

# Kalibrierprüfstand



**Gesamtansicht**

## Highlights

- PC-basierte Steuerung mit übersichtlicher Prozessvisualisierung
- Vollautomatischer Prüfablauf
- Einstellung der Prozessvorgaben und -grenzen mittels Testplänen
- Sehr großer Durchflussbereich von 0,03 L/min - 40,0 L/min mit einer Messgenauigkeit von 0,1 % vom Messwert
- Genaue Temperaturregelung von 30°C – 60°C mit +/- 0,25°C
- Kompakte Bauweise 160 x 70 x 180 cm (L x B x H)
- Große Schublade für Arbeitsmaterialien

## Technische Daten

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| • Spannungsversorgung:        | 3~ 400 V / 50 Hz          |
| • Durchflussbereich:          | 0,03 L/min - 40,0 L/min   |
| • Messgenauigkeit Durchfluss: | +/- 0,1 % vom Messwert    |
| • Temperaturbereich:          | 30°C – 60°C (+/- 0,25 °C) |
| • Messgenauigkeit Temperatur: | +/- 0,01 °C               |
| • Druck:                      | 0 bar – 12 bar            |

## Kurzbeschreibung

Der Prüfstand dient zur Überprüfung der Kalibrierung von Volumenstromsensoren, Mengemessgeräten und Volumensäulen. Hierbei werden die Prüflinge mit Coriolis-Referenzsensoren verglichen und es folgt eine automatische Auswertung bei verschiedenen Durchflussbereichen. Außerdem werden die Messergebnisse automatisch in Excel protokolliert. Zur Abdeckung des Durchflussbereichs werden drei Coriolis-Referenzsensoren verwendet, die je nach Messpunkt zugeschaltet werden. Der Kalibrierprüfstand zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise, den großen Durchflussbereich und die sehr genaue Temperaturregelung aus. Außerdem verfügt der Prüfstand über fixierbare Rollen zur besseren Transportierbarkeit.



**Detail der Prüflingsaufnahme für Volumenstromsensoren**

# Sonplas