



MESURES - AUTOMATISMES - RÉGULATION

## NOUVELLE SONDE DE MESURE DE TAUX DE MATIÈRES EN SUSPENSION OPTISENS TSS 2000

### DESCRIPTION

- Sonde de mesure de la teneur en matières en suspension totales destinée au contrôle de process et de qualité dans les applications eaux usées
- Temps de réponse rapide et conception robuste
- Point de mesure économique avec convertisseur MAC 100

KROHNE présente l'OPTISENS TSS 2000 : la nouvelle sonde de mesure de la teneur en matières en suspension totales (TSS) est une sonde à immersion robuste et économique pour le contrôle de process et de qualité dans les applications industrielles et urbaines de traitement des eaux usées.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

L'OPTISENS TSS 2000 se caractérise par un temps de réponse rapide et peut être utilisée pour optimiser les process, augmenter le rendement ou surveiller les limites : applications dans l'industrie de l'eau et des eaux usées, surveillance des matières en suspension dans la liqueur mixte, évacuation des boues de bassins de sédimentation primaires et secondaires (décanteur), ou surveillance du traitement biologique dans les bassins d'aération des eaux usées. La nouvelle sonde peut également être utilisée pour la surveillance de la perte de produit dans les canaux ouverts dans l'industrie agroalimentaire, d'effluent dans les



industries chimiques, d'eaux blanches dans la papeterie ou d'épaississeur dans la métallurgie et l'industrie des mines et minerais.

En combinaison avec le convertisseur MAC 100, l'OPTISENS TSS 2000 offre un point de mesure TSS complet pour les plages 0...4 AU / 0...18,5 g/l à un prix compétitif. La sonde à faisceau unique se caractérise par un corps robuste en acier inoxydable, des fenêtres en saphir résistantes aux rayures et une option de nettoyage automatique de la sonde. Grâce à la technologie NIR, elle est insensible à la couleur ou à la lumière ambiante naturelle. Elle est étalonnée en usine avec jusqu'à 6 points de linéarisation avec ajustement linéaire ou non linéaire. Montage sans support (montage avec serre-câble) possible, mais l'utilisation d'un système à immersion télescopique en fibre de verre SENSOFIT IMM 2000 est recommandée. Pour des

applications plus exigeantes (ex. : en cas de conditions d'eaux usées difficiles et pour les applications hygiéniques, etc.), on pourra utiliser les OPTISENS TSS 3000 et 7000 avec technologie 4 faisceaux.

### APPLICATIONS

À propos de KROHNE : KROHNE est un fournisseur de services complet de technologies de mesure en process pour la mesure de débit, débit-masse, niveau, pression, température et analyse. Fondée en 1921, l'entreprise a son siège à Duisbourg en Allemagne. Elle emploie plus de 3.700 personnes dans le monde et est présente sur tous les continents. KROHNE est synonyme d'innovation et de qualité des produits, et est l'un des leaders de la technologie de mesure pour les process industriels les plus divers.



**KROHNE S.A.S**  
2 Allée des Ors - BP 98  
26103 ROMANS SUR ISERE Cedex  
Tel.:+33 4 75 05 44 00  
Fax:+33 4 75 05 00 48  
info.france@krohne.com  
www.krohne.fr