

Chlordioxidanlage Legio Zon® CDLb - sicher und effizient

25.05.2012, 11:20 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *ProMinent Dosiertechnik GmbH*



Chlordioxidanlage Legio Zon® CDLb - sicher und effizient

Auf der kommenden ACHEMA stellt ProMaqua erstmals ihre neue Chlordioxidanlagenserie Legio Zon® CDLb vor. Das neue Anlagenkonzept sorgt für eine innovative Erzeugung und Dosierung von Chlordioxid. Das Resultat: minimaler Chemikalieneinsatz und hohe Stabilität der erzeugten Chlordioxid-Lösung. Eine eigensichere Verfahrensführung einschließlich geschlossener Gasführung gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit.

Die Chlordioxidanlage CDLb arbeitet nach dem Chlorit/Säure-Verfahren. Die Anlage erzeugt eine chlorfreie Chlordioxidlösung durch die Umsetzung von Natriumchloritlösung mit Salzsäure. Durch das innovative Reaktordesign wird eine hervorragende Ausbeute von weit über 90 Prozent erzielt. Dadurch ist ein wirtschaftlicher, umweltschonender

Betrieb mit minimalem Chemikalieneinsatz gewährleistet.

Sicher und langzeitstabil

Die Anlage ist mit einem Vorlagemodul zur Zwischenspeicherung einer Chlordioxid-Lösung mit einer Konzentration von 2.000 ppm ClO₂ ausgestattet, bei einer Gesamtbereitungsleistung bis zu 120 g ClO₂ pro Stunde. Zudem wird ein Aufwand zur Behandlung von entweichendem ClO₂ vermieden. Die Anlagengröße konnte auf ein kompaktes Maß reduziert werden, obwohl ein Zwischenspeicher integriert wurde.

Um mehrere Dosierstellen gleichzeitig zu versorgen – auch bei stark schwankendem Bedarf - sind die Legio Zon® Anlagen mit einem externen Vorlagemodul erhältlich.

Mit dem modularen Aufbau lässt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Applikationen abdecken.

Anwendungsmöglichkeiten für die Chlordioxidanlage Legio Zon® CDLb liegen vor allem in der Legionellenprävention sowie der Desinfektion in der Getränke- und Lebensmittelindustrie. Weitere Einsatzfälle sind in der Aufbereitung von Kühlwasser, Abwasser und Trinkwasser zu sehen.

Portrait

Über Prominent

Die ProMinent Unternehmensgruppe ist Hersteller von Komponenten und Systemen auf dem Gebiet des Dosierens von Flüssigkeiten sowie zuverlässiger Lösungspartner für die Wasseraufbereitung. Das Angebotsportfolio beinhaltet Komponenten und Komplettlösungen für Lagerung, Transfer, Dosierung und Neutralisation flüssiger Chemikalien. Zum Einsatz kommen dabei Chemikalienvorratsbehälter, Transferpumpen, Dosierpumpen, Mess-, Regel- und Sensor-Technologie, komplette Dosiersysteme und Polymeransetzstationen

News-ID: 635518 • Views: 1257 (Stand: 17.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/635518/Chlordioxidanlage-Legio-Zon-CDLb-sicher-und-effizient.html>