

Sonde de nitrates ou CAS numérique Viomax CAS51D

Sonde Memosens pour la mesure optique des nitrates ou du CAS dans l'eau, les eaux usées et les utilités



Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/CAS51D

Avantages:

- Economique : Son fonctionnement simple, sans substances chimiques, est sûr, écologique et réduit les dépenses opérationnelles.
- Temps de réponse extrêmement rapide : Le traitement dans le capteur des valeurs mesurées fournit en temps réel des informations fiables sur le process.
- Mise en service simple et rapide : Le capteur est préétalonné et préconfiguré en usine.
- Permet le fonctionnement sans surveillance de votre installation : Sa construction intelligente et sa fonction automatique de nettoyage à l'air augmentent sa disponibilité et réduisent le besoin de maintenance.
- Adaptation parfaite aux bassins ouverts : Positionnement rapide et flexible du capteur grâce au support Flexdip CYH112 et à la sonde CYA112.
- Adaptation parfaite aux conduites : Différentes chambres de passage permettent une intégration simple à l'installation.

Données clés

- **Gamme de mesure** 0,01 à 20 mg/l / 0,1 à 50 mg/l NO₃-N 0,04 à 80 mg/l / 0,4 à 200 mg/l NO₃ 0,1 à 50 l/m / 0,5 à 250 l/m / 1,5 à 700 l/m CAS 0,15 à 75 mg/l / 0,75 à 370 mg/l / 2,5 à 1000 mg/l DCO (254 nm) 0,06 à 30 mg/l / 0,3 à 150 mg/l / 0,9 à 410 mg/l COT (254 nm)
- **Température de process** 5 à 50°C (41 à 120 °F)

Domaine d'application: Le Viomax CAS51D est une sonde intelligente qui permet un fonctionnement sans surveillance dans un grand nombre de conditions de process. Il suffit de le plonger dans le process et de mesurer. Sa construction unique est extrêmement robuste. Il nécessite peu d'entretien grâce à sa fonction d'autonettoyage. Grâce à la technologie numérique Memosens, la sonde CAS51D combine intégrité maximale du process et des données et fonctionnement simple. Elle permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

Analyseur

Principe de mesure

Photométrie UV

Caractéristique

In-situ (immersion dans le process), avec échantillon et chambre de passage

Capteur photométrique optique pour les nitrates et le CAS

Dimensions

388 / 394 mm x 40 mm, dépend de la version

Design

Capteur 40 mm, inox 316L

Température de process

5 à 50°C (41 à 120 °F)

Température ambiante

-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)

Exécutions spéciales

G1, NPT3/4

IP68 colonne d'eau (1m/3,3ft) avec 1N KCl pendant 60 jours

Application

Eau potable, eaux usées biologiques, effluents de STEP

Surveillance des eaux de surface

Analyseur

Gamme de mesure

0,01 à 20 mg/l / 0,1 à 50 mg/l NO₃-N

0,04 à 80 mg/l / 0,4 à 200 mg/l NO₃

0,1 à 50 l/m / 0,5 à 250 l/m / 1,5 à 700 l/m CAS

0,15 à 75 mg/l / 0,75 à 370 mg/l / 2,5 à 1000 mg/l DCO (254 nm)

0,06 à 30 mg/l / 0,3 à 150 mg/l / 0,9 à 410 mg/l COT (254 nm)

Plus d'infos www.fr.endress.com/CAS51D