

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18457-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 13.03.2020**

Ausstellungsdatum: 13.03.2020

Urkundeninhaber:

**SINN MESSTECHNIK e.K.**

**Theodor-Storm-Straße 13, 24800 Elsdorf-Westermühlen**

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Durchflussmessgrößen**

- **Durchfluss von Gasen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Permanentes Laboratorium**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Durchflussmessgrößen</b> Volumendurchfluss, Massedurchfluss von Gasen	0,016 m <sup>3</sup> /h bis < 0,25 m <sup>3</sup> /h	Trommelgaszähler NB 2	0,35 %	Bestimmung von Düsenkennzahlen für kritisch betriebene Venturidüsen nach ISO 9300
	0,25 m <sup>3</sup> /h bis 2,13 m <sup>3</sup> /h	Trommelgaszähler NB 2	0,25 %	
	0,153 m <sup>3</sup> /h bis 17,108 m <sup>3</sup> /h	Trommelgaszähler NB 15	0,25 %	

**verwendete Abkürzungen:**

CMC            Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)

<sup>1)</sup> 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.