

Analizator twardości wody Liquiline System CA80HA

System kolorymetryczny do bezpośredniego monitoringu wody pitnej i wody procesowej



Korzyści:

- Analizator twardości wody wykorzystuje metodę ftaleinową fioletową i zapewnia pomiary bezpośrednio porównywalne z metodami laboratoryjnymi
- Szybkie uruchomienie punktu pomiarowego, funkcja automatycznego rozpoznawania podłączonych czujników (plug & play) dzięki technologii Memosens, przyjazna obsługa spójna z platformą Liquiline
- Automatyczne wzorcowanie i czyszczenie oraz niski poziom zużycia odczynnika i moduł chłodzenia reagentów (umożliwia przedłużenie ich trwałości) pozwalają na zmniejszenie kosztów operacyjnych
- Łatwa rozbudowa do samodzielnej stacji pomiarowej poprzez dodawanie modułów i dołączanie kolejnych czujników Memosens .
- Funkcja zaawansowanej diagnostyki ze zdalnym dostępem do danych: większe bezpieczeństwo procesu
- Łatwa konserwacja, bez użycia narzędzi

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CA80HA

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0 to 80 mg/l CaCO₃ 0 to 80 mg/l with dilution function to maximum 16 to 1600 mg/l CaCO₃
- **Temperatura procesu** 4 to 40 °C (39 to 104 °F)
- **Ciśnienie procesu** Unpressurized

Zastosowanie: Liquiline System CA80HA umożliwia bezpośredni, precyzyjny pomiar twardości w wodzie pitnej i wodzie procesowej. Parametr niezbędny do optymalizacji procesów zmiękczenia wody m.in. w wymiennikach jonowych i stacjach odwróconej osmozy w celu osiągnięcia optymalnej jakości produktów, gdy zależy ona od twardości wody. Automatyczne wzorcowanie i czyszczenie oraz niski poziom zużycia odczynnika pozwalają na zmniejszenie kosztów operacyjnych, a

zaawansowana diagnostyka, ze zdalnym dostępem, gwarantuje bezpieczeństwo procesu.

Funkcje i specyfikacja

Analizatory

Zasada pomiaru

Colorimetric

Charakterystyka

Process analyzer for hardness in aqueous solutions

Comply with standard colorimetric measuring principle - phthalein purple method

Wielkość

Open version:

793 x 530 x 417 mm (31.22 x 20.87 x 16.42 in)

Closed version:

793 x 530 x 463 mm (31.22 x 20.87 x 18.23 in)

Konstrukcja

Open design, cabinet and stand housing

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

Temperatura procesu

4 to 40 °C (39 to 104 °F)

Temperatura otoczenia

5 to 40 °C (41 to 104 °F)

Ciśnienie procesu

Unpressurized

Sample flow rate

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

Consistency of the sample

Low solid content (< 50NTU), aqueous homogeneous

Analizatory

Aplikacja

Total hardness monitoring in reverse osmosis systems inlets, after ion exchange systems

Monitoring of water preparation in processes and drinking 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

0 to 80 mg/l CaCO₃

0 to 80 mg/l with dilution function to maximum 16 to 1600 mg/l CaCO₃

Materiały eksploatacyjne

Reagents and standard solutions CY80HA 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/CA80HA