

# ANALYSEUR d'OXYGENE

L'Analyseur de combustion ZI O2 indique en continu la concentration en O<sub>2</sub>, la différence entre la température des gaz fumées et la température de l'air comburant ainsi que le rendement  $\eta$  de combustion d'un foyer.



Appareil en version intégrale monobloc



Sonde ZRO2

## CARACTERISTIQUES GENERALES

La sonde ZRO2 à oxyde de zirconium, plongeant directement dans les gaz de combustion permet de mesurer et d'indiquer en continu le taux d'oxygène résiduel dans les fumées.

Le calculateur/transmetteur D500 relié à une sonde de température des fumées et à une sonde de température de l'air comburant, corrige les constantes spécifiques à la sonde d'O<sub>2</sub>. Il calcule et indique en continu sur 3 lignes d'affichage :

- le taux d'O<sub>2</sub> de 0 à 21%
- la différence des températures fumées/air de 0 à 400°C
- le rendement de combustion précis et significatif de 80 à 100%

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- 2 versions possibles :
  - Version D (détachée) : sonde ZRO2 + 2 sondes de T° + 1 Alimentation réglée AL 903 + Calculateur transmetteur D500
  - Version M (monobloc) : sonde ZRO2 + 2 sondes de T° + boîtier fonction étanche (regroupant AL903 + D500)
- Signaux de recopies des mesures : disponibles sur bornes arrières de l'indicateur calculateur transmetteur D500 : 4-20 mA pour l'O<sub>2</sub>, le  $\Delta T^\circ$  des fumées
- 2 alarmes paramétrables : disponibles sur bornes arrières du calculateur transmetteur D500
- Temps de réponse : 1 minute environ

