

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

## EC type examination certificate

**CE-0085AQ0410**

Produkt-Identnummer  
product identification no.

|   |   |
|---|---|
| <b>Anwendungsbereich</b><br><i>field of application</i>     | EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426)<br><i>EC Gas Appliances Regulation (EU/2016/426)</i> |
| <b>Zertifikatinhaber</b><br><i>owner of certificate</i>     | MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH<br>Saßmicker Hammer 40, D-57462 Olpe                   |
| <b>Vertreiber</b><br><i>distributor</i>                     | MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH<br>Saßmicker Hammer 40, D-57462 Olpe                   |
| <b>Produktart</b><br><i>product category</i>                | Ausrüstungsteile für Gas- und Druckgeräte: Gerätedruckregler für Erd-/Allgas (4101)       |
| <b>Produktbezeichnung</b><br><i>product description</i>     | Gas-Druckregelgerät als federbelasteter Proportionalregler mit Doppelsitz-Ventil          |
| <b>Modell</b><br><i>model</i>                               | R 100; R 100-U  |
| <b>Bestimmungsländer</b><br><i>countries of destination</i> | Europäische Union   |
| <b>Prüfberichte</b><br><i>test reports</i>                  | Baumusterprüfung: 17/340/4101/210 vom 18.12.2017 (EBI)                                    |
| <b>Prüfgrundlagen</b><br><i>test basis</i>                  | EU/2016/426 A III B (09.03.2016)<br>DIN EN 334 (01.07.2009)                               |

**Gültigkeit / AZ**  
*validity / file no.*

21.04.2018 bis 05.02.2028 / 17-0815-GEA

05.02.2018 Rie 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 Gasgeräten gemäß EU-Verordnung EU/2016/426.

*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 EC Regulation*




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>Typ<br/>type</b> | <b>Technische Daten<br/>technical data</b>           | <b>Bemerkungen<br/>remarks</b> |
|---------------------|--|--------------------------------|
| R 100 ...           | Nennweite: DN 50<br>max. zulässiger Druck PS: 8 bar  |                                |
| R 100 ...           | Nennweite: DN 80<br>max. zulässiger Druck PS: 8 bar  |                                |
| R 100 ...           | Nennweite: DN 100<br>max. zulässiger Druck PS: 8 bar |                                |
| R 100 ...           | Nennweite: DN 150<br>max. zulässiger Druck PS: 8 bar |                                |
| R 100 ...           | Nennweite: DN 200<br>max. zulässiger Druck PS: 8 bar |                                |

| <b>Ausführungsvariante<br/>type variation</b> | <b>Erläuterungen<br/>explanations</b>   |
|---|---|
| R 100   | Entspannung im größeren Gehäuseraum hinter den Ventilsitzen                                   |
| R 100-U                                       | Entspannung im kleineren Gehäuseraum zwischen den beiden Ventilsitzen, Wirkrichtung umgedreht |

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

Medium: Brenngase der 1., 2. und 3.ten Familie  
Ausgangsdruckbereich: 0,008 ... 1,2 bar  
Regelverhalten: 0,008 ... 0,022 bar: AC10, SG50, SZ10  
0,022 ... 1,2 bar: AC10, SG20, SZ10  
Abschaltgenauigkeit: AG10  
Anschlussart: beiderseitig Flansche mit den jeweiligen Abmessungen, Flansche PN 16 (DN 200: PN 10) nach DIN EN 1092-4  
Einsatztemperaturbereich: -20...+60 °C, Klasse 2  
Gehäusematerial: AC-43000 SF oder AC-42100 SF