

Analizzatore di alluminio Liquiline System CA80AL

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



Vantaggi:

- L'analizzatore di alluminio si avvale del metodo al viola pirocatecolo secondo la norma DIN ISO 10566, garantendo comparabilità diretta ai risultati di laboratorio
- La diagnostica avanzata supporta la manutenzione predittiva
- Costi operativi ridotti grazie a taratura e pulizia automatiche e al basso consumo di reagenti
- Facile aggiornamento delle funzionalità a una stazione completa di misura - semplicemente aggiungendo moduli e collegando i sensori Memosens.
- Semplice accesso remoto da web server integrato
- Perfetta integrazione nei sistemi di controllo del processo grazie ai bus di campo digitali quali Modbus, PROFIBUS o EtherNet/IP

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CA80AL

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 15 a 1000 µg/l Al da 15 a 1000 µg/l con funzione di diluizione fino ad un massimo di 300 a 20 000 µg/l Al
- **Temperatura di processo** 4 ... 40 °C (39.2 ... 104 °F)
- **Pressione di processo** a pressione atmosferica, < 0,2 bar

Campo applicativo: Liquiline System CA80AL offre una misura in linea precisa e conforme alle norme dei residui di alluminio nelle acque potabili e reflue. L'analizzatore vi aiuta a ottimizzare il dosaggio di alluminio nei processi di flocculazione e rimozione di fosfati. Consente il collegamento rapido di un massimo di 4 sensori Memosens minimizzando gli sforzi di installazione. La taratura e la pulizia automatiche e il basso consumo di reagenti consentono un risparmio sui costi operativi, mentre la

diagnostica avanzata e l'accesso remoto garantiscono la sicurezza del processo.

Caratteristiche e specifiche

Analizzatore

Principio di misura

Colorimetrico

Caratteristica

Analizzatore di processo per alluminio in soluzioni acquose
In conformità con il principio di misura colorimetrico standard: metodo del pyrocatechol violetto

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

4 ... 40 °C (39.2 ... 104 °F)

Temperatura ambiente

5 ... 40C (41 ... 104F)

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

Pressione di processo

a pressione atmosferica, < 0,2 bar

Analizzatore

Velocità della sonda

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

Consistenza della sonda

Basso contenuto di solidi (<50NTU), soluzione acquosa omogenea

Applicazione

Monitoraggio del contenuto di alluminio in acque potabili, acque minerali e acque reflue industriali

Alimentazione

100 ... 120 V c.a. / 200 ... 240 V c.a. \pm 10%

24 V c.c. \pm 10%

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

Uscita / comunicazione

2x 0/4 ... 20 mA

Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Ingresso

1 o 2 canali di misura

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

Campo di misura

15 a 1000 μ g/l Al

da 15 a 1000 μ g/l con funzione di diluizione fino ad un massimo di 300 a 20 000 μ g/l Al

Consumabili

Per questa operazione sono necessari i reagenti e le soluzioni standard CY80AL e il detergente CY800. Per eseguire la manutenzione ordinaria si utilizzano i componenti del kit di manutenzione CAV800.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CA80AL