

# EU type examination certificate

## EU-Baumusterprüfbescheinigung

**CE-0085BR0220**

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>	gas fittings: Pressure regulator for natural gas and all-gas (4301)
<b>Product Description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	Spring-loaded proportional regulator without inlet pressure compensation with adjustable outlet
<b>Model</b> <i>Modell</i>	R 50
<b>Countries of Destination</b> <i>Bestimmungsländer</i>	European Union
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	supplement test: 16/046/0002/131 from 27.04.2016 (EBI) type testing: 06/081/4301/894 from 04.04.2006 (EBI)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	EU/2016/426 A III B (09.03.2016) DIN EN 334 (01.07.2009)

**Date of Expiry / File No.** 10.05.2031 / 21-0327-GEA  
*Ablaufdatum / AZ*

18.05.2021 Kö A-1/2  
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body  
*Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle*



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 50, DN 25	outlet pressure: 0,2 bis 1,2 bar inlet pressure range: bis 3 bar nominal diameter: DN 25 max. allowable pressure PS: PS = 5 bar	
R 50, DN 40	outlet pressure: 0,2 bis 1,2 bar inlet pressure range: bis 3 bar nominal diameter: DN 40 max. allowable pressure PS: PS = 5 bar	
R 50, DN 50	outlet pressure: 0,2 bis 1,2 bar inlet pressure range: bis 3 bar nominal diameter: DN 50 max. allowable pressure PS: PS = 5 bar	

### Hints of Utilization /Remarks

#### *Verwendungshinweise / Bemerkungen*

Connection: both sides internal thread G 1, G 1 ½ er G 2 acc. DIN ISO 228-1  
 Working temperature range: -20 °C ... +60 °C, class 2  
 Strength type: IS  
 Function in the event of failure: Fail-Open  
 Outlet pressure range: 200...1200 mbar  
 Regulation accuracy class AC: AC 20  
 Lock up pressure group SG: SG 10  
 Class of lock up pressure zone SZ: SZ 10  
 Body material: cast aluminum EN AC-42100 S T6