

MESURE DIFFERENTIELLE O2 SEC - O2 HUMIDE

Mesure de l'humidité des gaz de combustion par DELTA-O2



Fuji Electric France conçoit, fabrique et vend des systèmes de mesure de l'humidité des gaz de combustion pour la surveillance des chaudières utilisant des combustibles humides, comme les chaudières biomasse.

APPLICATIONS

Contrôle de la combustion des chaudières biomasse

- Chaudières industrielles
- Chauffage urbain

AVANTAGES

SYSTEME TOUT-EN-UN

- Bride unique montée sur la cheminée
- Mesures :
 - Concentration O2 humide
 - Concentration O2 sec
 - Concentration H2O (option)

COMPOSANTS FUJI ELECTRIC

- sonde zircone ZFK8
- Convertisseur ZKM
- Tube de convection Fuji Electric
- Conception Fuji Electric
- Automate Fuji Electric en option

ADAPTABILITE

- Bride unique pour montage d'un seul côté de la conduite
- Adapté aux applications très poussiéreuses :
 - Tube rétroaspiré en option
 - Filtration spécifique des poussières et goudrons

COMPETITIVITE

- Solution très compétitive
- Coût inférieur aux solutions laser

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Principe de mesure	Oxyde de Zirconium
Etendues de mesure	O2 humide : 0 .. 25% O2 sec : 0 .. 25% H2O (option): 0 .. 100%
Température des gaz de combustion	Maximum : 300 °C
Température ambiante	Etendue (pour intérieur): +5 .. +40 °C Etendue (pour extérieure en option): -20 .. +50 °C
Signaux de sortie (standard)	Analogique : 4-20 mA pour O2 humide 4-20 mA pour O2 sec
Options	Ecran tactile Fuji Electric Calcul de la concentration H2O Sortie analogique supplémentaire H2O 4-20 mA Sortie Alarme Communication Modbus Etalonnage automatique Rétroaspiration automatique Coffret chauffé Coffret ventilé
Alimentation	110 VAC, 230VAC

