

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-17733-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.02.2026

Ausstellungsdatum: 04.02.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-17733-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SKD GmbH System Kalibrier Dienst
Poststraße 11, 78132 Hornberg**

mit dem Standort

**SKD GmbH System Kalibrier Dienst
Poststraße 11, 78132 Hornberg**

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**

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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-17733-01-01
Permanentes Laboratorium

| Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC) | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---|-------------------|
| Messgröße / Kalibriergegenstand | Messbereich / Messspanne | Messbedingungen / Verfahren | Erweiterte Messunsicherheit | Bemerkungen |
| Druck Absolutdruck p_{abs} | 0,90 bar bis 1,03 bar | DKD-R 6-1: 2014 | 1,4 mbar | Druckmedium: Gas |
| | > 0,05 bar bis 2,0 bar | | $1 \cdot 10^{-4} \cdot p_{abs}$, jedoch nicht kleiner als 1,5 mbar | |
| | > 2,0 bar bis 31 bar | | $8 \cdot 10^{-5} \cdot p_{abs}$, jedoch nicht kleiner als 1,5 mbar | |
| | 1 bar 2,0 bar bis 61 bar | | $8 \cdot 10^{-5} \cdot p_{abs}$, jedoch nicht kleiner als 1,5 mbar | Druckmedium: Öl |
| | > 61 bar bis 601 bar | | $9 \cdot 10^{-5} \cdot p_{abs}$, jedoch nicht kleiner als 6,0 mbar | |
| Negativer und positiver Überdruck p_e | -1,0 bar bis -0,03 bar | | $1 \cdot 10^{-4} \cdot p_e $, jedoch nicht kleiner als 0,030 mbar | Druckmedium : Gas |
| | 0 bar 0,03 bar bis 1 bar | | $1 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 0,030 mbar | |
| | > 1 bar bis 30 bar | | $8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 0,19 mbar | |
| | > 30 bar bis 200 bar | | $3 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 20 mbar | |
| Positiver Überdruck p_e | 0 bar 1 bar bis 60 bar | | $8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 0,45 mbar | Druckmedium : Öl |
| | > 60 bar bis 600 bar | | $9 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 5,5 mbar | |

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|-------|---|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| EN | Europäische Norm |
| IEC | International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission |
| ISO | International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung |
| CMC | Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten) |
| DKD-R | Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technische Bundesanstalt |