



DiMeS

das Dichtheitsmess-System



flexibel
innovativ

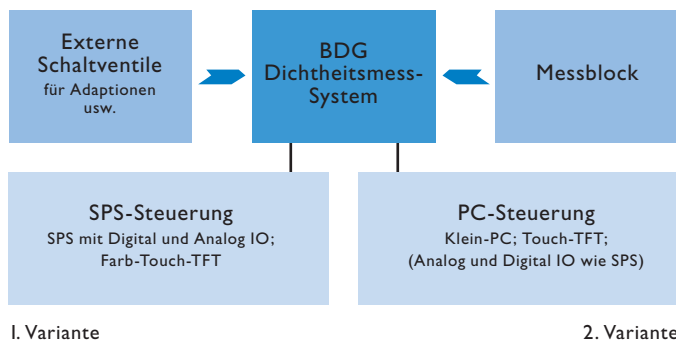
- SPS- oder PC-gesteuert
- Messbereich bis ± 100 kPa
- robuste Verarbeitung des Sensors
- 5,7" TFT mit Touchscreen
- Störungsmeldungen im Klartext

BDG

Montage-, Prüf- und Fertigungssysteme

flexibel präzise kostengünstig

Aufbau des BDG Dichtheitsmess-Systems



Variante 1

- SPS-gesteuertes Differenzdruckmessgerät für 2000 kPa Druck
- Messbereich von Positiv und Negativ bis 100 kPa einstellbar
- Robuster überdruckfester Differenzdrucksensor
- Einfache Bedienung über Farb-TFT 5,7" oder als Fernsteuerung, Anschluss externer Start Stopp/Gut Schlechteile/Störung Auswertung an Rückwand
- Verwaltung von Prüfparametern (Prüfdruck, Zeiten usw.) 200 auswählbare Prüfprogramme
- 8 frei konfigurierbare 24 Volt Ausgänge und Eingänge für Adaption bzw. Abläufe vor und nach der Prüfung
- Manuelle Bedienung der Ventile und Ausgänge
- Kurvendarstellung
- Sprachauswahl deutsch/englisch
- Störungsmeldungen im Klartext
- Datum und Uhrzeit

Optionen

- Bis 3.000 kPa Druck
- Elektronischer Druckregler
- Automatische Kalibrierungsüberprüfung

Variante 2

- PC-Steuerung mit Touch-TFT
- High-end PCI-Messkarte möglich
- Datenaustausch möglich (Ablage von Messergebnissen auf Server)

➤ Das kompakte Dichtheitsmess-System in einem 19 Zoll Standard-Gehäuse misst nach dem Druckabfallprinzip mittels Differenzdruckmethode. Durch einen volumenoptimierten Messblock ist die Voraussetzung für ein schnelles und genaues Messen garantiert. Eine Dichtheitsmessung basierend auf dem volumetrischen Messprinzip ist ebenfalls in der Planung und soll zukünftig auch als Option in das Dichtheitsmess-System integriert werden. Die Steuerung wird über eine SPS umgesetzt und dient somit auch als preiswerte Plattform für externe Vorrichtungsansteuerungen. An dieser kann der Kunde die Abläufe nach den eigenen Anforderungen selbst programmieren. Eine embedded PC-Version wird das Angebot an Dichtheitsmess-Systemen der BDG ergänzen.

Schema des Dichtheitsmess-Systems

