ADOS®
desde 1900

Técnicas de medición y regulación

CONTROLADOR DE FILTROS PARA POLVO

Filter-Guard 206

ADOS GmbH
Técnicas de medición y regulación
Postfach 500 444 · D-52088 Aachen
Trierer Strasse 23-25 · D-52078 Aachen

Tel: +49 (0)2 41 / 97 69-0
Fax: +49 (0)2 41 / 97 69-16
info@ados.de
www.ados.de

desde 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011

CONTROLADOR DE FILTROS PARA POLVO Filter-Guard 206

ADOS desde 1900

Aplicación

El Filter-Guard 206 supervisa de manera continua la parte de aire limpio de los dispositivos de filtro de partículas en suspensión. Si la concentración de partículas aumenta repentinamente, por ejemplo, por la rotura del saco o la bolsa del filtro, emite un aviso.

Ámbitos de aplicación

- Control de los dispositivos con filtro de partículas en suspensión
- Sistemas de filtros vibrantes o de filtros tipo jet
- Instalaciones de extracción de aire en dispositivos de madera y plástico
- Aires acondicionados y sistemas de filtro de polvo
- Producción de lacas y pinturas
- Control del aire en lugares de trabajo
- otros

Características

- Posibilidad de uso con diferentes tipos de polvo
- Señal de salida normal de 4-20mA
- LON®-Interfaz (opcional)
- Bajo consumo eléctrico
- Carcasa robusta de aluminio
- Fácil montaje
- Cambio sencillo de los elementos del sensor

Polvos detectables

Polvos secos:

- Polvo de madera
- Polvos domésticos
- Pigmentos de color
- Polvo de plástico
- Polvo de harina
- Polvo metálico
- Polvo mineral
- otros

Unidades de análisis

Dispositivos multi-canal:

MWS 897
MWS 903
LON®-Center 2000
GW 399
Multitronik MC 602

Accesorios

Sirena, luces de alarma, panel de aviso, control del ventilador, indicador de la medición, registrador de trazo continuo, registrador de datos.
También se ofrecen otros accesorios adicionales, a petición del cliente, en función de los casos concretos.

Datos técnicos

Principio de medición:	Medición óptica de la luz dispersa
Campos de aplicación:	Supervisión de filtros para sustancias secas, ni adherentes ni apelmazantes ni higroscópicas
Rango de medición:	0–100 % Polvo Amplitud del rango de medición: Polvo total 0,1–20 mg/m^3 0,1–50 mg/m^3 0,1–100 mg/m^3 Dependiente del tipo de polvo del lugar en que se mida.
Humedad media:	Seco
Distorsión:	Función de aviso, no de medición
Temperatura ambiente:	-10 °C a +50 °C
Tiempo de respuesta (t_{90}):	< 10 s
Instalación:	Instalación del canal de salida de aire por medio de bridas de canal flexibles (canales planos y redondos)
Tipo de protección:	IP 54
Señales de salida:	Salida analógica 4(0)–20 mA RS 485/LON® (opcional)
Alimentación:	24 V=
Consumo:	3 VA
Dimensiones (diámetro x longitud):	50 x 300 mm o 50 x 600 mm (modelo largo)
Peso:	aprox. 0,95 kg
Derecho de protección:	Patente UE

ADOS GmbH
Técnicas de medición
y regulación