



DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DIN-DVGW type examination certificate

NG-4313AT0439

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	POLIMIX ZIRI, d.o.o. Strojarska ulica 4, SLO-4226 Ziri
Vertreiber <i>distributor</i>	Polix Export d.o.o. Industrijska ul. 11, SLO-4226 Ziri
Produktart <i>product category</i>	Gasarmaturen: Absperrarmatur <= PN 16 (4313)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Absperrkugelhahn in Durchgangsform
Modell <i>model</i>	KPN-G...PN 16 DP; KPC-G...PN 16 DP
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 20-00036-434 vom 29.04.2020 (EBI) Kontrollprüfung Labor: 20-00036-KP05-434 vom 04.09.2024 (EBI) Ergänzungsprüfung: B 25/12/4888 vom 13.01.2026 (DBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DIN EN 13774 (01.05.2013) DVGW CERT ZP 4110 (12.03.2024)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	30.11.2029 / 25-0757-GNA

70028-04-A-DE

17.04.2026 Sck A-1/2

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

A. W. Z.



DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvqw-cert.com
www.dvqw-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>
KPN-G DN 25 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 25 PN 16 DP	Nennweite: DN 25	
KPN-G DN 32 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 32 PN 16 DP	Nennweite: DN 32	
KPN-G DN 40 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 40 PN 16 DP	Nennweite: DN 40	
KPN-G DN 50 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 50 PN 16 DP	Nennweite: DN 50	
KPN-G DN 65 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 65 PN 16 DP	Nennweite: DN 65	
KPN-G DN 80 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 80 PN 16 DP	Nennweite: DN 80	
KPN-G DN 100 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 100 PN 16 DP	Nennweite: DN 100	
KPN-G DN 125 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 125 PN 16 DP	Nennweite: DN 125	
KPN-G DN 150 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 150 PN 16 DP	Nennweite: DN 150	
KPN-G DN 200 PN 16 DP;	Nenndruckstufe: PN 16	
KPC-G DN 200 PN 16 DP	Nennweite: DN 200	
KPN-G DN 250 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16	
	Nennweite: DN 250	
KPN-G DN 300 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16	
	Nennweite: DN 300	

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
KPC-G	Baulängen: Grundreihe 14 (bis DN 150) bzw. 15 (DN 125 bis DN 200) nach DIN EN 558
KPN-G	Baulänge: Grundreihe 27 nach DIN EN 558

zertifizierte Bauteile / Werkstoffe *certified components*

Registr.-Nr. <i>registration no.</i>	Bauteil (Produktart) <i>component</i>	Modell/Typ <i>model/type</i>	Hersteller <i>manufacturer</i>
NG-5162AR0824	Schmierstoff für Gasgeräte	Berulub PG 3 F/Berulub PG 3 F	CARL BECHEM GMBH
NG-5113DN0617	Elastomerwerkstoff für Dichtungen in Gasversorgungs- und Gasfernleitungen	VR 1/VR 1	Alwin Höfert KG

Verwendungshinweise / Bemerkungen *hints of utilization / remarks*

Anschlussart: beiderseitig Flansche nach DIN EN 1092-1

Umgebungstemperaturbereich: -20...+60 °C

Die Anforderungen an die Höhere Thermische Belastbarkeit (HTB), geprüft nach DIN 3537-1:2011 Abschnitt 6.8, werden für Typ KPN-G in den Nennweiten DN 25...DN 100 bis zu einem maximalen Betriebsdruck von 5 bar (GT 5) erfüllt.

Die Absperrkugelhähne sind für eine Zugabe von bis zu 100 Vol.-% Wasserstoff gemäß DVGW CERT ZP 4110 geeignet.





DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NG-4313AT0439
Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas supply <i>Produkte der Gasversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	POLIMIX ZIRI, d.o.o. Strojarska ulica 4, SLO-4226 Ziri
Distributor <i>Vertreiber</i>	Polix Export d.o.o. Industrijska ul. 11, SLO-4226 Ziri
Product Category <i>Produktart</i>	Gas fittings: Shut-off valve for local gas distribution <= PN 16 (4313)
Product description <i>Produktbezeichnung</i>	Straight pattern ball valve
Model <i>Modell</i>	KPN-G...PN 16 DP; KPC-G...PN 16 DP
Test reports <i>Prüfberichte</i>	Type testing: 20-00036-434 from 29.04.2020 (EBI) Laboratory control test: 20-00036-KP05-434 from 04.09.2024 (EBI) Supplement test: B 25/12/4888 from 13.01.2026 (DBI)
Test basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DIN EN 13774 (01.05.2013) DVGW CERT ZP 4110 (12.03.2024)
Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / Aktenzeichen</i>	30.11.2029 / 25-0757-GNA

70028-04-A-DE

17.04.2026 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@dvqw-cert.com
www.dvqw-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>
KPN-G DN 25 PN 16 DP; KPC-G DN 25 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 25	
KPN-G DN 32 PN 16 DP; KPC-G DN 32 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 32	
KPN-G DN 40 PN 16 DP; KPC-G DN 40 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 40	
KPN-G DN 50 PN 16 DP; KPC-G DN 50 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 50	
KPN-G DN 65 PN 16 DP; KPC-G DN 65 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 65	
KPN-G DN 80 PN 16 DP; KPC-G DN 80 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 80	
KPN-G DN 100 PN 16 DP; KPC-G DN 100 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 100	
KPN-G DN 125 PN 16 DP; KPC-G DN 125 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 125	
KPN-G DN 150 PN 16 DP; KPC-G DN 150 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 150	
KPN-G DN 200 PN 16 DP; KPC-G DN 200 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 200	
KPN-G DN 250 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 250	
KPN-G DN 300 PN 16 DP	Nominal pressure rating: PN 16 Nominal diameter: DN 300	

Type Variation <i>Ausführungsvariante</i>	Explanations <i>Erläuterungen</i>
KPC-G	length: basic line 14 (up to DN 150) resp. 15 (DN 125 up to DN 200) according to DIN EN 558
KPN-G	length: basic line 27 according to DIN EN 558

certified Components

zertifizierte Bauteile / Werkstoffe

Registr. No. <i>Registrier-Nr.</i>	Component <i>Bauteil (Produktart)</i>	Model/Type <i>Modell/Typ</i>	Manufacturer <i>Hersteller</i>
NG-5162AR0824	Materials for greasing of gas appliance	Berulub PG 3 F/Berulub PG 3 F	CARL BECHEM GMBH
NG-5113DN0617	Elastomer material for seals in gas supply mains and pipelines	VR 1/VR 1	Alwin Höfert KG

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

Connection: at both sides flanges according to DIN EN 1092-1

Ambient temperature range: -20...+60 °C

The requirements of the higher thermal resistance, tested according to DIN 3537-1:2011 chapter 6.8, are fulfilled for type KPN-G with nominal diameters DN 25...DN 100 until an operation pressure of 5 bar (GT 5).

The straight pattern ball valves are suitable for the addition of up to 100 % hydrogen by volume in accordance with DVGW CERT ZP 4110.

