

Emisor de barrera de microondas Soliwave FQR56

Emisor para la detección de nivel no invasiva en aplicaciones con sólidos granulados



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/FQR56

Ventajas:

- Medición altamente fiable gracias al montaje enrasado y a la posibilidad de instalación sin contacto, así como 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, diafragma cerámico del sensor (opcional) en contacto con el producto, larga vida útil, sin necesidad de mantenimiento
- El compartimento de la electrónica puede girarse 360° para poderlo ajustar en la posición óptima tras su instalación
- Conexión directa de la tensión de alimentación (emisor y receptor por separado o conjuntamente)
- Compatible mecánicamente con la barrera de microondas FQR50/ FDR50, se pueden seguir utilizando las conexiones a proceso existentes; asimismo, se pueden seguir empleando ciertos accesorios, como las bridas de adaptación, las abrazaderas de instalación o las mirillas.

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** Instalación sin contacto: cualquiera
Dentro de la instalación: -40 °C ... 70 °C (-40°F ... 158 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**
Instalación sin contacto: cualquiera Dentro de la instalación: 0.5
bares absolutos ... 6.8 bares absolutos (7.2 psi ... 99 psi)
- **Densidad min. del medio** Peso sólido: >10 g/l

Ámbito de aplicación: El emisor de barrera de microondas Soliwave FQR56 utiliza un procedimiento no invasivo para la detección de nivel. 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 receptor de Soliwave FDR56.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Sólidos

Measuring principle

Barrera microondas

Característica / Aplicación

Medición sin contacto

Transmisor de microondas

Instalación sin contacto:

Ondas emitidas desde fuera.

Dentro de la instalación:

Ondas emitidas dentro de la instalación
(contacto)

Especialidades

Rango de medición: max. 100m

Suministro / Comunicación

85 ... 253V AC

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

Temperatura ambiente

-40 °C ... +70 °C

(-40°F ... 158°F)

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

Instalación sin contacto: cualquiera

Dentro de la instalación:

-40 °C ... 70 °C

(-40°F ... 158 °F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Instalación sin contacto: cualquiera

Dentro de la instalación:

0.5 bares absolutos ... 6.8 bares absolutos

(7.2 psi ... 99 psi)

Densidad min. del medio

Peso sólido: >10 g/l

Principales partes húmedas

Instalación sin contacto:

partes no húmedas

Dentro de la instalación:

316Ti o aluminio;

Teflón (PTFE) o cerámica

Conexión a proceso

1-1/2" R, 1-1/2" NPT

Conexión a proceso higiénica

Instalación sin contacto

Nivel del Punto / Sólidos

Certificados / Aprobaciones

ATEX

IECEX

Aprobaciones de diseño

EN10204-3.1

Opciones

Brida

Mirilla

Adaptador de alta temperatura

Soporte para instalación

Componentes

Receptor: FDR56

Límites de la aplicación

Instalación sin contacto:

Las paredes del contenedor no deben ser de metal

Peso sólido: <10g/l

Más información www.ar.endress.com/FQR56