

Natrium-Analysator CA76NA

Potentiometrisches System zur Überwachung von Kesselspeisewasser, Dampf, Kondensat und Ionenaustauschern



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/CA76NA

Vorteile:

- Schützt teure Anlagenkomponenten in der Kraftwerksindustrie: Der Natrium-Analysator CA76NA überwacht geringe Natriumkonzentrationen in Wasser/Dampfkreisläufen und erkennt Verschleppungen und Verunreinigungen sofort.
- Schnelle Anzeige von Kondensatorleckagen durch Online-Messung der Natriumkonzentration unmittelbar nach der Kondensatpumpe.
- Reduzierte Betriebskosten durch geringen Verbrauch des DIPA-Reagenz und der Standardlösung.
- Präzise Messung: Separate Referenz-pH-Elektrode für genaue Temperaturkompensation und optimale Einstellung des pH-Werts
- Optimierte Investitionskosten: Ein Analysator für bis zu sechs Probenkanäle.
- Perfekte Anpassung an den Prozess: Individuell wählbare Anzahl der Probenkanäle und frei anpassbare Messintervalle.

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0.1 ... 9999 µg/l (ppb) Na
- **Prozesstemperatur** 10 ... 40 °C (50 ... 104 °F)
- **Prozessdruck** 1 ... 5 bar abs (14.5 ... 72.5 psi)

Anwendungsgebiet: Schützen Sie Ihre Wasser-/Dampfkreisläufe und Ionenaustauscher mit dem Natrium-Analysator CA76NA! Steigende Natriumkonzentrationen im Reinst- oder Kesselspeisewasser sind ein Hinweis auf die Anwesenheit von nicht erwünschten, gelösten Verunreinigungen. Diese können erhebliche Schäden und damit teure Reparaturen verursachen. CA76NA bietet präzise Online-Überwachung der Wasserqualität und ermöglicht so eine schnelle Erkennung von

kritischen Ereignissen. Der Natrium-Analysator unterstützt Ihre vorbeugende Wartungsstrategie, damit Ihr Kraftwerk zuverlässig läuft.

Funktionen und Spezifikationen

Analysatoren

Messprinzip

Potentiometrisch / ISE

Merkmal

Natriumanalysator zur Messung in Kesselspeisewasser, Dampf, Kondensat und Ionenaustauscher

Größe

850 x 450 x 250 mm

33.5 x 17.7 x 9.8 Zoll

Design

Panel Edelstahl 1.4301

Prozesstemperatur

10 ... 40 °C (50 ... 104 °F)

Umgebungstemperatur

5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)

Prozessdruck

1 ... 5 bar abs (14.5 ... 72.5 psi)

Probenflussrate

10 ... 15 l/h

Anwendung

Kontinuierliche Natriumüberwachung in Kesselspeisewasser, in Wasser-Dampfkreisläufen, Kondensat und Ionenaustauscher

Hilfsenergie

100 ... 240 V AC, 50/60 Hz

Analysatoren

Ausgang / Kommunikation

0/4 ... 20 mA

Messbereich

0.1 ... 9999 µg/l (ppb) Na

Verbrauchsmaterialien

CA76NA Natriumelektrode

CA76NA pH Elektrode

CA76NA Standardlösung 5100 ppb Na

Weitere Informationen www.ch.endress.com/CA76NA