

Detección de nivel por horquilla vibrante Soliphant FTM20

Equipo compacto de detección de nivel para sólidos granulados



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/FTM20

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 ... 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 FTM20 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

Compacto

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 medio200 g/l

Principales partes húmedas316L

Nivel del Punto / Sólidos

Conexión a proceso

Cuerda

R 1"

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

Longitud del sensor

225 mm (9")

Comunicación

Relé DPDT

DC PNP máx. 350 mA

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, INMETRO,
EAC

Más información www.co.endress.com/FTM20