

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18674-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.06.2020

Ausstellungsdatum: 12.06.2020

Urkundeninhaber:

Höntzsch GmbH & Co. KG
Gottlieb-Daimler-Straße 37, 71334 Waiblingen

Kalibrierungen in den Bereichen:

Durchflussmessgrößen

- **Strömungsgeschwindigkeit von Gasen**
- **Durchfluss von Gasen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18674-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte 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
	200 m ³ /h bis 400 m ³ /h	Turbinenradgaszähler	0,3 %	Umgebungsbedingungen
	400 m ³ /h bis 5.500 m ³ /h		0,25 %	Medium: atmosphärische Luft
Massedurchfluss von strömenden Gasen	6,0 kg/h bis 300 kg/h	Drehkolbengaszähler	0,3 %	Luft unter
	250 kg/h bis 500 kg/h	Turbinenradgaszähler	0,3 %	Umgebungsbedingungen
	500 kg/h bis 6.600 kg/h		0,25 %	Medium: atmosphärische Luft

verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 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.