

Analyseur d'aluminium Liquiline System CA80AL

Analyseur colorimétrique d'aluminium pour le suivi en continu de la qualité de l'eau potable et des eaux usées



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CA80AL

Avantages:

- L'analyseur d'aluminium utilise la méthode du violet de pyrocatechine conformément à DIN ISO 10566, ce qui permet une comparaison directe avec les résultats de laboratoire
- Permet la maintenance prédictive grâce au diagnostic étendu
- Réduit les frais d'exploitation grâce à l'étalonnage et au nettoyage automatiques et à une faible consommation de réactifs
- Extension facile des fonctionnalités de l'analyseur en station de mesure complète – en ajoutant des modules électroniques et en raccordant des capteurs d'analyse Memosens.
- Accès à distance convivial via le serveur web intégré
- Intégration facile aux systèmes numériques de contrôle-commande grâce aux bus de terrain numériques comme Modbus, PROFIBUS, EtherNet/IP

Données clés

- **Gamme de mesure** 15 ... 1000 µg/l 15 à 1000 µg/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 300 à 20 00 µg/l Al
- **Température de process** 4 ... 40 °C (39.2 ... 104 °F)
- **Pression de process** A la pression atmosphérique, < 0,2 bar

Domaine d'application: Le Liquiline System CA80AL offre une mesure en ligne des résidus d'aluminium précise et conforme aux réglementations, dans l'eau potable et les eaux usées. L'analyseur vous aide à optimiser le dosage de l'aluminium dans les étapes de floculation et de déphosphatation. Il permet la connexion plug & play de 4 capteurs d'analyse Memosens maximum - ce qui simplifie l'installation du matériel en évitant l'ajout d'un transmetteur supplémentaire. L'étalonnage et le

nettoyage automatiques ainsi que la faible consommation de réactifs réduisent les coûts d'exploitation ; le diagnostic étendu avec accès à distance garantit la sécurité du process.

Caractéristiques et spécifications

Analyseur

Principe de mesure

Colorimétrie

Caractéristique

Analyseur de process pour l'aluminium dans les solutions aqueuses
Conforme au principe de mesure colorimétrique standard - méthode au violet de pyrocatechine

Dimensions

Armoire

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Armoire au sol

1693

Design

Version ouverte, armoire et armoire au sol

Plastique ASA-PC, socle additionnel en acier revêtu

Température de process

4 ... 40 °C (39.2 ... 104 °F)

Température ambiante

5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)

Version extérieur: -20 à 40°C (-4 à 104 °F)

Pression de process

A la pression atmosphérique, < 0,2 bar

Débit d'échantillon

min. 5 ml/min (0,17 fl.oz/min)

Analyseur

Consistance de l'échantillon

Faible teneur en solides (< 50NTU), homogène aqueux

Application

Surveillance de la teneur en aluminium de l'eau potable, l'eau minérale et les eaux usées industrielles

Alimentation

100 ... 120 VAC / 200 ... 240 VAC \pm 10%

24 VDC \pm 10%

50 \pm 1 ou 60 \pm 1,2 Hz

Sortie

2x 0/4 ... 20 mA

Serveur Web, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Entrée

1 ou 2 voies de mesure

1 ... 4 entrées capteur numériques pour les capteurs avec protocole Memosens (en option)

Gamme de mesure

15 ... 1000 μ g/l

15 à 1000 μ g/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 300 à 20 00 μ g/l Al

Consommables

Des réactifs et des solutions standard CY80AL ainsi que la solution de nettoyage CY800 sont nécessaires pour le bon fonctionnement. La maintenance périodique se fait avec les éléments du kit de maintenance CAV800.

Plus d'infos www.ch.endress.com/CA80AL