

SONDERKUGELHAHN
TYP BL

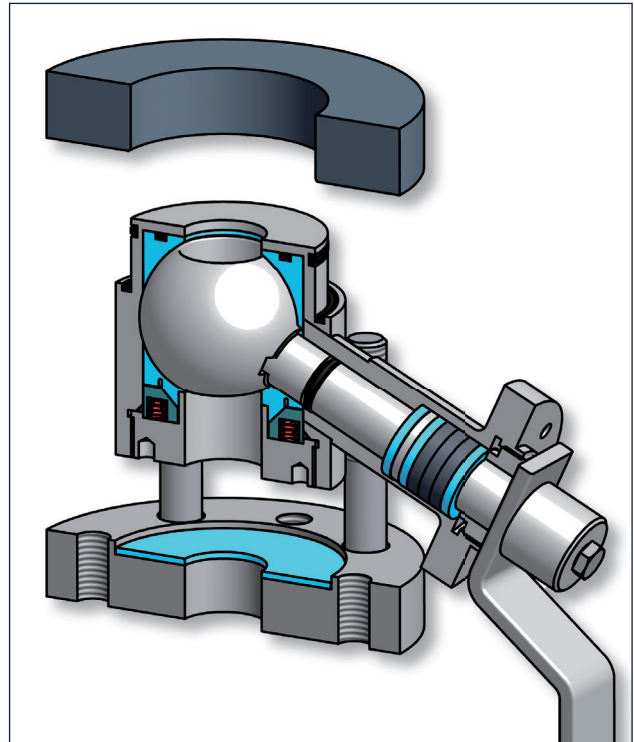
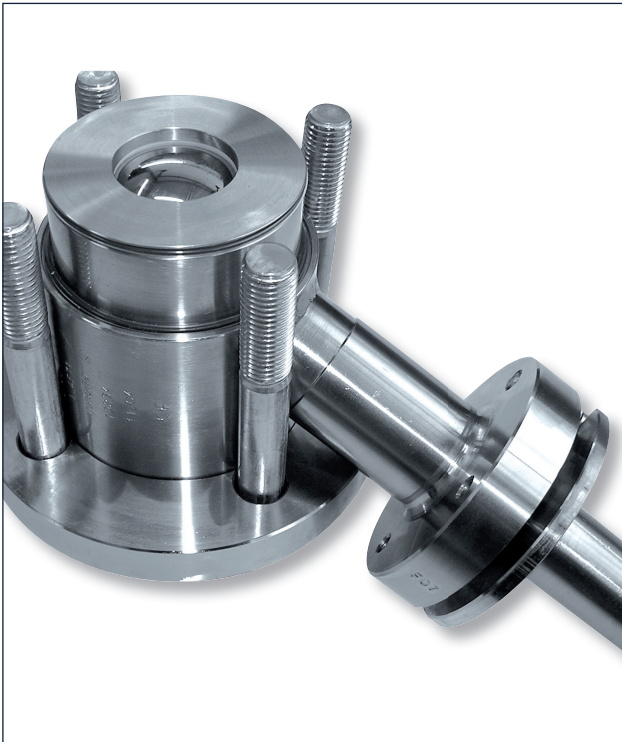
**TOTRAUMFREIER
BODENABLASS-
KUGELHAHN**

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

DN 15 bis DN 100
Druck bis PN 16
Temperatur -50°C bis +500°C



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, zusätzliche Dichtungsanfederung durch spezielle Druckringe, Anpressdruck auf Kugel durch Anzahl Federn individuell einstellbar.

Zubehör:

Heizmantel, Spülanschlüsse, Halsverlängerung, Antistatik- Ausführung, Spindelpackung nach TA- Luft, Dichtungswerkstoffe mit FDA- Konformitäten, PTFE Adapter für Laborflasche GL n. DIN 168

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 muss auf Kugelhahn-Einschubdurchmesser aufgedreht werden; Blockflanschkontur an Behälterradius anpassbar.

Anschluss Auslaufseite:

Kombinations- Anzugsflansch
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:

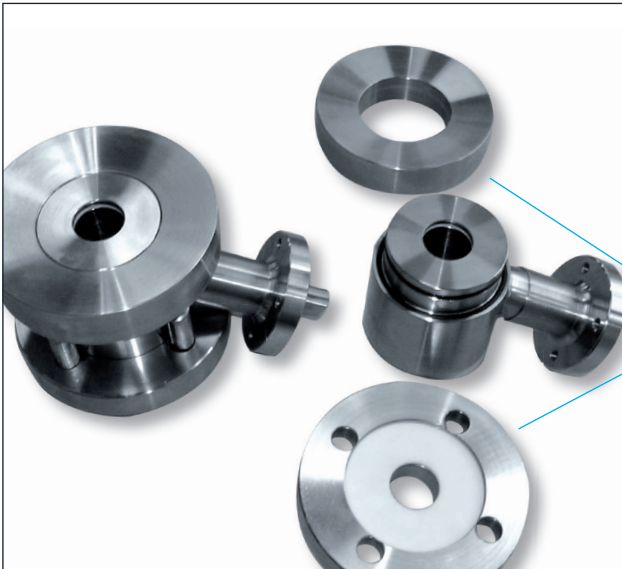
Prüfung nach EN 12266-1 Leckrate A; API598

Antriebsaufbau:

nach ISO5211



SONDER-EINZELANFERTIGUNGEN MADE BY ATEC



1. Bodenablass-KH Typ BL

Bestehend aus:

- > Behälterblockflansch
- > Bodenablass-KH
- > Kombinations-Anzugsflansch

Mit dem Kombinations-Anzugsflansch wird der Bodenablass-KH an den Behälterblockflansch montiert. Der Kombinations-Anzugsflansch dient auch als Weiterleitungsflansch für eine Rohrleitung



2. Bodenablass-KH Typ Probenahme

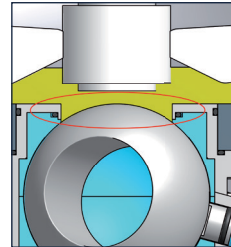
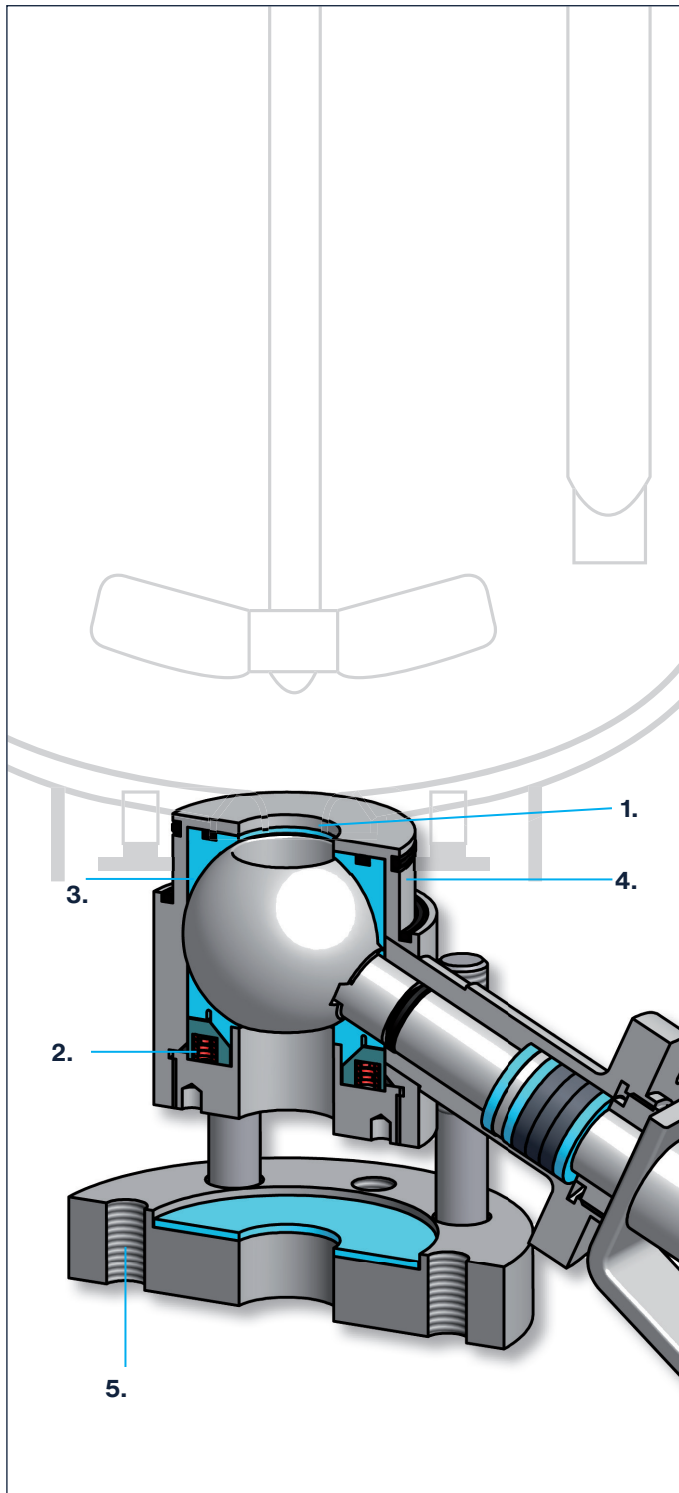
- > Probenahme-Kugel
- > Heizmantel
- > Spülmöglichkeit am Kombinations-Anzugsflansch
- > Verlängerter Hals und Schaltwelle



3. Bodenablass-KH Typ Milchröhranschluss

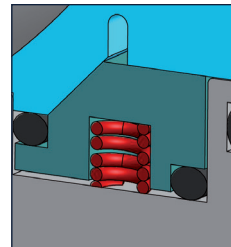
- > Schräge Schaltwelle für platzsparende Montage eines pneumatischen Antriebs
- > Auslaufanschluss über Milchröhrgewinde nach DIN 11851

TOTRAUMFREIER BODENABLASS-KUGELHAHN SUMPFARM



1. Sumpfarm

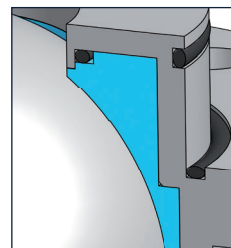
Nahtloser Anschluss
an Behälter-Innenwand



2. Angefedertes Dichtsystem

Gewährleistet gleiches Dreh-
moment bei unterschiedlichen
Temperaturen

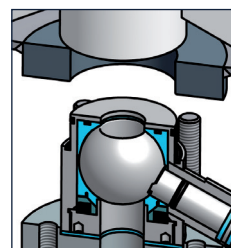
Längere Standzeit durch Nach-
drücken der Federn bei Ver-
schleiß der Dichthalbschale



3. Totraumfrei

Kaum Ablagerungen im
Gehäuse

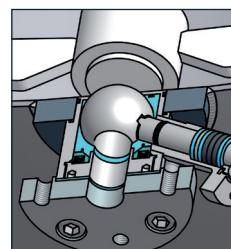
Kaum Kristallisation, Poly-
merisation sowie Zusammen-
backen von Produkten



4. Anschluss Behälter

Blockflansch nach DIN 28117/
28140/ASME auf Kugelhahn
Einschub-Ø aufgedreht

Bei bereits eingeschweißten
Blockflansch Rücksprache
erforderlich



5. Anschluss Auslaufseite

Kombinations-Anzugsflansch
n. EN 1092-1

Klemmstutzen n. DIN 32676
Milchrohr n. DIN 11851
Schweißenden n. DIN 11850
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
- ▶ Exotische Werkstoffe
- ▶ 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