



ANALYSEUR D'OXYGÈNE



L'analyseur d'oxygène **S24N + OXYBOX'AIR** 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 + OXYBOX'AIR** 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 son logiciel
- Simplicité de maintenance par la conception même du produit.

¹ Brevet ANVAR/CNRS/U. Grenoble

• ATOUTS DU S24N

- Contrôle de combustion et d'incinération
- Technologie MicroPoas® intégrée
- Capteur pouvant être chauffé au-delà des points de rosées

• ATOUTS DE L'OXYBOX

- Simple et économique
- S'adapte à tous les capteurs SETNAG
- Intégration aisée de ma mesure d'oxygène



• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



PRINCIPE DE MESURE	MicroPoas® sonde zircone à référence interne métallique.
SIGNAUX DE SORTIE	Une sortie analogique 4-20mA proportionnelle à la concentration mesurée et une sortie numérique RS485 (protocole ModBus).
PORT USB	Configuration de l'Oxybox'Air® et enregistrement des données au fil de l'eau.
ECHELLE DE SORTIE	Librement configurable sur l'étendue de mesure, 0,01 à 25% vol. O ₂ .
ALARMES	2 alarmes sur seuil et 1 alarme de défaut général.
MONTAGE	Boîtier rail DIN; dimensions : 157 x 86 x 58 mm.
ALIMENTATION	24Vdc - 50/60 Hz - 130 VA.
TEMPÉRATURE AMBIANTE	Oxybox'Air = 0 à 55°C Capteur = jusqu'à 230°C
LED D'ÉTAT	Vert pour sous tension, orange pour défaut transmetteur et rouge pour alarme de seuil.
TEMPS DE RÉPONSE	T90 @1l/mn = 90s.
DÉBIT DU GAZ	Mini = 0,5l/mn - Nominal = 1 à 2 l/mn.
PRÉCISION	2% de la mesure.
INDICE DE PROTECTION	Capteur : IP50; Electronique : IP20.
CONDITIONS D'UTILISATION	Humidité : 5 à 90% sans condensation; Température : 0 à 55°C.
CERTIFICATION	Certification TUV QAL1 EN15267-3, plage de 0,1 à 25 %.

Ce produit est proposé sous forme de coffret contenant l'Oxybox'Air, son capteur S24N, ainsi que ses accessoires comme la sonde avec filtre chauffé, le tube de prélèvement et la ligne chauffée.

OPTIONS

- Correction de pression atmosphérique
- Correction de pression totale
- Alimentation 230Vac/24Vdc
- Intégration en coffret étanche

Nous consulter

