



**BROEN BALLOMAX®
MONOBLOK- OG KOMPAKTVENTILER**





BROEN
VALVE TECHNOLOGIES

Klimaændringer er vores fælles udfordring

Effektiv energiuudnyttelse 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 energiuudnyttelse.

Baseret på den innovative arv fra dansk fjernvarme er BROEN ventiler nøglekomponenter i fjernvarme- og fjernkølingsnet overalt i verden.

BROEN ventiler er din sikkerhed for energi effektivitet, pålidelighed og lave driftsomkostninger.

Vores brand er vores løfte.

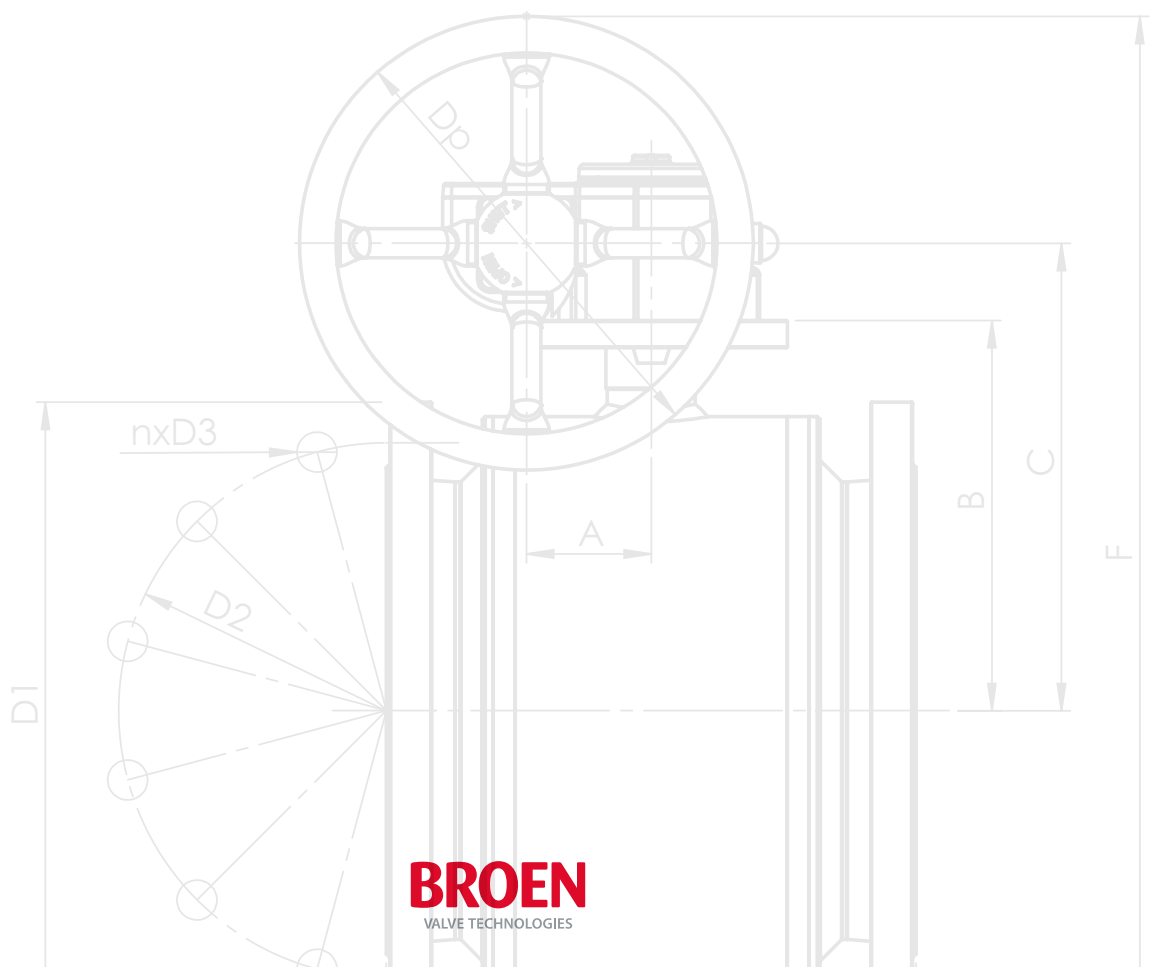
OM BROEN

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 forbinder de os sammen som et firma på tværs af grænser og tidszoner på tre kontinenter.



BROEN
VALVE TECHNOLOGIES

BROEN Ballomax® – vores svar Monoblok- og kompaktventiler

BROEN Ballomax® monoblok- og kompaktventiler er designet med fokus på sikkerhed og et effektivt og moderne design til fjernvarmenet, aircondition og industrielle installationer med vand, damp, gas og olie.

Ventilen er fuldt testet og gennemgår en 100% kvalitetstest før den forlader fabrikken. Den kræver derfor minimal service i resten af sin levetid.

Både kugle og spindel er lavet af rustfrit stål.

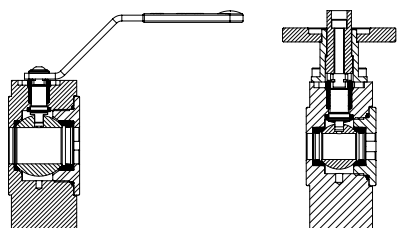


- Alle CE mærkede ventiler er godkendt i henhold til PED 2014/68/EU - module H
- Højeste Klasse A tæthed - EN 12266
- Dobbelt o-ring: EPDM og/eller VITON
- Lineær temperaturkompensering
- Dobbeltlejret spindelsystem på DN65 og større
- Arbejdstemperatur fra -20°C til +200°C

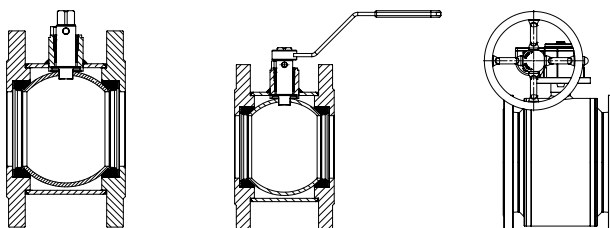
DN15 - DN200

PN16 - PN25 - PN40

Varme - Køl - Damp - Olie

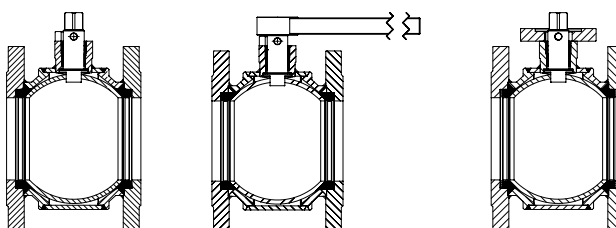


BROEN Ballomax® monoblokventil med håndtag og ISO-flange iflg. EN ISO 5211.
Tilslutningsflange i henhold til EN 10025-2.
DN15-32 | PN40

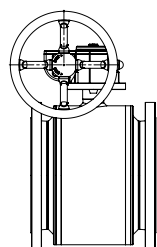


BROEN Ballomax® kompaktventil uden håndtag, med håndtag og med ISO-flange iflg. EN ISO 5211.
Tilslutningsflange i henhold til EN 10025-2.
DN40-80 | PN16

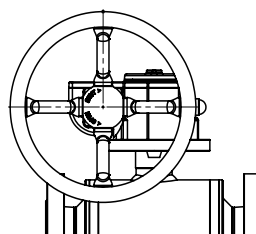
Sammen med en komplet række af BROEN ventiler, aktuatorer, gear, forlængere og anboringsværktøj tilbyder BROEN komplette løsninger til fjernvarme.



BROEN Ballomax® kompaktventil uden håndtag, med håndtag og med ISO-flange iflg. EN ISO 5211.
Tilslutningsflange i henhold til EN 10025-2.
DN100-200 | PN16



BROEN Ballomax® monoblokventil med gear.
Tilslutningsflange i henhold til EN 10025-2.
DN100-200 | PN16



Der kan monteres forskellige gear på BROEN Ballomax® blokventiler.

Kontakt BROEN for nærmere information.

Tmax: -20°C to +200°C

Monoblokventil DN15-32

1. Kugle materiale

SA351Gr CF8 iflg. ASME

2. Ventil materiale

S355J2C Steel iflg. EN 100025-2

Kompaktventil DN40-80

1. Kugle materiale

1.4306 (AISI 304) iflg. EN 10217-7

2. Ventil materiale

P235GH acc. to EN 10217-2 /
EN 10216-2

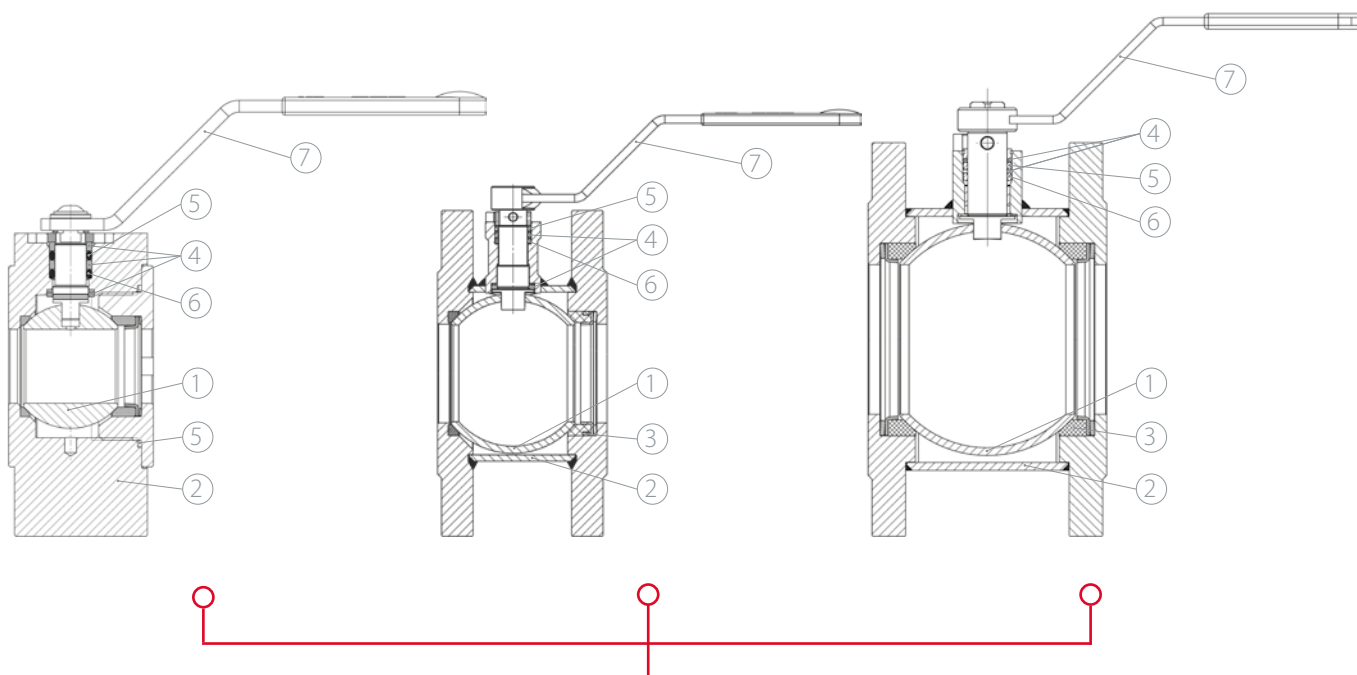
Kompaktventil DN100-200

1. Kugle materiale

1.4306 (AISI 304) iflg. EN 10217-7

2. Ventil materiale

Steel P235GH iflg. EN 102017-2 /
EN 10216-2



3. Kugle pakning

PTFE + Carbon

4. O-ring - PTFE+C

5. O-ring - EPDM

6. O-ring - FKM (Viton)

7. Betjening

Håndtag, uden håndtag eller med
ISO-flange iflg. EN ISO 5211.

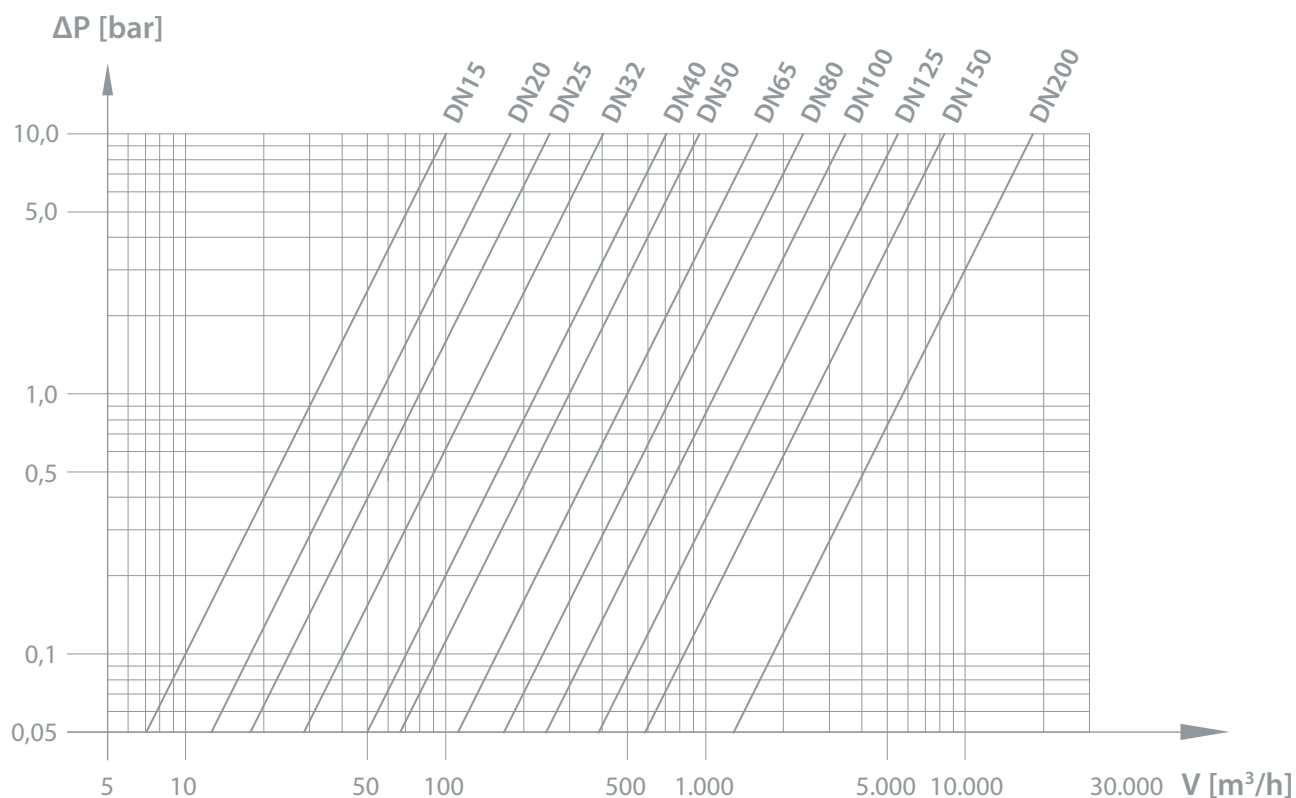


BROEN Ballomax® monoblok- og kompaktventiler

Kv værdier og indbygningsmål

DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs [m ³ /h]	32	57	81	133	229	295	498	754	1.159	1.841	2.652	5.720
Indbygningsmål mm	40	46	49	67	77	86	106	121	160	186	236	292

ΔP-V Tryktabsdiagram - afhængig af medie hastighed og ventil diameter



Siden BROEN blev grundlagt
har vores passion for ventilternologi
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 verdensklassens ventilt teknologi 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 ventilt teknologi 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 gruppen – en del af Aalberts Industries – har hovedkvarter i Assens. BROEN Valve Technologies, Clorius Controls og BSM Valves hører alle ind under BROEN Engineered Valves Group.

Læs mere: www.broen.com

www.cloriuscontrols.com

www.bsmvalves.com

BROEN adresser

Hovedkvarter i Assens, Danmark

Salgs- og produktionsenheder ●

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)

Salgsselskaber og kontorer ○

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