

Detección de nivel por horquilla vibrante Soliphant FTM50

Detector de nivel robusto para sólidos granulados de grano fino y zonas con peligro de explosión.



Ventajas:

- SIL2 según IEC 61508
- Sin partes mecánicas móviles, no necesita mantenimiento
- La medición no se ve afectada por la acumulación de suciedad ni por vibración externa
- Diversos tipos de electrónicas: p. ej. NAMUR, relé, tiristor y PFM, para conseguir una alineación óptima con el sistema de control de la planta
- Indicación de adherencias y abrasión seleccionable, configuración de densidad y retardo de conmutación seleccionables
- Opción de sensor teflonado o pulido
- Detección de adherencias y corrosión

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** -50°C ... 280°C (-60°F ... 540°F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**
Vacío ... 25 bar (Vacío ... 360 psi)
- **Densidad min. del medio** 10 g/l (8 g/l sobre pedido)

Ámbito de aplicación: Soliphant FTM50 es un detector de nivel por horquilla vibrante para uso en silos que contengan sólidos granulados de grano fino o sólidos pulverulentos, incluso con una densidad de granulado baja. Apto para una amplia gama de aplicaciones con certificados internacionales para uso en zonas con peligro de explosión por sustancias pulverulentas o gases. Disponible con horquillas pulidas y cabezal de acero inoxidable con Tri-Clamp o cabezal de aluminio y horquillas teflonadas. Equipo sin mantenimiento, para uso en

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/FTM50

aplicaciones típicas, tales como cereales, harina, azúcar, pienso, polvo, yeso

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Sólidos

Measuring principle

Sólidos con vibración

Característica / Aplicación

Interruptor de nivel puntual para sólidos de grano fino y polvo

Sensor de horquilla

Universal

No requiere calibración

No le afectan las adherencias ni la vibración externa

Robusto

Valor del interruptor visible desde el exterior

Compacto

Especialidades

Detección de residuos y corrosión

Versión remota

3 versiones de temperatura disponibles

SIL 2

Suministro / Comunicación

10-55V DC PNP 3 hilos

19-253V AC 2 hilos

19...253V AC / 19V...55V DC 2 contacto del relé

8/16mA

NAMUR

PFM

Temperatura ambiente

-50°C ... 70°C

(-60°F ... 160 °F)

Nivel del Punto / Sólidos**Temperatura del proceso**

-50°C ... 280°C
(-60°F ... 540°F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Vacío ... 25 bar
(Vacío ... 360 psi)

Densidad min. del medio

10 g/l (8 g/l sobre pedido)

Principales partes húmedas

seleccionable:

316L 3.2µm

316L 0.8µm

316L revestido con PTFE (para evitar acumulaciones)

316L revestido con ETFE (para evitar corrosión)

Conexión a proceso

Cuerda

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

EN Brida DN50...DN100

ANSI Brida 2"...4"

JIS Brida 50A...100A

Conexión a proceso higiénica

Tres abrazaderas ISO2852

Longitud del sensor

Estándar: 200mm (8")

Corto: 145mm (5.7")

Nivel del Punto / Sólidos**Comunicación**

DC PNP 2 hilos
Tiristor AC
DPDT relevador
8/16mA
NAMUR
PFM

Certificados / Aprobaciones

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

Aprobaciones de seguridad

SIL

Aprobaciones de diseño

EN 10204-3.1

Opciones

Cubierta de vidrio
Espaciador de temperatura
EN10204-3.1

Componentes

PFM: FTL325P, FTL375P
NAMUR: FTL325N, FTL375N

Límites de la aplicación

Tamaño de grano > 10mm (0.4")

Más información www.co.endress.com/FTM50