

# Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 06.12.2022

Ausstellungsdatum: 06.12.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

### **Mechanische Messgrößen**

#### **Durchflussmessgrößen**

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

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

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

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren			
<b>Durchflussmessgrößen</b> Strömungsgeschwindigkeit von Gasen	0,1 m/s bis 70 m/s	V702-2-1:2022-08		0,5 %, jedoch nicht kleiner als 0,01 m/s	Bezugsnormal: Laser-Doppler- Anemometer
Volumen und Volumendurchfluss strömender Gase	22 l/h bis < 400 l/h	V702-2-5:2022-08 in Verbindung mit PTB-Prüfregel Band 25:1998 überkritische Düsen-Galerien		0,39 %	Messbereiche: Luft unter Standard- bedingungen von 20 °C und 1013,25 mbar Kalibriermedium: atmosphärische Luft
	≥ 0,4 m³/h bis 57,9 m³/h			0,36 %	
	5 m³/h bis 250 m³/h	V702-2-3:2022-08 in Verbindung mit PTB-Prüfregel Band 29:2003 Drehkolbengaszähler		0,30 %	
	200 m³/h bis < 400 m³/h	V702-2-3:2022-08 in Verbindung mit PTB-Prüfregel Band 29:2003 Turbinenradgaszähler		0,30 %	
	≥ 400 m³/h bis 10000 m³/h			0,25 %	
Masse und Massedurchfluss strömender Gase	26 g/h bis < 480 g/h	V702-2-5:2022-08 in Verbindung mit PTB-Prüfregel Band 25:1998 überkritische Düsen-Galerien		0,39 %	Kalibriermedium: atmosphärische Luft
	≥ 0,48 kg/h bis 69,5 kg/h			0,36 %	
	6 kg/h bis 300 kg/h	V702-2-3:2022-08 in Verbindung mit PTB-Prüfregel Band 29:2003 Drehkolbengaszähler		0,30 %	
	250 kg/h bis < 500 kg/h	V702-2-3:2022-08 in Verbindung mit PTB-Prüfregel Band 29:2003 Turbinenradgaszähler		0,30 %	
	≥ 500 kg/h bis 12000 kg/h			0,25 %	

**Verwendete Abkürzungen:**

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt
V702-2-1	ISO17025_V702-2-1_Kalibrierverfahren_WK320-LDA, selbstentwickeltes Kalibrierverfahren der Höntzsch GmbH & Co. KG
V702-2-5	ISO17025_V702-2-5_Kalibrierverfahren_DVP, selbstentwickeltes Kalibrierverfahren der Höntzsch GmbH & Co. KG
V702-2-3	ISO17025_V702-2-3_Kalibrierverfahren_AVP, selbstentwickeltes Kalibrierverfahren der Höntzsch GmbH & Co. KG