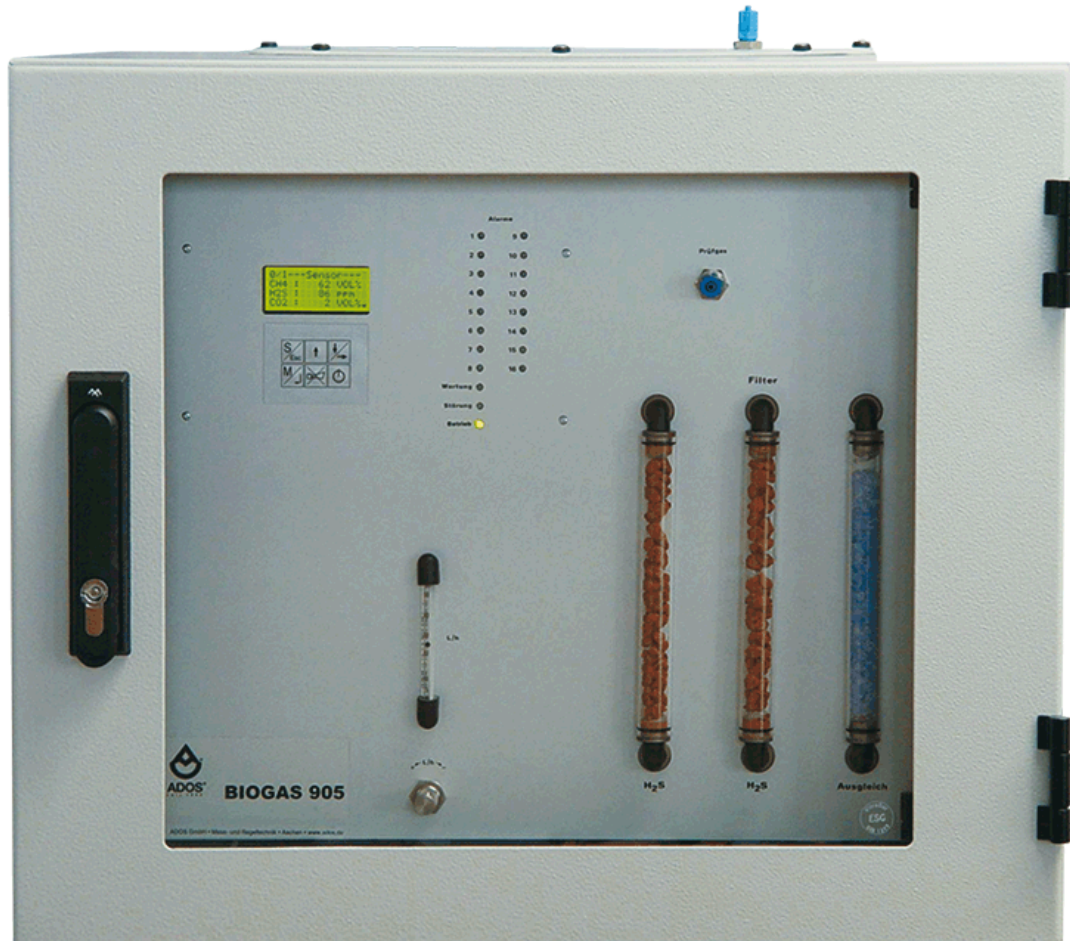


Biogas 905

Analyseur de gaz multicanal



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.

Domaines d'application

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

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
- 5 sorties analogique 4–20 mA
- 5 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

Spécifications techniques

valables par unité de contrôle

Capteurs	à cellules électrochimiques, infrarouge, semi-conducteur
Entrées de capteurs	capteurs à deux fils (TOX 592) Ou trois fils (GTR 196) pour le signalement de mélanges gazeux explosifs
Alimentation capteurs	24V / 200 mA max
Plages de mesure	CO ₂ : 0...50 Vol % CH ₄ : 0...100 Vol % O ₂ : 0...21 Vol % (électrochimique) H ₂ : 0...2 Vol % H ₂ S : 0...50 ppm / 0...5000ppm autres étendues de mesure sur demande
Erreur de mesure	±3% de la limite de la plage de mesure
Température d'utilisation	+5°C à +45°C
Influence de la température	< 5% pour une variation de température de ±20 °C
Montage	Mural
Signal de sortie	4...20mA interface RS232 ou RS 485 min. 5 contact d'alarme de libre potentiel 1 relais d'alarme 1 relais service
Capacité de coupure de relais	230 V, 500 VA
Alimentation en option	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz
Puissance consommée	100 VA
Dimensions (L x H x P)	600 x 500 x 400 mm (9HU)
Poids	env. 35 kg

Accessoires

- Avertisseur
- Voyant et panneau lumineux d'alarme
- Enregistreur
- Autres accessoires sur demande