

Detector de partículas

Medida de Caudal de Sólidos

Equipo para monitoreo de polvo o partículas sólidas en el lado limpio de los filtros de mangas. Está basado en el efecto triboeléctrico, que es la transferencia de carga causada por el choque de partículas sólidas sobre la superficie del sensor.

Con un rango de operación que empieza en 1 mg/m³, puede instalarse en canales metálicos y zonas con riesgo de explosión (polvo zona 22/gas zona 2) para detectar presencia de cualquier tipo de sólido o polvo en suspensión en un flujo de aire/gas.

Dispone de una alarma como señal de salida básica, aunque es fácilmente ampliable para obtener una señal analógica de 4...20mA.

Los principales beneficios del uso del Dusty son:

- Ahorro: la detección inmediata de filtros dañados permite parar el proceso y evitar contaminación de producto, por ejemplo.
- Comodidad: fácil instalación, puesta en marcha plug and play.
- Rentabilidad: muy buena relación calidad/precio.

Para aplicaciones en: Petroquímica y Distribución, Laboratorios I+D, Farmacéutica Química Alimentaria.

Familia: Medida de Caudal de Sólidos

