

Gas Detection.

MSR
ELECTRONIC

H₂-Gasüberwachung

Sichere Herstellung und Verwendung von Wasserstoff



EN 60079-
29-1



SIL✓

Ihr Partner für

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

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® Sensor mit X-Change Technologie zur Anwendung. Die permanente Gasüberwachung dient dem primären Explosionsschutz und dadurch auch der Anlagensicherheit.

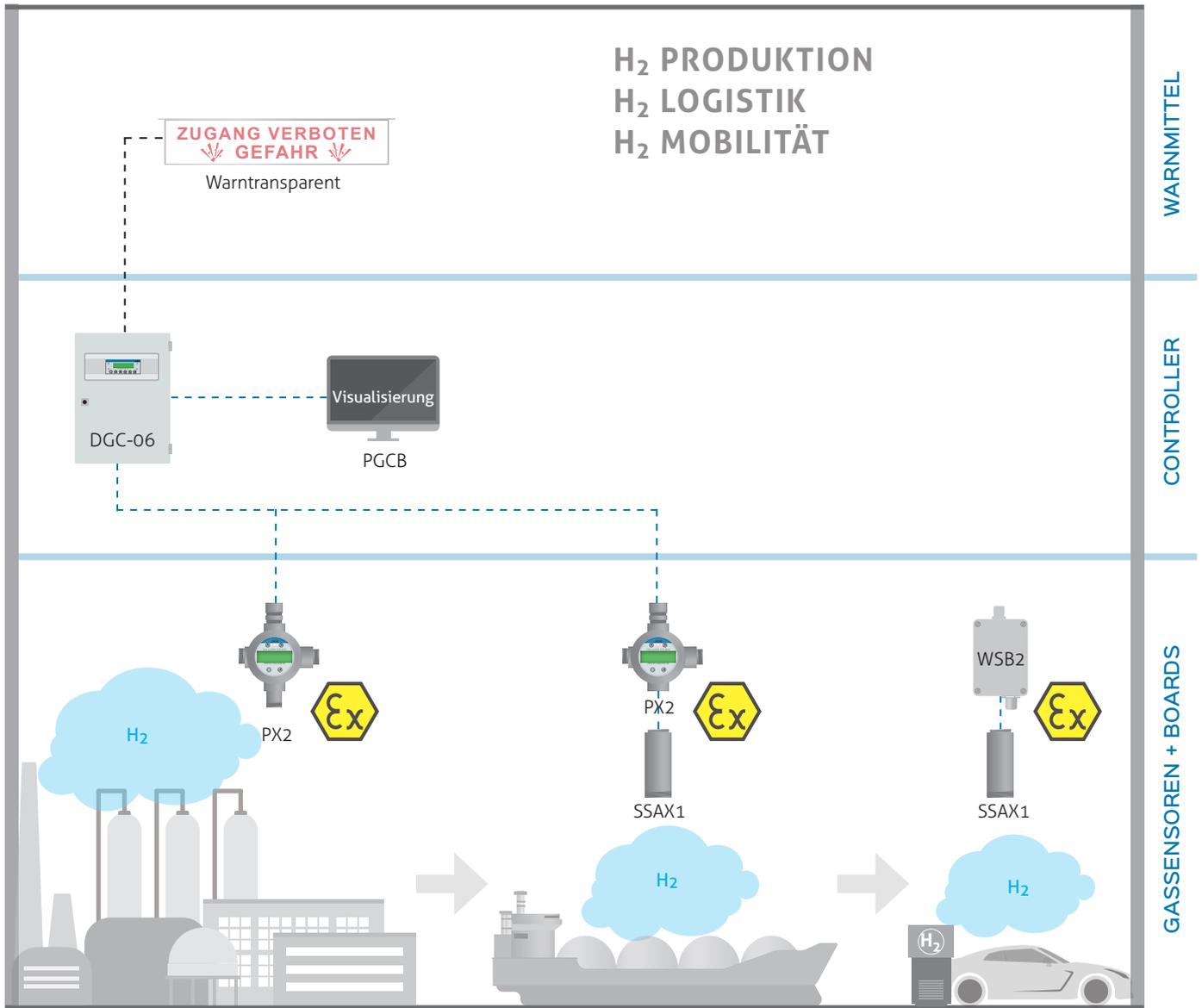
! GASGEFAHREN

Wasserstoff ist ein hervorragender Energieträger, allerdings auch einer der am schwierigsten zu transportierenden Stoffe überhaupt. Die extreme Gefährlichkeit von Wasserstoffleckagen liegt hier in der Knallgasexplosion. Bei Forschungsarbeiten, auf Prüfstände und bei der Herstellung des Gases können jederzeit Leckagen und katastrophale Schäden im Fall einer Zündung entstehen. 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® 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 Warmmitteln





MSR SHOP24
Konfigurieren Sie hier Ihr Produkt.



MSR VIDEO
How-to: Die Inbetriebnahme des PolyXeta®.

Gas Detection.



We are part of the MSR-Group.



MSR VIDEO
Unser YouTube Channel



MSR LinkedIN
Erfahren Sie alle Neuigkeiten über uns.

MSR-Electronic GmbH

Bürgermeister-Schönbauer-Str. 13
94060 Pocking
Deutschland

Tel.: +49 8531 9004 0
Mail: info@msr-electronic.de
www.msr-electronic.de



Alle Rechte, Produktabkündigungen, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.
Photos: MSR-Electronic, Adobe Stock
Version 7/23