

# Analizator glinu Liquiline System CA80AL

Kolorymetryczny system do monitorowania i optymalizacji sterowania procesem w instalacjach wody pitnej i ścieków



## Korzyści:

- Działanie analizatora stężenia glinu opiera się na metodzie fioletu pirokatecholowego zgodnie z normą DIN ISO 10566, co pozwala na bezpośrednie porównywanie z wynikami badań laboratoryjnych
- Zaawansowane funkcje diagnostyki umożliwiają przeprowadzanie konserwacji w sposób predykcyjny
- Zmniejszenie kosztów operacyjnych dzięki automatycznym procedurom wzorcowania i czyszczenia oraz niskiemu zużyciu odczynników
- Łatwa rozbudowa do samodzielnej stacji pomiarowej poprzez dodawanie modułów i dołączanie kolejnych czujników Memosens .
- Wygodny dostęp zdalny za pośrednictwem zintegrowanego serwera
- Bezproblemowa integracja z systemami kierowania procesem dzięki zastosowaniu cyfrowych magistrali, takich jak Modbus, PROFIBUS, EtherNet/IP

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/CA80AL](http://www.pl.endress.com/CA80AL)

## Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 15 to 1000  $\mu\text{g/l Al}$  15 to 1000  $\mu\text{g/l}$  with dilution function to maximum 300 to 20 000  $\mu\text{g/l Al}$
- **Temperatura procesu** 4 ... 40 °C (39.2 ... 104 °F)
- **Ciśnienie procesu** at atmospheric pressure, < 0.2 bar

**Zastosowanie:** Liquiline System CA80AL pozwala na dokładny i zgodny z normami pomiar on-line stężenia resztkowego glinu w wodzie pitnej i ściekach. Analizator pomaga w optymalizacji dozowania glinu w procesach flokulacji i usuwania fosforanu. Można do niego podłączyć nawet 4 czujniki Memosens w systemie „plug & play”, co maksymalnie upraszcza montaż i zwiększa funkcjonalność układu. Automatyczne wzorcowanie i czyszczenie oraz niski poziom zużycia odczynnika

pozwalają na zmniejszenie kosztów eksploatacji a zaawansowana diagnostyka ze zdalnym dostępem gwarantuje wysokie bezpieczeństwo i niezawodność prowadzonego procesu.

## Funkcje i specyfikacja

### Analizatory

#### Zasada pomiaru

Colorimetric

#### Charakterystyka

Process analyzer for aluminum in aqueous solutions

Comply with standard colorimetric measuring principle - pyrocatechol violet method

#### Wielkość

Cabinet

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Stand housing

1693

#### Konstrukcja

Open design, cabinet and stand housing

High-Performance plastic ASA-PC, additional stand coated steel

#### Temperatura procesu

4 ... 40 °C (39.2 ... 104 °F)

#### Temperatura otoczenia

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

Outdoor version: - 20 to 40 °C (-4 to 104 °F)

#### Ciśnienie procesu

at atmospheric pressure, < 0.2 bar

#### Sample flow rate

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

## Analizatory

---

### Consistency of the sample

low solid content (< 50NTU), aqueous homogeneous

---

### Aplikacja

Monitoring of the aluminum content of potable water, mineral water and industrial waste water

---

### Zasilania

100 ... 120 VAC / 200 ... 240 VAC  $\pm$  10%

24 VDC  $\pm$  10%

50  $\pm$  1 oder 60  $\pm$  1,2 Hz

---

### Wyjście

2x 0/4 ... 20 mA

Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

---

### Wielkości wejściowe

1 or 2 measuring channel

1 ... 4 digital sensor inputs for sensors with Memosens protocol (optional)

---

### Zakres pomiarowy

15 to 1000  $\mu$ g/l Al

15 to 1000  $\mu$ g/l with dilution function to maximum 300 to 20 000  $\mu$ g/l Al

---

### Materiały eksploatacyjne

Reagents and standard solutions CY80AL as well as cleaner CY800 are necessary for the operation. Regular maintenance is done with the parts of the maintenance kit CAV800.

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CA80AL](http://www.pl.endress.com/CA80AL)