

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18193-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.01.2023

Ausstellungsdatum: 16.01.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Westenberg Engineering
Vitalisstraße 100, 50827 Köln

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

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**
- **Volumen von strömenden Gasen**
- **Strömungsgeschwindigkeit 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)

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit		
Durchflussmessgrößen Strömungsgeschwindigkeit von Gasen (Luft) Anemometer	0,5 m/s bis 45 m/s	VA Kalibrierung von Strömungsmessgeräten im Windkanal: 2022-11	0,7 %, jedoch nicht kleiner als 0,05 m/s	Windkanal: Eiffeler Bauart, Düse: 800 mm	
	0,1 m/s bis 70 m/s		0,5 %, jedoch nicht kleiner als 0,01 m/s	Windkanal: Göttinger Bauart, Düse: 180 mm	
	0,1 m/s bis 40 m/s		0,5 %, jedoch nicht kleiner als 0,01 m/s	Windkanal: Göttinger Bauart, Düse: 255 mm	
Volumendurchfluss bzw. Volumen von strömenden Gasen	80 m ³ /h bis 4300 m ³ /h	VA Kalibrierung von Volumenstrommessgeräten am Volumenstromprüfstand: 2022-11	1,5 %	Bezugsnormal: Einlaufdüsen Wirkdruckverfahren	

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
VA	internes Kalibrierverfahren von Westenberg Engineering