

EU-Baumusterprüfbescheinigung

EU type examination certificate

CE-0085AQ0410

Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426) <i>EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426)</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
Bestimmungsländer <i>countries of destination</i>	Europäische Union
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 17/340/4101/210 vom 18.12.2017 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	EU/2016/426 A III B (09.03.2016) DIN EN 334 (01.07.2009)

Ablaufdatum / AZ 05.02.2028 / 20-0415-GEU
date of expiry / file no.

17.05.2021 Kö A-1/2 
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body



DAkkS
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

Gasart <i>gas category</i>	Bemerkung <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