

EU-Baumusterprüfbescheinigung

EU type examination certificate

CE-0085CM0154

Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
Vertreiber <i>distributor</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
Produktart <i>product category</i>	Gasarmaturen: Druckregelgerät für Erd-/Allgas (4301)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Druckregelgerät wahlweise mit Sicherheits-Absperrventil, Sicherheits-Abblaseventil für Leckgasmengen, Sicherheitsmembrane oder Gasmangelsicherung
Modell <i>model</i>	133(E)- ...
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 20-00593-AB01-183 vom 25.06.2021 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN 33822 (01.08.2017) DIN EN 334 (01.11.2019) DIN EN 14382 (01.11.2019)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	29.03.2031 / 23-0194-GDU



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

Gasart <i>gas category</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Allgas	

Type <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
133-...	Nennweite: DN 25 max. zulässiger Druck PS: 1/4/5/6/8/10 bar	

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
133-... PN 1; 133-E... PN1	PN 1; Eingangsdrukereich: 0,1...1,0 bar; Ausgangsdrukereich: 18...420 mbar
133-4-... PN 4	PN 4; Eingangsdrukereich: 0,35...4,0 bar; Ausgangsdrukereich: 18...420 mbar
133-5-... PN 5	PN 5; Eingangsdrukereich: 0,35...5,0 bar; Ausgangsdrukereich: 18...420 mbar
133-6-31/32/64/66 PN6	PN 6; Eingangsdrukereich: 0,35...6,0 bar; Ausgangsdrukereich: 20...420 mbar
133-8-... PN 8	PN 8; Eingangsdrukereich: 0,35...8,0 bar; Ausgangsdrukereich: 20...420 mbar
133-10-... PN 10	PN 10; Eingangsdrukereich: 0,35...10,0 bar; Ausgangsdrukereich: 20...420 mbar
...-61/62/64/66/630/650	mit SAV Type I (10 bar) oder Typ II (10 bar)
...-71/72/77/730/770	mit SAV Typ 033 (5 bar)
...-E...	Einstutzenanschluss, PN 1...PN 6
...-31	ohne Sicherheitseinrichtung
...-32	mit SBV für Leckgasmengen, ohne SAV
...-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
...-77	mit SAV für oberen Abschalldruck; SBV für Leckgasmengen und Gasmangelsicherung
...-770	mit SAV für obere Abschaltung; Gasmangelsicherung

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Anschlüsse: Plansche PN 16, PN 20, Innengewinde Rp1, G1, Außengewinde G1 1/2

Umgebungstemperaturbereich: -20...+60 °C

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 (AG10); 8...20 mbar (AG 30); >20...50 mbar (AG 10) ; Genauigkeitsklasse/ Schließdruckgruppe: AC5/SG10

Ansprechdruckgruppe mit Sicherheits-Absperrventils SAV 033 (...-71 bis ...-770): 40...450 mbar (AG 10);

Genauigkeitsklasse/Schließdruckgruppe: AC20/SG30

Anschlussart: Flansche PN 16/PN 20, Innengewinde Rp 1 und G 1 nach DIN EN 10226-1 (ISO 7-1), Außengewinde G 1 1/2

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



EU type examination certificate
EU-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085CM0154
 Product Identification No.
 Produkt-Identnummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) <i>EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
Distributor <i>Vertreiber</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
Product Category <i>Produktart</i>	Gas fittings: Pressure regulator for natural gas and all-gas (4301)
Product description <i>Produktbezeichnung</i>	Pressure regulator optionally with safety shut-off valve, safety relief valve for leakage gas, safety diaphragm or gas shortage protection
Model <i>Modell</i>	133(E)- ...
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	Type testing: 20-00593-AB01-183 from 25.06.2021 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN 33822 (01.08.2017) DIN EN 334 (01.11.2019) DIN EN 14382 (01.11.2019)
Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / Aktenzeichen</i>	29.03.2031 / 23-0194-GDU

70028-04-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

Gas Category <i>Gasart</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
All gases	

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
133-...	Nominal diameter: DN 25 Max. allowable pressure PS: 1/4/5/6/8/10 bar	

Type Variation <i>Ausführungsvariante</i>	Explanations <i>Erläuterungen</i>
133-... PN 1; 133-E... PN1	PN 1; inlet pressure range: 0,1 ... 1,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 420 mbar
133-4-... PN 4	PN 4; inlet pressure range: 0,35 ... 4,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 420 mbar
133-5-... PN 5	PN 5; inlet pressure range: 0,35 ... 5,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 420 mbar
133-6-31/32/64/66 PN6	PN 6; inlet pressure range: 0,35 ... 6,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 420 mbar
133-8-... PN 8	PN 8; inlet pressure range: 0,35 ... 8,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 420 mbar
133-10-... PN 10	PN 10; inlet pressure range: 0,35 ... 10,0 bar; outlet pressure range: 18 ... 420 mbar
...-61/62/64/66/630/650	with SAV Type I (10 bar) or Typ II (10 bar)
...-71/72/77/730/770	with SAV Type I (10 bar) or Typ II (10 bar)
...-E...	one pipe connection, PN 1...PN 6
...-31	without safety device
...-32	with SBV for leakage gas, without SAV
...-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
...-77	with SAV for upper cut-off pressure; SBV for leakage gas and gas deficiency protection
...-770	with SAV for upper shutdown; gas shortage safety

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/SG20

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: Flanges PN 16/PN 20, internal thread Rp 1 and G 1 acc. to DIN EN 10226-1 (ISO 7-1), outer thread G 1 1/2
Body material: EN-AC-AISI12(Fe/a) acc. to DIN EN 1706; St14.03 zink coated acc. to DIN EN 10131, CuZn40Pb2 acc. to DIN EN 17660, CuZn39Pb acc. to DIN EN 12420

