



BORSIG

**Armaturen und
Armaturenservice**

BORSIG ValveTech GmbH

**Think.
Create.
Change.**



BORSIG

— Armaturen und Armaturenservice



Die BORSIG ValveTech GmbH ist ein renommierter Anbieter von Hochdruck-Regel- und Absperrarmaturen für anspruchsvolle Einsatzbedingungen. Unser Leistungsspektrum umfasst die Konstruktion, Fertigung und Instandhaltung dieser Spezialarmaturen. Darüber hinaus bieten wir einen umfangreichen Service rund um die Armatur.

Maßgeschneiderte Lösungen

Jede Armatur wird individuell auf den jeweiligen Anwendungsfall zugeschnitten. Dabei kommen hochwertige Werkstoffe

wie Duplex, Super-Duplex und andere Sonderwerkstoffe zum Einsatz.

Innovatives Produktprogramm

BORSIG bietet eine breite Palette an Armaturen, die speziell für extreme Bedingungen entwickelt wurden. Besonders in Gasverdichter- und Speicherstationen sind sie unverzichtbar.

Qualität und Zuverlässigkeit

BORSIG steht für Präzision, Langlebigkeit und höchste Zuverlässigkeit. Die Produkte erfüllen höchste Anforderungen und sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt.

Unsere Produkte

- Regelkugelhähne
- Absperr- und Sicherheitsabsperrkugelhähne
- Einspritzkühler
- Armaturenservice und Ersatzteile



CONTROL SPHERE®

Regelkugelhähne

Die BORSIG ValveTech GmbH bietet umfassende Produkt- und Servicelösungen für den Einsatz in der Energieerzeugung, in der Öl- und Gasindustrie sowie in der chemischen und petrochemischen Industrie.

Wir entwickeln und fertigen hochwertige Regelkugelhähne, die auf Ihre spezifischen Anlagenprozesse zugeschnitten sind.

Unsere Regelkugelhahn-Produktlinie wurde für Anwendungen mit hohen Differenzdrücken bei gleichzeitig größtmöglichen Stellbereichen entwickelt.

Baugrößen

NPS 1" - 36"
DN 25 - 900

Druckstufen

ANSI 600 - 2500
PN 100 - 420

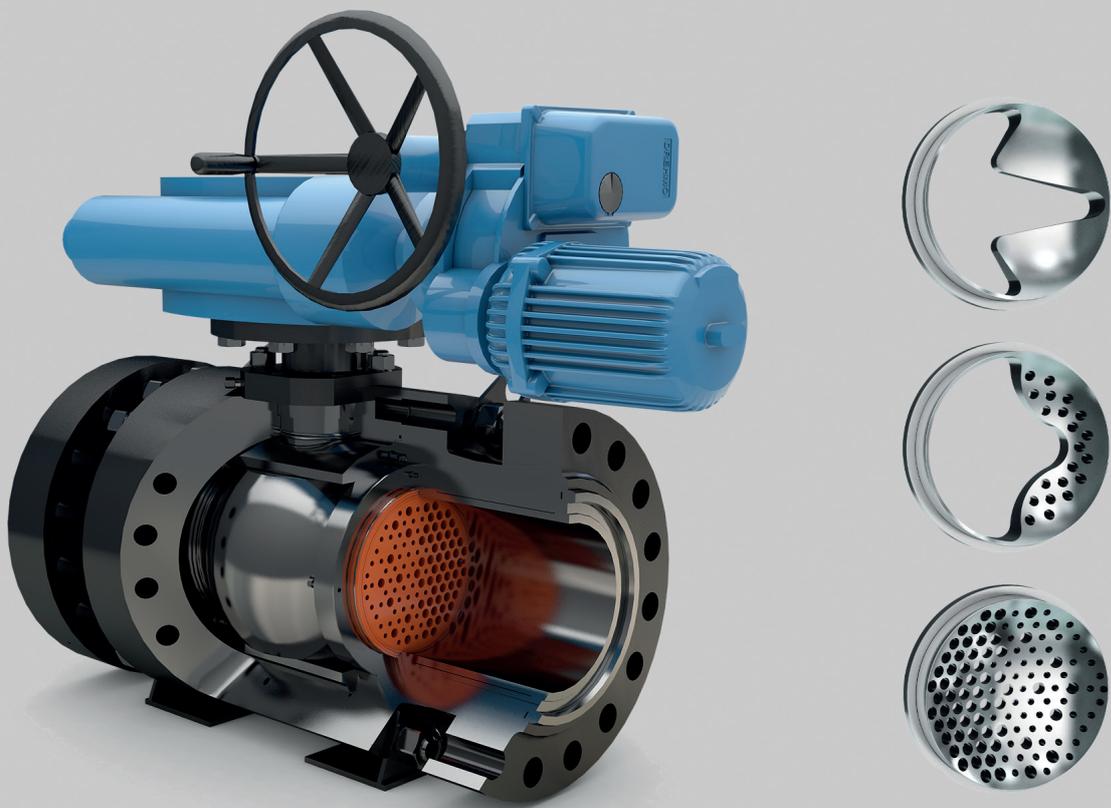
Dichtungstechnologien

Rein metallisch dichtend

Design

- Split Body
- Vollverschweißst
- Top Entry Ausführung





Eigenschaften

- Regelkonturen für lineare, gleichprozentige oder individuelle Regelverläufe
- Mehrstufige Druckreduzierung
- Antistatisches Design
- Single oder Double Piston-Effekt
- Double Block and Bleed
- Bi-direktional
- Brandfestigkeit nach API 607 & ISO 10497

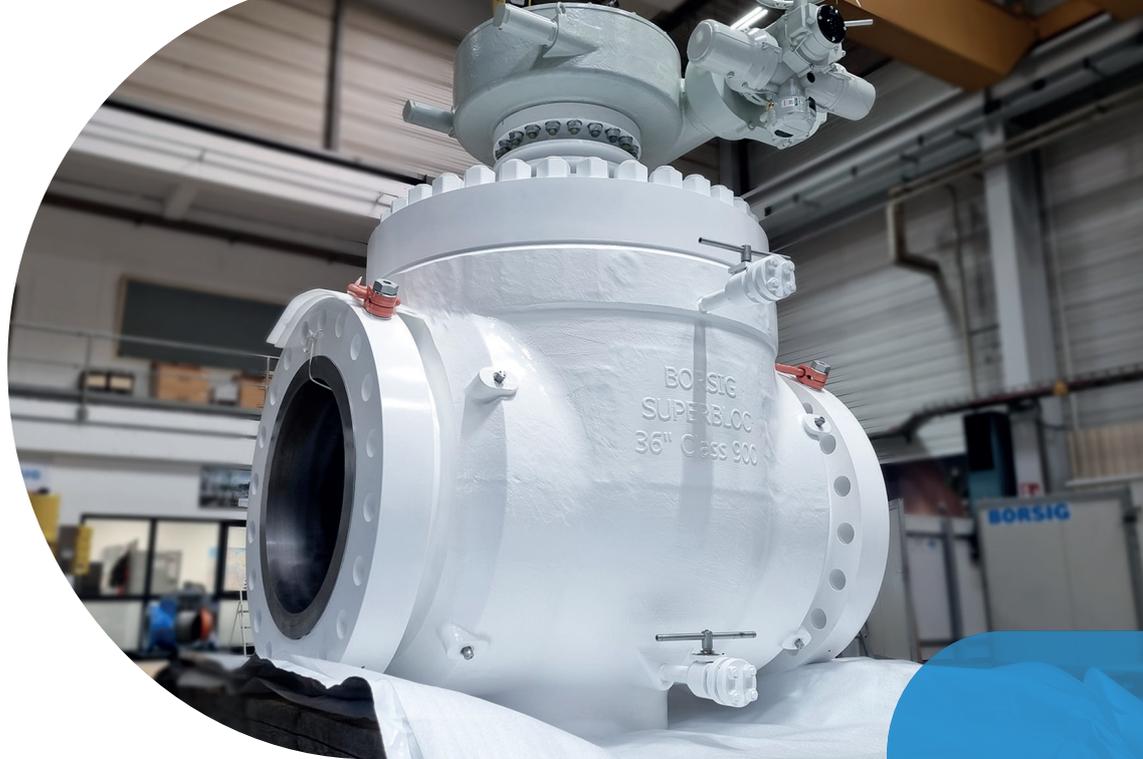


SUPERBLOC®

Absperr- & Sicherheits- absperrkugelhahn

In einer Zeit, in der Effizienzsteigerung und Flexibilität von Anlagen immer wichtiger werden, stehen Betreiber vor der Herausforderung, Armaturen einzusetzen, die extremen Betriebsbedingungen standhalten.





Hohe Temperaturen, Drücke und häufige Lastwechsel erfordern Lösungen, die Stillstandszeiten minimieren und die Anlagensicherheit gewährleisten.

Die Absperr- und Sicherheitsabsperrkugelhähne der BORSIG ValveTech GmbH sind für diese hohen Anforderungen ausgelegt.

In umfangreichen Tests werden sie bis an ihre Grenzen getestet, um eine 100%ige Systemabsperrung zu gewährleisten.

Baugrößen

NPS 1" - 35"
DN 1 - 1400

Druckstufen

ANSI 600 - 2500
PN 100 - 420

Design

- Split Body
- Vollverschweiß
- Top Entry Ausführung

Eigenschaften

- Sicherheitsabsperrfunktion (SAV)
- Brandfestigkeit nach API 607 & ISO 10497
- Antistatisches Design
- Single oder Double Piston-Effekt
- Double Block and Bleed
- Ausblässichere Schaltwelle
- Entlüftungs- und Entleerungsanschlüsse
- Notabdichtungssystem
- Bi-direktional

Einspritzkühler

Temperaturregelung von überhitztem Dampf

Der Einsatz von Einspritzkühlern zur Temperaturregelung von überhitztem Dampf ist für die Leistungsfähigkeit moderner Kraftwerke und Kesselanlagen von entscheidender Bedeutung.

BORSIG ValveTech GmbH bietet hoch-effiziente Einspritzkühler, die eine effektive Dampfkühlung mit minimaler Vermischung gewährleisten. Diese Kühler tragen wesentlich zum Gesamtwirkungsgrad der Anlage bei.

Die Kühlung erfolgt durch gezielte Einspritzung von Kühlwasser direkt in den Dampfstrom über ein integriertes Kugelhahnsystem. Dadurch ist eine

vollständige Abdichtung nach außen gewährleistet, was Wasseransammlungen im Rohrsystem verhindert und somit den Verschleiß der Dampfturbinenschaufeln reduziert.





Eigenschaften

- Absperrfunktion durch integriertes Kugelhahnsystem
- Mehrstufige Speisewasser-Druckreduzierung
- Lineare, gleichprozentige sowie individuelle Regelcharakteristik
- Geringer Packungsverschleiß durch Rotationsbewegung
- Einfacher Ersatzteilaustausch durch modulares Design
- Einteiliges Schmiedegehäuse für maximale Festigkeit
- Keine Schweißverbindungen an drucktragenden Teilen
- Keine zusätzliche Regelarmatur nötig



Armaturenservice und Ersatzteile

Revisionen, Reparaturen und Umbauten

Die BORSIG ValveTech GmbH ist Ihr zuverlässiger Partner für Armaturenservice und Ersatzteile in der Industrie, insbesondere für Kugelhahn-Ersatzteile, sowohl für ältere BORSIG-Modelle als auch für Fremdfabrikate.

Durch unsere enge Zusammenarbeit mit den Original-Ersatzteilherstellern bieten wir einen umfassenden Service für die Wartung und Instandhaltung von Armaturen. In

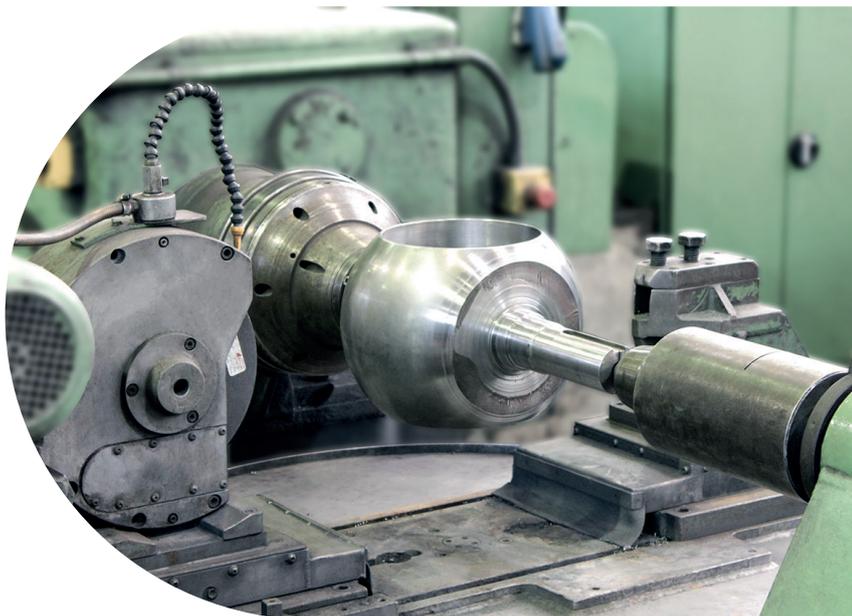
unserer Werkstatt fertigen oder überholen wir Ersatzteile wie Kugeln oder Sitzringe schnell und kompetent, unter anderem mit modernen Maschinen wie Kugeldreh- und Schleifmaschinen.



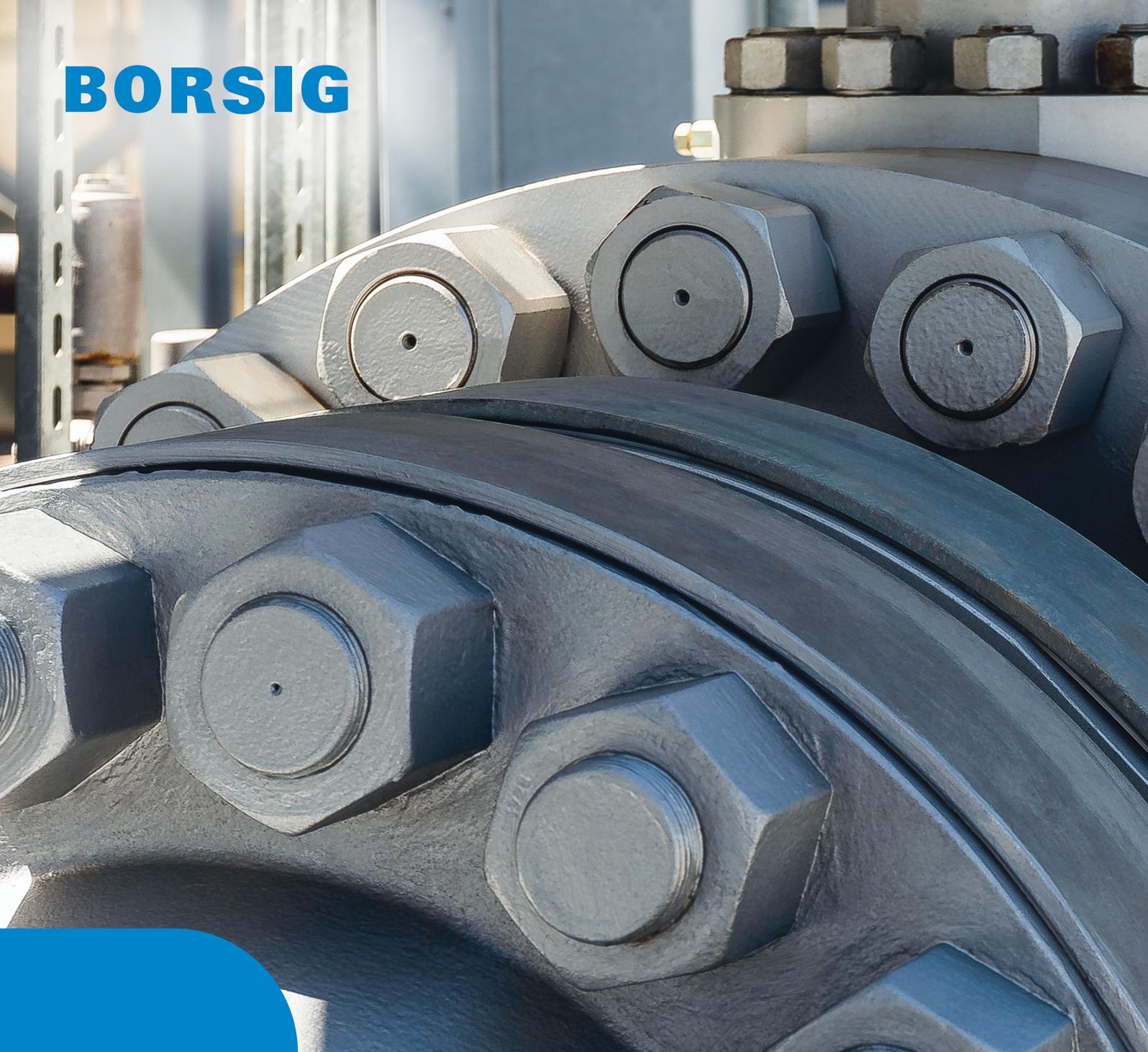


Unsere Dienstleistungen an den Standorten Berlin und Gladbeck umfassen:

- Vor-Ort-Montage
- In-House-Reparaturen von Kugelhähnen
 - BORSIG Kugelhähne
 - Fremdfabrikate
 - Sicherheitsventile
 - Schieber
 - Klappen
 - Antriebe
- Größen
25 bis 2.600 mm (DN 1" - 104")



BORSIG



BORSIG ValveTech GmbH

E-Mail: info.bvt@borsig.de
www.borsig.de

KUGELHÄHNE

Egellsstraße 21
13507 Berlin
Tel.: 030 4301-2600
Fax: 030 4301-2601

KUGELHAHNSERVICE

Bottroper Str. 279
45964 Gladbeck
Tel.: 02043 4006-6018
Fax: 02043 4006-6022