



EU-Konformitätserklärung EU-megfelelőségi nyilatkozat

Produkt Termék	Gaszähler / Gaszähler mit eingebauter Temperaturumwertung Gázmérő / Gázmérő beépített hőmérséklet átalakítóval	
Typ, Ausführung Típus, kivitel	BK-G1,6 M – BK-G25 M BK-G1,6 MT – BK-G25 MT	BK-G1,6 C – BK-G25 C BK-G1,6 CT – BK-G25 CT
Produkt-Kennzeichnung TermékJelölés	M... 0102 DE-07-MI002-PTB001 / DE-07-MI002-PTB002	
EU-Richtlinien EU-irányelvek	2014/32/EU – MID	2011/65/EU – RoHS 2014/65/UE (mit IN-Z6... / IN-Z6... egységgel)
Normen Szabványok	DIN EN 1359:2007 (EN 1359:1998 + A1:2006)	
EU-Baumusterprüfung EU-típusvizsgálat	DE-07-MI002-PTB001, Rev.11 / DE-07-MI002-PTB002, Rev.11 (MID - 2014/32/EU Anhang II Modul B / 2014/32/EU II. melléklet B. modul) Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) (Szövetségi Fizikai-Műszaki Intézet) Notifizierte Stelle 0102 / Bejelentett szervezet 0102	
Überwachungsverfahren Ellenőrzési eljárás	2014/32/EU Anhang II Modul B / 2014/32/EU II. melléklet D. modul Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) (Szövetségi Fizikai-Műszaki Intézet) Notifizierte Stelle 0102 / Bejelentett szervezet 0102 Zertifikat / Tanúsítvány: DE-M-AQ-PTB025	

Wir erklären als Hersteller:

Die entsprechend gekennzeichneten Produkte erfüllen die Anforderungen der aufgeführten Richtlinien und Normen. Sie stimmen mit dem geprüften Baumuster überein. Die Herstellung unterliegt dem genannten Überwachungsverfahren.

Gyártóként kijelentjük:

A megfelelő jelöléssel ellátott termékek teljesítik a felsorolt irányelvek és szabványok követelményeit. Megegyeznek a vizsgált mintapéldánnyal. A gyártás a nevezett ellenőrzési eljárás szerint történik.

Unterzeichnet für und im Namen der Elster GmbH – A nyilatkozatot az Elster GmbH nevében és megbízásomra.

Lotte, Stará Turá, 2021.01.21

DocuSigned by:

98DDA259719245E...

Ulrich Clasemann

Geschäftsführer Standort Lotte
Ügyvezető, Lotte

DocuSigned by:

BFB919B7CBA94A2...

Guido Temme

Leiter Entwicklung Gasmessung
Gázmérés fejlesztési igazgató

DocuSigned by:

F4C90155EA6D49B...

Peter Bernhauser

Betriebsleiter Standort Stará Turá
Üzemvezető, Stará Turá

Elster GmbH, Strotheweg 1, 49504 Lotte, DEUTSCHLAND / NÉMETORSZÁG



CERT

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DIN-DVGW type examination certificate

NG-4701BM0443

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Elster GmbH Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Vertreiber <i>distributor</i>	Elster GmbH Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Produktart <i>product category</i>	Durchflussmessgeräte: Balgengaszähler (4701)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Balgengaszähler mit Vierkammermesswerk in Einstutzen- und Zweistutzenausführung
Modell <i>model</i>	BK-G...(M/MT/C/CT/A/AT), PN 0,1, PN 0,5, PN 1
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 20-00412-AB03-096 vom 07.10.2022 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DIN EN 1359 (01.11.2017)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	12.10.2026 / 22-0560-GNV



70028-04-A-DE

06.12.2022 Kir A-1/2
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body



DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
BK-G 1,6 (M/MT/C/CT/A/AT)	Nenndruckstufe: PN 0,1, PN 0,5, PN 1 Zählergröße: G1,6	Messwerk: V0,8/V1,2(T)/V1,2S(T)
BK-G 2,5 (M/MT/C/CT/A/AT)	Nenndruckstufe: PN 0,1, PN 0,5, PN 1 Zählergröße: G2,5	Messwerk: V1,2(T)/V2(T)/V1,2S(T)/V2S(T)
BK-G 4 (M/MT/C/CT/A/AT)	Nenndruckstufe: PN 0,1, PN 0,5, PN 1 Zählergröße: G 4	Messwerk: V1,2(T)/V2(T)/V1,2S(T)/V2S(T)
BK-G 6 (M/MT/C/CT/A/AT)	Nenndruckstufe: PN 0,1, PN 0,5, PN 1 Zählergröße: G6	Messwerk: V2S(T)/V6(T)
BK-G 10 (M/MT/C/CT/A/ AT)	Nenndruckstufe: PN 0,1, PN 0,5 Zählergröße: G10	Messwerk: V6(T)
BK-G 16 (M/MT/C/CT/A/ AT)	Nenndruckstufe: PN 0,1, PN 0,5 Zählergröße: G16	Messwerk: V6(T)
BK-G 25 (M/MT/C/CT/A/ AT)	Nenndruckstufe: PN 0,1, PN 0,5 Zählergröße: G25	Messwerk: V12(T)

Ausführungsvariante type variation	Erläuterungen explanations
...A	mit Absolutencoder-Zählwerk, kombinierbar mit ...T
...C	mit mechanischem Zählwerk mit Chekker, kombinierbar mit ...T
...M	mit mechanischem Zählwerk, kombinierbar mit ...T
...T	mit mechanischer Temperaturkompensation (nicht V0,8)

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Gase entsprechend Gasfamilien nach DIN EN 437

Nenndruckstufen PN 0,1, PN 0,5 und (für Größen G1,6 bis G6 mit Aluminiumgehäuse) PN 1

Die Anforderungen an die höhere Temperaturbeständigkeit (HTB) werden mit einem Prüfdruck von 0,1 bar erfüllt.

Optionale Ausstattung: Isolierfüße, Druckmessstutzen, Rücklaufsperr, magnetischer Zählwerksantrieb,

Rückflussverhinderer, integriertes Ventil und Temperaturfühler Taschen

Ausf. BK-G...M/C/A:

Zertifizierung entsprechend MID: DE-07-MI002-PTB001

Nennweiten/Einstutzenanschluss: DN 25, 40, 50

Nennweiten/Zweistutzenanschluss: DN 15, 18, 20, 25, 32, 40, 50

Zul. Umgebungstemperaturbereich für die Ausf. BK-G...: -25...+55 °C

Zul. Gastemperaturbereich für die Ausf. BK-G...: -25...+55 °C

Ausf. BK-G...MT/CT/AT:

Zertifizierung entsprechend MID: DE-07-MI002-PTB002

Nennweiten/Einstutzenanschluss: DN 25, 40, 50

Nennweiten/Zweistutzenanschluss: DN 15, 18, 20, 25, 32, 40, 50

Zul. Umgebungstemperaturbereich für die Ausf. BK-G...T: -25...+55 °C

Zul. Gastemperaturbereich für die Ausf. BK-G...T: -25...+40 °C



VERTRAULICH
CONFIDENTIAL

Do not pass on without authorisation

EU-Baumusterprüfbescheinigung

EU Type-examination Certificate

Ausgestellt für: Elster GmbH
Issued to: Strotheweg 1
49504 LOTTE

gemäß: Anhang II Modul B der Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen
In accordance with: Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung
der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von
Messgeräten auf dem Markt.
*Annex II Module B of the 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.*

Geräteart: Gaszähler mit eingebauter Temperaturumwertung
Type of instrument: Gas meter with built-in temperature conversion

Typbezeichnung: BK-G1,6T - BK-G25T
Type designation:

Nr. der Bescheinigung: DE-07-MI002-PTB002, Revision 12
Certificate No.:

Gültig bis: 02.06.2026
Valid until:

Anzahl der Seiten: 32
Number of pages:

Geschäftszeichen: PTB-1.42-4119295
Reference No.:

Notifizierte Stelle: 0102
Notified Body:

Zertifizierung: Braunschweig, 27.05.2024
Certification:

Im Auftrag **Siegel**
On behalf of PTB *Seal*

Bewertung:
Evaluation:

Im Auftrag
On behalf of PTB


Dr. Bodo Mickan




Dr. Roland Schmidt

2 Technische Daten

2 Technical data

2.1 Nennbetriebsbedingungen

2.1 Rated operating conditions

- Messgröße

- Measurand

Die Zähler messen das auf den Gaszustand bei der Basistemperatur t_b umgewertete Volumen, die Anzeige erfolgt in m^3 . Es werden 2 oder 3 Nachkommastellen angezeigt.

The meters measure the volume converted to the gas state at the base temperature t_b , the indication is in m^3 . Two or three decimal places are displayed.

- Messbereich

- Measuring range

Die Zähler werden in folgenden Varianten gefertigt:

The meters are produced in the following variants:

Typ	Q_{max}	Q_{min}	Messwerk *)	Zykl. Volumen bei T_b	Nennweite (bei einem Stutzen)	Nennweite (bei zwei Stutzen)	Zählwerk **)
Type	Q_{max}	Q_{min}	Measuring unit *)	Cyclic volume at T_b	Nominal width (for coaxial meters)	Nominal width (for two-pipe meters)	Index unit **)
BK-G	m^3/h	dm^3/h		dm^3	DN	DN	
1,6 T	2.5	16	V1,2 ST	1,2	25	15, 18, 20, 25	3,4,6,A,MK
2,5 T	4	16, 25	V1,2 (S)T	1,2	25	15, 18, 20, 25	3,4,6,A,MK
2,5 T	4	25	V 2T	2,0	25	20, 25	3,4,6,A,MK,AE
4 T	6	16,25,40	V1,2 (S)T	1,2	25	15, 20, 25	3,4,6,A,MK
4 T	6	25, 40	V 2 (S)T	2,0	25	20, 25	3,4,6,A,MK,AE
4 T	6	25, 40	V 2 (S)T	2,0	25	20, 25	3,4,6,A,MK,AE
6 T	10	40, 60	V 2 ST	2,0	25	20, 25, 32	3,4,6,A,MK,AE
6 T	10	60	V6 T	5,6	25	20, 25, 32, 40	6, A
10 T	16	60, 100	V6 T	5,6	40	25, 32, 40, 50	6, A
16 T	25	100,160	V6 T	5,6	40	32, 40,50	6, A
25 T	40	250	V12 T	11,2	40,50	40,50	6, A

*) S = mit erweitertem Strömungsquerschnitt

*) S = with expanded cross-sectional flow area

***) 3 = Zählwerk Z3

***) 3 = Index Z3

4 = Zählwerk Z4 incl. Variante "top-reading"

4 = Index Z4 including the variant "top-reading"

6 = Zählwerk Z6

6 = Index Z6

A = Absolut-Encoder-Zählwerk AE1, AE2 AE3 oder AE5

A = Absolute encoder index AE1, AE2, AE3, or AE5

MK = Zählwerk MK

MK = Index MK

AE = Zählwerk Aeroteh

AE = Index Aeroteh

EC type examination certificate

EG-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085CN0022

Product Identification No.
Produkt-Identnummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) <i>EG-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Elster GmbH Steinernstraße 19-21, D-55252 Mainz-Kastel
Distributor <i>Vertreiber</i>	Elster GmbH Steinernstraße 19-21, D-55252 Mainz-Kastel
Product Category <i>Produktart</i>	Flow meters: Rotary gas meter (4703)
Product description <i>Produktbezeichnung</i>	Rotary gas meter
Model <i>Modell</i>	RABO...
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	Supplement test: 21-00228-AB03 from 23.12.2022 (EBI) Type testing: 21-00228-AB02-095 from 18.01.2022 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 12480 (01.05.2018)

Date of Expiry / File No. 24.01.2032 / 22-0549-GDR
Ablaufdatum / Aktenzeichen

22.03.2023 Kir A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH - notified by the government of the Federal Republic of Germany and officially registered by the European Commission for conformity assessment of pressure equipment

DVGW CERT GmbH – von der Deutschen Bundesregierung benannte und von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die Konformitätsbewertung von Druckgeräten

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Gas Category <i>Gasart</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
Fuel gases of the 1., 2. & 3. gas family	

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
RABO G16	Nominal diameter: DN32/40/50 Max. flow: 25 m³/h Max. allowable pressure PS: 20 bar	
RABO G25	Nominal diameter: DN 32/40/50 Max. flow: 40 m³/h Max. allowable pressure PS: 20 bar	
RABO G40	Nominal diameter: DN 32/40/50 Max. flow: 65 m³/h Max. allowable pressure PS: 20 bar	
RABO G65	Nominal diameter: DN 32/40/50 Max. flow: 100 m³/h Max. allowable pressure PS: 20 bar	DN 40 only GGG (GJS-400-18-LT)
RABO G100	Nominal diameter: DN 50/80 Max. flow: 160 m³/h Max. allowable pressure PS: 20 bar	DN 50 only EN AW 6060 T66
RABO G160	Nominal diameter: DN 80/100 Max. flow: 250 m³/h Max. allowable pressure PS: 20 bar	
RABO G250	Nominal diameter: DN 80/100 Max. flow: 400 m³/h Max. allowable pressure PS: 20 bar	
RABO G400	Nominal diameter: DN 100/150 Max. flow: 650 m³/h Max. allowable pressure PS: 20 bar	

Type Variation <i>Ausführungsvariante</i>	Explanations <i>Erläuterungen</i>
S1V	standard versions, 8 drums; with integrated optical sensor, electronical interface
S1D	two-way counting; with integrated optical sensor, electronical interface
MI-2	aluminium covered, optionally with mechanical connection to secondary measuring device
RABO CF	compact flange for types G10 to G40
RABO CT	compact thread for types G10 to G40

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

Ambient temperature: -25 °C...+70 °C

Gas temperature: -25 °C...+70 °C

Connections: flanges DIN EN 1092 PN 16 (ANSI 150)

Body material: aluminium EN AW 6060 T66 (AlMgSi 0,5/F22); cast iron GJS-400-18-LT; aluminium casting EN-AC-42100 (only PN16)

Housing cover: EN AW 6060 T66; EN AW 6082 T6; EN AC 42100 KT6; cast iron GJS-400-18-LT

High temperature resistance (650 °C) up to 5 bar for housing and bearing cover made of cast iron GJS-400-18-LT

