

Analyseur de fer Liquiline System CA80FE

Analyseur colorimétrique de fer pour la surveillance en continu de l'eau potable, l'eau minérale et l'eau de process



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CA80FE

Avantages:

- Possibilité de comparaison directe avec les mesures de laboratoire grâce à la conformité avec la méthode normalisée à la ferrozine
- Permet la maintenance prédictive grâce au diagnostic étendu
- Frais d'exploitation réduits grâce à l'étalonnage et au nettoyage automatiques et à une faible consommation de réactifs.
- Extension facile des fonctionnalités – même en station de mesure complète – en ajoutant des modules et en raccordant des capteurs 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 ou EtherNet/IP

Données clés

- **Gamme de mesure** 0,05 à 2 mg/l Fe 0,1 à 5 mg/l Fe 0,1 à 5 m/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 2,0 à 100 mg/l Fe
- **Température de process** 4 à 40 °C (39.2 à 104 °F)
- **Pression de process** A la pression atmosphérique, < 0,2 bar

Domaine d'application: Le Liquiline System CA80FE offre une mesure en ligne précise et conforme aux réglementations. Il vous aide à contrôler la teneur en fer de l'eau potable, l'eau minérale ou l'eau de source dans les process industriels. Comme tous les analyseurs Liquiline System, il permet la connexion plug & play de 4 capteurs Memosens maximum - ce qui permet de réduire le nombre de transmetteurs à installer. 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 le fer dans les solutions aqueuses
Conforme au principe de mesure colorimétrique standard, méthode à la ferrozine

Dimensions

Armoire :

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Armoire au sol :

1723 x 930 x 654 mm

67.83 x 36.61 x 25.74 inch

Design

Version ouverte, armoire et armoire au sol
Plastique ASA-PC, socle additionnel en acier revêtu

Température de process

4 à 40 °C (39.2 à 104 °F)

Température ambiante

5 à 40 °C (41 à 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

Teneur en matières en suspension
Turbidité < 50 NTU, aqueux, homogénéisé

Application

Surveillance de la teneur en fer de l'eau potable, l'eau minérale et l'eau de source pour les process industriels

Alimentation

100 à 120 VAC / 200 à 240 VAC 10%
24 VDC 10%
50 ±1 ou 60 ±1,2 Hz

Sortie

2x 0/4 à 20 mA
Serveur web, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Entrée

1 ou 2 voies de mesure
1 à 4 entrées capteur numériques pour les capteurs avec protocole Memosens (en option)

Gamme de mesure

0,05 à 2 mg/l Fe
0,1 à 5 mg/l Fe
0,1 à 5 m/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 2,0 à 100 mg/l Fe

Consommables

Réactifs et solutions standard CY80FE pour le fonctionnement
La maintenance régulière se fait avec les éléments du kit de maintenance CAV800

Plus d'infos www.ch.endress.com/CA80FE