

Analizzatore di COD

Sistema Liquiline CA80COD

Analizzatore di COD (domanda chimica di ossigeno) per il monitoraggio ambientale, acque reflue civili e industriali



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CA80COD

Vantaggi:

- Il metodo del bicromato per la determinazione del COD, ampiamente collaudato, è direttamente comparabile ai risultati di laboratorio.
- In linea con le esigenze dell'industria: l'analizzatore è perfettamente adatto alle attività di monitoraggio ambientale con acque reflue civili e industriali.
- Integrazione rapida e semplice nel processo: versione autoadescente per installazione diretta o filtro a y per installazione in tubi di bypass.
- Massimi livelli di sicurezza: copertura di sicurezza controllata da software per il reattore e tutte le parti riscaldate.
- Perfetto connubio tra erogazione affidabile del campione e dosaggio ad alta precisione: le pompe peristaltiche sono in grado di gestire la presenza di particelle nel campione. Le barriere luminose consentono un dosaggio preciso e riproducibile.
- Facile aggiornamento delle funzionalità: è possibile ottenere una stazione di misura completa semplicemente aggiungendo moduli e collegando i sensori a tecnologia Memosens.

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 0 a 500 mg/l O₂ COD metodo cromato 0 a 5000 mg/l O₂ COD metodo cromato 0 a 5000 mg/l O₂ COD metodo cromato + modulo di diluizione (1:4)
- **Temperatura di processo** Da 4 a 40 °C (da 39 a 104 °F)
- **Pressione di processo** Atmosferico

Campo applicativo: Il sistema Liquiline CA80COD esegue il monitoraggio continuo della domanda chimica di ossigeno (COD) in linea. Supporta attivamente il monitoraggio della capacità di depurazione degli impianti

di trattamento reflui consentendo la contabilizzazione basata sul carico nel caso di scarichi industriali. La taratura e la pulizia automatiche consentono un risparmio sui costi operativi, mentre la diagnostica avanzata con accesso remoto semplifica la produzione della documentazione di processo richiesta dalle autorità. Le funzioni di sicurezza controllate da software dell'analizzatore di COD assicurano un alto livello di sicurezza operativa.

Caratteristiche e specifiche

Analizzatore

Principio di misura

Colorimetrico

Caratteristica

Analizzatore per domanda chimica di ossigeno (COD)

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

Design aperto, mobile e alloggiamento dello stand

Plastica ad alte prestazioni ASA-PC, supporto aggiuntivo in acciaio verniciato

Temperatura di processo

Da 4 a 40 °C (da 39 a 104 °F)

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)

Analizzatore**Pressione di processo**Atmosferico

Velocità della sondamin. 30 ml/min

Consistenza della sondaCampione omogeneo acquoso omogeneo

Speciali

Facile aggiornamento a stazione di misura con fino a quattro sensori digitali Memosens

Taratura e pulizia automatica

Misurazione, pulizia e intervalli di taratura configurabili dall'utente

Analizzatore autoadescante con dosatore ottico I

Modulo di diluizione (opzionale)

Comunicazione digitale per l'accesso remoto

ApplicazioneMonitoraggio ambientale, monitoraggio dei valori limite delle acque reflue industriali e comunali

Alimentazione100-120 VAC / 200-240 VAC \pm 10%50 \pm 1 oder 60 \pm 1,2 Hz.

Uscita / comunicazione

2x 0/4 a 20 mA

Modbus RS485/TCP (opzionale)

Webserver (opzionale)

EtherNet/IP

PROFIBUS DP

Relè di allarme

2x 0/4 20 mA

Modbus RS485/TCP

2x 0/4 20 mA

Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Analizzatore

Ingresso

1 canale di misura

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

.

Campo di misura

0 a 500 mg/l O₂ COD metodo cromato

0 a 5000 mg/l O₂ COD metodo cromato

0 a 5000 mg/l O₂ COD metodo cromato + modulo di diluizione (1:4)

Consumabili

I reagenti e le soluzioni standard CY80COD sono necessari per il funzionamento.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CA80COD