



Filter Guard 206

Surveillance de filtre à poussière

Le Filter-Guard 206 surveille en permanence l'air des systèmes microfiltrants. Il signale l'augmentation soudaine de la concentration en poussières qui apparaît.

Domaines d'applications

- Surveillance des installations de filtrage
- Systèmes de filtres vibrants et de filtres à jet
- Dispositifs d'aspiration dans les entreprises traitant le plastique et le bois
- Climatiseur équipés de filtres à poussières
- Fabrication de peintures et de laques
- Surveillance de l'air ambiant
- Etc.

Caractéristiques

- Utilisation possible avec différents types de poussières
- Signal de sortie standard 4...20 mA
- Interface LON® (en option)
- Faible consommation de courant
- Boîtier solide en aluminium
- Montage simple
- Remplacement facile de l'élément de capteur

Poussières détectables

Poussières sèches :

- Poussières de bois
- Poussières domestiques
- Pigments de couleur
- Poussières de matière plastique
- Poussières de farine
- Poussières métalliques
- Poussières minérales
- Etc

Accessoires

- Avertisseur
- Témoin d'alarme
- Enseigne d'alarme
- Système de réglage de ventilateur
- Afficheur des valeurs mesurées
- Enregistreur à tracé continu
- Enregistreur de données.
- Autres accessoires sur demande

Filter Guard 206

Spécifications techniques

Principe de mesure	Mesure optique de la lumière diffuse
Domaines d'application	Filtres pour contrôle des substances sèches, non-adhésives, non-grumeleuses, non-hygroscopique
Plage de mesure	0...100% poussière Plage de mesure approximative : Poussière totale 0,1 ...20 mg/m ³ 0,1 ...50 mg/m ³ 0,1 ...100 mg/m ³ Varie en fonction du type de poussière
Exactitude	Uniquement fonction d'alarme, n'est pas un appareil de mesure
Humidité d'utilisation	Sec
Température d'utilisation	-10°C à +50°C
Temps de réponse (t ₉₀)	±10 secondes
Montage	Montage dans le conduit d'évacuation de l'air au moyen d'une bride de conduit flexible (conduits plats et ronds)
Indice de protection	IP54
Sortie analogique	4...20mA RS 485 et LON [®] (en option)
Alimentation	24 V
Consommation	3VA
Dimensions (Ø x L)	50 mm x 300 mm 50 mm x 600 mm (version longue)
Poids	0,95 kg

Centrales compatibles

- MWS 897
- MWS 903
- GW 399
- FlexADOS 914 LON[®]
- ITR 498