

Analizator fosforu ogólnego Liquiline System CA80TP

Analizator fosforu ogólnego do monitoringu środowiska oraz ścieków komunalnych i przemysłowych



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CA80TP

Korzyści:

- Zgodnie z normą PN-EN ISO 6878:2006 metoda błękitu molibdenowego umożliwia bezpośrednie porównanie z wynikami laboratoryjnymi
- Zaspokojenie potrzeb działalności przemysłowej – analizator to idealne urządzenie do monitorowania wpływu na środowisko oraz ścieków komunalnych i przemysłowych
- Szybka i łatwa integracja z procesem – bezpośrednia instalacja wersji samozasilającej lub filtra w kształcie litery Y dla instalacji bypassowych
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa – zapewnienie bezpieczeństwa reaktora i wszystkich podgrzewanych części dzięki kontroli z poziomu oprogramowania. Dodatkowa bariera świetlna zapewnia bezpieczeństwo i chroni przed użyciem zbyt dużej ilości odczynników i próbek.
- Niezawodne dostawy próbek i wysoka precyzja dozowania: pompy perystaltyczne są odpowiednie do poboru próbek z cząstkami stałymi. Bariery świetlne zapewniają precyzyjne i powtarzalne dozowanie.
- Wydłużony czas przydatności do użycia odczynników dzięki opcjonalnemu modułowi chłodzenia
- Łatwa rozbudowa do samodzielnej stacji pomiarowej poprzez dodawanie modułów i dołączanie kolejnych czujników Memosens.

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0.05 to 10 mg/l 0.5 to 50 mg/l
- **Temperatura procesu** 4 to 40 °C (39.2 to 104 °F)
- **Ciśnienie procesu** At atmospheric pressure, < 0.2 bar

Zastosowanie: Fosfor jest czynnikiem decydującym o nadmiernym rozwoju glonów i roślin w akwenach wodnych, dlatego tak ważne jest ciągle monitorowanie tego parametru. Analizator fosforu ogólnego Liquiline System umożliwia precyzyjny pomiar online zawartości fosforu ogólnego i zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa procesów. Automatyczna kalibracja i czyszczenie zapewnia zmniejszenie kosztów operacyjnych, a zaawansowana diagnostyka ze zdalnym dostępem ułatwia przygotowanie dokumentacji procesowej do przedłożenia odpowiednim służbom (np. WIOŚ).

Funkcje i specyfikacja

Analizatory

Zasada pomiaru

Colorimetric

Charakterystyka

Analyzer for total phosphorus

Wielkość

Cabinet:

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 inch

Stand housing:

1693 x 530 x 417 mm

66.65 x 20.87 x 16.42 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)

Analizatory

Ciśnienie procesu

At atmospheric pressure, < 0.2 bar

Sample flow rate

Min. 5 ml/min

Consistency of the sample

Low solid content (TS<50 mg/l), homogeneous

Specials

Easy upgrade to measuring station with up to four digital Memosens sensors

Automatic calibration and cleaning

User-configurable measuring, cleaning and calibration intervals

Self-priming analyzer with optical dosing unit I

Dilution module (optional)

Digital communication for remote access

Aplikacja

Monitoring and optimization of the cleaning capacity of municipal and industrial wastewater treatment plants

Monitoring of the wastewater treatment plant outlet for documentation purposes

Monitoring and optimization of activated sludge basins

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

Analizatory

Wielkości wejściowe

1 or 2 measuring channel

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

Zakres pomiarowy

0.05 to 10 mg/l

0.5 to 50 mg/l

Materiały eksploatacyjne

Reagents and standard solutions CY80TP are necessary for the operation

Więcej informacji www.pl.endress.com/CA80TP