

Sicheres deionisiertes Wasser für Kraftwerke und Halbleiterproduktion

Zuverlässige Online-Überwachung niedriger TOC-Werte mit dem Analysator CA78



Genauere Überwachung Ihres deionisierten Wassers

Der Gehalt an gesamtem, organischem Kohlenstoff (TOC) ist ein wichtiger Qualitätsparameter bei der Herstellung und Verwendung von deionisiertem oder Reinstwasser. Eine hoher TOC-Gehalt kann zu Schäden an den Wasserreinigungssystemen führen oder die geforderte Wasserqualität beeinträchtigen. Der Online-Analysator CA78 bietet eine kontinuierliche, präzise TOC-Überwachung und stellt eine konsistent hohe Qualität des deionisierten oder Reinstwassers für Ihre Produktionsprozesse sicher.

- Turbinen und andere teure Anlagenteile eines Kraftwerks werden geschützt.
- Die erfolgreiche Herstellung von Halbleitern wird unterstützt.
- Eine hohe Qualität von Körperpflegeprodukten wird sichergestellt
- Die Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gesichert.

Echtzeitübersicht über die Wasserqualität

CA78 für niedrige Messbereiche misst kontinuierlich und bietet eine schnelle Ansprechzeit (t_{90}) von 50 Sekunden. Das gibt Ihnen die Möglichkeit unmittelbar zu reagieren, falls die Qualität Ihres Wassers sich verschlechtert. Sie können Ihr Produkt effektiv schützen, Produktverluste vermeiden und die Produktionskosten reduzieren.

Hohe Zuverlässigkeit und Vergleichbarkeit

Der Online-Analysator verwendet die bewährte UV-Oxidation und Differenzleitfähigkeitsmessung - die etablierteste Methode für die Analyse von TOC-Spuren im deionisierten oder Reinstwasser.

Effiziente Wartung

- Das modulare Design und die gute Zugänglichkeit der Komponenten sorgen für eine einfache Wartung und niedrige Betriebskosten.
- Das weltweite Service-Netz von Endress+Hauser bietet Ihnen eine komplette Betreuung der Messstelle von der Inbetriebnahme über den kompletten Lebenszyklus Ihrer Anlage.

Perfekte Anpassung an Ihren Prozess

Wählen Sie die Ausführung, die zu Ihrem Prozess passt:

- Hochpräzise für Wasser mit einer Leitfähigkeit $< 2 \mu\text{S}/\text{cm}$



CA78: Gute Zugänglichkeit aller Komponenten

- Robust für Wasser mit einer Leitfähigkeit bis zu $10 \mu\text{S}/\text{cm}$
- Benötigen Sie mehrere TOC-Messstellen, wählen Sie die optionale 3-Kanal-Konfiguration und reduzieren Sie Ihre Investitionskosten.

Flüssigkeitsanalyse in Kraftwerken & Energie - Alles aus einer Hand

Wenn Sie die beste Instrumentierung in der Branche Kraftwerke und Energie benötigen, bieten wir Ihnen Geräte, die eine effiziente und zuverlässige Produktivität unterstützen. Im Bereich der Flüssigkeitsanalyse ergänzt der TOC-Analysator CA78 für niedrige Messbereiche unsere Lösungen für kritische Parameter:

- Konduktiver Leitfähigkeitssensor Memosens CLS15E
- Kieselsäureanalysator Liquiline System CA80SI
- Natriumanalysator CA76NAR
- SWAS-Panel

Diese Geräte sind so zuverlässig und wartungsarm, dass Sie sie praktisch vergessen können. Dank der Memosens-Technologie können Sie vorausplanen und die Wartung schnell durchführen. So erhöhen Sie Ihre Effizienz und vermeiden teure Anlagenstillstände.

Deutschland

Endress+Hauser
(Deutschland)
GmbH+Co. KG
Colmarer Straße 6
79576 Weil am Rhein
Fax 0800 EHFAXEN
Fax 0800 3432936
www.de.endress.com

Vertrieb

Beratung
Information
Auftrag
Bestellung

Tel 0800 EHVERTRIEB
Tel 0800 3483787
info@de.endress.com

Service

Technischer Support
Vor-Ort-Service
Ersatzteile/Reparatur
Kalibrierung

Tel 0800 EHSERVICE
Tel 0800 3473784
service@de.endress.com

Technische Büros

Hamburg
Berlin
Hannover
Ratingen
Frankfurt
Stuttgart
München

Österreich

Endress+Hauser
GmbH
Lehnergasse 4
1230 Wien

Tel +43 1 880 560
Fax +43 1 880 56335
info@at.endress.com
www.at.endress.com

Schweiz

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Kägenstraße 2
4153 Reinach

Tel +41 61 715 7575
Fax +41 61 715 2775
info@ch.endress.com
www.ch.endress.com