



ADOS[®]
depuis 1900

Mesure et Régulation



ANALYSEUR DE GAZ DE FUMÉES

RG 399



ADOS GmbH

Mesure et Régulation

Boîte postale 500 444 · 52088 Aachen · RFA

Trierer Strasse 23-25 · 52078 Aachen · RFA

Tél : +49 (0) 2 41 / 97 69-0

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

info@ados.de

www.ados.de

depuis 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



Description

L'analyseur de gaz de fumées RG 399 se destine à la surveillance de gaz brûlés et de gaz process chargés de poussières et/ou traces de gaz corrosives.

Le traitement du gaz avant l'analyse s'opère au moyen de deux filtres autorégénérants.

Accessoires

Prélèvement de gaz avec capuchon, raccord pour gaz d'essai et filtre de poussières fines, tuyau de prélèvement de gaz, sonde de prélèvement spéciale, tubulure de montage, séparateur d'eau de condensation avec tableau de montage, refroidisseur de gaz de mesure à système de refroidissement simple et double. Des accessoires complémentaires adaptés à la mesure prévue sont disponibles sur demande.

Domaines d'application

- Surveillance de gaz de fumées
- Surveillance de chaudières
- Surveillance de gaz process et de gaz brûlés
- et d'autres opérations similaires

Caractéristiques

- Possibilité d'utiliser divers capteurs de mesure
- Grande durée de vie des capteurs de mesure par élimination en amont des composants corrosifs du gaz de mesure
- Traitement de gaz spécifique à l'application par utilisation de différentes masses filtrantes
- Régénération automatique des filtres utilisés
- Système d'aspiration, d'où la possibilité de surveiller les gaz de mesure à haute température
- Surveillance de flux intégrée
- Indication directe de l'état d'alerte par écran LC à fond en couleur
- Commande guidée par menu au moyen de deux touches
- Trois seuils d'alarme, réglables individuellement entre 5 et 100 % de la plage de mesure
- Trois sorties d'alarme sans potentiel pour la commande d'autres dispositifs d'alerte et de commande
- Contact de défaut sans potentiel
- Sortie série RS 232 ou RS 485
- Interface de courant 4-20 mA
- Différentes versions de boîtier, par ex. boîtier pour rack 19", boîtier pour montage mural
- Haute fiabilité de service
- Faible consommation de courant
- Alimentation électrique sans interruption possible

Exemples de gaz mesurables

Gaz	Formule
Dioxyde de carbone	CO ₂
Monoxyde de carbone	CO
Méthane	CH ₄
Oxygène	O ₂
Autres gaz de mesure sur demande	

Spécifications techniques

Indications par unité de contrôle

Capteurs :	Capteur de chaleur de réaction Capteur de conductivité thermique Cellule de mesure chimique Capteur infrarouge
Entrée du capteur :	1 capteur à 2 fils ou à 3 fils
Alimentation du capteur :	20 V= / 200 mA
Plages de mesure :	CO: 0-100 ppm CO ₂ : 0-20 Vol% O ₂ : 0-25 Vol%
Erreur de mesure :	< 2 % ou < 5 % de la valeur finale de la plage de mesure (en fonction du principe de mesure)
Température ambiante :	-10 °C à +40 °C
Influence de la température :	< 2 % en cas de différence de température de ±20 °C
Montage:	Tableau de commande ou montage mural
Signaux de sortie :	Sortie de courant 4 – 20 mA Interface RS232 ou RS485 3 relais d'alarme 1 relais de défaut
Puissance de coupure des relais :	230 V, 450 VA Autres tensions sur demande
Tension d'alimentation :	230 V/50 Hz 115 V/60 Hz (en option)
Puissance consommée :	300 VA
Dimensions (LxHxP) :	710 x 600 x 380 mm
Poids :	env. 45 kg