



PAMAS S50P Fuel **Contador de partículas en línea** **para aplicaciones de combustibles**

Control de la contaminación y Monitorización de las condiciones de los combustibles

- Sistema de conteo de partículas en línea con ocho tamaños canales basado en láser de alto rendimiento
- Integración flexible en instalaciones de control de combustible
- Pantalla LED que muestra la clase de contaminación, códigos según ISO 4406 en las clases de tamaño > 4 µm(c), > 6 µm(c) y > 14 µm(c)
- El diseño de la celda volumétrica de los sensores PAMAS mide el 100 % del caudal de la muestra y garantiza la máxima precisión y reproducibilidad.
- El número de partículas y la distribución de tamaños de los canales se informa en tiempo real al PC o al PLC (Controlador lógico programable). El software de análisis guarda los resultados de la medición y los muestra en tablas y gráficos. Este hace que las tendencias y los eventos sean fácilmente visibles.
- Debido a su precisión de medición y su tendencia característica de monitoreo, el PAMAS S50P Fuel reduce el riesgo de fallas y asegura la confiabilidad del sistema operativo controlado.



PAMAS S50P Fuel

Contador de partículas en línea para aplicaciones de combustibles



El **PAMAS S50P Fuel** mide el grado de limpieza del combustible. Su construcción robusta lo hace resistente a amenazas mecánicas, ambientales y eléctricas.

Software:

Después de la medición, los resultados de medición se pueden analizar con el software POV (PAMAS Online Visualización) para la contaminación. Control y condición de supervisión a largo plazo.

Muestreo presurizado:

El **PAMAS S50P Fuel** está equipado con una bomba de pistón cerámico resistente al desgaste con control del caudal a 25 ml/min en un rango de presión de 0 a 6 bar.

Alerta temprana en caso de contaminación:

Comenzando por fallas en los sistemas de combustible (por ejemplo, la corrosión) resultan en la temprana aparición de partículas grandes.

Debido a sus ocho canales de tamaño, contador de partículas en línea **PAMAS S50P Fuel** es capaz de detectar partículas más grandes. Alerta instantánea evita el llenado de combustible contaminado en el tanque.

Size μm (c)	Particles / 100 ml
> 4	29497
> 6	7090
> 10	2393
> 14	960
> 21	383
> 25	190
> 38	133
> 70	12



Además de proporcionar el código triple según ISO 4406, PAMAS S50P Fuel también mide el número de partículas en ocho diferentes canales de tamaño y alerta tempranamente en caso de fallas causadas por tamaños más grandes de partículas (por ejemplo, corrosión).

Datos técnicos:

Contador:

Medición de partículas en canales de ocho tamaños:
> 4 μm (c), > 6 μm (c),
> 10 μm (c), > 14 μm (c),
> 21 μm (c), > 25 μm (c),
> 38 μm (c) y > 70 μm (c)

Rango de presión:

0 - 6 bares

Transferencia de datos:

- Equipamiento de serie: Interfase RS485.
- equipamiento opcional: interfase analógica 4-20 mA. Transmisión de datos en paralelo para los canales de tamaño 4, 6, 14 y 70 μm (c) o transmisión de datos en serie para los ocho canales de tamaño.

Sensor volumétrico:

PAMAS HX

Rango de calibración:
4-70 μm (c) según ISO 11171

Concentración máxima de partículas:
24.000 p/ml a un caudal de 25 ml/min y una coincidencia del 7,8%. El sensor mide códigos triples desde 0/0/0 a 22/22/22 según la norma ISO 4406.

Tamaño:

230 mm x 200 mm x 180 mm

Peso:

5,0kg

Protección de la caja:

IP 64



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017