

C E 0085



CERT

# EG-Baumusterprüfbescheinigung

## EC type examination certificate

CE-0085AQ973

Produkt-Identnummer  
product identification no.

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	EG-Druckgeräte-Richtlinie (2014/68/EU) <i>EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Elster GmbH Strothweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Elster GmbH Strothweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Ausrüstungsteile für Gas- und Druckgeräte: Gerätedruckregler für Erd-/Allgas (4101)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Einstufiges Druckregelgerät zur Ausgangsdruckregelung (federbelasteter Proportionalregler) mit auswechselbaren Regelfedern und Sicherheitsmembran als fail-open
<b>Modell</b> <i>model</i>	VGBF...; VGBF...F05; GIK...
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 21-01658-AB01-095 vom 18.02.2022 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 88-1 (01.06.2016) DIN EN 88-2 (01.03.2008) DIN EN 13611 (01.06.2019)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	07.03.2032 / 21-0709-GDV

70028-04-A-DE



20.04.2022 Kö A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
date, issued by, sheet, head of certification body



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-16028-01-02

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>Typ type</b>	<b>Technische Daten technical data</b>	<b>Bemerkungen remarks</b>
...15	Ausgangsdruck: 5...350 mbar Nennweite: DN 15 max. zulässiger Druck PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...25	Ausgangsdruck: 5...350 mbar Nennweite: DN 25 max. zulässiger Druck PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...40 (F05)	Ausgangsdruck: 5...350 mbar Nennweite: DN 40 max. zulässiger Druck PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...50 (F05)	Ausgangsdruck: 5...350 mbar Nennweite: DN 50 max. zulässiger Druck PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...65 F05; GIK	Ausgangsdruck: 5...160 (GIK: 120) mbar Nennweite: DN 65 max. zulässiger Druck PS: 0,5 bar	
...80 (F05); GIK	Ausgangsdruck: 5...350 (GIK: 120) mbar Nennweite: DN 80 max. zulässiger Druck PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...100 (F05); GIK	Ausgangsdruck: 5...350 (GIK: 120) mbar Nennweite: DN 100 max. zulässiger Druck PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...150 (F05); GIK	Ausgangsdruck: 5...160 (GIK: 120) mbar Nennweite: DN 150 max. zulässiger Druck PS: 1 (...F05: 0,5) bar	

<b>Ausführungsvariante type variation</b>	<b>Erläuterungen explanations</b>
VGBF ...10	Eingangsdruck bis 1 bar (MOP 1); Regelgenauigkeit AG10
VGBF ...40	Eingangsdruck bis 4 bar (MOP 4); Regelgenauigkeit AG10
...R...	Rp-Gewindeanschluss
...F...	Flanschanschluss

### **Verwendungshinweise / Bemerkungen**

#### **hints of utilization / remarks**

Medium: Brenngase (2.ten und 3.ten Gasfamilie) und nicht aggressive Gase  
 Umgebungstemperaturbereich -20 °C bis +60 °C (Klasse 2 nach DIN EN 334)  
 Anschlüsse: Innengewinde Rp 1/2, Rp 1, Rp 1 1/2 nach ISO 7-1 (VGBF ...: DN 15, DN 25, DN 40) und Flanschverbindung  
 PN 16 nach ISO 7005 (VGBF ...; DN 40 bis DN 150; VGBF ... F05) und GIK...)  
 Gehäusematerial: Aluminiumguss GD-ALSi12 (Cu) (VGBF ...); EN AC-ALSi12 (A) (VGBF ... F05; GIK)

# EC type examination certificate

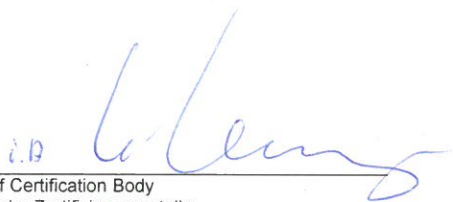
## EG-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085AQ973

Product Identification No.  
Produkt-Identnummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) EG-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)
<b>Owner of Certificate</b> <i>Zertifikatinhaber</i>	Elster GmbH Strothweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	Elster GmbH Strothweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	accessories for gas appliances/pressure equipment: Governor for natural gas and all-gas (4101)
<b>Product Description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	Single-stage pressure regulator for outlet pressure regulation (spring loaded proportional regulator) with replaceable spring and safety diaphragm as fail-open
<b>Model</b> <i>Modell</i>	VGBF...; VGBF...F05; GIK...
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	supplement test: 21-01658-AB01-095 from 18.02.2022 (EBI)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 88-1 (01.06.2016) DIN EN 88-2 (01.03.2008) DIN EN 13611 (01.06.2019)

**Date of Expiry / File No.** 07.03.2032 / 21-0709-GDV  
**Ablaufdatum / Aktenzeichen**

20.04.2022 Kö A-1/2   
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body  
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



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

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
...15	outlet pressure: 5...350 mbar nominal diameter: DN 15 max. allowable pressure PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...25	outlet pressure: 5...350 mbar nominal diameter: DN 25 max. allowable pressure PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...40 (F05)	outlet pressure: 5...350 mbar nominal diameter: DN 40 max. allowable pressure PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...50 (F05)	outlet pressure: 5...350 mbar nominal diameter: DN 50 max. allowable pressure PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...65 F05; GIK	outlet pressure: 5...160 (GIK: 120) mbar nominal diameter: DN 65 max. allowable pressure PS: 0,5 bar	
...80 (F05); GIK	outlet pressure: 5...350 (GIK: 120) mbar nominal diameter: DN 80 max. allowable pressure PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...100 (F05); GIK	outlet pressure: 5...350 (GIK: 120) mbar nominal diameter: DN 100 max. allowable pressure PS: 4 (...F05: 0,5) bar	
...150 (F05); GIK	outlet pressure: 5...160 (GIK: 120) mbar nominal diameter: DN 150 max. allowable pressure PS: 1 (...F05: 0,5) bar	

Type Variation Ausführungsvariante	Explanations Erläuterungen
VGBF ...10	inlet pressure up to 1 bar (MOP 1); Accuracy class AC10
VGBF ...40	inlet pressure up to 4 bar (MOP 4); Accuracy class AC10
...R...	internal thread (Rp)
...F...	flange connection

### Hints of Utilization / Remarks

#### Verwendungshinweise / Bemerkungen

medium: fuel gas (second and third gas category) and none aggressive gas  
 temperature range -20 °C to +60 °C (class 2 acc. DIN EN 334)  
 connection: internal thread Rp 1/2, Rp 1, Rp 1 1/2 acc. ISO 7-1 (DN 15, DN 25, DN 40) and flanges PN 16 acc. ISO 7005  
 (VGBF ...; DN 40 bis DN 150; VGBF ... F05) und GIK...)  
 body material: cast aluminium GD-AISi12 (Cu) (VGBF ...); EN AC-AISi12 (A) (VGBF ... F05; GIK)