

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

EN 60079-
29-1



SIL✓

H₂-Gasüberwachung

für Forschung, Produktion, Logistik und Mobilität

Der Einsatz von Wasserstoff als Energieträger der Zukunft ist vielfältig. Neben der Verwendung beim Schweißen oder als Treibstoff für Raketen liegt der Fokus derzeit hauptsächlich im Automobilsektor. H₂ ist ein sehr reaktionsfreudiges Gas, was eine ständige Überwachung durch eine Gaswarnanlage im gesamten

Lebenszyklus zwingend erforderlich macht. Zur erfolgreichen Gasüberwachung kommt der SIL2-zertifizierte PolyXeta®2-Sensor mit X-Change Technologie zur Anwendung. Die permanente Gasüberwachung dient dem primären Explosionsschutz und dadurch auch der Anlagensicherheit.



GASGEFAHREN

Wasserstoff ist ein hervorragender Energieträger, allerdings auch einer der am schwierigsten zu transportierenden Stoffe überhaupt. Die extreme Gefährlichkeit von Wasserstoff-Leckagen liegt hier in der Knallgasexplosion. 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 bei der Wasserstoffproduktion aus Ammoniak und in Tankstellen sind Warnanlagen anzubringen, um Menschen und Anlagen vor diesem leicht entzündlichen Gas zu schützen.



VORTEILE

- SIL2-zertifizierter PolyXeta®2-Sensor für die ATEX-Zonen 1 und 2
- Messtechnische Prüfung der Sensoren und Geräte nach EN 60079-29-1 für brennbare Gase/ EN 50104 für Sauerstoff
- Kostenreduzierte Kalibration durch Sensorkopfwechsel vor Ort (X-Change Technologie)
- Lösung für individuelle Anforderungen, einfache Montage mittels Montagebügel
- Einfacher Anschluss an vorhandene Systeme (Analog, Modbus)
- 2 potentialfreie Relais, z.B. zum Ansteuern von Warnmitteln



PolyXeta®2 mit SX1



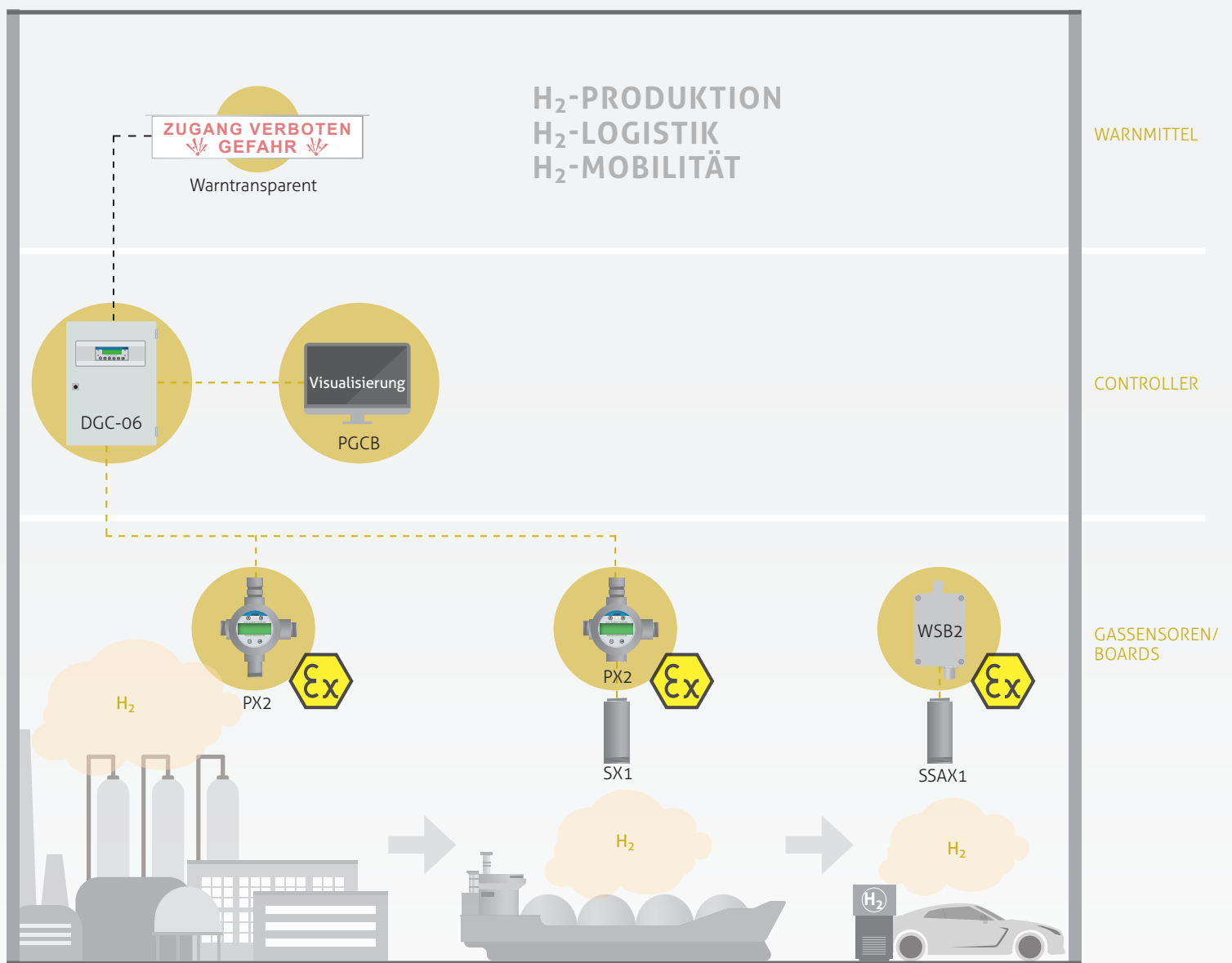
PolyXeta®2 mit SSAX1





HOW-TO VIDEO

Schauen Sie sich hier die Inbetriebnahme des PolyXeta®2 im Video an.



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



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

Version 15/22

Alle Rechte, Produktabkündigungen, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Fotos: MSR-Electronic, iStock, AdobeStock, freepic

■ All Products
■ Made
■ in Germany