

SONDERKUGELHAHN  
**TYP BS**

## **Totraumfreier** Bodenablass-Kugelhahn

- ▶ Sonder-Einzelanfertigungen
- ▶ Exotische Werkstoffe
- ▶ Kurze Lieferzeiten

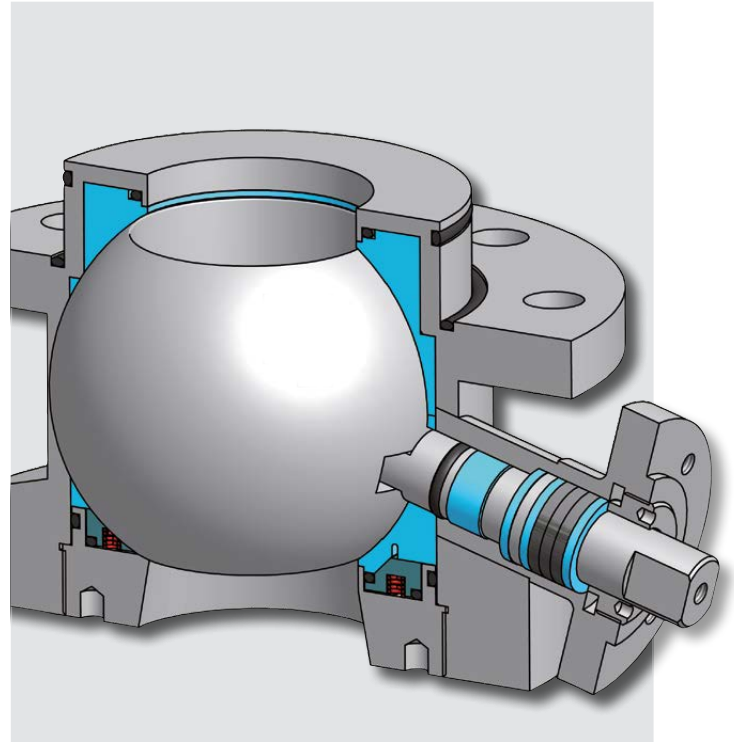


DN 25 bis DN 250  
Druck bis PN 25  
Temperatur von -50°C bis +500°C



IHR PARTNER FÜR SONDERLÖSUNGEN

# Totraumfreier Bodenablass-Kugelhahn



## Einsatz:

Gase, Flüssigkeiten, Emulsionen, Sirup, Pasten etc.

## Betriebsbedingungen:

max. 500°C, max. 25bar Überdruck, Vakuumgeeignet.  
Höhere Temperaturen und Drücke auf Anfrage.

## Konstruktion:

Totraumfrei, Sumpfarm, schräg angeordnete Schaltwelle, nachstellbare und wartungsfreie Schaltwellenabdichtung, zusätzliche Dichtungsanfederung durch spezielle Druckringe, Anpressdruck auf Kugel durch Anzahl Federn individuell einstellbar.

## Zubehör:

Heizmantel, Spülanschlüsse, Halsverlängerung, Antistatik-Ausführung, Spindelpackung nach TA-Luft, Fire-Safe Design, Dichtungswerkstoffe mit FDA-Konformitäten, PTFE-Adapter für Laborflasche.

## Werkstoffe:

1.4571, 1.4404

## Sonderwerkstoffe:

1.4539, 1.4462, 2.4602, 2.4605, 2.4610, Titan, Zirkonium usw.

## Kugeldichtung:

PTFE, PTFE/GF, PTFE/Kohle, TFM, PEEK, PEEK/GF, imprägnierte Kohle, metallisch dichtend.

## O-Ring:

Viton, EPDM, FEP-Viton, FEP-Silikon, Kalrez usw.

## Spindelpackung:

PTFE und Reinstgraphit sowie zusätzlichen O-Ring.

## Federn:

1.4571, 2.4610

## Anschluss an Behälter:

Blockflansch nach DIN28117/DIN28140; ASME B16.5  
Blockflansch kann auf Kugelhahn-Einschubdurchmesser aufgedreht werden;  
Blockflanschkontur an Behälterradius anpassbar.

## Anschluss Auslaufseite:

Vorschweißflansch n. EN1092-1; ASME B16.5  
Klemmstutzen n. DIN 32676; ASME  
Milchrohr n. DIN 11851; ASME  
Schweißenden n. DIN 11850; ASME  
PTFE Adapter für Laborflasche GL n. DIN168

## Dichtheit:

Prüfung nach EN 12266-1 Leckrate A; API 598

## Antriebsaufbau:

nach ISO5211

## VORTEILE

- ▶ Kaum Toträume zwischen Kugel und Gehäuse
- ▶ Kaum Rückstände vom Altprodukt im Kugelhahngehäuse
- ▶ Annähernd gleiches Drehmoment bei unterschiedlichen Temperaturen
- ▶ Längere Standzeiten durch angefertigtes Dichtsystem
- ▶ Eignung tottraumfreier Kugelhähne für den Einsatz als Bodenablass-Armatur in Rührkesseln
- ▶ Sonderbaugrößen
- ▶ Kurze Lieferzeiten von Sonderanfertigungen sowie Verschleißteilen

### ATEC Armaturenbau und -Technik GmbH

Raiffeisenstr. 29  
55270 Klein-Winternheim

Telefon: 0 61 36 - 7 66 47 - 0  
Telefax: 0 61 36 - 7 66 47 - 99

E-Mail: [info@atec-armaturen.de](mailto:info@atec-armaturen.de)  
Internet: [www.atec-armaturen.de](http://www.atec-armaturen.de)

Der beste Weg zu einer  
leistungsstarken Armatur,

ist die Armatur dem  
Prozess anzupassen