

# Bescheinigung

Dem Hersteller wird aufgrund eines Prüfberichts zur Bauteilprüfung folgendes Bauteilkennzeichen zuerkannt:

Kategorie Bauteilkennzeichen: **Armatür**

Technische Überwachungsorganisation und Prüfbericht: TÜV Rheinland von 2024-02-01

Hersteller/Inverkehrbringer: **PEKOS**

Produktion:  
**PEKOS FABRICACION, S.L.U.**  
P.I. Bidosola, K3  
48142 Artea (Vizcaya)  
SPANIEN

Geschäftsleitung:  
C/ Rec del Molinar, 9  
P.I. El Circuit  
08160 Montmeló (Barcelona)  
SPANIEN

Bauteilkennzeichen: **TÜV . A . 352 - 24**

Bauart: Kugelhahn DN 15 bis DN 300 mit zweiteiligem Gehäuse und Flanschanschlüssen; bis DN 100 in kurzer (Reihe 14 nach DIN EN 558) und langer Bauart (Reihe 1 nach DIN EN 558); DN 125 bis DN 300 nur in kurzer Bauart (Reihe 15 nach DIN EN 558)

Typ: **PEKOS Kugelhähne**

Die Zuerkennung erfolgt in Anwendung von:

- TÜV-Verband-Merkblatt Armatür 100, Ausgabe 2022-12-14, in Verbindung mit dem TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2022-09-20
- AD 2000-Merkblatt A 4, Ausgabe 2015-11
- Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 (Druckgeräterichtlinie)
- Verordnung über Gashochdruckleitungen (Gashochdruckleitungsverordnung - GasHDrLtgV) vom 18.05.2011
- Wasserhaushaltsgesetz vom 31.07.2009 (WHG) in der Fassung vom 22.12.2023

Gültig bis: **2029-01-31**

Die Zuerkennung kann widerrufen werden. Die bisherige Bescheinigung wird hierdurch ersetzt.

Hinweis: Der Hersteller oder Importeur ist verpflichtet, den zuständigen Sachverständigen zu beauftragen, Bauteile aus der laufenden Fertigung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.

TÜV-Verband e. V.  
Friedrichstraße 136  
10117 Berlin



Ingo Blohm  
2024.02.12 12:07:14  
+01'00'

Tel.: +49 30 760095-400  
E-Mail: bauteile@tuev-verband.de

Fachbereich Industrie und Anlagentechnik

[www.tuev-verband.de](http://www.tuev-verband.de)

# **TÜV-Verband-Bauteilprüfblatt Armatur**

## **Bauteilgeprüfte Armatur**

## **Bauteilprüfnummer 352-24**

BP ARMA 0352:2024-02-12  
Ersatz für BP ARMA 0352:2019-06-20

Nach Prüfbericht des TÜV Rheinland von 2024-02-01

Gültig bis 2029-01-31

Die TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Verlages vorbehalten. Weitere Hinweise siehe TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 001.

**Herausgeber:** TÜV-Verband e. V. | Friedrichstraße 136 | 10117 Berlin

**Druck und Vertrieb:** TÜV Media GmbH | Am Grauen Stein 1 | 51105 Köln | TÜV Rheinland Group

**1 Hersteller/Inverkehrbringer**

PEKOS

Produktion:  
PEKOS FABRICACION, S.L.U.  
P.I. Bildosola, K3  
48142 Artea (Vizcaya)  
SPANIEN

Geschäftsleitung:  
C/ Rec del Molinar, 9  
P.I. El Circuit  
08160 Montmeló (Barcelona)  
SPANIEN

**2 Typ**

**PEKOS Kugelhähne**

**3 Bauteilkennzeichen**

**TÜV . A . 352 - 24**

**4 Anwendungsbereich**

Kugelhahn DN 15 bis DN 300 mit zweiteiligem Gehäuse und Flanschanschlüssen;  
bis DN 100 in kurzer (Reihe 14 nach DIN EN 558) und langer Bauart (Reihe 1 nach  
DIN EN 558); DN 125 bis DN 300 nur in kurzer Bauart (Reihe 15 nach DIN EN 558)

**5 Prüfgrundlagen**

- TÜV-Verband-Merkblatt Armatur 100, Ausgabe 2022-12-14, in Verbindung mit dem  
TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2022-09-20
- AD 2000-Merkblatt A 4, Ausgabe 2015-11
- Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 (Druckgeräterichtlinie)
- Verordnung über Gashochdruckleitungen (Gashochdruckleitungsverordnung –  
GasHDrLtgV) vom 18.05.2011
- Wasserhaushaltsgesetz vom 31.07.2009 (WHG) in der Fassung vom 22.12.2023

**6 Technische Beschreibung****6.1 Bauart**

Kugelhahn DN 15 bis DN 300 mit zweiteiligem Gehäuse und Flanschanschlüssen;  
bis DN 100 in kurzer (Reihe 14 nach DIN EN 558) und langer Bauart (Reihe 1 nach  
DIN EN 558); DN 125 bis DN 300 nur in kurzer Bauart (Reihe 15 nach DIN EN 558)

**6.2 Einbaulage**

beliebig

**6.3 Druckstufe/Betriebsdruck**

PN 10 bis PN 40

#### 6.4 Zulässiger Temperaturbereich

Die Kugelhähne wurden für Temperaturen von  $-10\text{ °C}$  bis  $+200\text{ °C}$  ausgelegt und werden in nachfolgend aufgelisteten Nennweiten gebaut.

Die zulässigen Nenndrücke sind temperaturabhängig. Zwischenwerte sind linear zu interpolieren.

Temperatur DN	$-10\text{ °C bis }+50\text{ °C}$ PN	$+200\text{ °C}$ PN
15 20 25 32 40 50 65 80	10 bis 40	23
100 125 150 200 250 300	10 bis 40	7 bis 23

Prüfüberdruck:  $1,5 \times \text{PN}$  in bar

#### 6.5 Werkstoffe

Die eingesetzten Werkstoffe entsprechen dem Regelwerk. Für die wesentlichen drucktragenden Teile sind folgende Werkstoffe vorgesehen:

drucktragende Teile	Werkstoffe
Gehäuse	1.4408 entsprechend DIN EN 10213, AD 2000-Merkblatt W 5 1.0619 entsprechend DIN EN 10213, AD 2000-Merkblatt W 5
Schrauben und Muttern	A4-70 entsprechend EN ISO 3506, DIN 267-13, AD 2000-Merkblatt W 2 A2-70 entsprechend EN ISO 3506, DIN 267-13, AD 2000-Merkblatt W 2
Dichtungen (Sitzringe)	PTFE PTFE + FV    FV    = 25% Glasfaseranteil PTFE + CG    CG    = 25% Graphitanteil PTFE + INOX   INOX = 50% Pulveranteil aus rostfreiem Stahl
Kugel	1.4408 (GX6CrNiMo10-10)

#### 7 Besondere Festlegungen

siehe Betriebsanleitung des Herstellers

## 8 **Bemerkungen**

Die Art des Antriebes kann unterschiedlich sein (Hand, Hydraulik, Pneumatik, Elektrik). Der Antrieb ist nicht in die Bauteilprüfung einbezogen. Sofern die Funktionsprüfung nicht mit dem Antrieb erfolgt, der im Betrieb vorgesehen ist, so ist das in der Prüfbescheinigung zu vermerken.

Der Hersteller (gemäß Abschnitt 1) ist verpflichtet, den Sachverständigen des TÜV zu beauftragen, Armaturen aus der laufenden Fertigung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.