

**EU type examination certificate**  
**EU-Baumusterprüfbescheinigung**

**CE-0085AQ0410**

Product Identification No.  
Produkt-Identnummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426) <i>EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426)</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 double seat regulation valve
<b>Model</b> <i>Modell</i>	R 100; R 100-U
<b>Countries of Destination</b> <i>Bestimmungsländer</i>	European Union
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	type testing: 17/340/4101/210 from 18.12.2017 (EBI)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	EU/2016/426 A III B (09.03.2016) DIN EN 334 (01.07.2009)
<b>Date of Expiry / File No.</b> <i>Ablaufdatum / AZ</i>	05.02.2028 / 20-0415-GEU

70028-04-A-DE

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 gas appliances under EU Regulation

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 Gasgeräten gemäß EU-Verordnung EU/2016/426.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-16028-01-01

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 100 ...	nominal diameter: DN 50 max. allowable pressure PS: 8 bar	
R 100 ...	nominal diameter: DN 80 max. allowable pressure PS: 8 bar	
R 100 ...	nominal diameter: DN 100 max. allowable pressure PS: 8 bar	
R 100 ...	nominal diameter: DN 150 max. allowable pressure PS: 8 bar	
R 100 ...	nominal diameter: DN 200 max. allowable pressure PS: 8 bar	

<b>Type Variation</b> <i>Ausführungsvariante</i>	<b>Explanations</b> <i>Erläuterungen</i>
R 100	
R 100-U	

#### Hints of Utilization /Remarks

##### *Verwendungshinweise / Bemerkungen*

Connection: both sides flanges in the size of PN 16 (DN 200: PN 10) acc. DIN EN 1092-4 or ASME Class 150 RF

Operating temperature range: -20...+60 °C, class 2

Inlet pressure: outlet pressure +50 mbar ... 8 bar

Outlet pressure range: 0,008 ... 1,2 bar

Strength type: IS

R100: Fail-open

R100-U: Fail-close

Accuracy class AC/ lock up pressure group SG/ class of lock-up pressure zone SZ:

Pu 0,008 ... 0,022 bar: AC 10/ SG 50/ SZ 10

Pu 0,022 ... 1,2 bar: AC 10/ SG 20/ SZ 10

Shut off accuracy: AG 10

Body material: cast aluminium AC-42100 SF