

22. November 2016

Präzises Monitoring der Trinkwasserdesinfektion

Das Online-Analyse-System von Bürkert kann jetzt auch Chlordioxid bestimmen

Bürkert hat den Sensor-Cube Typ MS02 für das Online-Analyse-System Typ 8905 erweitert. Wahlweise kann nun freies wirksames Chlor oder Chlordioxid bestimmt werden. Das Online-Analyse-System dient der automatischen Überwachung der wichtigsten Analyseparameter in der Trinkwasseraufbereitung.

Das Online-Analyse-System Typ 8905 von Bürkert ist ein modulares System für das vollautomatische Monitoring aller wichtigen Wasserparameter mit einer einzigen Plattform. Die Basisversion stellt Sensor-Cubes für fünf Messwerte zur Verfügung: pH-Wert, Redoxpotenzial (ORP), Leitfähigkeit, Chlor und Trübung. Mit der Messung des Chlordioxid-Gehaltes erweitern sich die Einsatzmöglichkeiten des Online-Analyse-Systems erneut um einen wichtigen Messwert. Chlordioxid wird Trink- und Prozesswässern zur Desinfektion zugesetzt. Mit dem Chlordioxid-Sensor kann die Konzentration und damit die Wirksamkeit der Entkeimung kontinuierlich überwacht und dokumentiert werden.

Möglich wird die Chlordioxid-Messung durch Optimierungen des bestehenden Sensor-Cubes Typ MS02 für freies wirksames Chlor. Mit der neuen Version kann jetzt alternativ eine der beiden Substanzen erfasst werden. Der Chlordioxid-Sensor-Cube enthält eine membranbedeckte amperometrische Messzelle, basierend auf MEMS-Technologie (Mikro-Elektro-Mechanische Systeme). Er kann überall dort eingesetzt werden, wo Desinfektions- bzw. Oxidationsmittel für die Wasserbehandlung zugesetzt werden.

Der kompakte Chlordioxid-Sensor-Cube kann mit einem Handgriff im laufenden Betrieb in die fluidische Backplane des Online-Analyse-Systems von Bürkert eingesetzt werden. Er führt die Messung der Wasserprobe inklusive aller Berechnungen automatisiert durch und übermittelt den Chlordioxid-Gehalt des Wassers an die Geräteplattform EDIP (Efficient Device Integration Plattform), die für die intelligente Vernetzung aller elektronischen Bürkert-Geräte der neusten Generation sorgt.

Bürkert Fluid Control Systems

Bürkert GmbH & Co. KG · Christian-Bürkert-Str. 13-17 · 74653 Ingelfingen

Telefon +49 7940 10-91111 · Telefax +49 7940 10-91448 · info@buerkert.de · www.buerkert.de

Über BÜRKERT

Bürkert Fluid Control Systems ist ein weltweit führender Hersteller von Mess-, Steuer- und Regelungssystemen für Flüssigkeiten und Gase. Die Produkte von Bürkert kommen in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen zum Einsatz – das Spektrum reicht von Brauereien und Laboren bis zur Medizin-, Bio- und Raumfahrttechnik. Mit einem Portfolio von über 30.000 Produkten deckt Bürkert als einziger Anbieter alle Komponenten des Fluid Control Regelkreises ab: von Magnetventilen über Prozess- und Analyseventile bis zu pneumatischen Aktoren und Sensoren.

Das Unternehmen mit Stammsitz im süddeutschen Ingelfingen verfügt über ein weit gespanntes Vertriebsnetz in 36 Ländern und beschäftigt weltweit über 2.500 Mitarbeiter. In fünf Systemhäusern in Deutschland, China und den USA sowie vier Forschungs- und Entwicklungszentren entwickelt Bürkert kontinuierlich kundenspezifische Systemlösungen und innovative Produkte. Ergänzt wird die Produktpalette mit dem umfassenden Serviceangebot BürkertPlus, das Kunden den kompletten Produktlebenszyklus begleitet.

Weitere Informationen unter:

www.buerkert.de

www.facebook.com/Buerkert.Fluidtechnik

www.twitter.com/buerkertfluid