

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

## EU type examination certificate

**CE-0085CM0155**

Produkt-Identnummer  
product identification no.

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	EU-Druckgeräte richtlinie (2014/68/EU) <i>EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Gasarmaturen: Druckregelgerät für Erd-/Allgas (4301)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Druckregelgerät wahlweise mit Sicherheits-Absperrventil, Sicherheits-Abblaseventil für Leckgasmengen, Sicherheitsmembrane
<b>Modell</b> <i>model</i>	233-8/12- ...
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 20-00593-AB01-183 vom 25.06.2021 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 334 (01.11.2019) DIN 33822 (01.08.2017) DIN EN 14382 (01.11.2019)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	29.03.2031 / 23-0194-GDU

70028-01-A-DE

24.05.2023 Kir A-1/2   
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
*date, issued by, sheet, head of certification body*

DVGW CERT GmbH – von der Deutschen Bundesregierung benannte und von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die Konformitätsbewertung von Druckgeräten

*DVGW CERT GmbH - notified by the government of the Federal Republic of Germany and officially registered by the European Commission for conformity assessment of pressure equipment*

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>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
Allgas	

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
233-8/12-...	Nennweite: DN 40 max. zulässiger Druck PS: 1/4/5/6/8/10 bar	
233-8/12-...	Nennweite: DN 50 max. zulässiger Druck PS: 1/4/5/6/8/10 bar	

<b>Ausführungsvariante</b> <i>type variation</i>	<b>Erläuterungen</b> <i>explanations</i>
233-8/12-...PN 1	PN 1, Eingangsdruckbereich: (0,05) 0,1...1,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 18...210 mbar
233-8/12-4-...PN 4	PN 4, Eingangsdruckbereich: 0,37...4,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 18...210 mbar
233-8/12-5-...PN 5	PN 5, Eingangsdruckbereich: 0,37...5,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 18...210 mbar
233-8/12-6-...PN 6	PN 6, Eingangsdruckbereich: 0,37...6,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 30...550 mbar
233-8/12-8-...PN 8	PN 8, Eingangsdruckbereich: 0,37...8,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 30...550 mbar
233-8/12-10-...PN 10	PN 10, Eingangsdruckbereich: 0,37...10,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 30...550 mbar
...-61/62/64/66/630/650	mit SAV Type I (10 bar) oder Typ II (10 bar)
...-71/72/77/730	mit SAV Typ 033 (5 bar)
...-61; ...-71	mit SAV für obere Abschaltung
...-62; ...-72	mit SAV für obere Abschaltung und SBV für Leckgasmengen
...-64	mit SAV für obere und untere Abschaltung
...-66	mit SAV für obere und untere Abschaltung und SBV für Leckgasmengen
...-630; ...-730	mit SAV für obere Abschaltung und Sicherheitsmembrane; PN 1
...-650	mit SAV für obere und untere Abschaltung und Sicherheitsmembrane; PN 1

### **Verwendungshinweise / Bemerkungen**

#### *hints of utilization / remarks*

Umgebungstemperaturbereich: -20...+60 °C  
 Ansprechdruckgruppe mit Sicherheits-Absperrventils SAV 033 (...-71 bis ...-770): 40...450 mbar (AG 10);  
 Genauigkeitsklasse/ Schließdruckgruppe: AC20/SG30  
 Ansprechdruckgruppe mit Sicherheits-Absperrventils SAV-I (...-61 bis ...-630): 40...1000 mbar (AG 10);  
 Genauigkeitsklasse/ Schließdruckgruppe: AC10/SG20  
 Ansprechdruckgruppe mit Sicherheits-Absperrventils SAV-II (...-64, ...-66, ...-650): 40...1000 mbar (AG 10), 8...20 mbar  
 (AG 30); >20...50 mbar (AG 10); Genauigkeitsklasse/ Schließdruckgruppe: AC5/SG10  
 Anschlussart: Flansche PN 16  
 Werkstoff Membrangehäuse: EN-AC-AISI12(Fe/a) nach DIN EN 1706; St14.03 verzinkt nach DIN EN 10131, CuZn40Pb2  
 nach DIN EN 17660, CuZn39Pb nach DIN EN 12420, EN AC-44200 nach DIN EN 1706





**EU type examination certificate**  
**EU-Baumusterprüfbescheinigung**

**CE-0085CM0155**

Product Identification No.  
 Produkt-Identnummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) <i>EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)</i>
<b>Owner of Certificate</b> <i>Zertifikatinhaber</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
<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>	Pressure regulator optionally with safety shut-off valve, safety relief valve for leakage gas quantities, safety diaphragm
<b>Model</b> <i>Modell</i>	233-8/12- ...
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	Type testing: 20-00593-AB01-183 from 25.06.2021 (EBI)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 334 (01.11.2019) DIN 33822 (01.08.2017) DIN EN 14382 (01.11.2019)



**Date of Expiry / File No.** 29.03.2031 / 23-0194-GDU  
**Ablaufdatum / Aktenzeichen**

24.05.2023 Kir A-1/2   
 Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body  
 Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH - notified by the government of the Federal Republic of Germany and officially registered by the European Commission for conformity assessment of pressure equipment

DVGW CERT GmbH – von der Deutschen Bundesregierung benannte und von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die Konformitätsbewertung von Druckgeräten

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>
All gases	

<b>Type</b> <i>Typ</i>	<b>Technical Data</b> <i>Technische Daten</i>	<b>Remarks</b> <i>Bemerkungen</i>
233-8/12-...	Nominal diameter: DN 40 Max. allowable pressure PS: PS = 1/4/5/6/8/10 bar	
233-8/12-...	Nominal diameter: DN 50 Max. allowable pressure PS: PS = 1/4/5/6/8/10 bar	

<b>Type Variation</b> <i>Ausführungsvariante</i>	<b>Explanations</b> <i>Erläuterungen</i>
233-8/12-...PN 1	PN 1; inlet pressure range: 0,1 ... 1,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 210 mbar
233-8/12-4-...PN 4	PN 4; inlet pressure range: 0,37 ... 4,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 210 mbar
233-8/12-5-...PN 5	PN 5; inlet pressure range: 0,37 ... 5,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 210 mbar
233-8/12-6-...PN 6	PN 6; inlet pressure range: 0,37 ... 6,0 bar; outlet pressure range: 30 ... 550 mbar
233-8/12-8-...PN 8	PN 8; inlet pressure range: 0,37 ... 8,0 bar; outlet pressure range: 30 ... 550 mbar
233-8/12-10... PN 10	PN 10; inlet pressure range: 0,37 ... 10,0 bar; outlet pressure range: 30 ... 550 mbar
...-61/62/64/66/630/650	with SAV Type I (10 bar) or Typ II (10 bar)
...-71/72/77/730	with SAV Type I (10 bar) or Typ II (10 bar)
...-61; ...-71	with SAV for upper shutdown
...-62; ...-72	with SAV for upper shutdown and SBV for leakage gas
...-64	with SAV for lower and upper shutdown
...-66	with SAV for lower and upper shutdown and SBV for leakage gas
...-630; ...-730	with SAV for upper shutdown and safety diaphragm; PN 1
...-650	with SAV for lower and upper shutdown and safety diaphragm; PN 1

#### Hints of Utilization / Remarks

##### *Verwendungshinweise / Bemerkungen*

Ambient temperature range: -20...+60 °C

Response pressure group with safety shut-off valve SAV 033 (...-71 up to ...-770): 40...450 mbar (AG 10); Accuracy class/ lock up pressure group: AC20/SG30

Response pressure group with safety shut-off valve SAV-I (...-61 up to ...-630): 40...1000 mbar (AG 10); Accuracy class/ lock up pressure group: AC10/SG20

Response pressure group with safety shut-off valve SAV-II (...-64, ...-66, ...-650): 40...1000 mbar (AG 10), 8...20 mbar (AG 30); >20...50 mbar (AG 10); Accuracy class/ lock up pressure group: AC5/SG10

Connection: flanges PN 16

Material body: EN-AC-AISI12(Fe/a) acc. to DIN EN 1706; St14.03 zinc coated acc. to DIN EN 10131, CuZn40Pb2 acc. to DIN EN 17660, CuZn39Pb acc. to DIN EN 12420, EN AC-44200 acc. to DIN EN 1706

