

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15057-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 28.10.2014 bis 24.01.2017

Ausstellungsdatum: 28.10.2014

Urkundeninhaber:

KEM Küppers Elektromechanik GmbH
Liebigstraße 5, 85757 Karlsfeld

Mit dem Kalibrierlaboratorium:

KEM Küppers Elektromechanik GmbH
Wetzeller Straße 22, 93444 Bad Kötzing

Leiter: Anton Gams
Stellvertreter: Stefan Aschenbrenner
Thomas Steuer
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 90 kg bis 600 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 $\nu = 100 \text{ mm}^2/\text{s}$
Massedurchfluss dm/dt von strömenden Flüssigkeiten	0,015 kg/min bis 1500 kg/min			
Volumen V von strömenden Flüssigkeiten	1 l bis 10 l 100 l bis 800 l	Wägeverfahren dynamisch; Umrechnung über die Dichte	0,1 %	
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.