

ANALYSE D'OXYGÈNE DANS LES GAZ DE COMBUSTION

MODÈLE : ATK / F -EUT



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 œuvre 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.

.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 œuvre 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
ÉCHELLE	0.01 à 25% vol. O ₂
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 et fumées corrosives - ATK/HC : tubulures en Hastelloy C2000 - Tmax = 600°C et fumées corrosives - ATK/C : tubulures en Céramique - Tmax = 1300°C - ATK/CS : tubulure externe en Carbure de silicium - Tmax = 1300°C - ATK/EK : tubulures en Kanthal – Température max =1300°C - ATK/T : tubulures revêtues Halar -Tmax = 150°C
VITESSE MINIMALE DES GAZ	0.5 m/s
TEMPS DE RÉPONSE	T90 = 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
PRÉCISION	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'UTILISATION	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

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
- 4^{ème} alarme librement configurable