

C € 0085



EU-Baumusterprüfbescheinigung *EU type examination certificate*

CE-0085CO0179

Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) <i>EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Elster GmbH Steinem Straße 19-21, D-55252 Mainz-Kastel
Vertreiber <i>distributor</i>	Elster GmbH Steinem Straße 19-21, D-55252 Mainz-Kastel
Produktart <i>product category</i>	Gasarmaturen: Sicherheitsabsperreinrichtung für Erd-/Allgas (4303)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Sicherheitsabsperreinrichtung für oberen oder unteren Ansprechdruck mit internem By-Pass
Modell <i>model</i>	S100; S200 ...; SSV200 ..., JSAV
Prüfberichte <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 24-00299-AB02-0266 vom 30.07.2025 (EBI) Ergänzungsprüfung: 24-00299-AB02-266 V2 vom 30.07.2025 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 14382 (01.12.2024)- siehe Bemerkungen

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.

24.05.2033 / 25-0665-GDA

28.11.2025 Cat 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
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvwg-cert.com
www.dvgw-cert.com

Gasart <i>gas category</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Gase entspr. Gasfamilien nach DIN EN 437	

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
S/SSV200...; DN 50	Nennweite: DN 50 max. zulässiger Druck PS: 19 bar	
S/SSV200...; DN 80	Nennweite: DN 80 max. zulässiger Druck PS: 19 bar	
S/SSV200...; DN 100	Nennweite: DN 100 max. zulässiger Druck PS: 19 bar	
S100...; DN 50	Nennweite: DN 50 max. zulässiger Druck PS: 20 bar	
S100...; DN 80	Nennweite: DN 80 max. zulässiger Druck PS: 20 bar	
S100...; DN 100	Nennweite: DN 100 max. zulässiger Druck PS: 20 bar	
JSAV; DN 50	Nennweite: DN 50 max. zulässiger Druck PS: 5 bar	
JSAV; DN 80	Nennweite: DN 80 max. zulässiger Druck PS: 5 bar	
JSAV; DN 100	Nennweite: DN 100 max. zulässiger Druck PS: 5 bar	

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
...LP	für niedrigen Ansprechdruck
...MP	für mittleren Ansprechdruck; nur S100...
...HP	für höheren Ansprechdruck
S100...	für oberen Ansprechdruck
S(SV)200...	für oberen oder unteren Ansprechdruck

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Bemerkung zum Normverweis: für Geräte der Funktionsklasse A sind die Anforderungen 4.2.2 der DIN EN 14382 : 2009 erfüllt.

Medium: Gase der 1., 2., 3. und 5. Familie nach DVGW G 260 sowie nicht aggressive Gase.

Anschluss: Flansche in den Druckstufen PN16 und ANSI 150

Umgebungstemperaturbereich: -20...+60 °C

Eigenschaften des S200/SSV200...

Funktionsklasse: A

Druckbereich und Genauigkeitsklasse:

steigender Druck: ...LP: 0,025 - 0,7 bar; AG10

...HP: 0,7 - 8,0 bar; AG2,5

fallender Druck: ...LP: 0,005 - 0,1 bar; AG30

...LP: >0,1 - 0,25 bar; AG20

...HP: 0,05 - 2,5 bar; AG20

Material: Gehäuse: Gusseisen 420-12 (BS2789); Kontrollgerät: Aluminiumguss EN AC-46200, EN AW-2011/T3 oder EN AW-6082/T6

Eigenschaften des S100...

einheitlicher Festigkeitsbereich IS: 10 bar; verschiedene Festigkeitsbereiche DS: 20 bar

Funktionsklasse: B

Druckbereich und Genauigkeitsklasse:

steigender Druck: ...LP: 0,025 - 0,560 bar; AG20

...MP: 0,560 - 1,4 bar; AG2,5

...HP: 1,0 - 6,0 bar; AG2,5

Material: Gehäuse: Gusseisen 420-12 (BS2789); Kontrollgerät: Aluminiumguss EN AC-46500

Eigenschaften des JSAV:

Funktionsklasse: B

Druckbereich und Genauigkeitsklasse:

steigender Druck: 0,035 - 0,07 bar; AG5

0,070 - 0,55 bar; AG2,5

SAE Bauart: IS

Material: Gehäuse: Gusseisen 420-12 (BS2789); Kontrollgerät: Aluminiumguss EN AC-46500

Die Geräte S100/S200/SSV200/JSAV wurden hinsichtlich Materialverträglichkeit und äußerer Dichtheit (1,1 x max. zul. Druck mit H₂ nach DIN EN 14382, auf Geräten desselben Typs) für ein Gasgemisch mit bis zu 100% Wasserstoff geprüft. Die entsprechenden Prüfungen, Dokumentation und Ergebnisse sind im Prüfbericht 24-00299-AB02-266 V2 (Arbeitspaket IV) zusammengefasst.