

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21152-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.03.2020

Ausstellungsdatum: 29.04.2020

Urkundeninhaber:

AVL Emission Test Systems GmbH

an den Standorten:

Graf-Landsberg-Straße 1c, 41460 Neuss

Max-Roth-Straße 1, 76571 Gaggenau

Kalibrierungen in den Bereichen:

Durchflussmessgrößen

- **Durchfluss von Gasen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21152-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Durchfluss von Gasen				
Volumendurchfluss von Stickstoff (N ₂)	0,01 L/min bis 10 L/min	Fluke molbox/molbloc Massedurchfluss- Messsystem	0,38 %	Messbereichsangabe unter Standard- bedingungen: T _{st} = 20 °C, ρ _{st,abs} = 1013,25 mbar
Volumendurchfluss von Propan (C ₃ H ₈)	0,02 L/min bis 10 L/min		0,58 %	

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.