

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass die

EP-Instruments Meßtechnik und Kalibrierung GmbH
Wilhelm-Hachtel-Straße 12, 97996 Niederstetten

mit ihrem Kalibrierlaboratorium

Staigerbacher Straße 14, 74673 Mulfingen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Durchflussmessgrößen:

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

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 17.06.2016 mit der Akkreditierungsnummer D-K-15143-01 und ist gültig bis 16.06.2021. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-15143-01-00**

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15143-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 17.06.2016 bis 16.06.2021

Ausstellungsdatum: 17.06.2016

Urkundeninhaber:

EP-Instruments Meßtechnik und Kalibrierung GmbH
Wilhelm-Hachtel-Straße 12, 97996 Niederstetten

Mit dem Kalibrierlaboratorium:

Staigerbacher Straße 14, 74673 Muldingen

Leiter:

Alois Ehrler

Stellvertreter:

Dipl.-Ing. (BA) Andrea Eichhorn

Dipl.-Ing. Christian Umland

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit:

24.11.2006

Kalibrierungen in den Bereichen:

Durchflussmessgrößen:

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

Permanentes Laboratorium

| Messgröße / Kalibriergegenstand | Messbereich / Messspanne | Messbedingungen / Verfahren | kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾ | Bemerkungen |
|--|--|--|--|---|
| Volumendurchfluss bzw. Volumen von strömenden Gasen (atmosphärische Luft) | 19,5 mL/h bis 5000 mL/h | Kolbengerät | 0,15% jedoch nicht < 0,4 mL/h | |
| | 5 L/h bis < 20 L/h | kritisch betriebene Düsen | 0,35 % | Düsenblock mit 4 Düsen (totraumoptimiert) |
| | 20 L/h bis 1200 L/h | | 0,23 % | |
| | 160 L/h bis 80 m ³ /h | | 0,25 % | Düsenblock mit 7 Düsen |
| | 1,5 m ³ /h bis 100 m ³ /h | | 0,25 % | Düsenprüfstand mit 6 Düsen |
| | 100 m ³ /h bis 1600 m ³ /h | | 0,25 % | Düsenprüfstand mit 4 Düsen |
| | 1 m ³ /h bis 40 m ³ /h | Drehkolbengaszähler | 0,30 % | |
| | 10 m ³ /h bis 3750 m ³ /h | pulsationsarmer Drehkolbengaszähler und Turbinenradgaszähler | 0,25 % | |
| Massendurchfluss bzw. Masse von strömenden Gasen (atmosphärische Luft) | 24 mg/h bis 6000 mg/h | Kolbengerät | 0,20% jedoch nicht < 0,5 mg/h | |
| | 6 g/h bis < 24 g/h | kritisch betriebene Düsen | 0,32 % | Düsenblock mit 4 Düsen (totraumoptimiert) |
| | 24 g/h bis 1440 g/h | | 0,20 % | |
| | 190 g/h bis 96 kg/h | | 0,22 % | Düsenblock mit 7 Düsen |
| | 1,8 kg/h bis 120 kg/h | | 0,22 % | Düsenprüfstand mit 6 Düsen |
| | 120 kg/h bis 1920 kg/h | | 0,22 % | Düsenprüfstand mit 4 Düsen |
| | 1,2 kg/h bis 48 kg/h | Drehkolbengaszähler | 0,28 % | |
| | 12 kg/h bis 4500 kg/h | Turbinenradgaszähler und pulsationsarmer Drehkolbengaszähler | 0,22 % | |

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAkks-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 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.