

S24N - EUT

ANALYSEUR D'OXYGENE DANS LES GAZ



L'analyseur d'oxygène **S24N-EUT** a été développé pour être associé aux systèmes de mesure des polluants à l'émission.

Par conception, l'analyseur fonctionne sur un circuit d'échantillonnage en dépression ou en pression. L'ensemble du capteur peut être maintenu à température élevée (jusqu' 200°C) pour éviter la formation de points froids.

Le modèle **S24N-EUT** se caractérise par sa simplicité :

- Simplicité de mise en oeuvre par l'absence d'air de référence (MicroPoas®¹).
- Simplicité d'utilisation par l'accès à toutes les fonctions via l'écran tactile de l'électronique .
- Simplicité de maintenance par la conception même du produit.

¹Brevet ANVAR/CNRS/U. Grenoble

• SES ATOUTS

- Contrôle de combustion et d'incinération
- Technologie MicroPoas® intégrée
- Capteur pouvant être chauffé au-delà des points de rosées
- Mesure par diffusion pour une meilleure protection de l'élément sensible
- Mise en oeuvre simple et rapide
- Entretien et maintenance limités
- Excellente fiabilité de mesure



• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



PRINCIPE DE MESURE	MicroPoas® sonde zircone à référence interne métallique
ECHELLE	0,01 à 25% vol. O ₂
TEMPERATURE MAXIMALE DES GAZ A ANALYSER (EN CONTINU)	230°C (version haute température sur demande)
TEMPS DE REPONSE	T90 @1l/mn = 90s
DEBIT DU GAZ	Mini = 0,5l/mn - Nominal = 1 à 2 l/mn
AIDE AU DIAGNOSTIC	Visualisation des paramètres de fonctionnement, indication de la nature du défaut
SIGNAL DE SORTIE	0-20 mA ou 4-20 mA , linéaire, isolé galvaniquement, configurable entre 0,01 et 25%
ALARMES	2 alarmes sur seuil et 1 alarme de défaut général
PRECISION	2% de la mesure
DIMENSIONS ET POIDS	Capteur : 175 (h) x 53 (Ø) mm - 0,75 kg Electronique rack 19" : 482.5 x 133 x 320 mm - 5kg
CONDITIONS D'UTILISATION	Humidité : 5 à 90% sans condensation Température : 0 à 55°C
INDICES DE PROTECTION	Capteur : IP53 - IK05 Electronique : IP52 - IK05
ALIMENTATION ET CONSOMMATION	230 ou 115 Vac - 50/60 Hz - 130 VA

OPTIONS

- **Kit d'étalonnage 1 ou 2 gaz**
- Etalonnage automatique
- Compensation de pression
- **Sortie numérique RS485 - (protocole ModBus)**

Nous consulter

