

EU-Baumusterprüfbescheinigung

EU type examination certificate

CE-0085DP0688
 Produkt-Identnummer
 product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EU-Druckgeräte-richtlinie (2014/68/EU) <i>EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Herberholz GmbH Pregelstraße 6, D-58256 Ennepetal
Vertreiber <i>distributor</i>	Herberholz GmbH Pregelstraße 6, D-58256 Ennepetal
Produktart <i>product category</i>	Gasarmaturen: Absperrarmatur <= PN 16 (4313)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Gas-Absperrklappen in Zwischenflanschausführung mit Zentrierösen (WAFER-Gehäuse) für Gasverteilung und -anlagenbau
Modell <i>model</i>	Baureihe 045 AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 24-00370-AB01-368 vom 14.10.2024 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 13774 (01.05.2013) DVGW CERT ZP 4110 (26.02.2024)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	14.10.2034 / 24-0667-GDE



09.01.2025 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
 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 nach G 260	

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nennweite: 50 max. zulässiger Druck PS: 10 bar	bei H2-Anwendungen max. zul. Druck = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nennweite: 65 max. zulässiger Druck PS: 10 bar	bei H2-Anwendungen max. zul. Druck = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nennweite: 80 max. zulässiger Druck PS: 10 bar	bei H2-Anwendungen max. zul. Druck = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nennweite: 100 max. zulässiger Druck PS: 10 bar	bei H2-Anwendungen max. zul. Druck = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nennweite: 125 max. zulässiger Druck PS: 10 bar	bei H2-Anwendungen max. zul. Druck = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nennweite: 150 max. zulässiger Druck PS: 10 bar	bei H2-Anwendungen max. zul. Druck = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nennweite: 200 max. zulässiger Druck PS: 10 bar	bei H2-Anwendungen max. zul. Druck = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nennweite: 250 max. zulässiger Druck PS: 10 bar	bei H2-Anwendungen max. zul. Druck = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nennweite: 300 max. zulässiger Druck PS: 10 bar	bei H2-Anwendungen max. zul. Druck = 9 bar

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Umgebungstemperaturbereich: -15 °C bis 60 °C

Anschlussart: Enden für Einklemmausführung zum Einbau zwischen Flansche nach DIN EN 1092

Baulänge: Grundreihe R20 nach DIN EN 558-1

Gehäusewerkstoff: EN-JS 1020, EN-JS 1049 mit Epoxydbeschichtung

Die Absperrklappen sind gem. ZP 4110 für beliebige Beimischungen von Wasserstoff (H₂) zu Erdgas bis zu 100 Vol.-% Wasserstoff geeignet.

DVGW

EU type examination certificate
EU-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085DP0688
 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>	Herberholz GmbH Pregelstraße 6, D-58256 Ennepetal
Distributor <i>Vertreiber</i>	Herberholz GmbH Pregelstraße 6, D-58256 Ennepetal
Product Category <i>Produktart</i>	Gas fittings: Shut-off valve for local gas distribution <= PN 16 (4313)
Product description <i>Produktbezeichnung</i>	Shut-off valve for local gas distribution for installation between flanges (wafer type)
Model <i>Modell</i>	Baureihe 045 AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	Type testing: 24-00370-AB01-368 from 14.10.2024 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 13774 (01.05.2013) DVGW CERT ZP 4110 (26.02.2024)



Date of Expiry / File No. 14.10.2034 / 24-0667-GDE
Ablaufdatum / Aktenzeichen

09.01.2025 Cat 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 Gasart	Remarks Bemerkungen
Fuel gases according to G 260	

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nominal diameter: 50 Max. allowable pressure PS: 10 bar	for H2-applications max. allowable pressure = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nominal diameter: 65 Max. allowable pressure PS: 10 bar	for H2-applications max. allowable pressure = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nominal diameter: 80 Max. allowable pressure PS: 10 bar	for H2-applications max. allowable pressure = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nominal diameter: 100 Max. allowable pressure PS: 10 bar	for H2-applications max. allowable pressure = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nominal diameter: 125 Max. allowable pressure PS: 10 bar	for H2-applications max. allowable pressure = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nominal diameter: 150 Max. allowable pressure PS: 10 bar	for H2-applications max. allowable pressure = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nominal diameter: 200 Max. allowable pressure PS: 10 bar	for H2-applications max. allowable pressure = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nominal diameter: 250 Max. allowable pressure PS: 10 bar	for H2-applications max. allowable pressure = 9 bar
AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition	Nominal diameter: 300 Max. allowable pressure PS: 10 bar	for H2-applications max. allowable pressure = 9 bar

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

Ambient temperature range: -15 °C to 60 °C

Connection: wafer type body for flanges acc. to DIN EN 1092

Face to face dimension acc. to DIN EN 558-1-R20

Body material: EN-JS 1020, EN-JS 1049 with exopy coating

The shut-off valves are suitable for any admixture of hydrogen (H2) to natural gas up to 100 vol.% hydrogen in accordance with DVGW ZP 4110.

DVGW