

SONDERKUGELHAHN
TYP BS

**TOTRAUMFREIER
BODENABLASS-
KUGELHAHN**

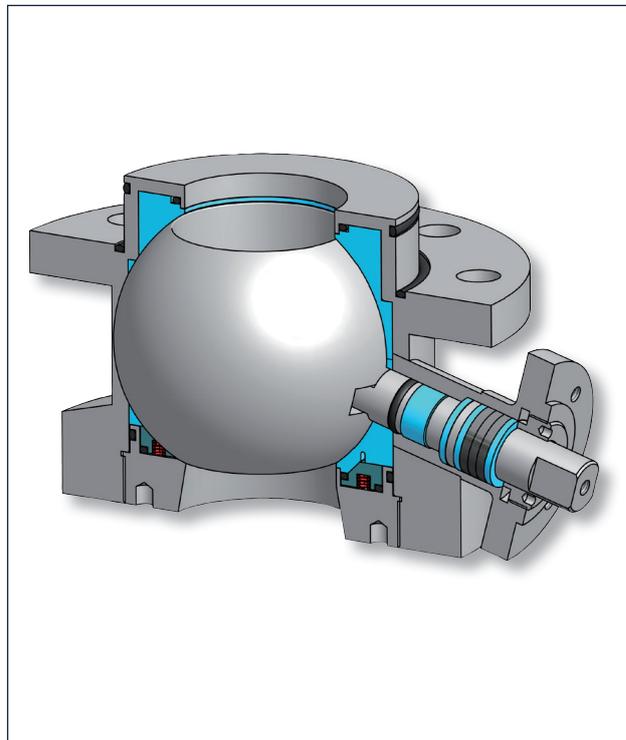
- > Sonder-Einzelfertigungen
- > Exotische Werkstoffe
- > Kurze Lieferzeiten

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



Results.
No experiments.

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



SONDER-EINZELANFERTIGUNGEN MADE BY ATEC



1. Bodenablass- KH DN100/80 Typ CIP

- > Beheizbarer Blockflansch nach Kundenwunsch
- > Spülanschlüsse n. DIN 11851
- > TA-Luft
- > Antistatik
- > Öl- und Fettfrei
- > Mediumberührende Teile Ra<0,2µm
- > Auslaufseite Gewinde n. DIN 11851-1



3. Bodenablass-

KH DN125/80 Typ Schnellverschluss

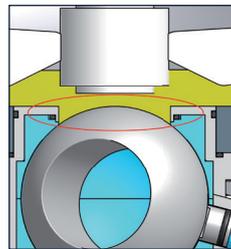
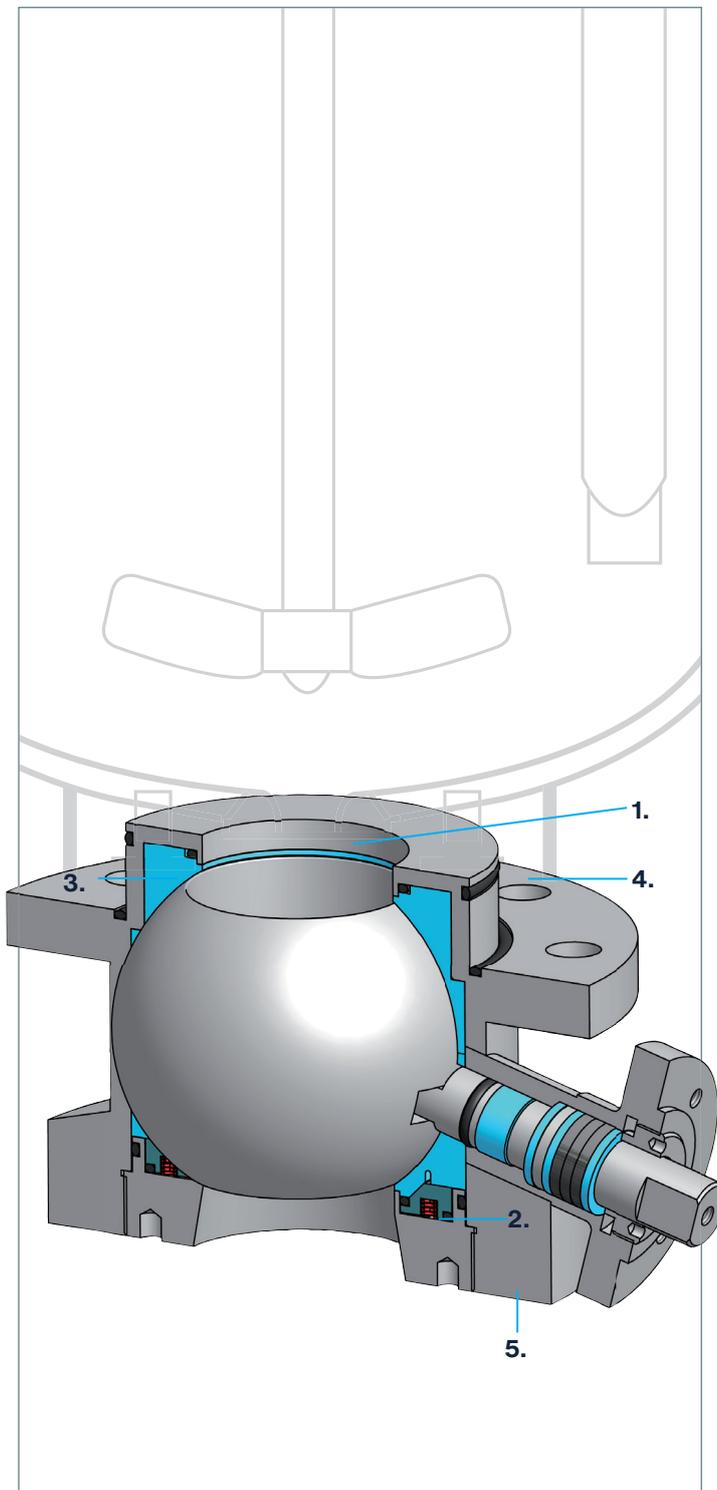
- > Dichthalbschalen aus PTFE/25% Kohle
- > Schnell demontierbar mit Klemmverbindung
- > Auslaufseite Klemmstutzen n. DIN 32676



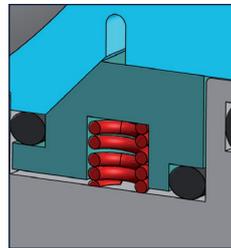
3. Bodenablass- KH DN300/250 Typ Krustenbrecher

- > Sitzringe aus TECA PEEK
- > 10° schräge Schaltwelle
- > Kugel mit Spitzen zum Brechen von abgelagerten Produkten
- > Auslaufseite n. EN1092-1

TOTRAUMFREIER BODENABBLASS-KUGELHAHN SUMPFFARM

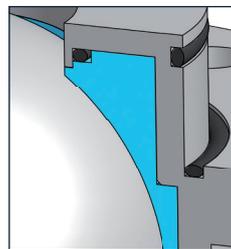


1. Sumpfarm
Nahtloser Anschluss
an Behälter-Innenwand



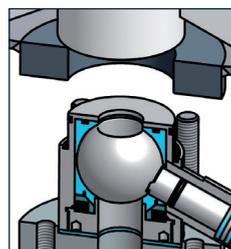
2. Angefedertes Dichtsystem
Gewährleistet gleiches Dreh-
moment bei unterschiedlichen
Temperaturen

Längere Standzeit durch Nach-
drücken der Federn bei Ver-
schleiß der Dichthalbschale



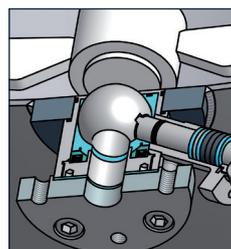
3. Totraumfrei
Kaum Ablagerungen im
Gehäuse

Kaum Kristallisation, Poly-
merisation sowie Zusammen-
backen von Produkten



4. Anschluss Behälter
Blockflansch nach DIN 28117/
28140/ASME auf Kugelhahn
Einschub-Ø aufgedreht

Bei bereits eingeschweißten
Blockflansch Rücksprache
erforderlich



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

VORTEILE

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

Results.
No experiments.

ATEC Armaturenbau und -Technik GmbH

Am Lieserhof 22-26, D-55268 Nieder-Olm, Telefon +49 (0) 6136 766 47-0 Fax +49 (0) 6136 766 47-99, info@atec-armaturen.de

atec-armaturen.de