

Mobiler Druckprüfstand



Auf einen Blick

Mit der Anlage können verschiedene Prüfungen unterschiedlicher Druckbereiche abgebildet und protokolliert werden. Ein automatisierter Lecktest basierend auf einem Helium-Gasgemisch erkennt unerwartete Leckagen - auch im Niederdruckbereich. Ein „Schnüffelgerät“ lokalisiert undichte Stellen. Mit dieser Methode können selbst festverbaute und schwer zugängliche Komponenten in Anlagen kontrolliert werden. Zudem verfügt der Prüfstand über eine zusätzliche Temperaturmessung für die Dichtigkeitsprüfung bei großen Volumen (m^3) im Niederdruckbereich. So erkennt die Anlage selbstständig, ob eine Undichtigkeit vorliegt oder Druckunterschiede durch Temperatureinflüsse erfolgt sind. Herz der Prüfeinrichtung ist der DPC 3000. Das flexible und komfortable Embedded-System ist in der Lage vielfältige Prüfabläufe automatisch abzubilden. Jedem Prüfungsvorgang kann ein separater Parametersatz zugeordnet werden. Das Sensorbussystem bietet die Möglichkeit, verschiedene Sensoren für unterschiedliche Regelbereiche sowie zur barometrischen Kompensation oder Temperaturkompensation anzuschließen. Unverwechselbare Druckanschlüsse verhindern eine Fehlbedienung durch die Verwendung falscher Anschlüsse.

- | Abbildung unterschiedlicher Druckbereiche durch Einsatz verschiedener Sensoren
- | 8-fach IO-Module zur Ansteuerung von Magnetventilen
- | Automatisierte(r) Helium-Mischgaserzeugung und Leckagetest
- | Ortung von Leckagen im Niederdruckbereich
- | Dichtigkeitsprüfung bei großen Volumen (m^3) über zusätzliche Temperaturmessung
- | Komfortable Bedienung über ein 7" Touch-Display mit zusätzlicher Eingabetastatur

MECOTEC
Mess- und Regelungstechnik GmbH

Neuglucker Weg 2 | 45529 Hattingen
Tel. +49 (0) 2324 9430 50
Fax +49 (0) 2324 9430 55
info@mecotec.eu | www.mecotec.eu