



ADOS[®]
seit 1900

Mess- und Regeltechnik



STAUBFILTER-ÜBERWACHUNG

Filter-Guard 206



ADOS GmbH

Mess- und Regeltechnik

Postfach 500 444 · D-52088 Aachen

Trierer Straße 23-25 · D-52078 Aachen

Tel: (02 41) 97 69 - 0

Fax: (02 41) 97 69 - 16

E-Mail: info@ados.de

www.ados.de

seit 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



Eignung

Filter-Guard 206 überwacht kontinuierlich die Reinluftseite von Feinstaubfilteranlagen. Er warnt bei sprunghaft steigender Staubkonzentration, wie sie beim Durchbruch von Filtertaschen und Filtertüten entsteht.

Zubehör

Signalhupe, Warnleuchte, Warntransparent, Lüftersteuerungszubehör, Messwertanzeige, Linienschreiber, Datalogger.

Weiteres Zubehör wird je nach gestellter Messaufgabe auf Anfrage angeboten.

Einsatzbereiche

- ☒ Überwachung von Feinstaubfilteranlagen auf der Reinluftseite
- ☒ Rüttelfilter- und Jetfiltersysteme
- ☒ Absaugeinrichtungen in holz- und kunststoffverarbeitenden Betrieben
- ☒ Klimaanlage mit Staubfiltersystemen
- ☒ in der Farb- und Lackherstellung
- ☒ Raumluftüberwachung am Arbeitsplatz
- ☒ u.v.a.

Technische Daten

Messprinzip:	optische Streulichtmessung
Einsatzgebiete:	Filterüberwachung für trockene, nicht klebende und klumpende, sowie nicht hygroskopische Stoffe
Messbereiche:	0 – 100 % Staub Messbereichsgröße: Gesamtstaub 0,1 – 20 mg/m ³ 0,1 – 50 mg/m ³ 0,1 – 100 mg/m ³ Abhängig von der Staubart am Messort
Mediumfeuchtigkeit:	trocken
Messfehler:	reine Warnfunktion, kein Messgerät
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Einstellzeit (t ₉₀):	< 10 s
Montage:	Abluftkanaleinbau mittels flexiblem Kanalfansch (plane und runde Kanäle)
Schutzklasse:	IP 54
Ausgangssignale:	Analoger Ausgang 4 (0) – 20 mA RS 485/LON [®] (optional)
Spannungsversorgung:	24 V=
Leistungsaufnahme:	3 VA
Abmessungen (Ø x L):	50 x 300 mm bzw. 50 x 600 mm (lange Version)
Gewicht:	ca. 0,95 kg
Schutzrecht:	EU-Patent

Merkmale

- ☒ möglicher Einsatz bei verschiedenen Staubarten
- ☒ 4–20 mA Normausgangssignal
- ☒ LON[®]-Schnittstelle (optional)
- ☒ geringer Stromverbrauch
- ☒ robustes Alugehäuse
- ☒ einfache Montage
- ☒ problemloser Austausch des Sensorelementes

Detektierbare Stäube

Trockene Stäube:

- ☒ Holzstaub
- ☒ Hausstaub
- ☒ Farbpigmente
- ☒ Kunststoffstaub
- ☒ Mehlstaub
- ☒ Metallstaub
- ☒ Mineralstaub
- ☒ u.v.a.

Auswerteeinheiten

Mehrkanalanlagen:

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