



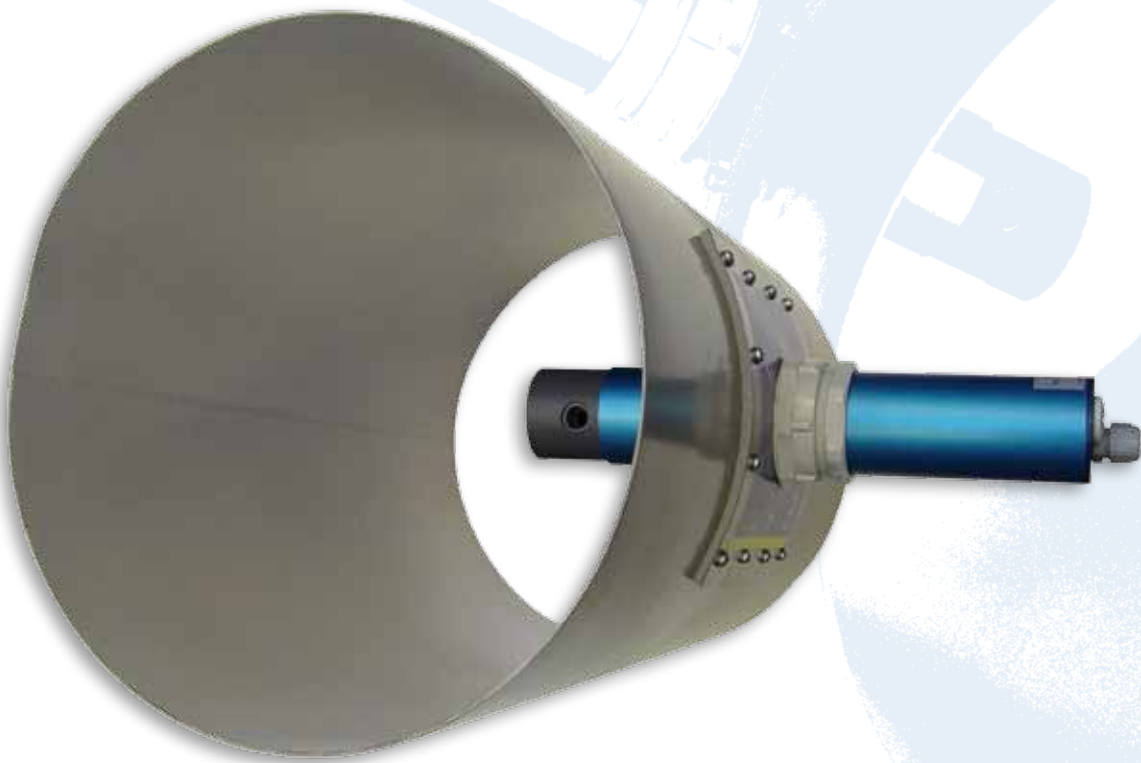
ADOS[®]
depuis 1900

Mesure et Régulation



SURVEILLANCE DE FILTRE A POUSSIÈRES

Filter-Guard 206



Distribué par Wimesure

54, rue de Versailles • 78460 CHEVREUSE

Tél. 01 30 47 22 00 • Fax 01 30 47 28 29

www.wimesure.fr • info@wimesure.fr

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

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

Caractéristiques

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

Poussières détectables

Poussières sèches :

- n Poussières de bois
- n Poussières domestiques
- n Pigments de couleur
- n Poussières de matière plastique
- n Poussières de farine
- n Poussières métalliques
- n Poussières minérales
- n et autres

Unités d'évaluation

Appareil à plusieurs canaux :

- MWS 897
- MWS 903
- LON®-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 ³ 0,1–50 mg/m ³ 0,1–100 mg/m ³ 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)
Poids :	0,95 kg env.
Droit des marques :	brevet européen