



DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DIN-DVGW type examination certificate

NG-4313BO0281

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	AVK INTERNATIONAL A/S Bizonvej 1, Skovby, DK-8464 Galten
Vertreiber <i>distributor</i>	AVK Armaturen GmbH Schillerstraße 50, D-42489 Wülfrath
Produktart <i>product category</i>	Gasarmaturen: Absperrarmatur <= PN 16 (4313)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Keil-Ovalschieber (weichdichtend) mit innenliegendem Spindelgewinde und auswechselbarer Schaltwellenabdichtung
Modell <i>model</i>	02..., 06..., 15..., 36..., 38..., 46...
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 18/026/4313/027 vom 12.11.2018 (EBI) Ergänzungsprüfung: 22-00018-AB02-027 vom 12.02.2025 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DIN EN 13774 (01.05.2013) DVGW G 5600-1/(P) (01.10.2013) DVGW G 5600-1/kor (19.02.2014) DVGW CERT ZP 4110 (26.02.2024)- Für H2: siehe Bemerkung
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	24.03.2029 / 25-0399-GNR

70028-04-A-DE

15.12.2025 Sck A-1/2

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

IA W. R.



DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvwg-cert.com
www.dvbw-cert.com

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
02/70, 06/70	Nennweite: DN 40	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/9x, 36/90, 38/90, 46/64, 46/70, 46/78, 46/90	Nennweite: DN 50	
02/70, 06/70, 06/59, 15/78, 36/90	Nennweite: DN 65	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nennweite: DN 80	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nennweite: DN 100	
02/70, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/38	Nennweite: DN 125	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nennweite: DN 150	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nennweite: DN 200	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nennweite: DN 250	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nennweite: DN 300	
02/70, 06/70, 15/78, 46/64, 46/78, 46/80	Nennweite: DN 350	
02/70, 02/59, 06/59, 06/70, 15/78, 36/90, 46/28, 46/48, 46/70, 46/78, 46/80	Nennweite: DN 400	
06/70	Nennweite: DN 450	
02/70, 02/59, 06/70, 46/70, 46/80	Nennweite: DN 500	
02/70, 06/70, 46/70, 46/80	Nennweite: DN 600	

Ausführungsvariante type variation	Erläuterungen explanations
02/70; 06/70	max. zul. Druck PS = 10/16 bar (je nach Flanschausführung), beiderseitig Flansche PN 10/16 nach DIN EN 1092-2, Baulänge EN 558-1, Reihe 15 (Typ 02/70) und Reihe 14 (Typ 06/70)
02/59; 06/59	wie Typ 02/70; 06/70, jedoch mit verlängerter Schaltwelle zur Befestigung eines Stellungsanzeigers
36/9x; 36/90	max. zul. Druck PS = 5 bar (SDR 17) oder PS = 10 bar (SDR 11), beiderseitig Werkstoffübergangsverbinder nach DVGW-G 5600-1 für Rohre aus PE 100
38/90	wie Typ 36/90, einseitig Flansch PN 10 nach DIN EN 1092-2
46/28	max. zul. Druck PS = 16 bar, lange Stahlanschlüsse
46/38	max. zul. Druck PS = 16 bar, kurze Stahlanschlüsse
46/48	wie Typ 46/28, Enden nach EN 10216-2
46/64	max. zul. Druck PS = 16 bar, kurze Stahlanschlüsse nach DIN EN 12627, Baulänge DIN 3232-S8
46/70	wie Typ 46/64 mit langen Stahlanschlüssen
46/80	wie Typ 46/70, mit Anschlüssen für Entlüftungsleitungen
46/90	wie Typ 46/64 mit einem Werkstoffübergangsverbinder nach DVGW-G 5600-1
15/78; 36/78; 46/78	wie Typ 06/70; 36/90; 46/70 mit Montageflansch nach ISO 5210 für den Stellantrieb
...-9; ...-99	alle Typen bis DN 150 mit externen Keilschuhen

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Medium: Brenngase der 1., 2. und 3. Gasfamilie; Umgebungstemperaturbereich: -20...+60 °C, Gehäusematerial: Sphäroguss EN-GJS-500-7, außer Modell 46: Stahlguss GP 240 GH
 Korrosionsschutz: Epoxy-/PUR-Beschichtung, Bedienung: Handrad/ Erdeinbaugarnitur, Typ 15: Montageflansch für einen elektrischen/ pneumatischen Stellantrieb. Der Keil-Ovalschieber ist für eine Zugabe von 100 Vol.-% Wasserstoff unter Berücksichtigung DVGW CERT ZP 4110 geeignet.



DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NG-4313BO0281

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas supply <i>Produkte der Gasversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	AVK INTERNATIONAL A/S Bizonvej 1, Skovby, DK-8464 Galten
Distributor <i>Vertreiber</i>	AVK Armaturen GmbH Schillerstraße 50, D-42489 Wülfrath
Product Category <i>Produktart</i>	Gas fittings: Shut-off valve for local gas distribution <= PN 16 (4313)
Product description <i>Produktbezeichnung</i>	Shut-off gate valve with inside screw and stem sealing exchangeable under pressure
Model <i>Modell</i>	02..., 06..., 15..., 36..., 38..., 46...
Test reports <i>Prüfberichte</i>	Type testing: 18/026/4313/027 from 12.11.2018 (EBI) Supplement test: 22-00018-AB02-027 from 12.02.2025 (EBI)
Test basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DIN EN 13774 (01.05.2013) DVGW G 5600-1/(P) (01.10.2013) DVGW G 5600-1/kor (19.02.2014) DVGW CERT ZP 4110 (26.02.2024)- For H2: see remarks

Date of Expiry / File No. 24.03.2029 / 25-0399-GNR
Ablaufdatum / Aktenzeichen

70028-04-A-DE

15.12.2025 Sck A-1/2

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



DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvwg-cert.com
www.dvlgw-cert.com

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
02/70, 06/70	Nominal diameter: DN 40	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/9x, 36/90, 38/90, 46/64, 46/70, 46/78, 46/90	Nominal diameter: DN 50	
02/70, 06/70, 06/59, 15/78, 36/90	Nominal diameter: DN 65	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nominal diameter: DN 80	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nominal diameter: DN 100	
02/70, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/38	Nominal diameter: DN 125	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nominal diameter: DN 150	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 38/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nominal diameter: DN 200	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nominal diameter: DN 250	
02/70, 06/59, 06/70, 15/78, 36/78, 36/90, 46/38, 46/64, 46/70, 46/78, 46/80, 46/90	Nominal diameter: DN 300	
02/70, 06/70, 15/78, 46/64, 46/78, 46/80	Nominal diameter: DN 350	
02/70, 02/59, 06/59, 06/70, 15/78, 36/90, 46/28, 46/48, 46/70, 46/78, 46/80	Nominal diameter: DN 400	
06/70	Nominal diameter: DN 450	
02/70, 02/59, 06/70, 46/70, 46/80	Nominal diameter: DN 500	
02/70, 06/70, 46/70, 46/80	Nominal diameter: DN 600	

Type Variation Ausführungsvariante	Explanations Erläuterungen
02/70; 06/70	max. allowable pressure PS = 10/16 bar (depending on type of flange), PN 10/16 flanges on both sides acc. to DIN EN 1092-2, dimension EN 558-1, No. 15 (type 02/70) and No. 14 (type 06/70)
02/59; 06/59 36/9x; 36/90	as type 02/70; 6/70 with extended dead shaft for the connection of a pin indicator max. allowable pressure PS= 5 bar (SDR 17) or PS= 10 bar (SDR 11), material transition connections acc. DVGW-G 5600-1 for pipes made of PE 100
38/90	as type 36/90 with one flanged end PN 10/ 16 acc. to DIN EN 1092-2
46/28	max. allow. pressure PS= 16 bar, long spigot ends
46/38	max. allow. pressure PS= 16 bar, short spigot ends
46/48	as type 46/28, ends acc. EN 10216-2
46/64	max. allowable pressure PS= 16 bar, short steel welding ends acc. to DIN EN 12627, dimension DIN 3232-S8
46/70	as type 46/64 with long steel welding ends
46/80	as type 46/70 with purge points
46/90	as type 46/64 with one material transition connection acc. DVGW-G 5600-1
15/78; 36/78; 46/78	as type 06/70; 36/90; 46/70 with flange connection for actuator acc. ISO 5210
...-9; ...-99	all types up to DN 150 with external wedge shoes

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

medium: fuel gas of the 1., 2. and 3. family; ambient temperature range: -20... +60 °C

housing material: ductile cast iron EN-GJS-500-7, except model 46: cast iron GP 240 GH

corrosion protection: epoxy-/PUR-coating

operation: handwheel or streetcover, type 15: with flange for an electric/ pneumatic actuator

the Wedge-oval slide is suitable for adding 100 vol.% hydrogen, taking into account with DVGW CERT ZP 4110.