

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20908-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.06.2020

Ausstellungsdatum: 29.06.2020

Urkundeninhaber:

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstraße 3, 77866 Rheinau

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

Durchflussmessgrößen

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Durchfluss von Gasen Volumendurchfluss strömender Gase (Hochdruck Erdgas 1,5 bis 51 bar)	6,5 m ³ /h bis < 10 m ³ /h	PTB-Prüfregel Band 30:2003 Vergleichsverfahren	0,35%	Kalibrierung von Turbinenrad-, Ultraschall- und Drehkolbengaszählern. Angaben des Druckbereichs als Absolutdruck. Angabe der Durchflüsse unter Betriebsbe- dingungen.
	10 m ³ /h bis < 50 m ³ /h		0,34 %	
	50 m ³ /h bis < 6400 m ³ /h		0,27 %	
	6400 m ³ /h bis 13000 m ³ /h		0,31 %	

verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
PTB Physikalisch Technische Bundesanstalt

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.