

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

## EU type examination certificate

**CE-0085AQ0883**

Produkt-Identnummer  
product identification no.

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426) <i>EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426)</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH Im Langen Feld 3, D-57462 Olpe
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH Im Langen Feld 3, D-57462 Olpe
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Gasarmaturen: Druckregelgerät für Erd-/Allgas (4301)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Druckregelgerät (federbelasteter Proportionalregler), optional mit Sicherheits-Absperrventil (SAV) für oberen und unteren Abschalt- und/oder Pilotunterstützung
<b>Modell</b> <i>model</i>	R/RS/RP/RSP 251, R/RS/RP/RSP 255
<b>Bestimmungsländer</b> <i>countries of destination</i>	Europäische Union
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 19-00171-210 vom 29.01.2020 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	EU/2016/426 A III B (09.03.2016) DIN EN 334 (01.11.2019) DIN EN 14382 (01.11.2019)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	05.03.2028 / 20-0415-GEU

70028-04-A-DE

17.05.2021 Kö A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
date, issued by, sheet, head of certification body



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>Gasart</b> <i>gas category</i>	<b>Bemerkung</b> <i>remarks</i>
Brenngase der 1., 2. und 3. Gasfamilie	

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
R/RS/RP/RSP 251, R/RS/RP/RSP 255	Nennweite: DN 50	
R/RS/RP/RSP 251, R/RS/RP/RSP 255	Nennweite: DN 80	
R/RS/RP/RSP 251, R/RS/RP/RSP 255	Nennweite: DN 100	

<b>Ausführungsvariante</b> <i>type variation</i>	<b>Erläuterungen</b> <i>explanations</i>
R	Druckregelgerät
RS	Druckregelgerät mit SAV
RP	Druckregelgerät mit Pilotunterstützung (Pilots R70-10, R70-20, R70-100 für das SAV K70-10)
RSP	Druckregelgerät mit SAV und Pilotunterstützung
R/RS/RP/RSP 251	max. zul. Druck PS = 8 bar; Druckstufe PN 8
R/RS/RP/RSP 255	max. zul. Druck PS = 16 bar; Druckstufe PN 16
R/RS/RP/RSP 251; R/RS/RP/RSP 255	Temperaturbereich: -20°C bis +60°C, Klasse 2

### **Verwendungshinweise / Bemerkungen**

#### **hints of utilization / remarks**

Anschlussart: beiderseitig Flansche PN 16 nach DIN EN 1092-4 oder ASME B 16.5 Class 150 RF

Funktionsklasse: A und B

Ansprechzeit:  $\leq 1$  s

Ausführung: IS

Betriebstemperaturbereich: -20...+60 °C, Klasse 2

direkt wirkendes Gas-Druckregelgerät: Fail-Open-Regelgerät

Regelgenauigkeitsklasse AC/ Schließdruckgruppe:

18...100 mbar: AC 10/ SG 20

100...500 mbar: AC 5/ SG 10

500...1500 mbar: AC 2,5/ SG 10

>1000...3000 mbar: AC 5/ SG 10 (nur mit Regeleinrichtung 205/275-2)

indirekt wirkendes Gas-Druckregelgerät: Fail-Close-Regelgerät

Genauigkeitsklasse AC/ Schließdruckgruppe SG:

10...20 mbar: AC 10/ SG 50

20...50 mbar: AC 5/ SG 20

50...500 mbar: AC 5/ SG 10

500...2500 mbar: AC 2,5/ SG 10

2500...5000 mbar: AC 1/ SG 10

>5000 mbar: AC 1/ SG 5

Obere Ansprechdruckgruppe AG des SAV:

50...100 mbar: AG 10

100...500 mbar: AG 5

>500 mbar: AG 2,5

Untere Ansprechdruckgruppe AG des SAV:

10...30 mbar: AG 20

30...50 mbar: AG 10

>50 mbar: AG 5

Gehäusematerial: Aluminiumguss EN AC-42100 S T6