

# ATS/D-2020

## Analyse d'oxygène pour incinérateurs de solvants



Spécialement développé pour la mesure d'oxygène sur incinérateur de solvants chimiques, l'ATS/D-2020 se caractérise par l'élimination de tout risque de formation de condensats acides.

Sa durée de vie dépasse les standards habituels en matière d'utilisation industrielle.

L'ATS/D se distingue par sa fiabilité et sa simplicité :

 Fiabilité de mesure par l'utilisation de la MicroPoas<sup>1</sup>.

 Fiabilité d'utilisation, avec un taux de disponibilité très élevé.

 Simplicité de maintenance par l'absence de système électromécanique.

 Simplicité d'exploitation grâce à la fonction autodiagnostic de l'électronique.



<sup>1</sup> Brevet ANVAR/CNRS/U. Grenoble

- **Contrôle en post-combustion d'incinérateur**
- **Jusqu'à 1300°C en continu selon version**
- **Analyse semi in situ**
- **Mise en œuvre simple et rapide**
- **Entretien et maintenance limités**
- **Excellente fiabilité de mesure**
- **Excellent taux de disponibilité**
- **Coût de maintenance réduit**

## Principales caractéristiques

Principe de mesure	MicroPoas sonde zircone à référence interne métallique
Echelle	0,01 à 25% O <sub>2</sub>
Température maximale des gaz à analyser	1300°C en continu
Vitesse minimale des gaz	0,5 m/s
Aide au diagnostic	Visualisation des paramètres de fonctionnement, indication de la nature du défaut
Résolution d'affichage	0,1% ou 0,01% sur appel spécifique
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
Précision	2% relatif
Matériau des tubulures	acier inoxydable, inconel, Hastelloy® ou HR160®, céramique
Dimensions et poids	Capteur : 300 x 300 x 150 mm hors tubulures Electronique : 300 x 300 x 150 mm 15 kg
Conditions d'utilisation	Humidité : 5 à 90% sans condensation Température : 0 à 55°C
Alimentation et consommation	115 ou 230 V - 50/60 Hz - 110 VA

L'étalonnage de l'analyseur ATS/D-2020 se réalise dans les conditions de la mesure et sans démontage d'une quelconque partie du capteur. Le travail de l'opérateur en est d'autant plus facilité et d'autant moins dangereux.

Ce type d'analyseur est conçu pour l'incinération de solvants chimiques et ne peut donc pas être utilisé sur des applications très poussiéreuses ou très encrassantes.

## Options



Kit d'étalonnage 1 ou 2 gaz



Tubulures en acier réfractaire ou céramique



Calorifuges capteur et piquage



Système de traçage du capteur

*Document non contractuel. Le développement continu de nos produits peut entraîner une modification de leurs caractéristiques sans préavis.*

Technopole de Château-Gombert  
22-26, rue John Maynard Keynes - 13013 Marseille - FRANCE  
Tél : +33 (0)4 91 95 65 12 - Fax : +33 (0)4 91 64 22 27  
E-mail : [contact@setnag.com](mailto:contact@setnag.com)

**setnag.com**

**SETNAG** 