

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

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 ² /h | Drehkolbengaszähler | 0,3 % | Luft unter Umgebungsbedingungen |
| | 200 m ³ /h bis 400 m ³ /h | Turbinenradgaszähler | 0,3 % | |
| | 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 Umgebungsbedingungen |
| | 250 kg/h bis 500 kg/h | Turbinenradgaszähler | 0,3 % | |
| | 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.