

# Kalibrierprüfstand

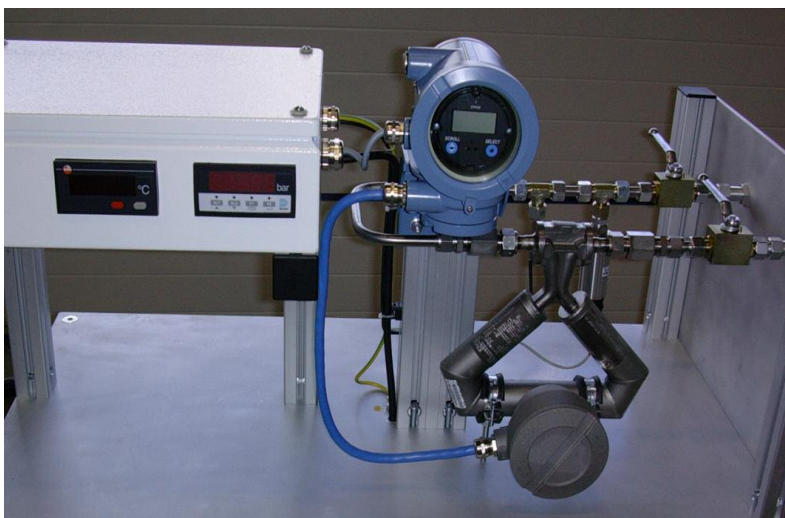
## Kurzbeschreibung

Kalibrierprüfstand zur Überwachung von Druck, Durchfluss und Temperatur der Sonplas Rail- und Jet-Prüfstände.

Der Kalibrierprüfstand besteht im Wesentlichen aus einem fahrbaren Grundgestell, auf dem ein Durchflussmesser, ein Druckmesser und ein Temperatormesser angebracht sind. Der Anschluss an die zu prüfenden Sonplas-Anlagen erfolgt über absperrende Steckverbinder, mit denen der Kalibrierprüfstand in den Mediumkreis eingefügt wird.

## Highlights

- Der Prüfstand ist einfach und sicher zu bedienen.
- Durchflussmessung mit Komponenten der Firma Mircomotion: - Sensor „CMF025“
- Auswertegerät „Transmitter Model 1700“  
Der Flussmesser liefert neben dem Massenfluss auch sehr präzisen Volumenfluss, Dichte und Temperatur.
- Druckmessung mit Komponenten der Firma Druck:
  - Drucktransmitter vom Typ „PTX 611“
  - Anzeigegerät vom TYP „DPI 280“
  - Hohe Genauigkeit durch Kalibrierung beider
  - Komponenten mit Polynomkalibrierung
- Temperaturmessung mit Komponenten der Firma Testo:
  - Temperaturonehmer PT 100, Klasse A
  - Anzeigegerät Serie 54
  - beide Komponenten miteinander kalibriert
- Über selbstabsperrende Steckverbindungen einfach und sicher anzuschließen



## Technische Daten

- 0 bis 160bar, Genauigkeit 0,08 %
- Massenfluss 0 bis 1090 kg/h, Genauigkeit 0,10 %, Wiederholbarkeit 0,05 %, Nullpunktstabilität 0,027 kg/h
- Temperatur 0 bis 100°C, Genauigkeit PT 100 Klasse A



# Sonplas