



CERT

# DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

## DIN-DVGW type examination certificate

NG-4330CL0223

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
<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 Sicherheitsabsperrentil (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>test basis</i>	DIN 33822 (01.08.2017)

02/20 14 4 14

**Ablaufdatum / AZ**  
*date of expiry / file no.*

25.05.2025 / 20-0396-GNV

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 Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-16028-01-05

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
...F	Flanschanschluss PN 16 nach DIN EN 1092-1
...A	Außengewinde nach DIN EN 10242
...FA	Eingangsseitig Flanschanschluss; ausgangsseitig Außengewinde
...E	Einstutzenausführung
...EM	Einstutzenausführung 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

#### **zertifizierte Bauteile / Werkstoffe** *certified components*

<b>Registr.-Nr.</b> <i>registration no.</i>	<b>Bauteil (Produktart)</b> <i>component</i>	<b>Modell/Typ</b> <i>model/type</i>	<b>Hersteller</b> <i>manufacturer</i>
DG-4360BT0572	Strömungswächter	2647. .../2647.1/2HT (M/K); 2647.1/2TO (M/K)	Viega Technology GmbH & Co. KG

#### **Verwendungshinweise / Bemerkungen** *hints of utilization / remarks*

Medium: Brenngase der 1. und 2. Familie  
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), Einstutzenanschluss  
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  
Sicherheitsabsperventil:  
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