DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DIN-DVGW type examination certificate

NG-4330CL0223
Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich ***field of application***	Produkte der Gasversorgung *products of gas supply*
Zertifikatinhaber ***owner of certificate***	GMT GmbH Odenwaldstraße 19, D-64521 Groß-Gerau
Vertreiber ***distributor***	GMT GmbH Odenwaldstraße 19, D-64521 Groß-Gerau
Produktart ***product category***	Gasarmaturen: Hausdruckregelgerät für Erdgas (4330)
Produktbezeichnung ***product description***	Ein- und zweistufiges Mitteldruck-Kompakt-Regelgerät als federbelasteter Proportionalregler mit Sicherheitsabsperrventil (SAV), wahlweise mit Gasmangelsicherung, Sicherheits-Abblaseventil (SBV), Gasströmungswächter
Modell ***model***	MKR...
Prüfberichte ***test reports***	Kontrollprüfung Labor: 22-00442-KP02-135 vom 15.07.2024 (EBI) Baumusterprüfung: 09/119/4330/954 vom 25.05.2010 (EBI)
Prüfgrundlagen ***test basis***	DIN 33822 (01.08.2017)
Ablaufdatum / AZ ***date of expiry / file no.***	25.05.2026 / 25-0264-GNV

70028-04-A-DE

26.05.2025 Cat A-1/2 i.A. D. Z.
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-00

DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvgw-cert.com
www.dvgw-cert.com

Gasart *gas category*	Bemerkungen *remarks*
Brenngase nach G 260: 03.2013	

Typ *type*	Technische Daten *technical data*	Bemerkungen *remarks*
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...)

Ausführungsvariante *type variation*	Erläuterungen *explanations*
...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

Registr.-Nr. *registration no.*	Bauteil (Produktart) *component*	Modell/Typ *model/type*	Hersteller *manufacturer*
DG-4360BT0572	Strömungswächter	2647. .../2647.1/2HT (M/K); 2647.1/2TO (M/K)	Viega 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
Sicherheitsabsperrventil:
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

DVGW CERT