress.com/FTM21)