

# Indicador de caudal por microondas Solimotion FTR20

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



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/FTR20](http://www.ar.endress.com/FTR20)

## 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)

## 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 bares absolutos estándar (7.2 ... 98.6 psi absolutos) Cuando se usa el adaptador para reducción de temperatura: 0.8 a 5.1 bares absolutos (11.6 ...74 psi absolutos)

**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)

---

**Nivel del Punto / Sólidos****Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**

0.5 ... 6.8 bares absolutos estándar

(7.2 ... 98.6 psi absolutos)

Cuando se usa el adaptador para reducción de temperatura:

0.8 a 5.1 bares absolutos

(11.6 ... 74 psi absolutos)

---

**Principales partes húmedas**

316Ti/1.4571

Diafragma del sensor: PTFE o cerámica

---

**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

IECEX

---

**Aprobaciones de diseño**

EN10204-3.1

Nivel del Punto / Sólidos

**Opciones**

adaptador para reducción de la temperatura

---

Más información [www.ar.endress.com/FTR20](http://www.ar.endress.com/FTR20)