



Zertifikat
Certificate

über die Anerkennung eines Qualitätssicherungssystems
on the approval of a quality system

Ausgestellt für: Engelmann Sensor GmbH
Issued to: Rudolf-Diesel-Str. 24-28
69168 Wiesloch

gemäß: Mess- und Eichverordnung vom 11. Dezember 2014 (MessEV)
In accordance with: *Measures and Verification Ordinance dated 11 December 2014 (MessEV)*
in Verbindung mit
in connection with

- Richtlinie **2014/32/EU** vom 26. Februar 2014 (MID)
- Directive 2014/32/EU of 26 February 2014 (MID)

Messgröße lt. MessEV § 1: Volumen
Measurand acc. to Measures and Verification Ordinance, section 1: *Volume*
Wärmemenge (Wärme und Kälte in Kreislaufsystemen)
Quantity of heat (heat and cold in circulation systems)

Nr. des Zertifikats: DE-M-AQ-PTB015, Revision 1
Certificate No.:

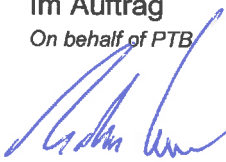
Gültig bis: 04.02.2022
Valid until:

Anzahl der Seiten: 3
Number of pages:

Geschäftszeichen: PTB-9.22-4092603
Reference No.:

Nr. der Stelle: 0102
Body No.:

Im Auftrag
On behalf of PTB



Markus Urner

Braunschweig, 05.02.2019

Siegel
Seal



Zertifikatsgeschichte

History of the Certificate

Zertifikats-Ausgabe <i>Issue of the Certificate</i>	Datum <i>Date</i>	Änderungen <i>Modifications</i>
DE-13-AQ-PTB015MID	05.02.2013	Erstbescheinigung <i>Initial certificate</i>
DE-13-AQ-PTB015MID Revision 1	01.10.2015	Erweiterung nach MessEV <i>Extension to Measures and Verification Ordinance</i>
DE-M-AQ-PTB015	05.02.2016	1. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre <i>1st reapproval, prolongation for another 3 years</i>
DE-M-AQ-PTB015, Revision 1	05.02.2019	2. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre <i>2nd reapproval, prolongation for another 3 years</i>

Diese Revision 1 ersetzt Zertifikat Nr. DE-M-AQ-PTB015 vom 05.02.2016, Geschäftszeichen PTB-Q.32-4077860.

This Revision 1 replaces Certificate No. DE-M-AQ-PTB015 dated 05.02.2016, Reference No. PTB-Q.32-4077860

Vorbemerkungen

Preliminary remarks

Die Konformitätsbewertungsstelle der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) bescheinigt mit diesem Zertifikat, dass das Qualitätssicherungssystem in dem in diesem Zertifikat genannten Geltungsbereich den folgenden Anforderungen entspricht:

By means of this certificate, the Conformity Assessment Body of the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) certifies that the Quality System complies - within the scope of validity specified in this Certificate - with the following requirements:

- Anlage 4 Modul D der Mess- und Eichverordnung vom 11.12.2014 (BGBl. I S. 2010), zuletzt geändert durch Artikel 10 der Verordnung vom 29.11.2018 (BGBl. I S. 2034), Absätze 3.2 und 3.3
Annex 4 Module D of the Measures and Verification Ordinance dated 11.12.2014 (Federal Law Gazette I, p. 2010), last amended by article 10 of the Ordinance of 29.11.2018 (BGBl. I p. 2034), sections 3.2 and 3.3
- Anhang II Modul D der Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt (ABl L 96 S. 149), zuletzt geändert durch Berichtigung vom 20.01.2016 (ABl L 13 S. 57), Abs. 3.2.
Annex II Module D of Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of measuring instruments (OJ L 96 p. 149), , last amended by Corrigendum of 20.01.2016 (OJ L 13 p. 57) para. 3.2.

Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, die Kennzeichnung für die im Geltungsbereich dieses anerkannten Qualitätssicherungssystems gefertigten Messgeräte mit der PTB-Kennnummer 0102 zu versehen. Die Bewertung basiert auf einer Begutachtung der eingereichten Dokumente und einem Audit im Unternehmen. Das Qualitätssicherungssystem unterliegt der laufenden Überwachung der Konformitätsbewertungsstelle.

The owner of this certificate is entitled to provide the marking of the measuring instruments which have been produced within the scope of validity of this approved Quality System with the PTB identification number 0102. The assessment is based on an evaluation of the submitted documents and on an audit on site. The quality system is subject to permanent surveillance by the Conformity Assessment Body.

Standorte und Gerätearten

Sites and kinds of instruments

Standort 1:

Site 1:

Engelmann Sensor GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 24-28
69168 Wiesloch

Messgerätearten:

Kinds of measuring instruments:

EU-Wasserzähler
EU water Meter

EU-Wärmezähler
EU heat Meter

TG für EU-Wärmezähler (Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen)
Sub-assemblies for EU-Heat Meter (calculator, flow sensor, temperature sensor pair and combinations)

Kältezähler
Cooling meters

TG für Kältezähler (Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen)
Sub-assemblies for cold meter (calculator, flow sensor, temperature sensor pair and combinations)

Die Konformitätsbewertungsstelle führt eine Liste der von diesem Zertifikat abgedeckten Messgerätetypen. Die Liste wird laufend aktualisiert und dem Inhaber des Zertifikats zugeschickt.

The Conformity Assessment Body maintains a list of the measuring instrument types covered by this Certificate. This list will be kept up to date and sent to the owner of the Certificate.