

BORSIG

BORSIG
VALVETECH
GMBH

ARMATUREN UND ARMATURENSERVICE



ARMATUREN UND ARMATUREN- SERVICE



ÜBER BORSIG VALVETECH GMBH

BORSIG ValveTech GmbH bietet Ihnen Hochdruck-Regel- und Absperrarmaturen für extreme Einsatzbedingungen sowie einen umfangreichen Armaturenservice.

Die Konstruktion, Herstellung und Wartung von Hochdruckarmaturen zeigt die ganze Bandbreite der BORSIG ValveTech GmbH.

All unsere Armaturenlösungen werden auf die jeweiligen Anwendungen maßgeschneidert und durch die Applikation von Duplex, Super-Duplex und anderen Spezialwerkstoffen für extreme Einsatzbedingungen gefertigt. Mit diesem innovativen Produktprogramm unterstreicht BORSIG seinen Anspruch, einer der führenden Anbieter von Hochdruck-Regel- und Absperrarmaturen für extreme Einsatzbedingungen, insbesondere auf Gasverdichter- und Speicherstationen, zu sein.

Die BORSIG ValveTech GmbH steht dabei für Innovation, Präzision, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

Unsere Produkte:

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

CONTROL SPHERE®



REGELKUGEL- HÄHNE

BORSIG ValveTech GmbH bietet umfassende Produkte und Service-lösungen für die Stromerzeugung, die Öl- und Gasindustrie sowie die chemische und petrochemische Industrie.

BORSIG ValveTech GmbH entwickelt und fertigt hochwertige zapfengelagerte 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
Primary Metal Secondary Soft (PMSS)

DESIGN

- Mehr- oder einteiliges Gehäuse
- Vollverschweiß
- Top Entry Ausführung
- Zapfengelagerte Kugel
- Schmiedestahl sowie Gussausführung



EIGENSCHAFTEN

- Regelkonturen für lineare, gleichprozentige oder individuelle Regelverläufe
- Mehrstufige Druckreduzierung für unterkritischen, geräusch- und schwingungsarmen Druckabbau in allen Lastbereichen
- Antistatisches Design
- Single oder Double Piston-Effekt
- Double Block and Bleed
- Ausblassichere Schaltwelle
- Belüftungs- und Drainageanschlüsse
- Notabdichtungssystem
- Bi-direktional
- Brandfestes Design



SUPER- BLOC®

ABSPERR- & SICHERHEITS- ABSPERR- KUGELHAHN

Durch die permanente Steigerung von Wirkungsgraden bei gleichzeitig höchstmöglicher Anlagenflexibilität verschärfen sich zunehmend Betriebsparameter wie Temperaturen, Drücke sowie Lastvorgänge und erfordern daher immer widerstandsfähigere Armaturen.



Um Stillstandszeiten zu minimieren und maximale Anlagensicherheit zu gewährleisten, müssen sich Anlagenbetreiber auf eine 100%ige Systemisolierung durch Absperrarmaturen verlassen.

Die Absperr- und Sicherheitsabsperrkugelhähne der **BORSIG ValveTech GmbH** werden bis ans Limit getestet, um diesen hohen Anforderungen gerecht zu werden.

All unsere Absperrkugelhähne werden anwendungsspezifisch beschichtet, um größtmögliche Erosions- und Korrosionsbeständigkeit zu bieten.



EIGENSCHAFTEN

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



EINSPRITZ- KÜHLER



TEMPERATUR- REGELUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF

Armaturen zur Konditionierung von Dampf sind ein unverzichtbarer Bestandteil moderner Kraftwerke und Kesselanlagen.

BORSIG ValveTech GmbH Einspritzkühler garantieren eine wirkungsvolle Dampfkühlung bei minimalen Mischstrecken und tragen so wesentlich zum Gesamtwirkungsgrad der Anlage bei.

Sie kühlen überhitzten Dampf durch die Eindüsung von Kühlwasser mittig im Dampfstrom. Ein integriertes Kugel-hahnsystem garantiert 100%ige Dichtheit nach Außen und verhindert so Wasseransammlungen im Rohrsystem und beugt damit dem Verschleiß von Dampfturbinenschaufeln vor. Die Regelung des Kühlwassers erfolgt über eine einzigartige Rotationsbewegung, wodurch eine optimale Eindüsung in jedem Lastbereich stattfindet.

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



ARMATUREN- SERVICE

UND ERSATZTEILE

Revisionen, Reparaturen
und Umbauten



BORSIG ValveTech GmbH ist ein unabhängiger Lieferant für industrielle Kugelhahnersatzteile sowohl für alte BORSIG-Kugelhähne als auch für andere Marken.

In Zusammenarbeit mit den Herstellern der Original-ersatzteile ist es uns möglich, einen umfangreichen Ersatzteilservice für die komplette Armaturen-instandhaltung zu gewährleisten. Ersatzteile, wie z.B. Kugeln oder Sitzringe, werden auf den entsprechenden Maschinen (z.B. Kugel-Dreh- und Schleifmaschinen) in unserer Werkstatt schnell und fachkundig gefertigt oder überholt.

Durch unseren jahrzehntelangen Einsatz im Bereich der Vor-Ort-Montage und in der Wartung und Instandsetzung von Kugelhähnen mit Durchmessern von 25 bis 2.600 mm (DN 1" - 104") haben wir umfangreiche Erfahrungen sammeln können.



Korrosionsgeschädigte Armaturen können von uns durch Auftragschweißungen und Aufpanzerungen, u.a. mit Inconel, mit einer angepassten Wärmebehandlung so aufgearbeitet werden, dass sie gleichwertig zu neuen Armaturen sind.

Unsere technische Weiterentwicklung umfasst u.a. sowohl Modifikationen im Material (z.B. Sitzringe komplett aus PEEK) als auch den Ersatz von konventionellen Dichtringen durch federvorgespannte Nutringe. Des Weiteren können in einigen Fällen Kugelhähne durch die Modifikation zu „Fire-Safe“-Design aufgewertet werden.

Darüber hinaus werden im Werk Gladbeck Sicherheitsventile, Regelventile, Schieber, Klappen und Antriebe repariert, aufgearbeitet und instand gesetzt.



UNSERE PROJEKTE

REFERENZEN

für Regelkugelhähne
sowie
Absperr- und
Sicherheitsabsperr-
kugelhähne





BORSIG

BORSIG ValveTech GmbH

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

REGELKUGELHÄHNE &
ABSPERRKUGELHÄHNE

Egellsstr. 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

