

## ANALYSEURS POUR BIOGAZ Dr Foedisch BGM 06

L'utilisation des biogaz connaît un fort développement lié à la recherche d'énergies alternatives au gaz et au pétrole. Conduire un site fonctionnant au biogaz est difficile sans avoir connaissance de la composition de celui-ci. Cela permet d'accroître le rendement et de réagir rapidement en cas de dérive. En outre, de plus en plus de fabricants de générateurs demandent une certification de non dépassement des valeurs limites, notamment pour l'H<sub>2</sub>S, pour maintenir la garantie de leur installation.



Unité de dilution



Analyseur

### Principaux Avantages

- Mesure jusqu'à 4 gaz: O<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>S dans un même analyseur
- Mesure en continu des polluants
- Système intégré
- Affichage possible en ppm ou en %
- Interface opérateur graphique
- Système de dilution 1:50 pour mesurer les gaz les plus agressifs



### Comment choisir ?

- Quels sont les polluants à mesurer ?
- Quelles sont les concentrations des polluants ?
- Où doit être installé l'analyseur ?
- Zone Atex?
- Quelles sont les conditions ambiantes ?

## SPÉCIFICATIONS

Technologie	CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> : Infrarouge O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S: Electrochimie	Entrées / Sorties	4 voies 4-20 mA (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S) Sorties digitales pour défaut, maintenance, demande de main-tenance, valeurs limites
Principe de prélèvement	Sonde intégrant un pare-flamme. Dilution du gaz mesuré avec un gaz inerte dans une proportion de 1:50	Interfaces	RS-232, Profibus en option
Echelle de mesure	CO <sub>2</sub> : de 0% à 100 %vol CH <sub>4</sub> : de 0 à 100 %vol O <sub>2</sub> : de 0 à 25%vol H <sub>2</sub> S: de 0 à 10 000ppm	Maintenance	Au moins 2 fois par an
Limite de détection	< 2% de l'échelle de mesure	Étanchéité	Selon intégration
Dérive	< 5% entre 2 maintenances	Température ambiante	De +5°C à 35°C
Étalonnage zéro	Automatique	Alimentation	230 V, 50-60Hz
Étalonnage Span	Manuel avec gaz étalons	Poids	200-300 kg selon configuration
Temps de réponse	T90 < 180 secondes	Dimensions	610 (L) x 750 (H) x 480 (P)
Interface opérateur	Ecran LCD 240 x 128. Clavier		