

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19495-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.08.2023

Ausstellungsdatum: 18.08.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Elster GmbH
Steinern Straße 19-21, 55252 Mainz-Kastel

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen
Durchflussmessgrößen
– **Durchfluss von Gasen**

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19495-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingun- gen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Durchfluss von Gasen Volumendurchfluss von strömenden Gasen	0,5 m ³ /h bis 4 m ³ /h	VA Kalibrieren nach ISO 17025, Kap. 1.1: 2022-08	0,62 %	mit atmosphärischer Luft, kritisch betriebene Venturidrüsen
	> 4 m ³ /h bis 10 m ³ /h		0,33 %	
	> 10 m ³ /h bis 250 m ³ /h		0,23 %	
	100 m ³ /h bis 12 000 m ³ /h		0,23 %	mit atmosphärischer Luft, Turbinenradgaszähler
	65 m ³ /h bis 100 m ³ /h		0,30 %	mit atmosphärischer Luft, Dreh Schleusengaszähler
	> 100 m ³ /h bis 1 000 m ³ /h		0,23 %	
Volumendurchfluss von strömenden Gasen	5 m ³ /h bis 10 m ³ /h	VA Kalibrieren nach ISO 17025, Kap. 1.1: 2022-08	0,47 %	mit Luft unter Druck bis 25 bar Überdruck, Pulsationsfreier Drehkolbengaszähler
	> 10 m ³ /h bis 100 m ³ /h		0,23%	
	40 m ³ /h bis 1 800 m ³ /h		0,21 %	mit Luft unter Druck bis 25 bar Überdruck, Turbinenradgaszähler

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
VA	internes Kalibrierverfahren der Elster GmbH