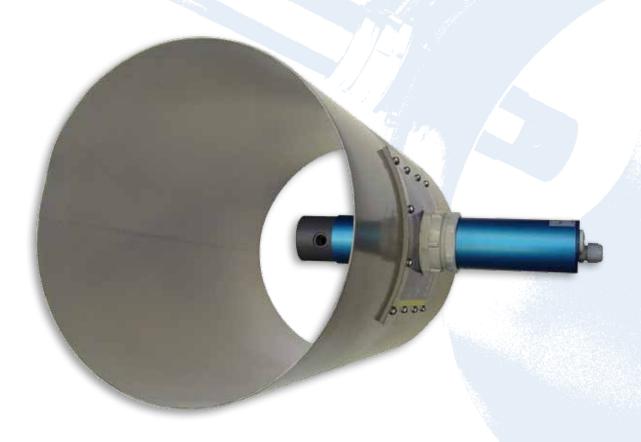


Mesure et Régulation



SURVEILLANCE DE FILTRE A POUSSIERES

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

Trierer Strasse 23 - 25 · 52078 Aachen · RFA

www.ados.de



Mesure optique de la



SURVEILLANCE DE FILTRE A POUSSIERES



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.

Spécifications techniques

Principe de mesure :

Poids:

Droit des marques :

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® (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®-Center 2000 GW 399 Multitronik MC 602

	lumière diffusèe
Domaines d'application :	Filtres pour contrôle des sub- stances sèches, non-adhésives, non-grumeleuses, non-hygroscopique
Plages de mesure :	0-100% poussière Plage de mesure approximative : Poussière totale 0,1-20 mg/m³ 0,1-50 mg/m³ 0,1-100 mg/m³ 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 ₉₀) :	< 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)

0,95 kg env.

brevet européen