

Indicador de caudal por microondas Solimotion FTR20

Para la monitorización de procesos de transporte neumáticos y mecánicos de sólidos granulados



Ventajas:

- Sensor, transmisor y unidad de alimentación montados en un solo cabezal, lo que significa menos dificultades para la instalación y montaje
- Elevado grado de seguridad de acuerdo con certificados internacionales de protección contra explosiones
- Instalación empotrada, posibilidad de instalación no invasiva para una integración perfecta en el proceso
- El cabezal de la electrónica puede girarse 360° para poderlo ajustar en la posición óptima tras su instalación
- Alto rendimiento gracias a su robustez mecánica: no experimenta desgastes, diafragma de sensor cerámico para las partes sumergidas (opcional), larga vida útil, no necesita mantenimiento
- Indicación de caudal másico (tanto si hay como si no hay)

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/FTR20

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** Estándar -40 °C ... +70 °C (-40 °F ...158 °F) Con adaptador para reducción de temperatura: -40 °C a +450 °C -40 °F ...+842 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.** 0,5 ... 6,8 bar abs estándar (7.2 ... 98.6 psi abs) Si se usa el adaptador para la reducción de temperatura: 0,8 a 5,1 bar abs (11.6 ...74 psi abs)

Ámbito de aplicación: El indicador de caudal Solimotion FTR20 para sólidos granulados es un equipo no invasivo basado en tecnología de microondas. Es ideal para efectuar monitorizaciones económicas de caudal másico (tanto si hay como si no hay). El equipo compacto puede

utilizarse siempre que se requieran efectuar monitorizaciones económicas del movimiento de sólidos granulados. Pueden realizarse ajustes particulares para cada aplicación mediante las funciones de configuración (incluida la calibración automática).

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Sólidos

Measuring principle

Barrera microondas

Característica / Aplicación

El indicador de flujo para sólidos a granel es un dispositivo sin contacto basado en tecnología de microondas. Es idealmente apropiado para los monitorear procesos de transporte neumático y mecánico para sólidos a granel.

Temperatura ambiente

-40°C ... +70°C

(-40°F...158°F)

Temperatura del proceso

Estándar

-40 °C ... +70 °C

(-40 °F ...158 °F)

Con adaptador para reducción de temperatura:

-40 °C a +450 °C

-40 °F ...+842 °F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

0,5 ... 6,8 bar abs estándar

(7.2 ... 98.6 psi abs)

Si se usa el adaptador para la reducción de temperatura:

0,8 a 5,1 bar abs

(11.6 ...74 psi abs)

Principales partes húmedas

316Ti/1.4571

Diafragma del sensor: PTFE o cerámica

Nivel del Punto / Sólidos

Conexión a proceso

Cuerda R 1½ (EN 10226)

NPT 1½ (ANSI/ASME B1.20.1)

Comunicación

Relé SPDT

Análoga 4 - 20 mA

Relé de estado sólido

Certificados / Aprobaciones

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Aprobaciones de diseño

EN10204-3.1

Opciones

Adaptador para reducción de temperatura

Más información www.cl.endress.com/FTR20