



**CERT**

# DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

## DIN-DVGW type examination certificate

**NG-4313AT0439**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	POLIMIX ZIRI, d.o.o. Strojarska ulica 4, SLO-4226 Ziri
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Polix Export d.o.o. Industrijska ul. 11, SLO-4226 Ziri
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Gasarmaturen: Absperrarmatur <= PN 16 (4313)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Absperrkugelhahn in Durchgangsform
<b>Modell</b> <i>model</i>	KPN-G...PN 16 DP; KPC-G...PN 16 DP
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 20-00036-KP05-434 vom 04.09.2024 (EBI) Baumusterprüfung: 20-00036-434 vom 29.04.2020 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DIN EN 13774 (01.05.2013)

**Ablaufdatum / AZ**  
*date of expiry / file no.* 30.11.2029 / 24-0458-GNV

30.10.2024 Cz A-1/2

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

*: A. U. Z.*



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-16028-01-00

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 der 1., 2. und 3. Gasfamilie	

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
KPN-G DN 25 PN 16 DP; KPC-G DN 25 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 Nennweite: DN 25	
KPN-G DN 32 PN 16 DP; KPC-G DN 32 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 Nennweite: DN 32	
KPN-G DN 40 PN 16 DP; KPC-G DN 40 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 Nennweite: DN 40	
KPN-G DN 50 PN 16 DP; KPC-G DN 50 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 Nennweite: DN 50	
KPN-G DN 65 PN 16 DP; KPC-G DN 65 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 Nennweite: DN 65	
KPN-G DN 80 PN 16 DP; KPC-G DN 80 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 Nennweite: DN 80	
KPN-G DN 100 PN 16 DP; KPC-G DN 100 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 Nennweite: DN 100	
KPN-G DN 125 PN 16 DP; KPC-G DN 125 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 Nennweite: DN 125	
KPN-G DN 150 PN 16 DP; KPC-G DN 150 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 Nennweite: DN 150	
KPN-G DN 200 PN 16 DP; KPC-G DN 200 PN 16 DP	Nenndruckstufe: PN 16 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	

<b>Ausführungsvariante</b> <i>type variation</i>	<b>Erläuterungen</b> <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*

<b>Registr.-Nr.</b> <i>registration no.</i>	<b>Bauteil (Produktart)</b> <i>component</i>	<b>Modell/Typ</b> <i>model/type</i>	<b>Hersteller</b> <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.

DVGW



CERT

# DIN-DVGW type examination certificate

## DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NG-4313AT0439

Registration Number  
Registriernummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas supply <i>Produkte der Gasversorgung</i>
<b>Owner of Certificate</b> <i>Zertifikatinhaber</i>	POLIMIX ZIRI, d.o.o. Strojarska ulica 4, SLO-4226 Ziri
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	Polix Export d.o.o. Industrijska ul. 11, SLO-4226 Ziri
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	Gas fittings: Shut-off valve for local gas distribution <= PN 16 (4313)
<b>Product description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	Straight pattern ball valve
<b>Model</b> <i>Modell</i>	KPN-G...PN 16 DP; KPC-G...PN 16 DP
<b>Test reports</b> <i>Prüfberichte</i>	Laboratory control test: 20-00036-KP05-434 from 04.09.2024 (EBI) Type testing: 20-00036-434 from 29.04.2020 (EBI)
<b>Test basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	DIN EN 13774 (01.05.2013)

**Date of Expiry / File No.** 30.11.2029 / 24-0458-GNV  
**Ablaufdatum / Aktenzeichen**

30.10.2024 Cz A-1/2

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

*i. A. W. K.*



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-16028-01-00

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>Gas Category</b> <i>Gasart</i>	<b>Remarks</b> <i>Bemerkungen</i>
Fuel gases of the 1., 2. & 3. gas family	

<b>Type</b> <i>Typ</i>	<b>Technical Data</b> <i>Technische Daten</i>	<b>Remarks</b> <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	

<b>Type Variation</b> <i>Ausführungsvariante</i>	<b>Explanations</b> <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**

<b>Registr. No.</b> <i>Registrier-Nr.</i>	<b>Component</b> <i>Bauteil (Produktart)</i>	<b>Model/Type</b> <i>Modell/Typ</i>	<b>Manufacturer</b> <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).