

PERFECT SOLUTIONS FOR GAS ALARM SYSTEMS



Sichere H₂-Gasüberwachung



Stationäre Gaswarnanlagen

für Ihre Sicherheit bei der Herstellung
und Verwendung von Wasserstoff



Ihr Partner für

- ✓ H₂-Forschung
- ✓ H₂-Produktion
- ✓ H₂-Logistik
- ✓ H₂-Mobilität



H₂-Gasüberwachung

für Forschung, Produktion, Logistik und Mobilität

Die permanente Gasüberwachung dient dem primären Explosionsschutz und dadurch auch der Anlagensicherheit.

Die Einsatzgebiete von Wasserstoff als Energieträger der Zukunft sind vielzählig. Neben der Verwendung beim Schweißen oder als Treibstoff für Raketen liegt der Fokus derzeit hauptsächlich im Automobilsektor. Mittels Wasserstoffverbrennungsmotoren oder Brennstoffzelle sollen in absehbarer Zeit fossile Brennstoffe ersetzt werden. Bei der Verbrennung von Wasserstoff entstehen keine Abgase, nur Wasser. H₂ ist ein sehr reaktionsfreudiges Gas, was eine ständige Überwachung durch eine Gaswarnanlage im gesamten Lebenszyklus zwingend

erforderlich macht. Bei Forschungsarbeiten, auf Prüfstände und bei der Herstellung des Gases kann es jederzeit zu Leckagen kommen und katastrophale Schäden im Fall einer Zündung verursachen. Auch während des Transports und in Tankstellen sind Warnanlagen anzubringen, um Menschen und Anlagen vor diesem leicht entzündlichen Gas zu schützen. Zur erfolgreichen Gasüberwachung kommt der SIL2-zertifizierte PolyXeta®2-Sensor mit X-Change-Technologie zur Anwendung.



VORTEILE

- Eine Lösung für individuelle Anforderungen wie Herstellung als auch für Transport und Lagerung
- Sensoren werden kalibriert geliefert und auf Wunsch individuell vorkonfiguriert
- Einfacher Anschluss an vorhandene Systeme (Analog, Modbus)
- 2 potentialfreie Relais, z.B. zum Ansteuern von Warnmitteln
- Einfache Montage mittels Montagebügel
- Modularer Aufbau für eine beliebige Anpassung der Anlage
- Vielfältige Optionen, wie Relais, Display, Tastatur oder Gehäusevariationen
- SIL2-zertifizierter PolyXeta2-Sensor für die ATEX-Zonen 1 und 2



ATEX-Sensor SSAX1



PolyXeta®2 mit SX1



H₂-PRODUKTION H₂-LOGISTIK H₂-MOBILITÄT

WARNMITTEL

ZUGANG VERBOTEN
GEFAHR

Warntransparent

Visualisierung

PGCB

DGC-06

WSB2

CONTROLLER/
BOARDS

SSAX1

GASSENSOREN

PX2

PX2

H₂

H₂

H₂



MSRSHOP24

Konfigurieren Sie hier Ihr Produkt: www.msr-24.com

PERFECT SOLUTIONS FOR GAS ALARM SYSTEMS



MSR-Electronic GmbH

Bürgermeister-Schönbauer-Str. 13
94060 Pocking

Deutschland



www.msr-24.com



+49 8531 9004-0



info@msr-electronic.de



MSR-Electronic YouTube Channel



MSR-Group News



www.msr-electronic.de/msr-partner



www.msr-electronic.de



MSR-Electronic Imagefilm



We are part of the MSR-Group.
www.msr-group.eu



Version 44/20

Alle Rechte vorbehalten für MSR-Electronic GmbH.

Realisierung: BRANDS & PROJECTS. Fotos: MSR-Electronic, iStock, freepic