

# EC type examination certificate

## EG-Baumusterprüfbescheinigung

**CE-0085AQ0881**

Product Identification No.  
Produkt-Identnummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) <i>EG-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)</i>
<b>Owner of Certificate</b> <i>Zertifikatinhaber</i>	MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH Im Langen Feld 3, D-57462 Olpe
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH Im Langen Feld 3, D-57462 Olpe
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	accessories for gas appliances/pressure equipment: Governor for natural gas and all-gas (4101)
<b>Product Description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	Gas pressure regulator as a spring-loaded proportional regulator with a single valve seat
<b>Model</b> <i>Modell</i>	R 101
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	supplement test: 12/0008c/4301/115 from 14.12.2012 (EBI)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 334 (01.07.2009)

**Date of Expiry / File No.** 30.07.2022 / 20-0415-GDU  
**Ablaufdatum / Aktenzeichen**

07.07.2020 Kö A-1/2

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

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

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




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

<b>Type</b> <i>Typ</i>	<b>Technical Data</b> <i>Technische Daten</i>	<b>Remarks</b> <i>Bemerkungen</i>
R 101	nominal diameter: DN 25 max. allowable pressure PS: 8 bar	
R 101	nominal diameter: DN 40 max. allowable pressure PS: 8 bar	
R 101	nominal diameter: DN 50 max. allowable pressure PS: 8 bar	
R 101	nominal diameter: DN 65 max. allowable pressure PS: 8 bar	
R 101	nominal diameter: DN 100 max. allowable pressure PS: 8 bar	

### Hints of Utilization / Remarks

#### *Verwendungshinweise / Bemerkungen*

Connection: both sides flanges with the respective sizes, flanges dimension PN 16 acc. DIN EN 1092-4 or ASME B 16.5  
Class 150 RF  
Operating temperature range: -20...+60 °C, class 2  
Device type: Fail-Open  
Strength type: IS  
Inlet pressure range: outlet pressure + 50 mbar ... 8 bar  
Outlet pressure range: 0,008 ... 1,2 bar  
Accuracy class AC/ lock-up pressure group SG/ class of lock-up pressure zone SZ:  
Pu 0,008 ... 0,022 bar: AC10, SG50, SZ10  
Pu 0,022 ... 1,2 bar: AC10, SG20, SZ10  
Body material: cast aluminium EN AC-42100 S T6