

Medienmitteilung

August 2022, Sensirion AG, 8712 Stäfa, Schweiz

Die neuen Gaschromatographen DynamiQ-X NG2210 und NG2220 für die Online-Erdgasanalyse erobern den Markt

Unendlich viele Möglichkeiten – extrem kompaktes Design

Mit dem neuen Gasanalysator DynamiQ-X NG2210 lässt sich Erdgas schnell und präzise online überwachen. Zudem liefert er Brennwerte für die Zusammensetzungskontrolle und den eichpflichtigen Verkehr. Mittlerweile führt der DynamiQ-X NG2220 dieselbe Analyse für wasserstoffhaltiges Erdgas mit Konzentrationen von bis zu 20 % durch, wobei nur ein Trägergas zur Anwendung kommt. DynamiQ-X NG2210 und DynamiQ-X NG2220 können an vielen Stellen der Erdgasinfrastruktur integriert werden, z. B. in Erdgas-Citygate-Stationen, Mischstationen, Erdgasaufbereitungsstationen, Offshore-Systemen und Power-to-Gas-Systemen.

Mit einem Volumen von nur 10 l und einem Gewicht von weniger als 15 kg lassen sich die Geräte leicht transportieren. Sofern Strom und Gasflaschen vor Ort verfügbar sind, können sie überall für Analysen eingesetzt werden.

Schnelle und präzise Gasanalysatoren

In den Geräten können zwei oder drei parallel arbeitende Gaschromatographen (GC) untergebracht werden, die unter individuell optimierten Bedingungen unterschiedliche GC-Analysen durchführen. Jede GC-Einheit ist mit einer hochmodernen mikrochipbasierten Einspritzdüse und einem Wärmeleitfähigkeitsdetektor (TCD) ausgestattet. Darüber hinaus verfügt sie über eine bewährte Microbore-GC-Säule und ist auf optimale Chromatographiebedingungen eingestellt. Aufgrund dieser Konfiguration ist das Instrument sehr präzise und die Analysezeit beträgt weniger als eine Minute.

Autonom, aber einfach in der Wartung

DynamiQ-X ist als autonomes Arbeitsinstrument konzipiert. Der integrierte Prozessor befindet sich auf einer zukunftssicheren Plattform, wodurch eine kontinuierliche Überwachung gewährleistet ist. Das Instrument enthält eine leicht austauschbare GC-Kartusche, die eine schnelle lokale Wartung gewährleistet. Ferner kann der Analysator an jedem beliebigen Ort über eine Netzwerkverbindung an einen PC angeschlossen werden.

Eine nachhaltige Zukunft für die Gasindustrie

Nachhaltigkeit und die Umsetzung der Energiewende spielen heute weltweit eine wichtige Rolle. Qmicro by Sensirion hat daher die Analysatoren DynamiQ-X NG2210 und NG2220 entwickelt: Diese Geräte sollen die Möglichkeiten der Gasanalyse erweitern, grüne Gase untersuchen und die Gesamtbetriebskosten für Gasversorger minimieren. Die Fähigkeit der Analysatoren, Daten für mindestens zwei Jahre zu speichern, erleichtert auch die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften und ermöglicht eine Beobachtung von Langzeittrends.

Die Produkte werden vom 22. bis 26. August auf der ACHEMA in Frankfurt ausgestellt. Besuchen Sie unseren Stand. Gerne zeigen wir Ihnen all die spannenden Funktionen dieser neuen Analysatoren!

Qmicro von Sensirion

Qmicro bietet Hightech-Prozessgaschromatographen für die Online-Analyse der Gaszusammensetzung mit der microGC-Chip-Technologie (MEMS). Anwendungsbereiche sind unter anderem die industrielle Prozesssteuerung und die Automatisierung. Die von Qmicro entwickelte microGC-Produktreihe für Gasanalysen „DynamiQ“ umfasst Online-Gasüberwachungseinheiten, die Systemintegratoren, OEM und Fachhändlern bereitgestellt werden. Qmicro gehört seit 2021 zu Sensirion.

Sensirion ist einer der weltweit führenden Entwickler und Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen, die für mehr Effizienz, Gesundheit, Sicherheit und Komfort sorgen. 1998 gegründet, beschäftigt Sensirion heute am Hauptsitz in Stäfa (Schweiz) sowie in zahlreichen internationalen Niederlassungen rund 1'000 Mitarbeitende. Mit den Sensoren von Sensirion lassen sich unterschiedlichste Umweltparameter sowie Durchflüsse präzise und zuverlässig messen. Ziel des Unternehmens ist es, die Welt mit wegweisender Sensortechnologie smarter zu machen. Als Innovationspionier entwickelt Sensirion Lösungen für die spezifischen Bedürfnisse von Kunden und Partnern aus Automobilindustrie, Industrie, Medizintechnik und Unterhaltungselektronik ebenso wie hochwertige Produkte für die kosteneffiziente Massenproduktion.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.qmicro.com

Kontakt: info@sensirion.com, Tel. +41 44 306 40 00, Fax +41 44 306 40 30