

# DETECTOR DE CAUDAL PARA SÓLIDOS



## SOLIFLOW

- Sin contacto con el producto
- Principio de medida Doppler
- Equipo compacto
- Montaje por racor 1" GAS
- Temporización ajustable
- Distintas alimentaciones

### APLICACIONES

Cementos, arenas, plásticos granulados, cafés, pienso compuestos, harinas, carbonatos, productos químicos y alimentarios, sólidos en general.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El sensor de caudal **SOLIFLOW** detecta el movimiento de productos sólidos, utilizando microondas según el efecto **Doppler**.

El sensor transmite las microondas hacia el sólido a detectar. Una porción de estas microondas se reflejan hacia el sensor que analiza si el sólido está en movimiento o parado, actuando el relé de salida.

Por lo tanto, el equipo solamente detectará sólidos en **MOVIMIENTO** y no detectará ausencia o presencia fija de producto.

El **SOLIFLOW** detecta a distancia, por lo que no hay intrusión en el producto y consecuentemente no existe desgaste.

Incorpora un ajuste de sensibilidad para adaptarse a cada producto y un ajuste de temporización del relé de salida.

Si el sólido a detectar circula por una tubería, puede montarse el **SOLIFLOW** directamente en dicha tubería.

En el caso de que el sólido tenga una caída libre, puede montarse a distancia, enfocando el haz de microondas hacia la caída vertical del producto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación AC: 110 ó 220 Vca 50/60 Hz
- Alimentación DC: 24 Vcc +/- 10%
- Consumo máximo: 5 VA
- Relé de salida: V<sub>máx</sub>: 250 Vca I<sub>máx</sub>: 3 A
- Frecuencia del transmisor: 24.2 GHz/5,5 mW
- Temperatura funcionamiento: -10 a 55 °C
- Ajuste sensibilidad gruesa y fina
- Temporización ajustable de 0 a 10 segundos
- Leds indicadores de alimentación y relé
- Caja de aluminio. Racor de 1" GAS
- Presión máxima 5 bar
- Distancia de detección hasta 1 metro

