

# DVGW CERTIFICATE

## SMART H2 DVGW EDITION



DN  
50 - 300



Temperature  
max. 60°C



Pressure  
max. 9 Bar



Industrial  
Furnaces



Steel Industry



Industrial Combustion  
Technology



Renewable Energy  
Technology

**EU-Baumusterprüfbescheinigung**  
**EU type examination certificate**

**CE-0085DP0688**

Produkt-Identnummer  
 product identification no.

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Herberholz GmbH Pregelstraße 6, D-58256 Ennepetal
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Herberholz GmbH Pregelstraße 6, D-58256 Ennepetal
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Gasarmaturen: Absperrarmatur <= PN 16 (4313)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Gas-Absperrklappen in Zwischenflanschausführung mit Zentrierösen (WAFER-Gehäuse) für Gasverteilung und -anlagenbau
<b>Modell</b> <i>model</i>	Baureihe 045 AK/DVGW-H2 / Smart H2 DVGW Edition
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 24-00370-AB01-368 vom 14.10.2024 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <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)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <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



<b>Gasart</b> <i>gas category</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
Brenngase nach G 260	

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <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