

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type examination certificate

CE-0085AQ0883

Produkt-Identnummer
product identification no.

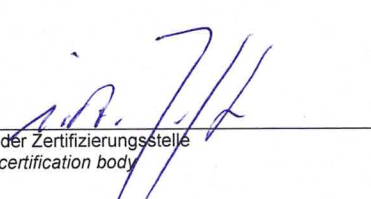
Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EG-Druckgeräte-Richtlinie (2014/68/EU) <i>EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH Im Langen Feld 3, D-57462 Olpe
Vertreiber <i>distributor</i>	MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH Im Langen Feld 3, D-57462 Olpe
Produktart <i>product category</i>	Gasarmaturen: Druckregelgerät für Erd-/Allgas (4301)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Druckregelgerät (federbelasteter Proportionalregler), optional mit Sicherheits-Absperrventil (SAV) für oberen und unteren Abschalt- und/oder Pilotunterstützung
Modell <i>model</i>	R/RS/RP/RSP 251, R/RS/RP/RSP 255
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 (01.11.2019) DIN EN 14382 (01.11.2019)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	31.07.2022 / 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




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/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	

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <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: ≤ 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

Regelgenauigkeitsklasse AC/ Schließdruckgruppe SG:

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

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

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, EN AC-4300 S T6 (nur DN 200) bzw. Sphäroguss EN-GJS400-15 (nur RS 250 DN 50/80/100)

