

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19516-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.02.2024

Ausstellungsdatum: 22.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Diehl Metering GmbH
Industriestraße 13, 91522 Ansbach

mit dem Standort

Diehl Metering GmbH
Industriestraße 13, 91522 Ansbach

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium 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 Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfung von Wasserzählern zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser und von thermischen Energiemessgeräten

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-PL-19516-01-00

DIN EN ISO 4064-2 2017-10 Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 2: Prüfverfahren

hier nur folgende Abschnitte:

- 7.3 Statische Druckprüfung
- 7.4 Bestimmung der Eigenabweichungen (der Anzeige)
- 7.4.6 Wechselprüfung an allen Messkapselzählertypen und Zählern mit austauschbaren metrologischen Modulen
- 7.5 Wassertemperatur-Prüfung
- 7.6 Wassertemperatur-Überlastungsprüfung
- 7.7 Wasserdruck-Prüfung
- 7.8 Rückströmungsprüfung
- 7.9 Druckverlustprüfung
- 7.10 Strömungsstörungsprüfungen
- 7.11.2 Beständigkeitsprüfungen - Prüfung mit Durchflussunterbrechungen (zyklische Prüfungen)
- 7.11.3 Beständigkeitsprüfungen - Prüfung bei permanentem Durchfluss
- 7.13 Prüfungen an Zusatzeinrichtungen eines Wasserzählers
- 8.2 Trockene Wärme (kondensatfrei)
- 8.3 Kälte
- 8.4 Feuchte Wärme, zyklisch (mit Kondensatbildung)
- 8.16 Statisches Magnetfeld
- 8.17 Prüfung bei fehlendem Durchfluss

OIML R 49-2 2013 Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods

hier nur folgende Abschnitte:

- 7.3 Static pressure test
- 7.4 Determination of intrinsic errors (of indication)
- 7.4.6 Interchange test on all types of cartridge meters and meters with exchangeable metrological modules
- 7.5 Water temperature test
- 7.6 Overload water temperature test
- 7.7 Water pressure test
- 7.8 Reverse flow test
- 7.9 Pressure loss test
- 7.10 Flow disturbance tests
- 7.11.2 Durability tests - Discontinuous flow test
- 7.11.3 Durability tests - Continuous flow test
- 7.13 Tests on ancillary devices of a water meter
- 8.2 Dry heat (non-condensing)
- 8.3 Cold
- 8.4 Damp heat, cyclic (condensing)
- 8.16 Static magnetic field
- 8.17 Absence of flow

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19516-01-00

- DIN EN 1434-4
2023-03
- Thermische Energiemessgeräte - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung
hier nur folgende Abschnitte:
- 7.4 Leistungsprüfungen
 - 7.5 Trockene Wärme
 - 7.6 Kälte
 - 7.7 Statische Abweichungen der Versorgungsspannung
 - 7.8 Prüfung der Messbeständigkeit
 - 7.9 Feuchte Wärme
 - 7.10 Kurzzeitige Reduzierung der Netzspannung
 - 7.16 Statisches Magnetfeld (Schutz vor Manipulation)
 - 7.18 Innendruck
 - 7.19 Druckverlust
 - 7.21 24-stündige Unterbrechung der Versorgungsspannung
 - 7.22 Durchflussstörungen

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
OIML Internationale Organisation für das gesetzliche Messwesen (International Organization of Legal Metrology)