

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type examination certificate

CE-0085CL0235

Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EG-Druckgeräterichtlinie (97/23/EG) EC Pressure Equipment Directive (97/23/EC)
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	GMT GmbH Odenwaldstraße 19, D-64521 Groß-Gerau
Vertreiber <i>distributor</i>	GMT GmbH Odenwaldstraße 19, D-64521 Groß-Gerau
Produktart <i>product category</i>	Gasarmaturen: Hausdruckregelgerät für Erdgas (4330)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Ein- und zweistufiges Mitteldruck-Kompakt-Regelgerät als federbelasteter Proportionalregler mit Sicherheitsabsperrentil (SAV), wahlweise mit Gasmangelsicherung, Sicherheits-Abblaseventil (SBV) und/oder Gasströmungswächter
Modell <i>model</i>	MKR...
Prüfberichte <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 14/030/4330/954 vom 02.06.2014 (EBI) Ergänzungsprüfung: 15/314b/4330/954 vom 14.12.2015 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	EU/97/23/EG A III B (29.05.1997) EU/1272/2008 (16.12.2008) DIN 33822 (01.02.2009)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	17.06.2020 / 15-0300-GDA



70208 01 A DE

23.05.2016 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 97/23/EG.

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

Gasart <i>gas category</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>	
Brenngase nach G260		
Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
MKR...	Ausgangsdruck: 18...100 mbar Genauigkeits-/Schließdruckgruppe: AC 10/SG 20 (opt. SG 10) Nenndruckstufe: MOP 1 (MKR...1...) / MOP 5 (MKR...5...) Nennweite: DN 20	Eingangsdruckbereich: pds+4 mbar...1 bar (MKR...1...) bzw. pds+4 mbar...5 bar (MKR...5...)
MKR...	Ausgangsdruck: 18...100 mbar Genauigkeits-/Schließdruckgruppe: AC 10/SG 20 (opt. SG 10) Nenndruckstufe: MOP 1 (MKR...1...) / MOP 5 (MKR...5...) Nennweite: DN 25	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 Genauigkeits-/Schließdruckgruppe: AC 10 (A) bzw. AC 5 (B)/SG 20 (opt. SG 10) Nenndruckstufe: MOP 1 (MKR...1...) / MOP 5 (MKR...5...) Nennweite: DN 40	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 Genauigkeits-/Schließdruckgruppe: AC 10 (A) bzw. AC 5 (B)/SG 20 (opt. SG 10) Nenndruckstufe: MOP 1 (MKR...1...) / MOP 5 (MKR...5...) Nennweite: DN 50	Eingangsdruckbereich: pds+30 mbar...1 bar (MKR...1...) bzw. pds+30 mbar...5 bar (MKR...5...)

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
MKR...F	Flanschanschluss MOP 16 nach DIN EN 1092-1
MKR...A	Außengewinde nach DIN EN 10242
MKR...FA	Eingangsseitig Flanschanschluss; ausgangsseitig Außengewinde
MKR...E	Einstützensausführung
MKR...EM	Einstützensausführung mit O-Ringabdichtung
...GO; ...GO/-	mit Gasmangelsicherung/ Sicherheitsabsperreinrichtung SAV mit fester (GO)/ verstellbar (GO/-) mit oberer Abschaltung
...S	mit Sicherheits-Abblaseventil
...GS	mit Gas-Strömungswächter, maximaler Ausgangsdruck: 100 mbar
...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
...SBV...	integriertes Sicherheitsabblaseventil (SBV... Abblasennennwert)
O/U; O/-; O	SAV verstellbar, mit oberer/ unterer Abschaltung (O/U), nur obere Abschaltung (O/-), feste oberer Abschaltung (O)
...525...	externe Impulsleitung
...40/50...	geändertes Impulsrohr

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Umgebungstemperatur: -20 °C bis 60 °C (Klasse 2)
 Sicherheitsabblaseventil: Ansprechdruck: 40 mbar bis 330 mbar
 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 Auftrag
 Ansprechdruck Sicherheitsabblaseventil: 40 bis 330 mbar
 Material: Stellgliedgehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-15
 Korrosionsschutz: KTL- oder ACC-Beschichtung

