

Analizator stężenia sodu CA76NA

Układ potencjometryczny do monitorowania wody zasilającej kotła, pary wodnej, kondensatu oraz reakcji wymiany jonowej



More information and current pricing:

www.pl.endress.com/CA76NA

Korzyści:

- Ochrona kosztownego wyposażenia instalacji w branży energetycznej: Analizator stężenia sodu CA76NA monitoruje niskie stężenie sodu w obiegach pary wodnej w celu wykrywania zanieczyszczeń w procesie.
- Wczesne wykrycie wycieku z kondensatora poprzez pomiar stężenia sodu online, w punkcie za pompą do ekstrakcji kondensatu.
- Zmniejszenie kosztów operacyjnych dzięki niskiemu zużyciu odczynnika DIPA i standardowego roztworu.
- Dokładny pomiar: oddzielna elektroda referencyjna do pomiaru pH zapewnia dokładną kompensację temperatury i zoptymalizowaną regulację wartości pH.
- Optymalizacja kosztów inwestycji: jeden analizator obsługuje nawet sześć kanałów do pobierania próbek.
- Idealne przystosowanie do wymogów procesu: wybór poszczególnych kanałów pobierania próbek i w pełni regulowane odstępy czasu pomiędzy pomiarami.

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0.1 to 9999 $\mu\text{g/l}$ (ppb) Na
- **Temperatura procesu** 10 to 40 °C (50 to 104 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 5 bar (abs) 14.5 to 72.5 psi

Zastosowanie: Ochrona obwodów pary wodnej i wymienników jonowych za pomocą analizatora stężenia sodu CA76NA. Zwiększenie stężenia sodu w wodzie o wysokiej czystości lub wodzie zasilającej kotła wskazuje na obecność niepożądanych rozpuszczonych zanieczyszczeń. Może to prowadzić do poważnych uszkodzeń wymagających kosztownych napraw. CA76NA umożliwia bardzo dokładne monitorowanie jakości wody i pozwala na szybkie wykrywanie krytycznych zdarzeń. Analizator stężenia

sodu ułatwia planowanie konserwacji zapobiegawczej, aby utrzymać ciągłość pracy instalacji.

Funkcje i specyfikacja

Analizatory

Zasada pomiaru

Potentiometric / ISE

Charakterystyka

Analysers for sodium in boiler feedwater, steam, condensate and ion exchangers

Wielkość

850 x 450 x 250 mm

33.5 x 17.7 x 9.8 inch

Konstrukcja

Panel stainless steel 1.4301

Temperatura procesu

10 to 40 °C

(50 to 104 °F)

Temperatura otoczenia

5 to 40 °C

(41 to 104 °F)

Ciśnienie procesu

1 to 5 bar (abs)

14.5 to 72.5 psi

Sample flow rate

10 to 15 l/h

2.64 to 3.96 gal/h

Aplikacja

Online sodium monitoring in boiler feed water, water steam cycles, condensate and ion exchangers

Analizatory

Zasilania

100 to 240 V AC, 50/60 Hz

Wyjście

0/4 to 20 mA

Zakres pomiarowy

0.1 to 9999 µg/l (ppb) Na

Materiały eksploatacyjne

CA76NA sodium electrode,
CA76NA pH combination electrode
CA76NA standard solution 5100 ppb Na

Więcej informacji www.pl.endress.com/CA76NA