

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20615-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.12.2023

Ausstellungsdatum: 18.12.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11, 82362 Weilheim**

mit dem Standort

**Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11, 82362 Weilheim**

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

Feuchtemessgrößen

- **Messgeräte für relative Feuchte**

Temperaturmessgrößen

- **Direktanzeigende Thermometer**
- **Temperatur-Transmitter, Datenlogger**
- **Thermopaare, Thermoelemente**
- **Widerstandsthermometer**

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-20615-01-00

Dem Kalibrierlaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Normen/Kalibrierrichtlinien mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Normen/Kalibrierrichtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Temperatur Widerstands- thermometer; Direktanzeigende Thermometer und Datenlogger mit Widerstandssensor	0,01 °C	DKD-R 5-1:2018 Wassertripelpunkt	10 mK	Kalibrierung an Temperaturfixpunkt
	-90 °C bis -35 °C	DKD-R 5-1:2018 im gerührten Flüssigkeitsbad	50 mK	Vergleich mit Normal-Widerstands- thermometer
	> -35 °C bis 250 °C		30 mK	
Nichtedelmetall- thermoelemente; Direktanzeigende Thermometer und Datenlogger mit Thermoelement- sensor	-85 °C bis 200 °C	DKD-R 5-3:2018 im gerührten Flüssigkeitsbad	0,3 K	Vergleich mit Normal-Widerstands- thermometer
	> 200 °C bis 250 °C		0,5 K	
Relative Feuchte Hygrometer und Messumformer	10 % bis 30 %	DKD-R 5-8:2019 Zwei-Druck- Feuchtegenerator Temperaturbereich: 5 °C bis 70 °C	0,3 %	Vergleich mit Referenztaupunkt- spiegel und Referenzthermometer Messunsicherheit ausgedrückt als Absolutwert der relativen Feuchte
	> 30 % bis 70 %		0,6 %	
	> 70 % bis 95 %		0,9 %	
Druck Absolutdruck p_{abs}	0 bar bis 5 bar	DKD-R 6-1:2014	0,62 mbar	Druckmedium: Gas
	> 5 bar bis 25 bar		2,0 mbar	

Verwendete Abkürzungen:

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