



Zertifikat

Certificate

über die Anerkennung eines Qualitätssicherungssystems

on the approval of a quality system

Ausgestellt für:

Issued to:

Diehl Metering GmbH

Industriestr. 13

91522 Ansbach

gemäß:

In accordance with:

Mess- und Eichverordnung vom 11. Dezember 2014 (MessEV)

Measures and Verification Ordinance dated 11 December 2014 (MessEV)

Messgröße lt. MessEV § 1:

*Measurand acc. to Measures and
Verification Ordinance, section 1:*

Wärmemenge (Wärme und Kälte in Kreislauflsystemen)

Quantity of heat (heat and cold in circulation systems)

Nr. des Zertifikats:

Certificate No.:

DE-M-AQ-PTB004, Revision 5

Gültig bis:

Valid until:

29.10.2024

Anzahl der Seiten:

Number of pages:

4

Geschäftszeichen:

Reference No.:

PTB-9.22-4105590

Nr. der Stelle:

Body No.:

0102

Im Auftrag

On behalf of PTB



Markus Umer

Braunschweig, 30.10.2021

Siegel

Seal



Zertifikatsgeschichte

History of the Certificate

Zertifikats-Ausgabe <i>Issue of the Certificate</i>	Datum <i>Date</i>	Änderungen <i>Modifications</i>
DE-06-AQ-PTB004MID	30.10.2006	Erstbescheinigung / Initial certificate
DE-06-AQ-PTB004MID, Revision 1	07.11.2008	Erweiterung des Geltungsbereichs um den Standort Jinan (China) <i>Extension of the scope to the site Jinan (China)</i>
DE-06-AQ-PTB004MID, Revision 2	19.11.2008	Namensänderung des Standorts Jinan (China) <i>Change of the name of the site Jinan (China)</i>
DE-09-AQ-PTB004MID	30.10.2009	1. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre <i>1st reapproval, prolongation for another 3 years</i>
DE-12-AQ-PTB004MID	30.10.2012	2. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre, Wegfall der Standorte Apolda und Jinan <i>2nd reapproval, prolongation for another 3 years, omission of the sites Apolda and Jinan</i>
DE-12-AQ-PTB004MID, Revision 1	11.11.2014	Namensänderung <i>Change of the name</i>
DE-12-AQ-PTB004MID, Revision 2	21.12.2014	Erweiterung des Geltungsbereichs um innerstaatlich geregelte Messgeräte <i>Extension of the scope to measuring instruments according to national legislation</i>
DE-12-AQ-PTB004MID, Revision 3	28.04.2015	Erweiterung des Geltungsbereichs um den Standort Apolda <i>Extension of the scope to the site Apolda</i>
DE-M-AQ-PTB004	30.10.2015	3. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre <i>3rd reapproval, prolongation for another 3 years</i>
DE-M-AQ-PTB004, Revision 1	23.05.2018	Erweiterung des Geltungsbereichs um den Standort Polen <i>Extension of the scope to the site Poland</i>
DE-M-AQ-PTB004, Revision 2	30.10.2018	4. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre <i>4th reapproval, prolongation for another 3 years</i>
DE-M-AQ-PTB004, Revision 3	27.07.2020	Änderung des Geltungsbereichs <i>Change of scope</i>
DE-M-AQ-PTB004, Revision 4	22.10.2020	Erweiterung des Geltungsbereichs um den Standort Bazanowice/Polen <i>Extension of the scope to the site Bazanowice/Poland</i>
DE-M-AQ-PTB004, Revision 5	30.10.2021	5. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre <i>5th reapproval, prolongation for another 3 years</i>

Diese Revision 5 ersetzt die Revision 4 des Zertifikats Nr. DE-M-AQ-PTB004 vom 22.10.2020, Geschäftszeichen PTB-9.22-4102982.

This Revision 5 replaces Revision 4 to Certificate No. DE-M-AQ-PTB004 dated 22.10.2020, Reference No. PTB-9.22-4102982

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) in der derzeit geltenden Fassung, Absätze 3.2 und 3.3**
Annex 4 Module D of the Measures and Verification Ordinance dated 11.12.2014 (Federal Law Gazette – BGBl. I p. 2010) in the currently valid version, sections 3.2 and 3.3

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:

Diehl Metering GmbH
Industriestraße 13
91522 Ansbach

Messgerätearten:

Kinds of measuring instruments:

Kältezähler
Cooling meters

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

Standort 2:

Site 2:

Diehl Metering SP. z.o.o.
Bazanowice, ul. Cieszyńska 1A,
43-440 Goleszow
Polen

Messgerätearten:

Kinds of measuring instruments:

Kältezähler
Cooling meters

TG für Kältezähler (Durchflusssensor, Rechenwerk, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen)
Sub-assemblies for cooling meters (flow sensor, calculator, temperature sensor pair and their 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.

Liste der vom anerkannten QS-System abgedeckten Messgerätetypen

List of the measuring instrument types covered by the approved QS system

Hersteller / Manufacturer: Diehl Metering GmbH

RegNr: DE-M-AQ-PTB004

Messgeräte, für die der o.g. Hersteller die Konformität erklärt:
Measuring instruments for which the above-mentioned manufacturer declares conformity:

Index	Typbezeichnung Type designation	Messgeräteart Device type	Zertifikatsnummer Certificate No.	Fertigungsstandort Production site	Bemerkungen Remarks
1	Type: 450	7.4, Kältezähler	DE-19-M-PTB-0001	Ansbach	Rev. 0
2	Typ 775	7.4, Kältezähler	DE-16-M-PTB-0001	Ansbach	Rev. 1
3	Typ 774	7.4, Kältezähler	DE-16-M-PTB-0041	Ansbach	Rev. 1
4	M-T ... Type 451	7.4, Kältezähler	DE-17-M-PTB-0082	Ansbach	Rev. 1
5	Typ 532	7.5, TG für Kältezähler (Rechenwerk mit austauschbaren Temperaturfühlerpaaren)	DE-21-M-PTB-0006	Bazanowice	Rev. 0
6	Typ 548	7.5, TG für Kältezähler (Rechenwerk mit austauschbaren Temperaturfühlerpaaren)	DE-17-M-PTB-0075	Ansbach	Rev. 1
7	Type: 473	7.5, TG für Kältezähler (Durchflusssensor)	DE-19-M-PTB-0014	Ansbach	Rev. 0
8	Typ 730	7.4, Kältezähler	DE-20-M-PTB-0022	Bazanowice	Rev. 0
9	Typ 732	7.4, Kältezähler	DE-21-M-PTB-0002	Bazanowice	Rev. 1
10	Typ 733	7.4, Kältezähler	DE-21-M-PTB-0002	Ansbach	Rev. 1

Änderungen sind mitteilungspflichtig / Any changes have to be advised to PTB.

Braunschweig, 30.10.2021

Im Auftrag
On behalf of PTB

Markus
Urner

Digital unterschrieben
von Markus Urner
Datum: 2021.10.25
11:47:47 +02'00'

Liste der in das QS-System eingebundenen Messgeräte bzw. Komponenten, die an Kunden geliefert werden, die selbst die Konformität der Messgeräte erklären

List of the Measuring instruments/components covered by the quality system, which are supplied to customers who declare conformity of the measuring instruments themselves

Hersteller / Manufacturer: Diehl Metering GmbH

RegNr: DE-M-AQ-PTB004

Kunde / Customer: Siemens AG

Folgende Messgeräte und Komponenten werden vom Hersteller gefertigt und im Rahmen der QS-Anerkennung durch die PTB-KBS, Kennnummer 0102, überwacht. Die Konformitätserklärung gemäß MessEG bzw. NAWID/MID erfolgt durch den Kunden.

The following measuring instruments and components are produced by the manufacturer and are monitored within the scope of the Quality Assurance System by PTB-KBS ID No. 0102. The conformity declaration according to MessEG resp. NAWID/MID is carried out by the customer.

Index	Typbezeichnung <i>Type designation</i>	Messgeräteart <i>Measuring device type</i>	Vorgabedokumente, die die Bauart spezifizieren <i>Documents, which specify the type</i>	Bemerkungen <i>Remarks</i>
1	SITRANS FUE950	7.5, TG für Kältezähler (Rechenwerk)	DE-18-M-PTB-0002	Fertigung in Ansbach

Änderungen sind mitteilungspflichtig / *Any changes have to be advised to PTB.*

V01/2021-07-14

Braunschweig, 30.10.2021

Im Auftrag
On behalf of PTB

**Markus
Urner**

Digital unterschrieben
von Markus Urner
Datum: 2021.10.25
11:49:07 +02'00'