



ADOS
depuis 1900

Mesure et Régulation



SYSTÈME DÉTECTEUR DE GAZ MONOCANAL

GWA 2000



ADOS GmbH

Tél : +49 (0) 2 41 / 97 69 - 0

Mesure et Régulation

Fax : +49 (0) 2 41 / 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



Application

Le système détecteur de gaz monocanal GWA 2000 assure la surveillance continue de l'air ambiant et signale en temps voulu la présence de gaz et vapeurs explosibles, ininflammables et dangereux pour la santé.

Domaines d'application

- contrôle d'installations de chauffage
- entrepôts de stockage de gaz liquide
- laboratoires
- entrepôts frigorifiques et installations de climatisation
- entreprises de transformation des matières plastiques
- industrie chimique
- fabrication de peintures et vernis
- détermination de la concentration d'O₂
- etc.

méthane (gaz naturel)	CH ₄
monoxyde de carbone	CO
néon	Ne
oxygène	O ₂
propane	C ₃ H ₈
tétrachlorure de carbone	CCl ₄
toluène	C ₇ H ₈
xylène	C ₈ H ₁₀

Accessoires

Avertisseur, voyant d'alarme, enseigne d'alarme, système de réglage de la ventilation, indicateur de valeurs de mesure, enregistreur. Autres accessoires disponibles en option en fonction de l'application requise.

Caractéristiques

- utilisation possible de divers capteurs de mesure
- témoin de service, de défaillance et d'alarme au gaz
- commande à 4 touches guidée par menu
- buzzer intégré
- trois seuils d'alarme, à réglage indépendant de 10 à 100 % de la plage de mesure
- trois sorties d'alarme libres de potentiel pour l'activation de dispositifs de détection et de commande supplémentaires
- contact de dysfonctionnement libre de potentiel
- sortie sérielle RS 232 pour le raccordement d'une imprimante ou d'un PC
- fiabilité élevée
- faible consommation électrique
- boîtier mural en matière plastique
- montage simple
- commande extrêmement simple

Spécifications techniques

Capteurs :	capteur à infrarouge capteur à semi-conducteur capteur à chaleur de réaction capteur à conductibilité thermique cellule électrochimique
Plages de mesures :	CO : 0 – 300 ppm NO ₂ : 0 – 30 ppm CH ₄ : 0 – 100 % LIE CO ₂ : 0 – 10 Vol % autres plages de mesure disponibles en option
Erreur de mesure :	< 3 % de la limite de la plage de mesure
Température ambiante :	-10 °C à +45°C
Influence de la température :	< 3 % pour une variation de température de ±20 °C
Temps de réponse (t ₉₀) :	< 60 s
Montage :	montage mural
Protection :	IP 54
Signal de sortie :	interface RS 232 3 relais d'alarme 1 relais de dysfonctionnement sortie analogique 4 (0) – 20 mA
Capacité de coupure de relais :	230 V, 450 VA autres tensions disponibles en option
Alimentation :	230 V, 50 Hz 115 V, 60 Hz (en option) 24 V= (en option)
Puissance consommée :	14 VA
Dimensions (LxHxP) :	200 x 160 x 90 mm
Poids :	env. 1,6 kg

Exemples de gaz mesurables

Gas	Formule
acétylène	C ₂ H ₂
acide chlorhydrique	HCl
alcool	par ex. C ₂ H ₆ O
ammoniaque	NH ₃
butane	C ₄ H ₁₀
chloroforme	CHCl ₃
dioxyde de carbone	CO ₂
essence minérale	
éther	C ₄ H ₁₀ O
hélium	He
hydrogène	H ₂