

Analizzatore di ortofosfati Liquiline System CA80PH

Sistema colorimetrico per il monitoraggio delle acque reflue e l'ottimizzazione del controllo di processo



Vantaggi:

- Installazione e messa in servizio semplici e rapide, grazie alla tecnologia Memosens e al funzionamento user-friendly
- Facile aggiornamento delle funzionalità - anche ad una stazione completa di misura - semplicemente aggiungendo moduli e collegando sensori Memosens
- Diagnostica avanzata con accesso remoto per una maggiore sicurezza di processo
- Costi operativi ridotti grazie alla taratura e cicli di pulizia automatici, lunga durata del reagente con modulo di raffreddamento
- Disponibile con entrambi i metodi di misura standardizzati che comprendono tutte le applicazioni: il metodo al molibdeno (blu) e il metodo al molibdato-vanadato (giallo)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CA80PH

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** da 0 a 2,5 mg/l PO₄-P (metodo blu) da 0,05 a 10 mg/l PO₄-P (metodo blu) da 0,05 a 10 mg/l con funzione di diluizione fino a un massimo di 2,5-500 mg/l PO₄-P (metodo blu) 0,5 a 20 mg/l PO₄-P (metodo giallo) 0,5 a 50 mg/l PO₄-P (metodo giallo) da 0,5 a 50 mg/l con funzione di diluizione fino a un massimo di 10 - 1000 mg/l PO₄-P (metodo giallo)
- **Temperatura di processo** Da 4 a 40 °C (da 39 a 104 °F)
- **Pressione di processo** a pressione atmosferica, < 0,2 bar

Campo applicativo: Liquiline System CA80PH offre la misura online di ortofosfati per il preciso dosaggio degli agenti precipitanti nel trattamento delle acque reflue. Come tutti gli analizzatori Liquiline System, consente il collegamento fino a un massimo di 4 sensori

Memosens, riducendo al minimo le problematiche di installazione. La taratura e la pulizia automatiche e il basso consumo di reagenti consentono un risparmio sui costi operativi. Diagnostica avanzata e accesso remoto garantiscono la sicurezza di processo e vi supportano nel fornire documentazione di processo dettagliata, destinata alle autorità di controllo.

Caratteristiche e specifiche

Analizzatore

Principio di misura

Colorimetrico

Caratteristica

Analizzatore di processo per ortofosfato in soluzioni acquose
Rispettare il principio di misurazione colorimetrica standard, metodo blu molibdeno, secondo la norma DIN EN 1189 o metodo molibdato vanadato.

Dimensione

Custodia (versione aperta):

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Custodia (versione chiusa):

793 x 530 x 463 mm

31.22 x 20.87 x 18.23 in

Custodia con base:

1723 x 530 x 463 mm

67,83 x 20,87 x 18,23 in

Design

Open design, armadio e supporto

Materiale plastico a elevate prestazioni ASA-PC, supporto addizionale in acciaio verniciato

Temperatura di processo

Da 4 a 40 °C (da 39 a 104 °F)

Analizzatore

Temperatura ambiente

Da 5 a 40 °C (da 41 a 104 °F)

Versione per esterni: - da -20 a 40 °C (da -4 a 104 °F)

Pressione di processo

a pressione atmosferica, < 0,2 bar

Velocità della sonda

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

Consistenza della sonda

Contenuto di solidi in sospensione

Torbidità < 50 NTU, acquosa, omogeneizzata

Applicazione

Monitoraggio e ottimizzazione della capacità di depurazione degli impianti di trattamento reflui civili e industriali

Alimentazione

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

24 VDC \pm 10%

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

Uscita / comunicazione

2x 0/4 20 mA

Modbus RS485/TCP

Ingresso

1 o 2 canali di misura

1 4 ingressi digitali per sensori con protocollo Memosens (opzionale)

Analizzatore

Campo di misura

da 0 a 2,5 mg/l PO₄-P (metodo blu)

da 0,05 a 10 mg/l PO₄-P (metodo blu)

da 0,05 a 10 mg/l con funzione di diluizione fino a un massimo di 2,5-500 mg/l PO₄-P (metodo blu)

0,5 a 20 mg/l PO₄-P (metodo giallo)

0,5 a 50 mg/l PO₄-P (metodo giallo)

da 0,5 a 50 mg/l con funzione di diluizione fino a un massimo di 10 - 1000 mg/l PO₄-P (metodo giallo)

Consumabili

I reagenti e le soluzioni standard CY80H e il detergente CY800 (metodo blu) sono necessari per il funzionamento

La manutenzione ordinaria viene effettuata con le parti del kit di manutenzione CAV800.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CA80PH