

August 2023

Geschrieben und herausgegeben von Process Sensing Technologies
www.processsensing.com

Präzisionslösung für die Sauerstoffmessung in Wasserstoffanwendungen

Process Sensing Technologies (PST), ein führender Entwickler und Hersteller von Messgeräten für sichere oder gefährliche Bereiche, stellt den Sauerstoffanalysator XTP601 vor.

Mit seinen robusten, linearen und stabilen Messfunktionen liefert das XTP601 Präzisionsmessungen für die Wasserstoffproduktion.



In der sich schnell entwickelnden Wasserstoffindustrie von heute sind genaue und zuverlässige Sauerstoffmessungen von entscheidender Bedeutung, um optimale Leistung, Sicherheit und Effizienz zu gewährleisten. Der XTP601-Sauerstoffanalysator bietet ein kompaktes Paket, das speziell für diese Herausforderungen entwickelt wurde und die strengen Anforderungen der IEC61508 SIL2 erfüllt. Der Analysator garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit für den Wasserstoffbetrieb. Der XTP601 ist außerdem für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen nach ATEX, cQPSus, IECEx, TR CU Ex und UKCA zertifiziert.

Der Sauerstoffanalysator XTP601 ist in einem robusten Gehäuse der Schutzart IP66 untergebracht, das eine Vielzahl von Installationsmöglichkeiten, auch in rauen Umgebungen, bietet. Der XTP601 kann nicht nur Sauerstoff in Wasserstoff messen, sondern auch O₂ in anderen Gasen, wie Biogas, Methan, Stickstoff und Kohlendioxid. Er ist entweder explosionsgeschützt und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert oder als Allzweck-Analysator mit Flammensperren für den Einsatz mit brennbaren Gasen in einem sicheren Bereich erhältlich.

Er bietet Messbereiche von 0...1 % O₂ bis zu 0...50 % oder 20...100 % bis zu 90...100 % O₂. Der Analysator ist mit einem Touchscreen-Display zur Kalibrierung und Justierung ausgestattet, ohne dass eine Genehmigung für Heißenarbeiten erforderlich ist. Darüber hinaus ist der Eigenfehler (Genauigkeit) besser als 1 % des Skalenendwerts und die Stabilität des Nullbereichs besser als 0,25 % des Bereichs pro Monat. Zu den Ausgangsoptionen gehören RS485 und zwei 4...20 mA, entsprechend dem NAMUR NE 44 Standard.

Der Sauerstoffanalysator XTP601 bietet niedrige Betriebskosten dank minimaler Wartungsanforderungen und dem Fehlen von Verschleißteilen. Mit Kalibrierungsintervallen von bis zu sechs Monaten ist das XTP601 die ideale Wahl für Industrien, die Sauerstoffanalysen an abgelegenen Orten benötigen oder in denen ein Eingreifen des Bedieners teuer ist.

Weitere Informationen über den XTP601 Sauerstoffanalysator finden Sie unter:
<https://www.processsensing.com/de-de/products/xtc601-binary-gas-analyzer.htm>

Über Process Sensing Technologies

Process Sensing Technologies (PST) bietet eine unübertroffene Palette von Instrumenten, Analysatoren und Sensoren für Präzisionsmessungen und Überwachung in sehr anspruchsvollen Endmärkten. Diese reichen von der Wasserstofferzeugung, Pharmazie/Life Sciences, Spezialgasen, Halbleitern, O&G, Petrochemie und Energie bis hin zur Gasdetektion, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und Gebäudeautomation.

Die PST-Gruppe ist mit mehreren Standorten in Europa, Asien und Nord- und Südamerika weltweit vertreten und sucht nach weiteren Möglichkeiten, ihr Wachstum durch Investitionen in neue Märkte fortzusetzen.

www.processsensing.com

Für Marketinganfragen wenden Sie sich bitte an:

Fiona Gallagher, Marketingleiter | Abteilung PST-Sauerstoff

Tel: +44 1236 459020

Email: fiona.gallagher@processsensing.com