

Soliwave FDR50



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/FDR50

Ventajas:

- Medición altamente fiable gracias a la posibilidad de ajuste de la sensibilidad y la indicación de la intensidad de señal del receptor
- Solución mecánica robusta que asegura un ahorro a lo largo de todo el ciclo de vida del producto: no se producen desgastes ni roturas, larga vida útil, sin necesidad de mantenimiento
- Solución segura no afectada por las condiciones de proceso e incluso apta para zonas con peligro de explosión

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** Ondas emitidas desde fuera (sin contacto): cualquier Ondas emitidas dentro de la instalación (contacto): -20°C...70°C (-4°F...158°F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.** Ondas emitidas desde fuera (sin contacto): cualquier Ondas emitidas dentro de la instalación (contacto): 0.8 bar abs ... 4,8 bar abs (12 psi ... 70 psi)
- **Densidad min. del medio** Peso sólido: >10 g/l

Ámbito de aplicación: El receptor de barrera de microondas Soliwave FDR50 utiliza un principio de funcionamiento sin contacto. Puede instalarse en depósito o tubería. Es posible medir desde el exterior de un depósito de paredes no metálicas. Adecuado como detector de nivel para controlar y cuantificar todo tipo de sólidos granulados. Interacciona con el emisor de Soliwave FQR50.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Sólidos

Measuring principle

Característica / Aplicación

Receptor Microondas

Nivel del Punto / Sólidos**Temperatura ambiente**

-20 °C ... 70 °C
(-4 °F ... 158 °F)

Temperatura del proceso

Ondas emitidas desde fuera (sin contacto): cualquier
Ondas emitidas dentro de la instalación (contacto):
-20°C...70°C
(-4°F...158°F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Ondas emitidas desde fuera (sin contacto): cualquier
Ondas emitidas dentro de la instalación (contacto):
0.8 bar abs ... 4,8 bar abs (12 psi ... 70 psi)

Densidad min. del medio

Peso sólido: >10 g/l

Principales partes húmedas

Dentro de instalación: Aluminio, PTFE
O: sin contacto

Conexión a proceso

1-1/2" G + NPT

Con ondas emitidas desde el exterior / montaje desde fuera, las paredes del recipiente no deben ser de metal

Conexión a proceso higiénica

Con ondas emitidas desde afuera (sin contacto)

Comunicación

Transmisor: Relevadores, DPDT

Certificados / Aprobaciones

ATEX
IECEX

Opciones

Brida

Nivel del Punto / Sólidos

Componentes

Emisor: FQR50

Transmisor: FTR325

Sucesor

FDR56

Límites de la aplicación

Con ondas emitidas desde afuera (sin contacto)

Peso sólido: <10g/l

Más información www.co.endress.com/FDR50