

# DiMeS™

Dichtheitsmessung kompakt und flexibel





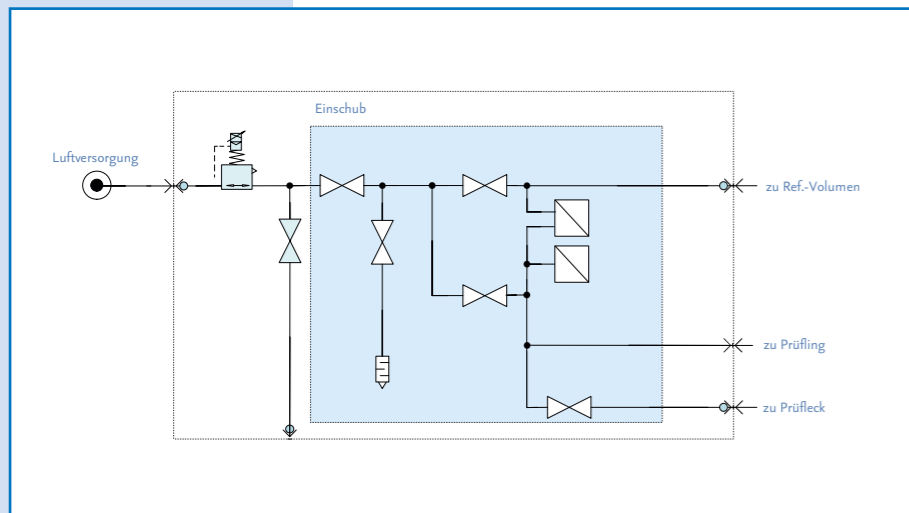
# Die modulare Dichtheitsmesstechnik – passend für jede Anforderung

Als ganzheitlicher Anbieter von Automations- und Prüftechnik bringen wir bei BDG viel Erfahrung in allen Prüfmethode mit und können perfekt auf die Anforderungen unserer Kunden eingehen. Für Dichtheitsmessungen haben wir mit DiMeS™ ein System entwickelt, das kostengünstig in verschiedenen Varianten eingesetzt werden kann.

DiMeS™ misst nach dem Druckabfallprinzip mittels Differenzdruckmethode. Dabei kann in Druckbereichen von 1–20 bar geprüft werden. Das geringe Innenvolumen ermöglicht eine schnelle, präzise Messung und kurze Taktzeiten. Über den 10-Zoll-Wide-Touchscreen können Ergebnisse grafisch ausgegeben werden und sowohl Daten als auch Nutzer einfach verwaltet werden. Die Prüfergebnisse können in verschiedenen Formaten auf Firmen-Netzwerken abgelegt werden. Ob Stand-alone-Lösung oder Prüfmodul in einer großen Automationsanlage – DiMeS™'s kompakte Abmessung in einem 19-Zoll-Standardgehäuse macht beide Einsätze einfach. Auf Basis standardisierter Baugruppen kann DiMeS™ zudem modular konfiguriert werden. So schaffen wir eine kostengünstige Lösung für jede Prüfanforderung.

## Features

- Flexibler Einsatz durch modulare Konfiguration
- Hohe Prüfgeschwindigkeit durch optimierte Messmodule
- Druckbereiche 1/10/20 bar
- Optional zwei Messkreise möglich
- Überdruckfester Differenzdrucksensor
- 10-Zoll-Wide-Touchscreen
- Einfache Einbindung in bestehende Netzwerke durch offenes PC-System
- Zusätzliche Eingänge/Ausgänge mit Gerät steuerbar
- Mehrsprachige Ausgabe
- User-/Auftragsverwaltung mit einfacher Rechtevergabe
- Grafische Bedienoberfläche mit Auswertungen in Echtzeit

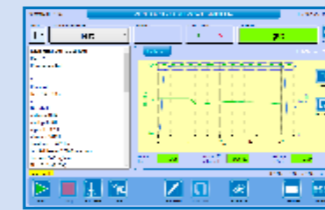


Schema des Dichtheitsmess-Systems



DiMeS™ im Einsatz als Steuer- und Prüfeinheit

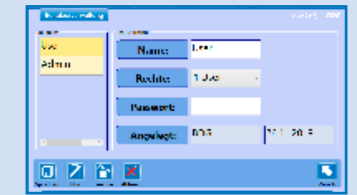
## Flexible ViSoFlex-Software



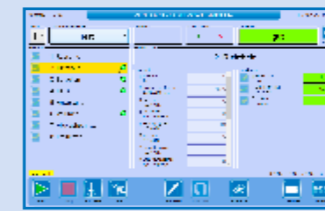
Grafische Bedienoberfläche mit Auswertungen in Echtzeit



Mehrsprachige Ausgabe (weitere Sprachen möglich)



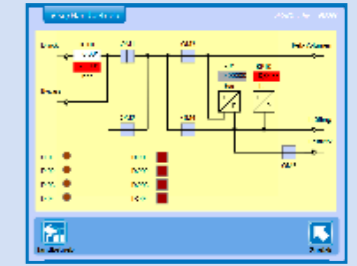
User-/Auftragsverwaltung mit einfacher Rechtevergabe



Einfache Generierung von Software-Schrittketten



Zusätzliche Eingänge/Ausgänge mit Gerät steuerbar



Handbetrieb-Maske zu Testzwecken

## Flexibler Einsatz durch modulare Konfiguration der Hardware

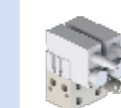
### Druckreglervarianten



Druckregel-einheit 1 x 0-1 bar



Druckregel-einheit 1 x 0-10 bar



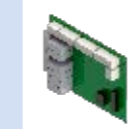
Druckregel-einheit 1 x 0-20 bar

### Rückwand mit Steckervarianten

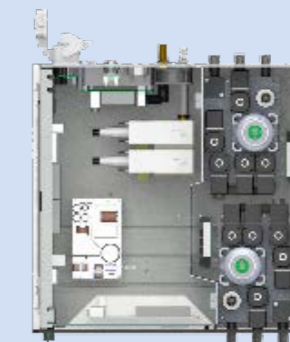


Rückwand mit Anschlüssen Harting/ D-Sub/ DI/DO

### Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung



USV



1. Messkreis  
Option  
2. Messkreis

### Messblöcke



Messblock Typ 0205 1 bar



Messblock Typ 0205 10 bar



Messblock Typ 0205 20 bar



19" Einbau Gehäuse 4HE



Gehäuse normal/tief für 2. MK



FP ohne Anschlüsse mit Touch-PC



FP mit Anschlüsse mit Touch-PC

Einbau in Anlage oder Einsatz als Stand-alone-Gerät

# *Zusammenspiel aus Leidenschaft und Präzision*



BDG entwickelt und konstruiert innovative Automations- und Prüfsysteme in Modulbauweise. Dazu gehört auch kompetente Betreuung und Beratung sowie umfassende Serviceleistungen. Automations- und Prüfsysteme sind nicht nur unser Beruf, sondern unsere Berufung: In unseren Produkten steckt sowohl unsere langjährige Erfahrung und das Fachwissen unserer Mitarbeiter als auch Herzblut und Begeisterung für unsere Arbeit.

# **BDG**