



ADOS[®]
depuis 1900

Mesure et Régulation



ANALYSEUR DE GAZ MULTICANAL

Biogas 905



ADOS GmbH

Tél : +49 (0)241/97 69 - 0

Mesure et Régulation

Fax : +49 (0)241/97 69 - 16

Boîte postale 500 444 · 52088 Aachen · RFA

info@ados.de

Trierer Strasse 23 - 25 · 52078 Aachen · RFA

www.ados.de

depuis 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



Description

L'analyseur réglable de Biogas 905 surveille en permanence ou en discontinu les éléments constitutifs du biogaz et en option de l'air ambiant. Il signale à temps toute émanation de gaz et de vapeurs toxiques, explosifs et inflammables.

Accessoires

Avertisseur, voyant et panneau lumineux d'alarme, enregistreur.
Autres accessoires disponibles en option en fonction de l'application requise.

Domaines d'application

- Surveillance des composants du biogaz
- Détection et alarme de mélanges gazeux explosifs
- Détection et alarme de gaz toxiques
- Détection et alarme de gaz inflammables

Caractéristiques

- Jusqu'à 5 capteurs pour la mesure de biogaz
- Jusqu'à 3 capteurs pour la surveillance de locaux
- Commande temporelle des mesures discontinues
- Écran comptant 4 lignes de 16 caractères
- Commande guidée par menu au moyen de 6 touches
- 16 alarmes pouvant être affectées librement (au maximum 3 par point de mesure, capteur)
- Seuils d'alarme réglables sur une plage de 5%–100 % de l'étendue de mesure
- Au minimum 5 contacts d'alarme libres de potentiel pouvant être affectés librement
- Contact de maintenance et de défaut libre de potentiel
- Cinq sorties analogique 4–20 mA
- Cinq entrées numériques pour la commande (déclenchement d'une mesure, sélection d'un point de mesure)
- Double commutateur de point de mesure dans le boîtier standard (en option); autres sur demande
- Sortie série RS 232 ou RS 485
- Réglage manuel du débit
- Système de filtre et de conditionnement des composants du gaz
- Séparateur de condensat pour un montage extérieur
- Grande fiabilité de fonctionnement
- Faible consommation de courant

Exemples de gaz mesurables

Gaz	Formule
Méthane	CH ₄
Hydrogène sulfuré	H ₂ S
Dioxyde de carbone	CO ₂
Oxygène	O ₂
Hydrogène	H ₂
autres gaz de mesure sur demande	

Spécifications techniques

valables par unité de contrôle

Capteurs :	Capteurs à cellules électrochimiques; Capteurs infrarouges; Capteurs à semi-conducteurs
Entrées de capteurs :	Capteurs à deux fils (TOX 592) ou capteurs à trois fils (GTR 196) pour le signalement de mélanges gazeux explosifs
Alimentation capteurs :	24 V = / 200 mA max.
Plages de mesure :	CO ₂ : 0-50 Vol % CH ₄ : 0-100 Vol % O ₂ : 0-21 Vol % (electrochimique) O ₂ : 0-0,2... 0-2 Vol % (paramagnétique) H ₂ : 0-2 Vol % H ₂ S : 0-50 ppm ... 0-5.000 ppm autres plages de mesure sur demande
Erreur de mesure :	< ±3 % de la limite de la plage de mesure
Température ambiante :	+5 °C à +45 °C
Influence de la température :	< 5 % pour une variation de température de ±20 °C
Montage :	Montage mural
Signal de sortie :	interface de courant 4–20 mA interface RS 232 ou RS 485 au minimum 5 contacts d'alarme libres de potentiel pouvant être affectés librement; 1 relais d'alarme 1 relais service
Capacité de coupure de relais :	230 V, 500 VA
Alimentation :	230 V, 50 Hz
en option :	115 V, 60 Hz
Puissance consommée :	100 VA
Dimensions (L x H x P) :	600 x 500 x 400 mm (9 HU)
Poids :	environ 35 kg