



DX100

Echantillonneur de dioxines, de furanes et CO₂

OPSIS propose un système de surveillance continue des émissions de dioxines, de furanes et de CO₂ par échantillonnage sur une longue période. Le système est basé sur une méthode d'adsorption bien connue.

La gamme de mesure des concentrations de dioxines/furanes se situe entre 0,0001 et 10 ng I-TEQ/m³.

Le système peut être utilisé chez les incinérateurs de déchets, les centrales électriques, les industries du ciment et de la pâte à papier.

Le système est conforme aux exigences des conclusions de l'Union européenne sur les meilleures techniques disponibles pour l'incinération des déchets (WI-BATC) en ce qui concerne les émissions de dibenzo-p-dioxines et de furanes polychlorés (PCDD/F), et en option de PCB de type dioxine.

Échantillonnage à long terme par OPSIS

- Conforme à la norme EN 1948:2006 pour l'échantillonnage des dioxines
- Échantillonnage du CO₂ pour déterminer la proportion de combustible fossile
- Système d'échantillonnage refroidi par air
- Pompe d'échantillonnage à air comprimé
- Utilisation des capteurs existants pour le débit, la température et la composition du gaz
- Système fiable basé sur une technologie éprouvée

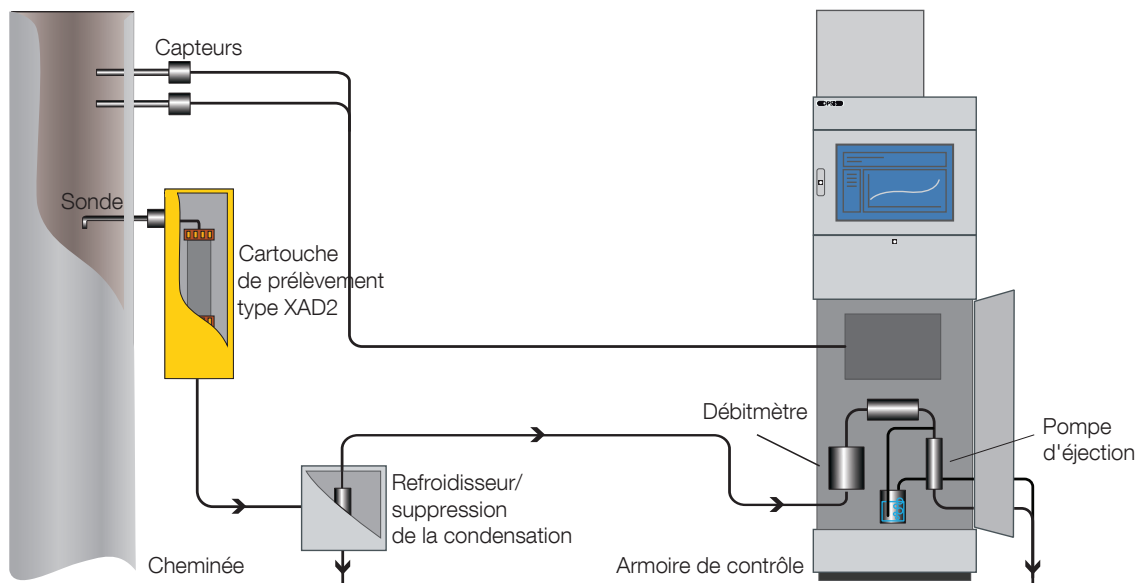


Schéma d'un système OPSIS de surveillance continue des émissions de dioxines/furanes/CO2

Caractéristiques techniques

Plage de mesure (dioxines et furanes) :	0.0001-10 ng I-TEQ/m ³
Intervalle d'échantillonnage :	de 6 heures à 8 semaines
Température des gaz de combustion :	jusqu'à 150°C
Concentration maximale de poussière dans les gaz de combustion :	50 mg/m ³
Vitesse des gaz de combustion :	de 2 à 30 m/s
Température de fonctionnement (armoire) :	+5 à +40°C (climatiseur en option pour les températures supérieures à +40°C)
Précision de la mesure de la vitesse :	±1% de la plage de mesure

Caractéristiques

- Échantillonnage des dioxines et des furanes
- Échantillonnage isocinétique entièrement automatique de 6 heures et jusqu'à 8 semaines
- Conforme à la méthode EN 1948
- Échantillonnage du CO₂ pour déterminer le rapport entre combustible fossile et non fossile

P85
2022 11

Veuillez contacter votre fournisseur OPSIS pour discuter des exigences particulières de votre système, y compris les composés que vous souhaitez surveiller. Des fiches d'application séparées et d'autres fiches produits sont disponibles. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

OPSIS AB

Box 244, SE-244 02 Furulund, Sweden
+46 46 72 25 00 • info@opsis.se • www.opsis.se

NEREIDES

Distribue les solutions OPSIS en France
4, avenue des Indes 91140 Villejust - FRANCE
+33 (0)1 69 07 20 48 • sales@nereides.fr •
<https://www.nereides.fr>

