

ANALYSEUR D'OXYGENE DANS LES GAZ DE COMBUSTION



Epruvé depuis de nombreuses années sur une grande variété de sites industriels, l'**ATK/F** est votre plus fidèle partenaire pour le contrôle de combustion. Combustion classique ou incinération de déchets, il résiste aux conditions les plus difficiles.

Les analyseurs de la série **ATK** se caractérisent par leur simplicité :

- Simplicité de mise en oeuvre par l'absence d'air de référence (MicroPoas®).
- Simplicité d'utilisation par l'accès à toutes les fonctions de l'appareil via une IHM simplifiée.
- Simplicité de maintenance par la conception même du produit.

Certification TUV QAL1 EN15267-3, plage de 0,1 à 25 %, en cours.

• SES ATOUTS

PERFORMANCES

- Contrôle de combustion et d'incinération
- Technologie MicroPoas® intégrée
- Jusqu'à 1300°C en continu selon version
- Analyse semi in situ
- Mise en oeuvre simple et rapide
- Entretien et maintenance limités

APPLICATIONS

- Contrôle de combustion en production d'énergie
- Exploitation de chauffage
- Incinération de déchets industriels et ménagers
- Incinération de COV
- Fours industriels



• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



PRINCIPE DE MESURE	MicroPoas®, sonde zircone à référence interne métallique
ECHELLE	0.01 à 25% vol. O ₂
VITESSE MINIMALE DES GAZ	0.5 m/s
TEMPS DE REPONSE	T ₉₀ = 20s
AIDE AU DIAGNOSTIC	Visualisation des paramètres de fonctionnement, indication de la nature du défaut
SIGNAL DE SORTIE	2 sorties 4-20 mA, linéaire, isolé galvaniquement, librement configurable entre 0.01 et 25%
ALARMES	2 alarmes sur seuil et 1 alarme de défaut général
PRECISION	0.5 % de la mesure entre 1% et 10% , 2% de la mesure au-delà
DIMENSIONS ET POIDS	Capteur : 290 x 135 x 650 mm en standard soit longueur d'enfoncement 400 mm - 4,7 à 5,6 kg selon version Electronique : 300 x 300 x 150 mm – 5 kg
CONDITIONS D'UTILISATIONS	Humidité : 5 à 90% sans condensation Température : 0 à 55°C
INDICES DE PROTECTION	Capteur : IP53 – IK05 Electronique : IP52 – IK05
ALIMENTATION ET CONSOMMATION	115 ou 230 Vac - 50/60 Hz – 130 VA
TEMPÉRATURE MAXIMALE DES GAZ À ANALYSER (En continu)	ATK/F : tubulures en Inox 316L - Tmax = 700°C ATK/I : tubulures en Inconel 600 - Tmax = 1000°C ATK/HR : tubulures en HR160 - Tmax = 1000°C ATK/HC : tubulures en Hastelloy C2000 - Tmax = 600°C ATK/C : tubulures en Céramique - Tmax = 1300°C ATK/CS : tubulures externe en Carbure de silicium - Tmax = 1300°C ATK/KH : tubulures en Kanthal - Tmax = 1300°C ATK/T : tubulures revêtues Halar - Tmax = 150°C L'ATK/F, l'ATK/I et l'ATK/KH ne résistent pas aux composés corrosifs



OPTIONS

- Kit d'étalonnage 1 ou 2 gaz
- Kit de rétro-soufflage des tubulures
- Longueur d'enfoncement hors standard
- Etalonnage automatique

- Sortie numérique RS485 - ModBus
- Contre-bride ou plaque d'adaptation
- Sortie numérique RS232
- 4ème alarme librement configurable

Nous consulter

