

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21083-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.09.2020

Ausstellungsdatum: 02.09.2020

Urkundeninhaber:

HYDAC Systems & Services GmbH
Industriestraße, 66280 Sulzbach

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen
- Druck

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21083-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
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

verwendete Abkürzungen:

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

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 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.