

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

## EU type examination certificate

**CE-0085CM0156**

Produkt-Identnummer  
product identification no.

|   |  |
|---|--|
| <b>Anwendungsbereich</b><br><i>field of application</i>     | EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)<br><i>EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>                                       |
| <b>Zertifikatinhaber</b><br><i>owner of certificate</i>     | Dresser Utility Solutions GmbH<br>Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe   |
| <b>Vertreiber</b><br><i>distributor</i>                     | Dresser Utility Solutions GmbH<br>Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe   |
| <b>Produktart</b><br><i>product category</i>                | Gasarmaturen: Druckregelgerät für Erd-/Allgas (4301)   |
| <b>Produktbezeichnung</b><br><i>product description</i>     | Druckregelgerät wahlweise mit Sicherheits-Absperrventil,<br>Sicherheits-Abblaseventil für Leckgasmengen, Sicherheitsmembrane       |
| <b>Modell</b><br><i>model</i>                               | 244-12- ...  |
| <b>Prüfberichte</b><br><i>test reports</i>                  | Baumusterprüfung: 20-00593-AB01-183 vom 25.06.2021 (EBI)   |
| <b>Prüfgrundlagen</b><br><i>basis of type examination</i>   | 2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014)<br>DIN EN 334 (01.11.2019)<br>DIN EN 14382 (01.11.2019)<br>DIN 33822 (01.08.2017) |
| <b>Ablaufdatum / AZ</b><br><i>date of expiry / file no.</i> | 29.03.2031 / 23-0194-GDU   |

70028-04-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><br><i>gas category</i> | <b>Bemerkungen</b><br><i>remarks</i> |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Allgas                               |                                      |

| <b>Type</b><br><i>type</i> | <b>Technische Daten</b><br><i>technical data</i>           | <b>Bemerkungen</b><br><i>remarks</i> |
|----------------------------|--|--------------------------------------|
| 244-12...                  | Nennweite: DN 50<br>max. zulässiger Druck PS: 1/5/8/10 bar |                                      |

| <b>Ausführungsvariante</b><br><i>type variation</i> | <b>Erläuterungen</b><br><i>explanations</i>                                       |
|---|---|
| 244-12-...PN 1                                      | PN 1, Eingangsdruckbereich: 0,1...1,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 18...210 mbar    |
| 244-12-5...PN 5                                     | PN 5, Eingangsdruckbereich: 0,37...5,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 18...210 mbar   |
| 244-12-8...PN 8                                     | PN 8, Eingangsdruckbereich: 0,37...8,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 18...210 mbar   |
| 244-12-10...PN 10                                   | PN 10, Eingangsdruckbereich: 0,37...10,0 bar; Ausgangsdruckbereich: 18...210 mbar |
| ...-61/62/64/66/630                                 | mit SAV Type I (10 bar) oder Typ II (10 bar)                                      |
| ...-71/72/730/770                                   | 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                       |
| ...-770   | mit SAV für obere Abschaltung; Gasmangelsicherung                                 |
| ...-31  | ohne Sicherheitseinrichtung   |
| ...-32  | mit SBV für Leckgasmengen, ohne SAV   |

#### **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): oben 40...1000 mbar (AG 10); 8...20 mbar (AG 30); >20...50 mbar (AG 10); Genauigkeitsklasse/ Schließdruckgruppe: AC5/SG10

Anschlussart: Innengewinde G1 nach DIN EN 10226-1 (ISO 7-1)

Werkstoff Membrangehäuse: EN-AC-AISi12(Fe/a) nach DIN EN 1706; St14.03 verzinkt nach DIN EN 10131, EN AC-4200 nach DIN EN 1706

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

**CE-0085CM0156**  
 Product Identification No.  
 Produkt-Identnummer

|   |  |
|---|--|
| <b>Field of Application</b><br><i>Anwendungsbereich</i>               | EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)<br><i>EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)</i>                                       |
| <b>Owner of Certificate</b><br><i>Zertifikatinhaber</i>               | Dresser Utility Solutions GmbH<br>Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe   |
| <b>Distributor</b><br><i>Vertreiber</i>                               | Dresser Utility Solutions GmbH<br>Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe   |
| <b>Product Category</b><br><i>Produktart</i>                          | Gas fittings: Pressure regulator for natural gas and all-gas (4301)  |
| <b>Product description</b><br><i>Produktbezeichnung</i>               | Pressure regulator optionally with safety shut-off valve, safety relief valve for leakage gas quantities, safety diaphragm         |
| <b>Model</b><br><i>Modell</i>   | 244-12- ...  |
| <b>Test Reports</b><br><i>Prüfberichte</i>                            | Type testing: 20-00593-AB01-183 from 25.06.2021 (EBI)  |
| <b>Test Basis</b><br><i>Prüfgrundlagen</i>                            | 2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014)<br>DIN EN 334 (01.11.2019)<br>DIN EN 14382 (01.11.2019)<br>DIN 33822 (01.08.2017) |
| <b>Date of Expiry / File No.</b><br><i>Ablaufdatum / Aktenzeichen</i> | 29.03.2031 / 23-0194-GDU   |



70229-04-A-DE

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><br><i>Gasart</i> | <b>Remarks</b><br><i>Bemerkungen</i> |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| All gases                            |                                      |

| <b>Type</b><br><i>Typ</i> | <b>Technical Data</b><br><i>Technische Daten</i>                      | <b>Remarks</b><br><i>Bemerkungen</i> |
|---------------------------|---|--------------------------------------|
| 244-12...                 | Nominal diameter: DN 50<br>Max. allowable pressure PS: PS = 1/4/6 bar |                                      |

| <b>Type Variation</b><br><i>Ausführungsvariante</i> | <b>Explanations</b><br><i>Erläuterungen</i>  |
|---|--|
| 244-12-...PN 1                                      | PN 1; inlet pressure range: 0,1 ... 1,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 210 mbar    |
| 244-12-5...PN 5                                     | PN 5; inlet pressure range: 0,37 ... 5,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 210 mbar   |
| 244-12-8...PN 8                                     | PN 8; inlet pressure range: 0,37 ... 8,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 210 mbar   |
| 244-12-10...PN 10                                   | PN 10; inlet pressure range: 0,37 ... 10,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 210 mbar |
| ...-61/62/64/66/630                                 | with SAV Type I (10 bar) or Typ II (10 bar)  |
| ...-71/72/730/770                                   | 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                                 |
| ...-770   | with SAV for upper shutdown; gas shortage safety                                       |
| ...-31  | without safety device  |
| ...-32  | with SBV for leakage gas, without SAV  |

#### Hints of Utilization / Remarks

##### *Verwendungshinweise / Bemerkungen*

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

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/SG30

Response pressure group with safety shut-off valve SAV-II (...-64/...-66/...-650): 40...1000 mbar (AG10); 8...20 mbar (AG 30); >20...50 mbar (AG 10) ; accuracy class/ lock up pressure group: AC5/SG10

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

Connection: internal thread G 1 acc. to DIN EN 10226-1 (ISO 7-1)

Body material: EN-AC-AISI12(Fe/a) acc. to DIN EN 1706; St14.03 zinc coated acc. to DIN EN 10131, EN Ac-4200 acc. to DIN EN 1706

