

*Kleines leistungsfähiges Komplettprüfgerät
mit automatischem Prüfablauf zur
Dichtheitsprüfung unter Über- und Unterdruck*



*Mikrokontroller gesteuertes Prüfgerät für die wahlweise Dichtheitsprüfung unter **Überdruck und Vakuum** zur serienbegleitenden Qualitätskontrolle.*

Automatischer Prüfablauf zur Dichtheitsprüfung nach der Druckabfallsmethode und Dichtheitsprüfung mit volumetrischer Befüllung.

- Freie Einstellung der Prüfparameter
- Schnittstelle zur Einbindung in einen automatischen Ablauf
- Zusätzlicher Ausgang zur Ansteuerung von Kennzeichnungsgeräten (Stempel u.s.w.)
- Trockenprüfung (Prüfmedium Luft)
- Wahlweise dynamische oder volumetrische Befüllung („In-Prüfling“ – Prüfung)
- Schrittbetrieb, manuelle Phasensteuerung für Einrichtbetrieb
- Statistik, Prozent der i.O.-Teile, Gesamtanzahl der i.O. und n.i.O.-Teile

Spezifikation:

Spannungsversorgung 230 VAC,
5-stellige 7-Segmentanzeige, 8 Kontroll-LED's, 1Flächen-LED

Ausgänge : i.O., n.i.O., Stempelfunktion
Eingänge : Start, Stop, Sperren (Schlüsselschalter)

Parametrierung über Fronttastatur an der Frontplatte oder RS 232-Schnittstelle

Prüfpneumatik bestehend aus:

- piezoresistivem Druckmessumformer,
- mechanischem Präzisionsdruckregler,
- 2-fach Ventileblock,
- vorangesteuerte Sitzventile,
- Analoganzeige zur Druckvoreinstellung,
- Wartungseinheit zur Luftaufbereitung

Zusatzausstattung bei Über-/Unterdruckausführung

- Injektordüse
- Sensormessbereich +/-

Option:

Integrierte Unterdruckaufbereitung mittels Injektordüse

Prüfdruckbereich	Auslösung
Vakuum:	
0...minus 200 mbar relativ	0,01 mbar
0...minus 1 bar relativ	0,1 mbar
Überdruck:	
0...100 mbar relativ	0,01 mbar
0...500 mbar relativ	0,01 mbar
0...1 bar relativ	0,1 mbar
0...2 bar relativ	0,1 mbar
0...5 bar relativ	0,1 mbar
0...10 bar relativ	1 mbar

Abmessungen:

Tiefe: 300 mm
Gewicht: 4,4 kg

