

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type examination certificate

CE-0085BO6144

Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EG-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) <i>EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Siemens AG, BT CPS Berliner Ring 23, D-76437 Rastatt
Vertreiber <i>distributor</i>	Siemens AG, BT CPS Berliner Ring 23, D-76437 Rastatt
Produktart <i>product category</i>	Ausrüstungsteile für Gas- und Druckgeräte: Mehrfachstellgerät (4104)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Automatisches Stellgerät und Mehrfachstellgerät, stromlos geschlossen, langsam öffnend, einsetzbar als Sicherheitsventil
Modell <i>model</i>	SKPx5...; SKPx6...
Prüfberichte <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 16/114/4104/822 vom 02.02.2018 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 161 (01.04.2013) DIN EN 88-1 (01.06.2016) DIN EN 88-2 (Entwurf 01.01.2015) DIN EN 126 (01.06.2012) DIN EN 13611 (01.09.2015)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	17.12.2023 / 17-0806-GDA

70028 04-A-DE

19.03.2018 Kö A-1/2

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



DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte und von der Deutschen Bundesregierung benannte Stelle für die Zertifizierung von Druckgeräten und Baugruppen gemäß Richtlinie

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 and notified by the government of the Federal Republic of Germany for certification of pressure equipment under EC Directive



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

Gasart <i>gas category</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Brenngase der 1., 2. und 3. Gasfamilie	

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Ventilkörper VGG...	Nennweite: DN 15	max. zul. Druck PS = 120 kPa
Ventilkörper VGJ10...	Nennweite: DN 15	max. zul. Druck PS = 300 kPa
Ventilkörper VGG...	Nennweite: DN 20	max. zul. Druck PS = 120 kPa
Ventilkörper VGD2...	Nennweite: DN 20	max. zul. Druck PS = 150 kPa
Ventilkörper VGG...	Nennweite: DN 25	max. zul. Druck PS = 120 kPa
Ventilkörper VGD2...	Nennweite: DN 25	max. zul. Druck PS = 150 kPa
Ventilkörper VGJ10...	Nennweite: DN 25	max. zul. Druck PS = 300 kPa
Ventilkörper VGD2...	Nennweite: DN 32	max. zul. Druck PS = 150 kPa
Ventilkörper VGG/VGF...	Nennweite: DN 40	max. zul. Druck PS = 60 kPa
Ventilkörper VGD4/VRD40...	Nennweite: DN 40	max. zul. Druck PS = 100 kPa
Ventilkörper VGD2...	Nennweite: DN 40	max. zul. Druck PS = 150 kPa
Ventilkörper VGJ10...	Nennweite: DN 40	max. zul. Druck PS = 300 kPa
Ventilkörper VGG/VGF...	Nennweite: DN 50	max. zul. Druck PS = 60 kPa
Ventilkörper VGD2...	Nennweite: DN 50	max. zul. Druck PS = 150 kPa
Ventilkörper VGD4/VRD40...	Nennweite: DN 50	max. zul. Druck PS = 100 kPa
Ventilkörper VGG/VGF ...	Nennweite: DN 65	max. zul. Druck PS = 60 kPa
Ventilkörper VGD4/VRD40...	Nennweite: DN 65	max. zul. Druck PS = 70 kPa
Ventilkörper VGG/VGF...	Nennweite: DN 80	max. zul. Druck PS = 60 kPa
Ventilkörper VGH ...	Nennweite: DN 80	max. zul. Druck PS = 30 kPa
Ventilkörper VGD4/VRD40...	Nennweite: DN 80	max. zul. Druck PS = 70 kPa
Ventilkörper VGH ...	Nennweite: DN 100	max. zul. Druck PS = 30 kPa
Ventilkörper VGD4/VRD40...	Nennweite: DN 100	max. zul. Druck PS = 70 kPa
Ventilkörper VGH ...	Nennweite: DN 125	max. zul. Druck PS = 30 kPa
Ventilkörper VGD4/VRD40...	Nennweite: DN 125	max. zul. Druck PS = 70 kPa
Ventilkörper VGD4/VRD40...	Nennweite: DN 150	max. zul. Druck PS = 70 kPa

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
SKP15/16...	Antriebe ohne Druckregler
SKP25/26...	Antriebe mit Konstantdruckregler
SKP55/56...	Antriebe mit pneumatischer Verbundregler mit Differenzdruckwächter
SKP75/76...	Antriebe mit pneumatischer Verbundregler mit Verhältnisdruckregler
SKP25.2...	Antriebe mit Konstantdruckregler (zweistufige Sollwertumschaltung)
SKP25.4...	Antriebe mit Konstantdruckregler für Hochdruckregelung bis 200 kPa
VGG/VGF/VGH...; VGJ10...	1xA-Einfachsitzventil
VGD2...	2xA-Einfachsitzventil
VGD4...; VRD40...	2xA-Doppelsitzventil
VGG/VGD2...	Anschlussart: beiderseitig Innengewinde nach ISO 7-1
VGF/VGH/VGD4/VRD40...	Anschlussart: beiderseitig Flansche nach ISO 7005
...VRD40...	Klär-/Deponiegase, Biogase mit einem Volumenanteil im Bereich von CH ₄ 55%, CO ₂ 35%, H ₂ S <1%, NH ₃ <1%, C ₂ Cl ₄ <0,02%; N ₂ <7.98%
VGD4...J	mit kleinerem Lochkreisdurchmesser
VGD4...L	mit seitenverdrehter Montageposition der Anbauplatten
VGD26...	mit Antrieb SKPx6...
SKPx5/ SKPx6, Ausführung .E1	Elektrische Daten: 120 V AC; 50/60 Hz; IP 54
SKPx5/ SKPx6, Ausführung .E2	Elektrische Daten: 230 V AC; 50/60 Hz; IP 54
SKPx5/ SKPx6, Ausführung .F1	Elektrische Daten: 100 V AC; 50/60 Hz; IP 54
SKPx5/ SKPx6, Ausführung .F2	Elektrische Daten: 200 V AC; 50/60 Hz; IP 54

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Gehäusewerkstoff: AISi10Mg, EN-GJL-200, AISi9Mg, GG20, GJS-400-15; GGG40

Ventilkategorie gemäß DIN EN 161: A

Ventilgruppe gemäß DIN EN 161: 2

Umgebungs- und Medientemperatur: -10...+60 °C (außer SKP25.7...: -5...+50 °C)

Typbezeichnung enthält Zusatzkennung für besondere Funktionen, elektrischen Anschluss, Schalterbestückung, kundenspezifische Ausführungen nach Typenschlüssel

CE 0085



CERT

EC type examination certificate
EG-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085BO6144

Product Identification No.
Produkt-Identnummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) <i>EG-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Siemens AG, BT CPS Berliner Ring 23, D-76437 Rastatt
Distributor <i>Vertreiber</i>	Siemens AG, BT CPS Berliner Ring 23, D-76437 Rastatt
Product Category <i>Produktart</i>	accessories for gas appliances/pressure equipment: Multi functional control (4104)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	automatic control and multi functional control, current-free closed, also applicable as safety valve
Model <i>Modell</i>	SKPx5...; SKPx6...
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	supplement test: 16/114/4104/822 from 02.02.2018 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 161 (01.04.2013) DIN EN 88-1 (01.06.2016) DIN EN 88-2 (draft 01.01.2015) DIN EN 126 (01.06.2012) DIN EN 13611 (01.09.2015)
Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / Aktenzeichen</i>	17.12.2023 / 17-0806-GDA

7028-04-A-DE

19.03.2018 Kö A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 and notified by the government of the Federal Republic of Germany for certification of pressure equipment under EC Directive

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte und von der Deutschen Bundesregierung benannte Stelle für die Zertifizierung von Druckgeräten und Baugruppen gemäß Richtlinie



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

Gas Category <i>Gasart</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
fuel gases of the 1., 2. & 3. gas family	

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
valve body VGG...	nominal diameter: DN 15	max. op. pressure PS = 120 kPa
valve body VGJ10...	nominal diameter: DN 15	max. op. pressure PS = 300 kPa
valve body VGG...	nominal diameter: DN 20	max. op. pressure PS = 120 kPa
valve body VGD2...	nominal diameter: DN 20	max. op. pressure PS = 150 kPa
valve body VGG...	nominal diameter: DN 25	max. op. pressure PS = 120 kPa
valve body VGD2...	nominal diameter: DN 25	max. op. pressure PS = 150 kPa
valve body VGJ10...	nominal diameter: DN 25	max. op. pressure PS = 300 kPa
valve body VGD2...	nominal diameter: DN 32	max. op. pressure PS = 150 kPa
valve body VGG/VGF...	nominal diameter: DN 40	max. op. pressure PS = 60 kPa
valve body VGD4/VRD40...	nominal diameter: DN 40	max. op. pressure PS = 100 kPa
valve body VGD2...	nominal diameter: DN 40	max. op. pressure PS = 150 kPa
valve body VGJ10...	nominal diameter: DN 40	max. op. pressure PS = 300 kPa
valve body VGG/VGF...	nominal diameter: DN 50	max. op. pressure PS = 60 kPa
valve body VGD2...	nominal diameter: DN 50	max. op. pressure PS = 150 kPa
valve body VGD4/VRD40...	nominal diameter: DN 50	max. op. pressure PS = 100 kPa
valve body VGG/VGF ...	nominal diameter: DN 65	max. op. pressure PS = 60 kPa
valve body VGD4/VRD40...	nominal diameter: DN 65	max. op. pressure PS = 70 kPa
valve body VGG/VGF...	nominal diameter: DN 80	max. op. pressure PS = 60 kPa
valve body VGH ...	nominal diameter: DN 80	max. op. pressure PS = 30 kPa
valve body VGD4/VRD40...	nominal diameter: DN 80	max. op. pressure PS = 70 kPa
valve body VGH ...	nominal diameter: DN 100	max. op. pressure PS = 30 kPa
valve body VGD4/VRD40...	nominal diameter: DN 100	max. op. pressure PS = 70 kPa
valve body VGH ...	nominal diameter: DN 125	max. op. pressure PS = 30 kPa
valve body VGD4/VRD40...	nominal diameter: DN 125	max. op. pressure PS = 70 kPa
valve body VGD4/VRD40...	nominal diameter: DN 150	max. op. pressure PS = 70 kPa

Type Variation <i>Ausführungsvariante</i>	Explanations <i>Erläuterungen</i>
SKP15/16...	actuators without pressure regulator
SKP25/26...	actuators with constant pressure regulator
SKP55/56...	actuators with pneumatic ratio regulator with differential pressure sensing device
SKP75/76...	actuators with pneumatic ratio regulator with ratio pressure sensing device
SKP25.2...	actuators with constant pressure regulator (2-stage set point switching)
SKP25.4...	actuators with constant pressure regulator for high pressure regulation up to 200 kPa
VGG/VGF/VGH...; VGJ10...	actuators with pneumatic compound controller with differential pressure switchDistribution pressure regulator
VGD2...	drives with pneumatic compound regulator with proportional pressure regulator
VGD4...; VRD40...	actuators with constant pressure regulator (two-stage setpoint switching)
VGG/VGD2...	connections: on both sides male thread acc. to ISO 7-1
VGF/VGH/VGD4/VRD40...	connections: on both sides flanges acc. to ISO 7005
...VRD40...	sewage / landfill gas, biogas with a volume fraction in the range of CH ₄ 55%, CO ₂ 35%, H ₂ S <1%, NH ₃ <1%, C ₂ C ₁ 4 <0.02%
VGD4...J	with small pitch circle diameter
VGD4...L	with side-inverted mounting position of the mounting plates
VGD26...	with actuator SKPx6...
SKPx5/ SKPx6, Ausführung .E1	electrical data: 120 V AC; 50/60 Hz; IP 54
SKPx5/ SKPx6, Ausführung .E2	electrical data: 230 V AC; 50/60 Hz; IP 54
SKPx5/ SKPx6, Ausführung .F1	electrical data: 100 V AC; 50/60 Hz; IP 54
SKPx5/ SKPx6, Ausführung .F2	electrical data: 200 V AC; 50/60 Hz; IP 54

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

Body material: AlSi10Mg, EN-GJL-200, AlSi9Mg, GG20, GJS-400-15; GGG40

Valve class according to DIN EN 161: A

Valve group according to DIN EN 161: 2

Ambient and fluid temperature: -10 ... + 60 ° C (except SKP25.7 ...: -5 ... + 50 ° C)

Type designation contains additional identifier for special functions, electrical connection, switch assembly, customized versions according to type code.