

Kalibrierdienstleistungen mit „Brief & Siegel“

Unser Kalibrierlaboratorium (DKD-K-22301) ist beim Deutschen Kalibrierdienst nach DIN ISO EN 17025 für die Messgrößen Volumen, Masse, Volumen- und Massendurchfluss strömender Gase und Luft akkreditiert.

Ausser den DKD-Durchflusskalibrierungen im Haus bieten wir Werkskalibrierungen der nachfolgenden Messgrößen auch bei Ihnen vor Ort an:

- **Volumen-**
- **Masse-**
- **Durchfluss**
- **Druck**
- **Temperatur**
- **Luftfeuchte**

In unserem Kalibrierlabor werden die verwendeten Vorrichtungen und Geräte sowie die statistischen Verfahren regelmäßig überprüft.

Die Durchführung der Kalibrierung ist geprägt von der permanenten Überwachung des gesamten Vorgangs. Exakte Einhaltung der Einlaufzeiten und festgelegte Anzahl der Messwerte garantieren Qualität und Transparenz.

Bei der Auswertung der Messergebnisse werden selbstverständlich alle relevanten Umwelteinflüsse berücksichtigt und festgehalten.

Meßgröße	Meßbereich	Meßunsicherheit	Rückführbar auf
Temperatur	0 - 100 °C	± 0,1 °C	DKD
Feuchte	0 - 100 % r.F.	± 2% r.F.	DKD
Absolutdruck	35 - 800 mbar	± 0,25 mbar	DKD
	800 - 1200 mbar	± 0,1mbar	DKD
	1200 - 3500 mbar	± 0,25 mbar	DKD
Differenzdruck	0 - ± 50 mbar	± 0,01 mbar	DKD
	±50 - ± 250 mbar	± 0,05 mbar	DKD
	±250 - ± 5000 mbar	± 0,05% v.E.	DKD
Relativdruck	0 - 1,4 bar	± 0,05% v.E.	DKD
	0 - 14 bar	± 0,05% v.E.	DKD
	0 - 140 bar	± 0,05% v.E.	DKD
Volumenstrom (Luft)	0,06 - 10 l/h	± 0,6 bis ± 0,8% v.M.	PTB / als DKD-Stelle
	10 - 6000 l/h	± 0,4 bis ± 0,65% v.M.	PTB / als DKD-Stelle
	6 - 60 m ³ /h	± 0,3 bis ± 0,65% v.M.	PTB / als DKD-Stelle
	60 - 250 m ³ /h	± 0,3 bis ± 0,65% v.M.	PTB / als DKD-Stelle
	250 - 10000 m ³ /h	± 0,3 bis 0,6% v.M.	PTB / als DKD-Stelle
Durchfluss-Erzeugung (Luft):	bis 90 m ³ /h bis 10000 m ³ /h		Kompressorbetrieb Vakuumbetrieb

Andere Gase als Luft auf Anfrage!

Abwicklung von
PTB-Kalibrierungen
bei der
Physikalisch
Technischen
Bundesanstalt (PTB)



DKD-Kalibrierungen
in unserem DKD-Labor
für Luft-Durchfluss



Werkskalibrierungen für
Luft und Gase in:

- **Volumen-**
- **Masse-**
- **Durchfluß**
- **Druck**
- **Temperatur**
- **Rel. Feuchte**

Wir führen auch vor Ort
Kalibrierungen als
Werkskalibrierung durch.



TetraTec[®]
Instruments

Gewerbestr. 8, D-71144 Steinenbronn
Tel.: 07157 / 5387-0, Fax: 07157 / 5387-10
Email: info@tetrattec.de

...*einzigartig in Sachen Durchflussmesstechnik!*