

EG-Baumusterprüfbescheinigung
EC type examination certificate

CE-0085AQ0410
Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EG-Druckgeräte-Richtlinie (2014/68/EU) <i>EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH Im Langen Feld 3, D-57462 Olpe
Vertreiber <i>distributor</i>	MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH Im Langen Feld 3, D-57462 Olpe
Produktart <i>product category</i>	Ausrüstungsteile für Gas- und Druckgeräte: Gerätedruckregler für Erd-/Allgas (4101)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Gas-Druckregelgerät als federbelasteter Proportionalregler mit Doppelsitz-Ventil
Modell <i>model</i>	R 100; R 100-U
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 02-1391-GDW vom 03.05.2022 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 334 (01.07.2009)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	30.07.2032 / 22-0438-GDV

70028-04-A-DE



25.11.2022 Kir A-1/2

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




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

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

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

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
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

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

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

Ausgangsdruckbereich: 0,008 ... 1,2 bar

Ausführung: IS

R100: Fail-open

R100-U: Fail-close

Genauigkeitsklasse AC/ Schließdruckgruppe SG/ Schließdruckzonengruppe 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

Abschaltgenauigkeit: AG 10

Gehäusematerial: Aluminiumguss EN AC-42100 ST6