

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-21083-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.10.2023

Ausstellungsdatum: 26.10.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-21083-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

HYDAC Systems & Services GmbH
Friedrichsthaler Straße 15, 66540 Neunkirchen-Heinitz

mit dem Standort

HYDAC Systems & Services GmbH
Friedrichsthaler Straße 15, 66540 Neunkirchen-Heinitz

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

- **Druck**

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

- **Direktanzeigende
Thermometer**
- **Temperatur-Transmitter,
Datenlogger**

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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-21083-01-02

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren			
Druck Negativer und positiver Überdruck p_e	-1 bar bis -0,03 bar	DKD-R 6-1: 2014		$1,0 \cdot 10^{-4} \cdot p_e $, jedoch nicht kleiner als 10 μ bar	Druckmedium: Gas
	0 bar, 0,4 bar bis 50 bar			$1,0 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 0,25 mbar	
positiver Überdruck p_e	0 bar, 2 bar bis 600 bar			$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 3,0 mbar	Druckmedium: Öl
Temperatur Direktanzeigende Thermometer und Temperaturtransmitter mit Widerstandssensor	-20 °C bis 150 °C	DKD-R 5-1:2018 im Flüssigkeitsbad		0,11 K	Vergleich mit Referenz- thermometer

Verwendete Abkürzungen:

- CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
- DKD-R Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt