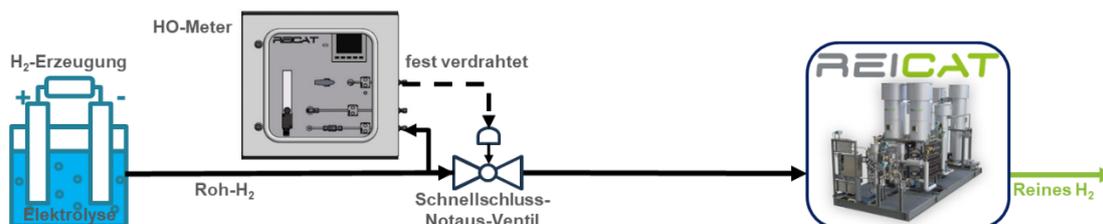


HO-Meter / Analysegerät

Sicherheit durch Überwachung der Zusammensetzung von Gasgemischen

ReiCat ist Ihr Ansprechpartner für Gasreinigung und Gasrecycling. Der HO-Meter, der ReiCat-Gas-analysator, dient der Überwachung des Sauerstoffstoffgehalts Ihres Wasserstoffs.

Im Fall von Undichtigkeiten oder Funktionsstörungen in der Wasserstoffherzeugung sorgt diese Sicherheitseinrichtung automatisch für die sofortige Unterbrechung des Gasflusses.



Ihre Anwendung

Anwendungsbeispiele:

- Energieindustrie
(Power-to-Gas, Kernkraftwerke, Brennstoffzellen für H₂-Busse, H₂-Züge, U-Boote)
- Automobil- & Metallindustrie
(Härtetechnik & thermische Behandlung)
- Chemieindustrie (Chlorelektrolyse)
- Glasherstellung
- Elektronikindustrie (Halbleiterherstellung)

ReiCat-Vorteile

- Schnelle Messung bei niedrigen Konzentrationen
- Linearität des Messsignals sowie Reproduzierbarkeit des Messergebnisses
- Kleine t90-Zeit
- Keine sich verbrauchende Messzelle
- Lange Lebensdauer und druckfest
- Einfache Bedienung und Einstellung

Unsere Lösung

- Überwachung des Sauerstoffgehalts in Wasserstoff
- Warnung und Signal-Auslösung bei entstehenden explosiven Gasgemischen
- Sicherung von H₂-Reinigungsanlagen.
- Qualitätskontrolle bei Wasserstoffherzeugung

Technische Daten

Messprinzip	Wärmetönung
Messkomponente	Sauerstoff
Messbereich*	0,01...3 Vol.-%
Signal Ausgang	4-20 mA
Spannungsversorgung	110-230 VAC / 50-60 Hz
Gasanschlüsse	Swagelok 1/4"
Maße	600x600x350 mm (BxHxT)

* Je nach Zusammensetzung sind die jeweiligen Explosionsgrenzen zu beachten.

