

Analyseur pour la dureté de l'eau Liquiline System CA80HA

Système colorimétrique pour la surveillance en ligne de l'eau potable et de l'eau de process



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CA80HA

Avantages:

- L'analyseur de dureté de l'eau utilise la méthode du violet de phtaléine, permettant une comparaison directe avec les résultats de laboratoire
- La mise en service rapide et la connexion plug & play grâce à la technologie Memosens en font un appareil de mesure convivial
- Réduit les coûts d'exploitation grâce à l'étalonnage et au nettoyage automatiques, à la faible consommation de réactifs et à la longue durée de vie des réactifs avec un module de refroidissement en option
- 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.
- Diagnostic avancé avec accès à distance pour une sécurité de process accrue
- Maintenance simple, sans outils

Données clés

- **Gamme de mesure** 0 à 80 mg/l CaCO₃ 0 à 80 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 16 à 1600 mg/l CaCO₃
- **Température de process** 4 à 40 °C (39.2 à 104 °F)
- **Pression de process** Sans pression

Domaine d'application: Le Liquiline System CA80HA permet une analyse en ligne précise de la dureté de l'eau potable et de l'eau de process. Il vous aide à optimiser la commande des processus d'adoucissement de l'eau comme l'échange d'ions ou l'osmose inverse et assure une qualité optimale des produits influencés par la dureté de l'eau. 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 la dureté dans les solutions aqueuses
Conforme au principe de mesure colorimétrique standard - méthode du
pourpre de phthaléine

Dimensions

Boitier (version ouverte):

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Boitier (version coffret):

793 x 530 x 463 mm

31.22 x 20.87 x 18.23 in

Boitier monté sur support:

1723 x 530 x 463 mm

67.83 x 20.87 x 18.23 in

Design

Construction ouverte, armoire et armoire au sol

Plastique ASA-PC haute performance, socle supplémentaire acier revêtu

Température de process

4 à 40 °C

(39.2 à 104 °F)

Température ambiante

5 à 40 °C

(41 à 104 °F)

Pression de process

Sans pression

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 dureté totale à l'entrée des concentrateurs par osmose inverse, après des échangeurs d'ions

Surveillance de la préparation de l'eau dans les process et l'eau potable

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

0 à 80 mg/l CaCO₃

0 à 80 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 16 à 1600 mg/l CaCO₃

Consommables

Des réactifs et des solutions standard CY80HA ainsi que la solution de nettoyage CY800 sont nécessaires pour le fonctionnement.

La maintenance régulière se fait avec les éléments du kit de maintenance CAV800.

Plus d'infos www.ch.endress.com/CA80HA