

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19712-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.06.2022

Ausstellungsdatum: 30.06.2022

Urkundeninhaber:

**Sensus GmbH Ludwigshafen
Industriestraße 16, 67063 Ludwigshafen**

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfung von Wasserzählern zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19712-02-00

DIN EN ISO 4064-2 2014-11 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
- 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

(zurückgezogene Norm)

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
- 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-19712-02-00

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

ISO Internationale Organisation für Normung (International Organization for Standardization)

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