

Sonde d'ammonium et de nitrates numérique ISEmax CAS40D

Sonde Memosens à sélectivité ionique pour l'industrie des eaux usées



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CAS40D

Avantages:

- Mesure des nitrates et de l'ammonium directement dans le bassin sans préparation d'échantillons
- La mesure optionnelle du potassium et/ou des chlorures compense les sensibilités transverses et garantit des résultats de mesure fiables
- Maintenance réduite grâce à l'unité de rinçage automatique
- Installation directement sur le bord du bassin, conteneur de mesure et pompe à échantillon inutiles
- Manipulation simple grâce au stockage des données spécifiques au capteur

Données clés

- **Gamme de mesure** Ammonium : 0,1 à 1000 mg/l (NH₄-N)
Nitrates : 0,1 à 1000 mg/l (NO₃-N) Potassium : 1 à 1000 mg/l
Chlorure : 1 à 1000 mg/l
- **Température de process** 2 °C à 40 °C (36 à 100 °F)
- **Pression de process** Surpression max. admissible 400 mbar (160 inH₂O)

Domaine d'application: L'ISEmax CAS40D est la technologie idéale pour suivre les tendances directement dans le bassin d'aération. Il vous aide à améliorer l'efficacité et réduire les coûts énergétiques de vos procédés d'aération. Ce capteur fonctionne sans réactifs et donc permet des économies supplémentaires. Avec ses membranes sélectives d'ions et sa fonction d'autonettoyage, il facilite vos tâches de maintenance. Grâce à Memosens, le CAS40D associe sécurité des données et confort d'utilisation. Il permet également de simplifier la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

Analyseur

Principe de mesure

Potentiométrique / ISE

Caractéristique

Mesure en ligne des paramètres des nutriments dans les stations d'épuration municipales

Système d'électrode à sélectivité ionique pour la mesure continue de l'ammonium et des nitrates

Dimensions

Diamètre : 112 mm (4.41 inch)

Profondeur d'immersion : 510 mm (20.08 inch)

Design

Electrode(s) à sélectivité ionique pour l'ammonium et/ou les nitrates, le potassium ou le chlorure

Electrode de pH (de référence)

Electrode à sélectivité ionique pour compenser les interférences croisées

Capteur de température

Température de process

2 °C à 40 °C (36 à 100 °F)

Température ambiante

-20 °C à 50 °C (-4 à 120 °F)

Pression de process

Surpression max. admissible 400 mbar (160 inH2O)

Application

Stations d'épuration

Analyseur**Gamme de mesure**

Ammonium :

0,1 à 1000 mg/l (NH₄-N)

Nitrates :

0,1 à 1000 mg/l (NO₃-N)

Potassium :

1 à 1000 mg/l

Chlorure :

1 à 1000 mg/l

Plus d'infos www.be.endress.com/CAS40D