

# Analizator stężenia jonów żelaza System Liquiline CA80FE

Kolorymetryczny system pomiarowy do monitorowania wody pitnej, mineralnej oraz procesowej



Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/CA80FE](http://www.pl.endress.com/CA80FE)

## Korzyści:

- Zgodność ze znormalizowaną ferozynową metodą pomiarową umożliwia bezpośrednie porównanie z pomiarami laboratoryjnymi
- Zaawansowana diagnostyka wspiera procedury predykcyjnego utrzymania ruchu
- Niższe koszty operacyjne dzięki automatycznej kalibracji i czyszczeniu oraz niskiemu zużyciu reagentów
- Łatwa rozbudowa funkcjonalności - nawet do kompletnej stacji pomiarowej - wystarczy dodać odpowiednie moduły i podłączyć czujniki Memosens
- Komfortowy zdalny dostęp poprzez zintegrowany serwer www
- Łatwa integracja w systemach automatyki poprzez protokoły komunikacyjne takie, jak Modbus, PROFIBUS lub EtherNet/IP

## Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0.05 to 2 mg/l Fe 0.1 to 5 mg/l Fe 0.1 to 5 mg/l with dilution function to maximum 2.0 to 100 mg/l Fe
- **Temperatura procesu** 4 to 40 °C (39.2 to 104 °F)
- **Ciśnienie procesu** At atmospheric pressure, < 0.2 bar

**Zastosowanie:** System pomiarowy Liquiline CA80FE jest przeznaczony do ciągłych, precyzyjnych i zgodnych z wymaganiami pomiarów stężenia jonów żelaza w wodzie pitnej i mineralnej oraz monitorowania źródeł wody dla procesów przemysłowych. Jak wszystkie systemy pomiarowe Liquiline, pozwala na łatwe uruchomienie Plug & Play układu z maksymalnie czterema czujnikami Memosens – minimalizując ilość czasu i koszty związane z montażem i uruchomieniem. Automatyczna kalibracja i czyszczenie oraz niskie zużycie odczynników redukuje koszty operacyjne.

Zaawansowana diagnostyka ze zdalnym dostępem zapewnia bezpieczeństwo procesu.

## Funkcje i specyfikacja

### Analizatory

#### Zasada pomiaru

Colorimetric

#### Charakterystyka

Process analyzer for iron in aqueous solutions

Comply with standard colorimetric measuring principle, ferrozine method

#### Wielkość

Cabinet:

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Stand housing:

1723 x 930 x 654 mm

67.83 x 36.61 x 25.74 inch

#### Konstrukcja

Open design, cabinet and stand housing

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

#### Temperatura procesu

4 to 40 °C (39.2 to 104 °F)

#### Temperatura otoczenia

5 to 40 °C (41 to 104 °F)

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

#### Ciśnienie procesu

At atmospheric pressure, < 0.2 bar

#### Sample flow rate

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

## Analizatory

### Consistency of the sample

Suspended solids content

Turbidity < 50 NTU, aqueous, homogenized

---

### Aplikacja

Monitoring of the iron content of potable water, mineral water and source water for industrial processes

---

### Zasilania

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

24 VDC  $\pm$  10%

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

---

### Wyjście

2x 0/4 to 20 mA

Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

---

### Wielkości wejściowe

1 or 2 measuring channel

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

---

### Zakres pomiarowy

0.05 to 2 mg/l Fe

0.1 to 5 mg/l Fe

0.1 to 5 mg/l with dilution function to maximum 2.0 to 100 mg/l Fe

---

### Materiały eksploatacyjne

Reagents and standard solutions CY80FE for the operation

Regular maintenance is done with the parts of the maintenance kit CAV800

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CA80FE](http://www.pl.endress.com/CA80FE)