



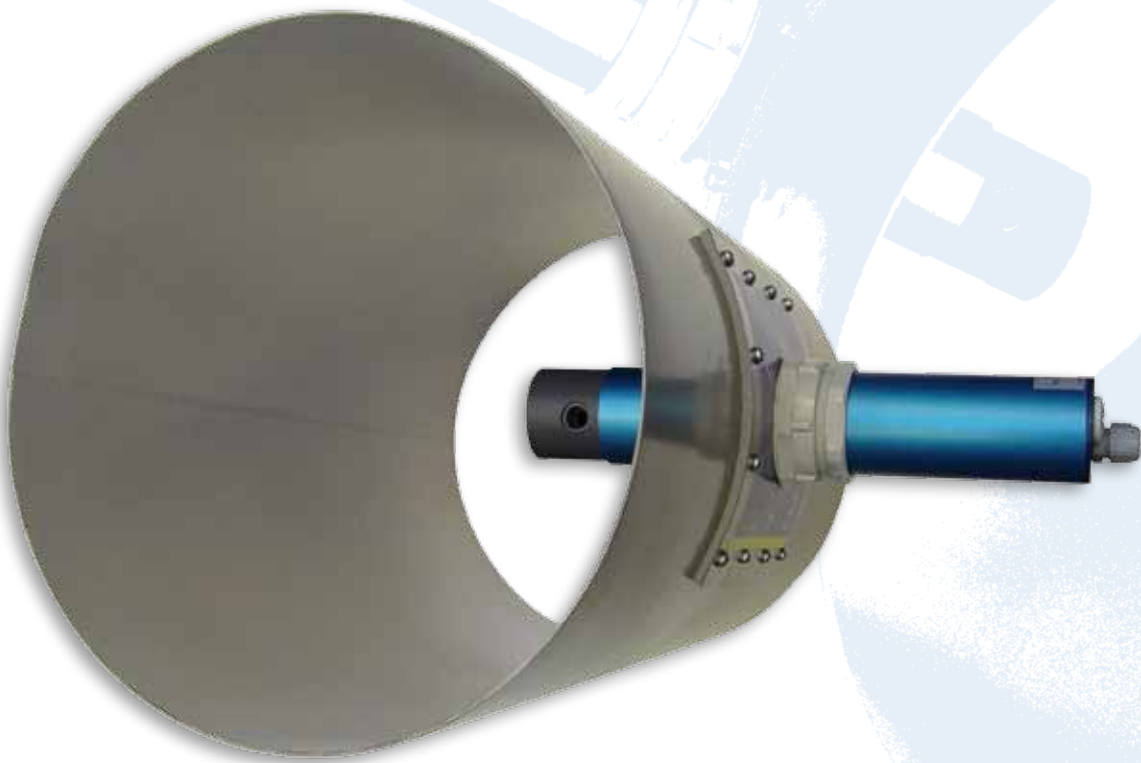
**ADOS**  
depuis 1900

Mesure et Régulation



**SURVEILLANCE DE FILTRE A POUSSIÈRES**

# Filter-Guard 206



**ADOS GmbH**

**Tél : +49 (0)2 41 / 97 69 - 0**

**Mesure et Régulation**

**Fax : +49 (0)2 41 / 97 69 - 16**

**Boîte postale 500 444 · 52088 Aachen · RFA**

**E-Mail : [info@ados.de](mailto:info@ados.de)**

**Trierer Strasse 23 - 25 · 52078 Aachen · RFA**

**[www.ados.de](http://www.ados.de)**

depuis 1997  
DIN EN ISO 9001  
ID: 01 100 71011



## Application

Le **Filter-Guard 206** surveille en permanence le côté air pur des systèmes microfiltrants. Il signale l'augmentation soudaine de la concentration en poussières qui apparaît p.r ex. lors du claquage des poches et sacs de filtre.

## Accessoires

Savertisseur, témoin d'alarme, enseigne d'alarme, système de réglage de ventilateur, afficheur des valeurs mesurées, enregistreur à tracé continu, enregistreur de données.

**Des accessoires complémentaires adaptés à la mesure prévue sont disponibles sur demande.**

## Domaines d'application

- ☒ 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
- ☒ et autres

## Caractéristiques

- ☒ Utilisation possible avec différents types de poussières
- ☒ Signal de sortie standard 4–20 mA
- ☒ Interface LON<sup>®</sup> (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
- ☒ et autres

## Unités d'évaluation

### Appareil à plusieurs canaux :

MWS 897  
 MWS 903  
 LON<sup>®</sup>-Center 2000  
 GW 399  
 Multitronik MC 602

## Spécifications techniques

Principe de mesure :	Mesure optique de la lumière diffusée
Domaines d'application :	Filtres pour contrôle des substances sèches, non-adhésives, non-grumeleuses, non-hygroscopique
Plages de mesure :	0–100% poussière Plage de mesure approximative : Poussière totale 0,1–20 mg/m <sup>3</sup> 0,1–50 mg/m <sup>3</sup> 0,1–100 mg/m <sup>3</sup> Dépendant du type de poussière au point de mesure
Humidité du milieu :	Sec
Erreur de mesure :	Pure fonction d'alarme, n'est pas un appareil de mesure
Température ambiante :	-10 °C à +50 °C
Temps de réponse (t <sub>90</sub> ) :	< 10 s
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 :	IP 54
Signaux de sortie :	Sortie analogique 4 (0)–20 mA RS 485/LON (en option)
Alimentation en tension :	24 V=
Puissance consommée :	3 VA
Dimensions (D x L) :	50 x 300 mm ou 50 x 600 mm (version longue)
Poids :	0,95 kg env.
Droit des marques :	brevet européen