

ENTWICKLUNGSPRÜFSTAND FÜR

WASSERSTOFF-SENSOREN

Dieser Prüfstand dient der Entwicklung von Sensoren für verschiedenste Wasserstoff-Anwendungen.

Es werden automatisiert exakt vorbestimmte Gasmischkonzentrationen bei unterschiedlichen Drücken und Temperaturen erzeugt, um so die Auswirkungen auf Sensoren zu prüfen. Da dieser Prüfstand auch mit reinem Wasserstoff arbeitet, ist er ATEX-konform ausgeführt.

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Herstellung von Gasmischungen (H₂, He, N₂, Luft) in unterschiedlichen Konzentrationen
- Regelung von Gas-Massenströmen
- Regelung von Drücken und Temperaturen
- Anbindung an einen Klimaschrank
- Automatisierte Erfassung der Prüfparameter
- Prüfstandsautomatisierung mittels OCEAN
- ATEX konforme Ausführung

