Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Nationales Metrologieinstitut

KBS
Konformitätsbewertungsstelle

Zertifikat
Certificate

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

Ausgestellt für: *Issued to:*	Elster GmbH Steinern Str. 19-21 55252 Mainz-Kastel
gemäß: *In accordance with:*	Mess- und Eichverordnung vom 11. Dezember 2014 (MessEV) *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: *Measurand acc. to Measures and Verification Ordinance, section 1:*	Volumen *Volume* Sonstige Messgrößen bei der Lieferung von strömenden Flüssigkeiten oder strömenden Gasen *Other measurands in the supply of flowing liquids or flowing gases*
Nr. des Zertifikats: *Certificate No.:*	DE-M-AQ-PTB025, Revision 3
Gültig bis: *Valid until:*	17.03.2026
Anzahl der Seiten: *Number of pages:*	5
Geschäftszeichen: *Reference No.:*	PTB-9.22-4112935
Nr. der Stelle: *Body No.:*	0102

Im Auftrag
On behalf of PTB

Markus Urner

Braunschweig, 18.03.2023

Siegel
Seal

PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT 72

R3-027579

Zertifikatsgeschichte

History of the Certificate

Zertifikats-Ausgabe *Issue of the Certificate*	**Datum** *Date*	**Änderungen** *Modifications*
DE-08-AQ-PTB025MID	18.03.2008	Erstbescheinigung / *Initial certificate*
DE-08-AQ-PTB025MID, Revision 1	10.12.2008	Erweiterung des Geltungsbereichs um Gaszähler *Extension of the scope to Gas meters*
DE-08-AQ-PTB025MID, Revision 2	09.02.2009	Erweiterung des Geltungsbereichs um den Standort Stará Turá (Slovakia) *Extension of the scope to the site Stará Turá (Slovakia)*
DE-11-AQ-PTB025MID	18.03.2011	1. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre *1st reapproval, prolongation for another 3 years*
DE-14-AQ-PTB025MID	18.03.2014	2. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre *2nd reapproval, prolongation for another 3 years*
DE-14-AQ-PTB025MID, Revision 1	21.12.2014	Erweiterung des Geltungsbereichs am Standort Mainz-Kastel um innerstaatlich geregelte Messgeräte *Extension of the scope of the site Mainz-Kastel to measuring instruments according to national legislation*
DE-M-AQ-PTB025	18.03.2017	3. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre *3rd reapproval, prolongation for another 3 years*
DE-M-AQ-PTB025, Revision 1	06.03.2019	Erweiterung des Geltungsbereichs um den Standort Lotte *Extension of the scope to the site Lotte*
DE-M-AQ-PTB025, Revision 2	18.03.2020	4. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre *4th reapproval, prolongation for another 3 years*
DE-M-AQ-PTB025, Revision 3	18.03.2023	5. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre *5th reapproval, prolongation for another 3 years*

Diese Revision 3 ersetzt die Revision 2 des Zertifikats Nr. DE-M-AQ-PTB025 vom 18.03.2020, Geschäftszeichen PTB-9.22-4098002.

This Revision 3 replaces Revision 2 to Certificate No. DE-M-AQ-PTB025 dated 18.03.2020, Reference No. PTB-9.22-4098002

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*
- Anlage 4 **Modul D1 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 D1 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*
- 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) in der derzeit geltenden Fassung, 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),) in the currently valid version, 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:

Elster GmbH
Steinern Straße 19-21
55252 Mainz-Kastel

Messgerätearten:
Kinds of measuring instruments:

EU-Gaszähler
EU gas meters

ZE: Temperatur- und Zustands-Mengenumwerter
Additional device: Temperature and volume conversion device

ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen f. Gaszähler oder Mengenumwerter
Additional devices for gas meters or volume conversion devices arranged separately and in an integrated way

ZE: Gebergeräte für Zählwerkstände
Additional device: Transmitter units for meter reading

ZE: Brennwert-Mengenumwerter
Additional device: Energy conversion device

Gasdruck-Regelgeräte
Gas pressure control devices

Gasbeschaffenheitsmessgeräte
Devices to determine the gas quality

Standort 2:
Site 2:

Elster GmbH
Strotheweg 1
49504 Lotte

Messgerätearten:
Kinds of measuring instruments:

EU-Gaszähler
EU gas meters

EU-Gaszähler mit eingebauter Temperaturumwertung
EU gas meters with built-in temperature conversion

ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen für Gaszähler oder Mengenumwerter
Additional device: Additional devices for gas meters or volume conversion devices arranged separately and in an integrated way

Standort 3:
Site 3:

Elster s.r.o.
Nám Dr. A. Schweitzera 194
91601 Stará Turá (Slovakia)

Messgerätearten:
Kinds of measuring instruments:

EU-Gaszähler
EU gas meters

EU-Gaszähler mit eingebauter Temperaturumwertung
EU gas meters with built-in temperature conversion

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*: Elster GmbH **RegNr: DE-M-AQ-PTB025**

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	BK-G 40...100	EU Gaszähler Industrial Diaphragm Gas Meter REA Nr. 5.26	DE-07-MI002-PTB009	Stara Tura / SK	
2	BK-G 40...100 T (TC)	EU-Gaszähler mit eingebauter Temperaturumwertung Industrial Diaphragm Gas Meter REA Nr. 5.27	DE-10-MI002-PTB003	Stara Tura / SK	
3	BK-G 40...100 E	EU Gaszähler Industrial Diaphragm Gas Meter REA Nr. 5.26	DE-14-MI002-PTB001	Stara Tura / SK	
4	RVG-ST	EU Gaszähler Rotary Gas Meter REA Nr. 5.26	DE-09-MI002-PTB004	Stara Tura / SK	
5	RABO	EU Gaszähler Rotary Gas Meter REA Nr. 5.26	DE-12-MI002-PTB001	Stara Tura / SK Mainz / D	

Index	Typbezeichnung *Type designation*	Messgeräteart *Device type*	Zertifikatsnummer *Certificate No.*	Fertigungsstandort *Production site*	Bemerkungen *Remarks*
6	IRM-3 DUO	EU Gaszähler Rotary Gas Meter REA Nr. 5.26	T11553	Stara Tura / SK	
7	TRZ2 /BTM	EU Gaszähler (Turbine Gas Meter) REA Nr. 5.26	DE-09-MI002-PTB001	Mainz / D	
8	SM-RI	EU Gaszähler (Turbine Gas Meter) REA Nr. 5.26	T11210	Mainz / D	
9	Q Sonic Plus	EU Gaszähler (Ultra Sonic Gas Meter) REA Nr. 5.26	T 10335	Mainz / D	
10	Q Sonic max	EU Gaszähler (Ultra Sonic Gas Meter) REA Nr. 5.26	T 10586	Mainz / D	
11	EK205	ZE: Temperatur- und Zustands-Mengenumwerter (Volume Corrector) REA Nr. 5.32	T10873	Mainz / D	
12	EK205-M	ZE: Temperatur- und Zustands-Mengenumwerter (Volume Corrector) REA Nr. 5.32	T12414	Mainz / D	
13	EK220	ZE: Temperatur- und Zustands-Mengenumwerter (Volume Corrector) REA Nr. 5.32	DE-17-MI002-PTB002	Mainz / D	

Index	Typbezeichnung *Type designation*	Messgeräteart *Device type*	Zertifikatsnummer *Certificate No.*	Fertigungsstandort *Production site*	Bemerkungen *Remarks*
14	EK280	ZE: Temperatur- und Zustands-Mengenumwerter (Volume Corrector) REA Nr. 5.32	T10339	Mainz / D	
15	EK280 HBA / BRG	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtung für Gaszähler oder Mengenumwerter (Zusatzeinrichtung (HBA/BRG der Mengenumwerter) REA Nr. 5.34	DE-21-M-PTB-0039	Mainz / D	
16	EK220-T, EK230-T	ZE: Temperatur- und Zustands-Mengenumwerter (Temperature Volume Corrector) REA Nr. 5.32	DE-08-MI002-PTB002	Mainz / D	
17	enCore FC1	ZE: Temperatur- und Zustands-Mengenumwerter (Volume Corrector) REA Nr. 5.32	T10434	Mainz / D	
18	encore ZM1	ZE: Temperatur- und Zustands-Mengenumwerter (Flow-Computer Volume Corrector) REA Nr. 5.32	DE-16-MI002-PTB003	Mainz / D	
19	enCore	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtung für Gaszähler oder Mengenumwerter (Flow-Computer Belastungs-RegistrierDät) REA Nr. 5.34	DE-16-M-PTB-0056	Mainz / D	

Index	Typbezeichnung *Type designation*	Messgeräteart *Device type*	Zertifikatsnummer *Certificate No.*	Fertigungsstandort *Production site*	Bemerkungen *Remarks*
20	encore BM1	ZE: Brennwert-Mengenumwerter (Flow-Computer Brennwert.-MU) REA Nr. 5.36	DE-17-M-PTB-0078	Mainz / D	
21	encore BM1 HBA	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtung für Gaszähler oder Mengenumwerter (Flow-Computer Zusatzeinrichtung HBA) REA Nr. 5.34	DE-17-M-PTB-0078	Mainz / D	
22	enCore	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtung für Gaszähler oder Mengenumwerter (Flow-Computer Signiereinheit) Schnittstellenwandler, DSFG-DFÜ Signiereinheit für DSfG-Archivdaten REA Nr. 5.34	DE-19-M-PTB-0002	Mainz / D	
23	DL230	ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtung für Gaszähler oder Mengenumwerter (Zusatzeinrichtung Datenlogger) REA Nr. 5.34	DE-17-M-PTB-0025	Mainz / D	
24	gas-net M1	Zusatzeinrichtung für Gaszähler oder Mengenumwerter (Flow-Computer Signiereinheit) REA Nr. 5.34	00.33.08.62	Mainz / D	
25	gas-net D2	Zusatzeinrichtung für Gaszähler oder Mengenumwerter (Flow-Computer Signiereinheit) Schnittstellenwandler, DSFG-DFÜ Signiereinheit für DSfG-Archivdaten REA Nr. 5.34	DE-17-M-PTB-0050	Mainz / D	

Index	Typbezeichnung *Type designation*	Messgeräteart *Device type*	Zertifikatsnummer *Certificate No.*	Fertigungsstandort *Production site*	Bemerkungen *Remarks*
26	Encoder-Aufsatz S1	ZE: Gebergeräte für Zählwerkstände (Gebergerät) REA Nr. 5.35	7.711.99.01	Mainz / D	
27	MRxx, M2R, MAFxx	Gasdruck Regelgeräte (Gasdruckregler) REA Nr. 10.10 (Modul D1)	DVGW-Zulassungen	Mainz / D	
28	Encal 3000	Gasbeschaffenheits-Messgerät PGC REA Nr. 10.3	7.614/06.56	Mainz / D	
29	Encal 3000 +	Gasbeschaffenheits-Messgerät PGC REA Nr.10.3	7.614/11.72	Mainz / D	
30	Encal 3000 Quad	Gasbeschaffenheits-Messgerät PGC REA Nr. 10.3	DE-16-M-PTB-0073	Mainz / D	
31	Encal 3000 Biogas	Gasbeschaffenheits-Messgerät PGC REA Nr.10.3	DE-15-M-PTB-0061	Mainz / D	
32	Encal 3000 e-Gas	Gasbeschaffenheits-Messgerät PGC REA Nr.10.3	7.614/14.79	Mainz / D	
33	BK G... x	EU-Gaszähler REA Nr. 5.26	DE-07-MI002-PTB001	Lotte / D, Stara Tura / SK	

Index	Typbezeichnung *Type designation*	Messgeräteart *Device type*	Zertifikatsnummer *Certificate No.*	Fertigungsstandort *Production site*	Bemerkungen *Remarks*
34	BK-G...xT	EU-Gaszähler mit eingebauter Temperaturumwertung REA Nr. 5.27	DE-07-MI002-PTB002	Lotte / D, Stara Tura / SK	
35	BK-G...E	EU-Gaszähler REA Nr. 5.26	DE-11-MI002-PTB001	Lotte / D StaraTura / SK	
36	BK-G...ETe BK-G...ETeB	EU-Gaszähler mit eingebauter Temperaturumwertung REA Nr. 5.27	DE-14-MI002-PTB003	Lotte / D, Stara Tura / SK	
37	ACM 5.6 M-BUS RADIO	Zusatzeinrichtung Kommunikationsadapter für Balgengaszähler mit Absolut Encoder –Zählwerk AE5 REA Nr. 5.34	DE-20-M-PTB-0002	Lotte / D	Komponenten-fertigung erfolgt bei Firma WEPTECH elektronik GmbH (76829 Landau)

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

Braunschweig, 18.03.2023

Im Auftrag
On behalf of PTB

markus.urner

Digital unterschrieben von markus.urner
Datum: 2023.03.03 10:23:51 +01'00'

V06/2021