

ANALYSER



ZRY (Version IP 65)



analyseurs d'oxygène In-Situ "zircomat-P"

L'analyseur "Zircomat-P" est conçu pour mesurer en continu la concentration de l'oxygène dans les gaz de combustion des chaudières et fours industriels. Il est parfaitement adapté au contrôle et à l'optimisation de l'excès d'air d'une combustion et par conséquent permet une réduction de la consommation du combustible (fuels, gaz, charbon...).

Il se compose d'un convertisseur électronique à microprocesseur ZRM ou ZRY (version IP 65) et d'un détecteur ZFK. Le convertisseur ZRM est équipé d'un afficheur à LED pour l'indication de la mesure d'oxygène et d'un afficheur LCD pour la configuration de l'analyseur.

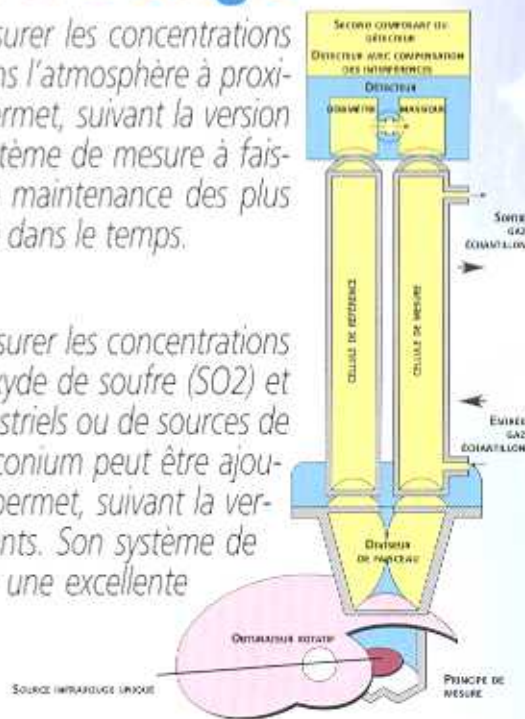


Le détecteur ZFK se compose d'un élément en zirconium qui grâce à une réaction physico-chimique permet la mesure de la concentration d'oxygène. Il est placé directement dans le conduit au contact des fumées.

analyseurs de gaz à infra rouge

L'analyseur de gaz infrarouge non dispersif ZRJ est conçu pour mesurer les concentrations en monoxyde (CO), dioxyde (CO₂) de carbone et méthane (CH₄) dans l'atmosphère à proximité de sites industriels ou de sources de pollution importantes. Il permet, suivant la version choisie, la mesure par extraction d'un ou deux composants. Son système de mesure à faisceau et source unique procure à l'utilisateur une utilisation et une maintenance des plus simples ainsi qu'une bonne précision et stabilité de la valeur mesurée dans le temps.

L'analyseur de gaz à infrarouge non dispersif ZKJ est conçu pour mesurer les concentrations en monoxyde (CO), dioxyde (CO₂) de carbone, méthane (CH₄), dioxyde de soufre (SO₂) et monoxyde d'azote (NO_x) dans l'atmosphère à proximité de sites industriels ou de sources de pollution importantes. Une mesure d'oxygène (O₂) par sonde au zirconium peut être ajoutée en indication et en correction des mesures SO₂ et NO_x. Le ZRF permet, suivant la version choisie, la mesure par extraction d'un, deux, ou trois composants. Son système de mesure à doubles faisceaux et source unique procure à l'utilisateur une excellente précision et stabilité dans le temps de la valeur mesurée.



système d'analyse de gaz de combustion A2F

Le système A2F permet la mesure et le contrôle en continu des émissions de monoxyde (CO), dioxyde (CO₂) de carbone, dioxyde de soufre (SO₂) et monoxyde d'azote (NO_x) dans les fumées issues d'une combustion à base de gaz naturel, de fuel, de charbon ou de déchets urbains. Il se compose d'un ou deux analyseurs à infrarouge non dispersif, d'un analyseur d'oxygène à oxyde de zirconium et d'un ensemble de préparation de l'échantillon. Il a été spécialement conçu par Fuji Electric France pour la mise en conformité des installations entrant dans le cadre de la réglementation sur la conception et l'exploitation des chaufferies de 2 à 20 MW (arrêté 2910) et plus particulièrement en Zone de Protection Spéciale (ZPS). Conçu pour s'adapter facilement à toutes les installations et bénéficiant de l'expérience de Fuji Electric, constructeur d'appareils d'analyse industrielle, le système A2F est pour l'utilisateur une solution "clé en main" économique, précise, fiable et flexible. L'équipe technique de Fuji Electric France peut en plus proposer toutes adaptations particulières ou toutes autres fournitures associées telles que certificat de calibration, mise en service, formation, contrat de maintenance...