

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18674-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 08.01.2016 bis 26.06.2018

Ausstellungsdatum: 08.01.2016

Urkundeninhaber:

Höntzsch GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 37, 71334 Waiblingen

Mit dem Kalibrierlaboratorium:

Kalibrierzentrum Höntzsch GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 37, 71334 Waiblingen

Leiter: Dr.-Ing. Arne Taube
Stellvertreter: Oleg Roytman

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit: 27.06.2013

Kalibrierungen in den Bereichen:

Durchflussmessgrößen

- **Strömungsgeschwindigkeit von Gasen**
- **Durchfluss von Gasen**
- **Volumen strömender Gase**
- **Masse strömender Gase**

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Durchflussmessgrößen				
Strömungsgeschwindigkeit von Gasen	0,1 m/s bis 70 m/s	Windkanal Düse 320 mm	0,5 %, jedoch nicht kleiner als 0,01 m/s	Bezugsnormal: Laser- Doppler-Anemometer
Volumendurchfluss von strömenden Gasen	5 m ³ /h bis 250 m ³ /h	Drehkolbengaszähler	0,3 %	Luft unter Umgebungsbedingungen Medium: atmosphärische Luft
	200 m ³ /h bis 400 m ³ /h	Turbinenradgaszähler	0,3 %	
	400 m ³ /h bis 5.500 m ³ /h		0,25 %	
Massedurchfluss von strömenden Gasen	2,0 kg/h bis 300kg/h	Drehkolbengaszähler	0,3 %	Luft unter Umgebungsbedingungen Medium: atmosphärische Luft
	250 kg/h bis 500 kg/h	Turbinenradgaszähler	0,3 %	
	500 kg/h bis 6.600 kg/h		0,25 %	

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.