

QuickTON_b



La solution idéale pour les analyses d'azote total sur les eaux de process ou de rejets difficiles

- Mesure de Ntot en 3 min
- Sans réactif
- En accord avec les normes DIN38409 part 27, ENV 12260 et ISO-TR11905-2
- Multi-voies (en option)
- Maintenance minimum

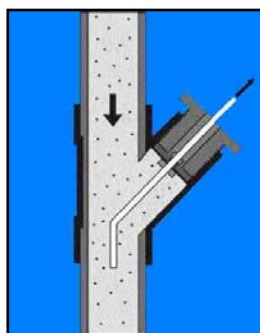
AVANTAGES EN BREF

- Technologie particulièrement simple.
- Oxydation thermique à 1200°C
- Mesures précises de Ntot sur les applications difficiles (sels, solvants)
- Sans filtration: système d'échantillonnage breveté
- Programmation conviviale.
- Stockage des données sur plus de 30 jours.
- Visualisation à l'écran de l'évolution des données sur 24h
- Option ATEX Zone 1 et Zone 2
- Option Phosphore Total

PRINCIPE DE LA MESURE

Combustion et oxydation thermique de l'échantillon à 1200°C. A cette température, la combustion de l'échantillon est complète quelque soit la composition de la matrice organique ou inorganique. Après combustion, le gaz passe à travers un condenseur maintenu à 4°C, puis est envoyé sur un détecteur spécifique (chimiluminescence CLD ou électrochimique ECD selon l'application).

- Reproductibilité: <2%
- Calibration : manuelle ou automatique
- Temps d'analyse : <5 minutes



Système FlowSampler
de préparation de l'échantillon

- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation

CE

ISO 9001

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Pétrochimie
- Usines chimiques
- Entrée/sortie traitement
- Sortie atelier de fabrication

Réacteur céramique



Port d'injection

Gradient de température
800-1200°C



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de 0-50...200 mg/l Ntot
- Boîtier IP43: acier avec peinture époxy
- Débit échantillon: 5 à 10 m³/h avec FlowSampler ou 5 l/h sans
- Particules : système d'échantillonnage, breveté, automatique et sans entretien
- Alimentation : 230 V / 50 Hz—1,1 kW
- Affichage : écran LCD haute résolution
- Sorties : 4-20 mA, RS 232, Contacts secs
- Dimension : 1020 x 700 x 520 mm (environ 115 kg)
- Montage mural ou sur stand de montage
- Option : Phosphore Total par digestion UV-persulfate (0-20 mg/L)