

Analyseur d'orthophosphate Liquiline System CA80PH

Analyseur colorimétrique d'orthophosphate pour surveiller en continu les eaux usées ou optimiser l'injection des flocculants



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CA80PH

Avantages:

- Mise en service rapide et connexion plug & play grâce à la technologie Memosens en font un appareil de mesure convivial
- Extension facile des fonctionnalités – même en station de mesure complète – en ajoutant des modules et en raccordant des capteurs Memosens
- Diagnostic avancé avec accès à distance pour une sécurité de process accrue
- Frais d'exploitation réduits grâce à l'étalonnage et au nettoyage automatiques et à la longue durée de conservation des réactifs avec le module de refroidissement
- Disponible avec les deux méthodes de mesure normalisées pour couvrir toutes les applications : la méthode au bleu de molybdène et la méthode au jaune de molybdate vanadate

Données clés

- **Gamme de mesure** 0,05 à 2,5 mg/l PO₄-P (méthode bleue) 0,05 à 10 mg/l PO₄-P (méthode bleue) 0,05 à 10 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 2,5 à 500 mg/l PO₄-P (méthode bleue) 0,5 à 20 mg/l PO₄-P (méthode jaune) 0,5 à 50 mg/l PO₄-P (méthode jaune) 0,5 à 50 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 10 à 1000 mg/l PO₄-P (méthode jaune)
- **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 CA80PH est conçu pour la mesure en ligne des orthophosphates pour un dosage précis des flocculants dans le traitement des eaux usées. Comme tous les analyseurs

Liquiline System, il permet la connexion plug & play de 4 capteurs Memosens maximum - ce qui facilite la mise en service. L'étalonnage et le nettoyage automatiques ainsi que la faible consommation de réactifs réduisent les frais d'exploitation. Le diagnostic avancé avec accès à distance augmente la sécurité de votre process et vous aide à fournir la documentation demandée aux autorités.

Caractéristiques et spécifications

Analyseur

Principe de mesure

Colorimétrie

Caractéristique

Analyseur de process pour les orthophosphates dans les solutions aqueuses

Conforme au principe de mesure colorimétrique standard - méthode au bleu de molybdène - suivant DIN EN 1189 ou méthode au vanadate de molybdate

Dimensions

Armoire :

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 inch

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)

Analyseur

Pression de process

A la pression atmosphérique, < 0,2 bar

Débit d'échantillon

Min. 5 ml/min (0.17 fl.oz/min)

Consistance de l'échantillon

Teneur en matières en suspension

Turbidité < 50 NTU, aqueux, homogénéisé

Application

Surveillance et optimisation des rendements épuratoires des stations d'épuration communales et industrielles

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

Modbus RS485/TCP

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 2,5 mg/l PO₄-P (méthode bleue)

0,05 à 10 mg/l PO₄-P (méthode bleue)

0,05 à 10 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 2,5 à 500 mg/l PO₄-P (méthode bleue)

0,5 à 20 mg/l PO₄-P (méthode jaune)

0,5 à 50 mg/l PO₄-P (méthode jaune)

0,5 à 50 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à maximum 10 à 1000 mg/l PO₄-P (méthode jaune)

Analyseur

Consommables

Réactifs, solutions standard CY80H et solution de nettoyage CY800 (méthode bleue) sont nécessaires pour le fonctionnement

La maintenance régulièrement est réalisée avec les pièces du kit de maintenance CAV800

Plus d'infos www.ch.endress.com/CA80PH