



FERNWÄRME ARMATUREN UND ZUBEHÖR

DIE ANTWORT AUF DEN KLIMAWANDEL





BROEN
VALVE TECHNOLOGIES

Der Klimawandel ist die gemeinsame Herausforderung unserer Zeit

Teil dieser Herausforderungen ist die Energieeffizienz in Fernwärmesystemen. BROEN bietet Lösungen, die eine Optimierung des nachhaltigen Energietransportes ermöglichen.

BROEN Ballomax® Kugelhähne spiegeln die Innovationen und die jahrzehntelangen Erfahrungen aus der dänischen Fernwärme wieder und sind heute weltweit fester Bestandteil von Fernwärme- und Kältesystemen.

BROEN gehört heute zu den führenden Armaturenherstellern in der Fernwärme. Dies ist das Ergebnis von mehr als 30 Jahren innovativer und ständig optimierter Konstruktionsarbeit an unseren zuverlässigen Ballomax® Armaturen.

BROEN ist nach ISO 9001:2015 und BROEN ist nach 14001:2015 zertifiziert.

Unsere Marke ist unser Versprechen.

BROEN – PIONIERE IN FERNWÄRME

Die Firma BROEN wurde bereits 1948 von Poul Broen gegründet und war einer der Pioniere als die Entwicklung der Fernwärme in Dänemark begann. Im Jahr 1982 wurde der BROEN Ballomax® Kugelhahn am Markt platziert. Zielsetzung ist seit jeher die Entwicklung und Optimierung von Produkten für einen effizienten Energietransport in Verteilsystemen.

Im Jahr 1993 wurde BROEN von der Aalberts Industrie Gruppe akquiriert, die mehr als 15.000 Mitarbeiter weltweit an über 200 Standorten beschäftigt. Aalberts Industries (AALB) ist ein börsennotiertes Unternehmen in den Niederlanden.

VISIONEN UND WERTE

Unser Vision ist ganz einfach: Wir wollen die besten Armaturen in unserem Marktsegment liefern. Unsere starken Werte sind unser Fundament auf drei Kontinenten für unsere Aktivitäten über Grenzen und Zeitzonen hinweg.

NEUE MÖGLICHKEITEN

Die BROEN Gruppe wurde 1997 durch den polnischen Armaturenhersteller DZT erweitert. Im Jahr 2008 wurde das Produktprogramm durch Übernahme von ZAWGAS um zapfengelagerte Kugelhähne bis zur Nennweite DN 1000 ergänzt. Aus den unterschiedlichen Produktgruppen wurde eine gemeinsame Produktlinie entwickelt, die durch intelligente Technik und automatisierte Fertigungstechnik besticht und optimierte und zuverlässige Absperrarmaturen bereit stellt.



BROEN Ballomax® – unsere Antwort

Die zuverlässige und robuste Konstruktion der BROEN Ballomax® Armaturen hat sich seit mehr als 30 Jahren als die beste Wahl für Fernwärmesysteme bewährt.

BROEN Ballomax® bietet die beste Qualität und zugleich eine wirtschaftliche und zuverlässige Lösung für Ihre Investitionen in Fernwärmesysteme.

BROEN verfügt über eine umfangreiche Produktpalette mit zahlreichen Varianten an Fernwärmearmaturen. Hierzu gehören auch Getriebe, Antriebe und Schaltwellenverlängerungen.

Qualität verstehen wir nicht nur als einen Schlüssel für den Marktzugang und als tägliche Aufgabenstellung – es geht weit darüber hinaus.

BROEN Ballomax® ist für Ihre Investition ein Garant für Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und niedrige Betriebskosten.

BROEN Ballomax® energy efficiency - designed to last.

- PED 2014/68/EU - Modul H
- EN 12226 Teil 1 und 2
- EN 488:2015



Energie Effizienz – Designed to last

BROEN Ballomax® bietet eine der umfangreichsten Produktpaletten für Fernwärmesysteme mit unübertroffenen Vorteilen bei Absperrarmaturen im industriellen Anwendungsbereich.

BROEN liefert bewährte Energie Effizienz – designed to last.

Seit Gründung der Firma BROEN ist die Armaturentechnologie unsere Leidenschaft und eine unserer Kernkompetenzen.

Unser Marke ist unser Versprechen.

Umfassende Produktpalette
 DN10-1400 | PN16-40 | EN | Konstruktionen mit schwimmender oder gelagerter Kugel | voller oder reduzierter Durchgang | Stations- und Unterflurausführungen

Optionen:
 Antriebe | Getriebe | Flanschausführung

Fertigung nach Kundenwunsch:
 Zusatzverlängerungen und Verlängerungen nach Kundenwunsch gefertigt.

Zuverlässigkeit
 ISO 9001 seit 2001
 PED 2014/68/EU - Modul H |
 EN 12226 | EN 488:2015

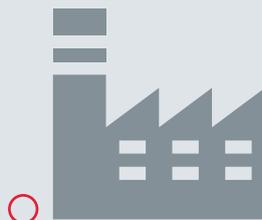
Energie Effizienz
 Durchfluss optimiert | Kvs Werte | gebündelte Erfahrungswerte von BROEN Ballomax und der Dänischen Fernwärme

Minimierte Betriebskosten
 Wartungsarme Ausführung | komplette Service Pakete erhältlich

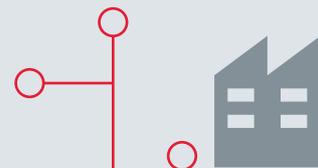
Einfache Inbetriebnahme
 Alle Armaturen getestet und geprüft | optimierte Getriebe und Antriebe

TRANSPORT

ENERGIEN



Energieerzeugung



Energiekunde

Fernwärmenetz | Fernkältenetz



DN150-1400
doppelt gelagerte
Kugelhähne



DN80-2000
Absperrklappen



Unterflurhähne mit gelagerter
Kugel nach EN 488:2015



Unterflurhähne mit schwimmender
Kugel nach EN 488:2015



DN50-400
Konstruktion mit
schwimmender Kugel
und vollem Durchgang



Unterflurhähne für
KMR Doppelrohrsysteme
nach EN 488:2015

BROEN Produktpalette

DN10-1000 | voller oder reduzierter Durchgang

Konstruktionsprinzip schwimmende oder gelagerte Kugel | PN16-PN25-PN40

Wärme- Kälte- und Dampfsysteme | -20° C bis +250°C

Produktprogramm:

- Prinzip mit schwimmender Kugel
- Gelagerte Kugelhähne
- Hausanschlussgarnituren
- Armaturen für Dampf
- Anbohrhähne
- Bedarfsanschlusshähne
- Hähne in Kurzbauf orm
- Absperrklappen
- Unterflurhähne nach EN 488:2015

Optionen:

- Getriebe und Antriebe
- Anbohrwerkzeuge
- Kürzbare Verlängerungen für UF
- Vielfältige Anschlussvarianten
- Werkzeuge und Handhebel
- Materialzeugnisse

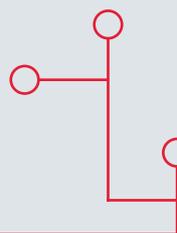
Alle Armaturen und Kombinationen vor der Auslieferung eingestellt und geprüft

NETZWERK

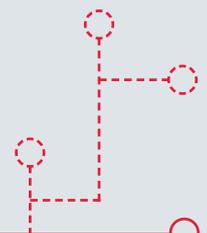


Großkunden

ANSCHLÜSSE UND INSTALLATIONEN



Private Endverbraucher



DN200-500
schwimmende Kugel
reduzierter Durchgang



Hähne in
Kurzbauf orm



Bedarfsanschlusshähne



Hausanschlussgarnituren



DN15-100
Anbohrsystem



Flexible Verlängerungen
für UF-Hähne



DN10-50 voller
Durchgang



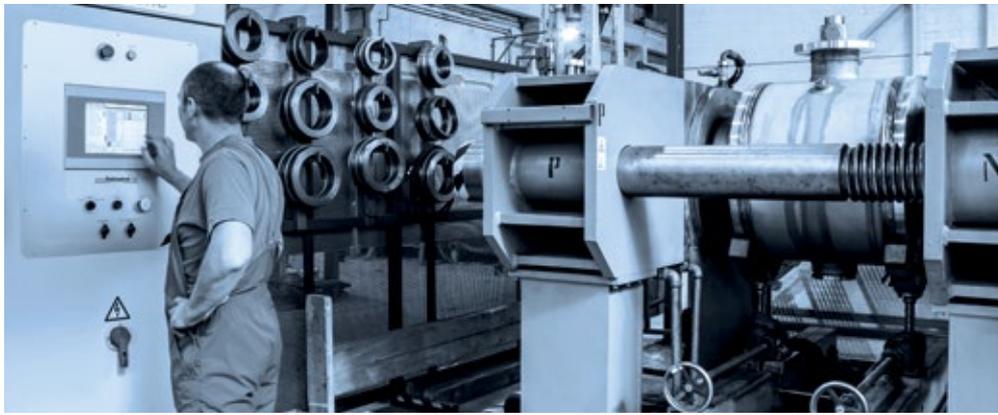
Anbohrhähne



Broen Getriebe mit
Winkelvorgelege



Elektrische Antriebe



BROEN Ballomax® – Energie Effizienz – designed to last

Ballomax® Kugelhähne mit gelagerter oder schwimmender Kugel

BROEN Kugelhähne für Fernwärme-, Kühl- und Anlagensysteme.

- Heizwasser- und Dampfanwendung
- Lange Standzeit bei geringem Wartungsaufwand
- Volle- und reduzierte Durchgänge
- Zuverlässig und sicher
- DN10-1400
- PN25-40



Unterflurhähne mit schwimmender oder gelagerter Kugel

BROEN Unterflurkugelhähne für Fernwärme- und Fernkühlsysteme.

- Water
- Improved lifetime and minimal maintenance
- Safety and reliability
- Stainless collar for improved quality and lifetime
- DN25-1000
- EN 488:2015
- PN25



Monoblock und Kurzbauhähne

BROEN Ballomax Kugelhähne in Kurzbauform als Zwischenflansch oder in Flanschausführung mit geringen Einbaumaßen für Anlagensysteme.

- Heizwasser, Dampf oder Luft
- Dichtheitsprüfung EN 12266 - Leckrate A
- DN15-DN200
- PN16-25-40



Nächste Generation der Armaturentwicklung

Der neue BROEN Ballomax Kugelhahn setzt neue Standards und bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten und Vorzüge.

- Energie Effizienz – designed to last!
- Patentiertes Dänisches Design – produziert in Dänemark
- Kompaktes Kugelhahngehäuse
- Optimierter, voller Durchgang
- Rückverfolgbare Armaturen Kennzeichnung
- DN10-50
- PN25



Absperrklappen

BROEN Klappen könne als Absperr- und Regelarmatur eingesetzt werden.

- Heiz- und Energieanlagensysteme
- Gase und brennbare Flüssigkeiten
- Dampfsysteme
- Abrasive Medien
- DN80-200
- PN16-25



Betätigungsmöglichkeiten: BROEN Getriebe mit Vorgelege

Robuste und solide Getriebe als Schneckenrad- oder Planetengetriebe

Antriebe

Antriebe können nach Kundenspezifikation ausgelegt und montiert werden.



Seit Gründung der Firma BROEN
ist die Armaturentechnologie
unsere Leidenschaft und
eine unserer Kernkompetenzen.

Unsere Marke ist unser Versprechen.

BROEN Armaturengruppe

Seit mehr als 70 Jahren ist BROEN weltweit führend in der Entwicklung und Produktion von Armaturen für die Medienversorgung mit Wasser, Luft, Gas und Öl. BROEN liefert Komplettlösungen für HLK-Anlagen und ist ein führender Anbieter von Absperrarmaturen in Fernwärme- und Kältesystemen.

Unsere Erfahrungen basieren auf einem intensiven, weltweiten Kundendialog und bilden die Basis für zuverlässige und bewährte Armaturenkonzepte mit umfassenden Qualitätseigenschaften.

Die BROEN Armaturengruppe mit ihrem Hauptsitz in Assens – Dänemark ist Teil der Aalberts Industries NV.

Möchten Sie sich mit unserem BROEN Außendienst in Ihrer Region treffen? Oder bevorzugen Sie eine telefonische Beratung durch unser Team im Innendienst?

BROEN: +49 2151 591538

Fax: +49 2151 591539

Mail: broen@broen.com

Benötigen Sie noch weitere Informationen?

Sie finden das komplette Ballomax® Programm unter:

www.broen.de

Olaf Rickert

*Gebietsleiter Region Nord /
Produktmanager Deutschland*

Mail: ori@broen.de

Mobil: +49 173 676 00 35

Alex Spoormaker

Gebietsleiter Region Mitte

Mail: als@broen.de

Mobil: +49 175 572 90 93

Thorsten Schneider

Gebietsleiter Region Süd

Mail: tsc@broen.de

Mobil: +49 152 240 59 62 8

Achim Eckardt

*Int. Salesmanager, OEM Manager
Deutschland, Österreich, Schweiz
und Luxemburg*

Mail: ae@broen.com

Mobil: +49 172 410 85 87



BROEN A/S

Skovvej 30, DK-5610 Assens, Denmark

Tel. +45 6471 2095 | Fax +45 6471 2495

broen@broen.com | www.broen.com