

CE 0085



CERT

# EG-Baumusterprüfbescheinigung

## EC type examination certificate

**CE-0085CL0235**

Produkt-Identnummer  
product identification no.

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	EG-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	GMT GmbH Odenwaldstraße 19, D-64521 Groß-Gerau
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	GMT GmbH Odenwaldstraße 19, D-64521 Groß-Gerau
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Gasarmaturen: Hausdruckregelgerät für Erdgas (4330)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Ein- und zweistufiges Mitteldruck-Kompakt-Regelgerät als federbelasteter Proportionalregler mit Sicherheitsabsperrventil (SAV), wahlweise mit Gasmangelsicherung, Sicherheits-Abblaseventil (SBV), Gasströmungswächter
<b>Modell</b> <i>model</i>	MKR...
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 20-00081-135 vom 16.06.2020 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN 33822 (01.08.2017)

2009 04 ALA

**Ablaufdatum / AZ** 17.06.2030 / 20-0396-GDV  
*date of expiry / file no.*

30.07.2020 Kö A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
*date, issued by, sheet, head of certification body*

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte und von der Deutschen Bundesregierung benannte Stelle für die Zertifizierung von Druckgeräten und Baugruppen gemäß Richtlinie

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 and notified by the government of the Federal Republic of Germany for certification of pressure equipment under EC Directive.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-16028-01-02

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

<b>Gasart</b> <i>gas category</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
Brenngase nach G260	

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
MKR...	Ausgangsdruck: 18...100 mbar Nenndruckstufe: MOP 1 (MKR...1...) / MOP 5 (MKR...5...) Nennweite: DN 20 max. zulässiger Druck PS: 5 bar	Eingangsdruckbereich: pds+4 mbar...1 bar (MKR...1...) bzw. pds+4 mbar...5 bar (MKR...5...)
MKR...	Ausgangsdruck: 18...100 mbar Nenndruckstufe: MOP 1 (MKR...1...) / MOP 5 (MKR...5...) Nennweite: DN 25 max. zulässiger Druck PS: 5 bar	Eingangsdruckbereich: pds+4 mbar...1 bar (MKR...1...) bzw. pds+4 mbar...5 bar (MKR...5...)
MKR...(-1/-L/-1L)	Ausgangsdruck: 20...100 (A) bzw. 100...500 (B) mbar Nenndruckstufe: MOP 1 (MKR...1...) / MOP 5 (MKR...5...) Nennweite: DN 40 max. zulässiger Druck PS: 5 bar	Eingangsdruckbereich: pds+30 mbar...1 bar (MKR...1...) bzw. pds+30 mbar...5 bar (MKR...5...)
MKR...(-1/-L/-1L)	Ausgangsdruck: 20...100 (A) bzw. 100...500 (B) mbar Nenndruckstufe: MOP 1 (MKR...1...) / MOP 5 (MKR...5...) Nennweite: DN 50 max. zulässiger Druck PS: 5 bar	Eingangsdruckbereich: pds+30 mbar...1 bar (MKR...1...) bzw. pds+30 mbar...5 bar (MKR...5...)

<b>Ausführungsvariante</b> <i>type variation</i>	<b>Erläuterungen</b> <i>explanations</i>
...G	mit Gasmangelsicherung/ Sicherheitsabsperreinrichtung
...GS	mit Gas-Strömungswächter, maximaler Ausgangsdruck: 100 mbar
...SBV	integriertes Sicherheitsabblaseventil
...F	Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1
...A	Außengewinde nach DIN EN 10242
...FA	Eingangseitig Flanschanschluss; ausgangseitig Außengewinde
...E	Einstützensausführung
...EM	Einstützensausführung mit O-Ringabdichtung
...S	mit Sicherheits-Abblaseventil
...A/C	mit hohem Federdom (nur DN 20/25)
...B	mit flachem Federdom (nur DN 20/25)
...D	mit Dämpfung (nur DN 20/25)
...-L	mit vergrößertem Messwerk d=290 mm anstatt d=190 mm
...-1	einstufiger Regler
O/U; O/-; O	SAV verstellbar, mit oberer/ unterer Abschaltung (O/U), nur obere Abschaltung (O/-), feste oberer Abschaltung (O)

### Verwendungshinweise / Bemerkungen

#### *hints of utilization / remarks*

Medium: Brenngase der 1. und 2. Familie, sowie nicht aggressive Gase  
Anschluss: Flansch DN 20...DN 50, MOP 16 nach DIN EN 1092-1 (Eingang), Außengewinde G 1 1/2...G 2 3/4 nach EN 10242 (Ausgang), Einstützensanschluss  
Umgebungstemperatur: -20 °C bis 60°C (Klasse 2)  
Regel- und Schließdruckgruppe:  
DN 20/25, DN 40/50 (A): AC 10; SG 20  
DN 40/50 (B): AC 5, SG 30  
Sicherheitsabsperrentil:  
Oberer Abschaltpunkt: 50 mbar bis 70 mbar: AG 20; 70 mbar bis 800 mbar: AG 10  
Unterer Abschaltpunkt: 6 mbar bis 150 mbar: AG 20/30 je nach Ausführung  
Sicherheitsabblaseventil:  
Ansprechdruck: 40 bis 330 mbar  
HTB-Beständigkeit: 650°C für 30 min  
Material: Stellgliedgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15  
Korrosionsschutz: Katodische Tauchlackierung oder ACC-Beschichtung