



DISTRICT ENERGY VALVES AND ACCESSORIES

TEKNOLOGI TIL KLIMA- OG ENERGIOMSTILLINGEN





BROEN
VALVE TECHNOLOGIES

Klimaforandring er vores fælles udfordring

Effektiv energiidnyttelse er en af de største udfordringer i vor tid og indenfor fjernvarme leverer BROEN et anerkendt svar på, hvordan man klarer det globalt stigende krav om effektiv energiidnyttelse.

Baseret på den innovative arv fra dansk fjernvarme er BROEN Ballomax® kugleventiler i dag en nøglekomponent i fjernvarme- og fjernkølingsnet overalt i verden.

I mere end 30 år har BROEN været frontløber i fjernvarmeindustrien ved konstant at udvikle vores ventilt teknologi og vi er i dag foretrukken leverandør til energieffektive løsninger indenfor energibranchen.

BROEN A/S er ISO9001:2015 og 14001:2015 certificeret.

Vores brand er vores løfte.

OM BROEN

I 1948 etablerede Poul Broen firmaet BROEN, som var blandt pioniererne, da fjernvarmen startede i Danmark. I 1982 blev BROEN Ballomax® kugleventilen til fjernvarme lanceret. Vi stræber efter at udvikle og forbedre produkter, der bruger naturens ressourcer så effektivt som muligt.

I 1993 blev BROEN erhvervet af Aalberts Industries, og i dag har vi mere end 15.000 kolleger, der opererer fra mere end 200 steder i mere end 30 lande. Aalberts Industries (AALB) er noteret på EuroNext Stock Exchange, NL

VISION OG VÆRDIER

Vores vision er enkel: Vær den bedste inden for ventilt teknologi. Stærke værdier er grundlaget for vores forretning og med samme fælles vision binder de os sammen som et firma på tværs af grænser og tidszoner på tre kontinenter.

MOD NYE MULIGHEDER

BROEN overtog i 1997 DZT Valves i Polen og i 2008 ZAWGAAZ og Armatura ligeledes i Polen. Vi fokuserer vores indsats og stræber fortsat efter at udvikle og forbedre flow effektive ventil design fremstillet med automatiseret produktionsteknologi, der baserer sig på smart engineering, know-how og vores stærke arv.



BROEN Ballomax® – vores svar

I mere end 30 år har det pålidelige design af en BROEN Ballomax® ventil været det bedste valg på fjernvarmemarkedet – og er det stadig i dag.

Således er BROEN Ballomax® konkurrencedygtig, når det drejer sig om Low Cost of Ownership – ventilen holder lige så længe som fjernvarmenettet.

BROEN tilbyder komplette løsninger til fjernvarmemarkedet – ventiler, aktuatorer, gear, flanger og spindelforlængere.

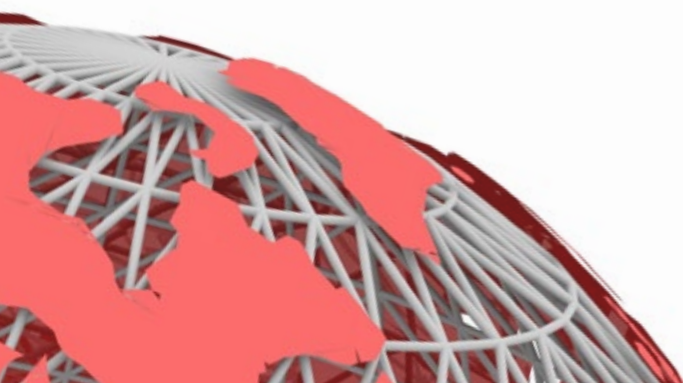
For os giver kvalitet ikke blot adgang til et marked – det betyder langt mere end det. Det er fundamentet i vores forretning.

Markedets mest anerkendte ventiltruknologi er ikke noget vi blot hævder, men noget vi skal leve op til hver eneste dag.

BROEN Ballomax® er din sikkerhed for energieffektivitet, pålidelighed og lave driftsomkostninger.

BROEN Ballomax® energy efficiency – designed to last.

- PED 2014/68/EU - Modul H
- EN 12226 Part 1 og 2
- EN 488:2015 (EHP003)



Energy efficiency – Designed to last

BROEN Ballomax® tilbyder med det bredeste og mest omfattende produktprogram enestående fordele indenfor fjernvarme. Når det kommer til afprøvet energi effektivitet leverer BROEN svarene – BROEN Ballomax® – designed to last.

Siden BROEN blev grundlagt har vores passion for ventilt teknologi været en væsentlig del af vores kernekompetencer.

Vores brand er vores løfte.

Bredeste og mest omfattende ventilprogram

DN10-1400 | PN 16-40 | EN eller GOST | Svømmende eller dobbeltlejret kugle | Fuld boring eller reduceret boring | Over eller under jord

Tilbehør:

Aktuatorer | gear | flanger

Custom:

Specialtilpasninger: Spindelhøjder – kan leveres i individuelt tilpassede højder.

Pålidelighed

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

Energieffektivitet

Flowoptimering | Kvs værdier | arven fra BROEN Ballomax® og Dansk Fjernvarme

Low cost of ownership

Minimal vedligeholdelse – én årlig aktivering |
Service kits med reservedele og værktøj

Enkel installation

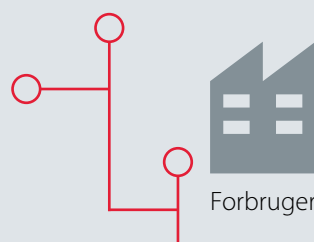
Regulering og indjustering |
Testet og tilpasset før levering |
Gear og aktuatorer optimeret individuelt

TRANSMISSION

DISTRIKT



Varmeproduktion



Forbrugere

Fjernvarmenettet



DN150-1400
Dobbeltlejret kugleventil



DN80-2000
Butterfly ventil



Dobbeltlejret kugleventil
EN488:2015



Twin ventil EN488:2015



Installation under jorden
EN488:2015 (EHP003)



DN50-400
Ventil med svømmende kugle

Omfattende ventilternologi fra BROEN

DN10-1400 | Fuld boring - reduceret boring

Dobbeltlejret kugle eller svømmende kugle | PN16-PN25-PN40

Varme - Køl - damp | -20°C til +250°C

Ventil technology:

- Ventiler med svømmende kugle
- Dobbeltlejrede kugleventiler
- Flexbeslag
- Dampventiler
- Anbøringsventiler
- Engangsventiler
- Blok- og kompaktventiler
- Butterfly ventiler
- Installation under jorden EN488:2015 (EHP003)

Optioner:

- Gear og aktuatorer
- Anbøringsværktøj
- Flexibel forlængning
- Flanger
- Værktøj og håndtag
- Certifikater

Testet og tilpasset før levering

DISTRIBUTION



TILSLUTNINGER OG INSTALLATION



DN200-500
Kugleventil med
svømmende kugle



Blok- og kompakt-
ventiler



Engangsventil



Flexbeslag



Anbøringsværktøj



Forlængning



DN10-50 ventiler med
fuld boring



Anbøringsventil



BROEN gear



Elektrisk gear



BROEN

VALVE TECHNOLOGIES

BROEN Ballomax® – Energy efficiency designed to last

BROEN Ballomax® ventiler – Svømmende eller dobbeltlejret kugle

BROEN standard ventiler til fjernvarme, varme- og kølesystemer samt til industrielle installationer.

- Vand og damp
- Øget levetid og minimal vedligeholdelse
- Fuld boring og reduceret boring
- Sikkerhed og pålidelighed
- DN10-400
- PN25-40



Jordforlagte BROEN Ballomax® ventiler – Svømmende eller dobbeltlejret kugle

Jordforlagte BROEN kugleventiler til fjernvarme, varme- og kølesystemer samt til industrielle installationer.

- Vand
- Øget levetid og minimal vedligeholdelse
- Fuld boring og reduceret boring
- Sikkerhed og pålidelighed
- Rustfri krave for øget kvalitet og levetid
- DN25-1000
- EN488:2015 (EHP003)
- PN25



Blok og kompaktventiler

BROEN Ballomax® blok og kompaktventiler tilbyder en sikker og moderne konstruktion til fjernvarmenet, air conditioning samt industrielle installationer.

- Vand, luft, damp og gas
- Klasse "A" tæthed - EN12266
- DN15-200
- PN16-25-40



Næste generations ventilternologi

Den nye BROEN Ballomax® sætter nye standarder og byder på en række nye features.

- Energy efficiency – designed to last
- Kompakt design
- Optimeret flow med fuld boring
- Processorbarhed – individuel ventil identifikation
- Patenteret dansk design – fremstillet i Danmark
- DN10-50
- PN25



Butterfly ventiler

BROEN Butterfly ventiler kan bruges som afspærrings- og kontrolventiler.

- Varme- og fjernvarmenetværk
- Gas
- Damp
- Korrosive medier
- DN80-2000
- PN16-25



Optioner:

BROEN gear

Et holdbart og solidt manuelt gear af høj kvalitet.



Elektrisk gear

Vi leverer kundetilpassede kugleventiler med individuelle gear løsninger fra førende leverandører.



Siden BROEN blev grundlagt
har vores passion for ventilteknologi været en
væsentlig del af vores kernekompetencer.

Vores brand er vores løfte.

BROEN Valve Technologies

I næsten 70 år har BROEN været en førende leverandør med udvikling og produktion af driftssikker og intelligent verdensklasses ventilteknologi til regulering af vand, luft, gas og olie.

BROEN leverer komplette løsninger inden for VVS-installationer og er en førende leverandør af fjernvarmeventiler.

Med vores store erfaring og ekspertise omkring ventilteknologi skaber vi i tæt dialog med vores kunder og partnere over hele verden værdi og troværdighed og tilbyder pålidelige og sikre ventiler med fuld sikkerhed.

BROEN har hovedkvarter i Assens og er en del af Aalberts Industries, NL.

Læs mere: www.broen.com

BROEN Group locations

Headquarters in Assens, DK

Sales- and productions sites ●

BROEN A/S, Assens (DK)
BROEN SA, Dzierżoniów (PL)
BROEN LLC, Kolomna (RU)
BROEN INC., Houston (US)
BROEN OIL & GAS, Suchy Las & Rogoźno (PL)
BSM Valves B.V., Breda (NL)
Clorius Controls, Dzierżoniów (PL)

Sales companies and offices ○

BROEN, Assens
BROEN, Stockholm
BROEN, Helsinki
BROEN SEI, Romania
BROEN, Beijing
BROEN, Singapore
BROEN, Dusseldorf
BROEN, Moscow
Clorius Controls, Copenhagen
Clorius Controls, Shanghai



BROEN A/S

Skovvej 30, DK-5610 Assens, Danmark
Tel. +45 6471 2095 | Fax +45 6471 2495
broen@broen.com | www.broen.com