

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

KEM Küppers Elektromechanik GmbH
Liebigstraße 5, 85757 Karlsfeld

für ihr Kalibrierlaboratorium:

Wetzeller Straße 22, 93444 Bad Kötzing

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

Durchflussmessgrößen:

- **Durchfluss von Flüssigkeiten**
- **Volumen strömender Flüssigkeiten**
- **Masse strömender Flüssigkeiten**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 18.01.2017 mit der Akkreditierungsnummer D-K-15166-01 und ist gültig bis 17.01.2022. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-15166-01-00**

Braunschweig, 18.01.2017

Im Auftrag
Dr. Michael Wolf
Abteilungsleiter

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-15166-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 18.01.2017 bis 17.01.2022

Ausstellungsdatum: 18.01.2017

Urkundeninhaber:

KEM Küppers Elektromechanik GmbH
Liebigstraße 5, 85757 Karlsfeld

Mit dem Kalibrierlaboratorium:

Wetzeller Straße 22, 93444 Bad Kötzing

Leiter: Anton Gams
Stellvertreter: Stefan Aschenbrenner
Florian Breu

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit: 06.07.1984

Kalibrierungen in den Bereichen:

Durchflussmessgrößen:

- **Durchfluss von Flüssigkeiten**
- **Volumen strömender Flüssigkeiten**
- **Masse strömender Flüssigkeiten**

Permanentes Laboratorium

Messgröße bzw. Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Durchflussmessgrößen Masse m von strömenden Flüssigkeiten	0,9 kg bis 8 kg	Wägeverfahren dynamisch	0,05 %	Messgut: Flüssigkeiten mit einer Dichte von $\rho = 650 \text{ kg/m}^3$ bis $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ und einer Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ bis $\nu = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$
	90 kg bis 600 kg			
Massedurchfluss dm/dt von strömenden Flüssigkeiten	0,015 kg/min bis 1500 kg/min			
Volumen V von strömenden Flüssigkeiten	1 L bis 10 L	Wägeverfahren dynamisch; Umrechnung über die Dichte	0,1 %	
	100 L bis 800 L			
Volumendurchfluss dV/dt von strömenden Flüssigkeiten	0,016 L/min bis 2000 L/min			

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.