

# Analyseur de phosphore total Liquiline System CA80TP

Analyseur de phosphore total pour le suivi environnemental, des eaux usées industrielles et municipales



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/CA80TP](http://www.ch.endress.com/CA80TP)

## Avantages:

- La méthode au bleu de molybdène selon EN ISO 6878:2004 permet une comparaison directe avec les résultats de laboratoire
- Répondre aux besoins de l'industrie : L'analyseur est idéal pour le suivi environnemental, des eaux usées industrielles et municipales
- Intégration process simple et rapide : Montage direct de la version auto-aspirante ou de la crépine d'aspiration pour applications en bypass
- Sécurité maximale : Couvercle de sécurité contrôlé par logiciel pour le réacteur et toutes les parties chauffées. Une barrière lumineuse de sécurité supplémentaire évite le surdosage de réactifs et d'échantillon.
- Combinaison d'une alimentation en échantillon fiable et d'un dosage ultraprécis : Les pompes péristaltiques fonctionnent malgré la présence de particules dans l'échantillon. Les barrières lumineuses permettent un dosage précis et reproductible.
- Durée de vie accrue des réactifs grâce au groupe froid 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.

## Données clés

- **Gamme de mesure** 0,05 à 10 mg/l 0,5 à 50 mg/l
- **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 phosphore est un facteur déterminant pour la prolifération des algues et autres plantes dans les cours d'eau, c'est pourquoi il est essentiel de le surveiller en continu. L'analyseur Liquiline

System TP offre une mesure en ligne précise du phosphore total et garantit une sécurité de process maximale. L'étalonnage et le nettoyage automatiques vous permettent de réduire les coûts d'exploitation et le diagnostic avancé avec accès à distance vous aide à fournir la documentation demandée aux autorités.

## Caractéristiques et spécifications

### Analyseur

#### Principe de mesure

Colorimétrique

#### Caractéristique

Analyseur pour le phosphore total

#### Dimensions

Armoire :

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 inch

Armoire au sol :

1693 x 530 x 417 mm

66.65 x 20.87 x 16.42 inch

#### 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)

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

## Analyseur

### Consistance de l'échantillon

Faible teneur en solides (MES<50mg/l), homogène

---

### Exécutions spéciales

Transformation facile en station de mesure avec jusqu'à quatre capteurs

Memosens numériques

Etalonnage et nettoyage automatiques

Intervalles de mesure, de nettoyage et d'étalonnage configurables par l'utilisateur

Analyseur auto-aspirant avec unité de dosage optique

Module de dilution (en option)

Communication numérique pour accès à distance

---

### Application

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

Surveillance de la sortie des stations d'épuration à des fins de documentation

Surveillance et optimisation des bassins d'aération

---

### 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 10 mg/l

0,5 à 50 mg/l

---

## Analyseur

### Consommables

Des réactifs et des solutions standard CY80TP sont nécessaires pour le fonctionnement

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/CA80TP](http://www.ch.endress.com/CA80TP)