



## FDV dokument for Ballorex Dynamic ventil

Produkt: Ballorex Dynamic med innvendig gjenger  
Produsent: Broen AS  
Salg i Norge: Astec AS, Nils Hansen Vei 8, 0667 Oslo  
Tel.: 22 72 23 55  
Kontaktperson: Jørgen Kristiansen  
e – post: [post@astec.no](mailto:post@astec.no)  
Web: [www.astec.no](http://www.astec.no)

Kvalitetssikring: Astec AS arbeider etter retningslinjer i Kvalitetssystemet ISO 9002

### Produktbeskrivelse.

**Bruksområde:** Ballorex Dynamic fungerer som en automatisk mengdebegrenser eller som en kombinert automatisk mengdebegrenser og reguleringsventil. Denne benyttes i varme- og kjøleanlegg.

**Produktbeskrivelse:** Ballorex Dynamic med innvendig gjenge, hus i avsinkningsbestandig messing CW602N, måleuttak, innsats/patron i PPS  
Pakninger i EPDM og membran i forsterket EPDM  
Leveres i dimensjon 1/2" til og med 2"

**Media:** Vann, Vann med glykolinnblanding

**Trykk og temperatur:** Driftstrykk 30 – 400 kPa  
Max. Arbeidstemperatur - 20 °C til + 120 °C  
Trykkklasse PN 25

**Funksjon:** Ballorex Dynamic er en dynamisk ventil som sikrer den hydrauliske balansen i det vannbårne kjøle- og varmeanlegget uavhengig av trykksvingninger i anlegget. Ballorex Dynamic har en målenøyaktighet på mindre enn +/- 3% over hele måleområdet. Det kan også monteres på aktuator i forbindelse med for eksempel styring via SD anlegg.

**Montasje:** Ballorex Dynamic med innvendig gjenger monteres fortrinnsvis i returledningen. Påse at ventilens ratt kan betjenes og at måleniplene er godt tilgjengelig for påsetting av adaptere for måling  
Ventilen er retnings bestemt.

**Demontering:** Systemet hvor ventilen sitter gjøres trykkløst og avstengt.  
Hvis glykol i anlegget skal dette behandles som spesialavfall. Tapp vesken ut.  
Ventilen skrues deretter ut. Husk vi arbeider med vann (varmt) under trykk



## FDV dokument for Ballorex Dynamic ventil

### HMS. (Helse, Miljø og Sikkerhet).

- Brannfare: Det er ingen brannfare ved produktet
- Helsefare: Det er ingen helsefare ved forskrevet bruk av produktet
- Miljø: Det omliggende miljø kan ikke skades ved riktig montering og anvist bruk av produktet

### Drift og Vedlikehold.

- Drift: Ved visuell kontroll av rørnett skal man etterse at Ballorex Dynamic ikke er utsatt for utvendig belastning som kan skade eller hindre ventilens funksjon og tilgjengelighet.
- Service: Ballorex Dynamic har utskiftbar overdel.
- Vedlikehold: Ballorex Dynamic er normalt vedlikeholdsfri.

## FDV dokument for Ballorex Dynamic ventil

### Tekniske data, mål



Gjenget innreguleringsventil for varme og kjøleanlegg.

Leveres i dim: Fra DN 15 (1/2") til DN 50 (2")

Differansetrykkområde: Arbeidsområde er 30- 400 kPa.

Merkning Hus: DR, dimensjon og trykk klasse  
Lokkl: Rødt, 100% → 0%

Anslutning: Innvendig sylindrisk rørgjenge i samsvar med SMS 36

Aktuator: Hvit eller sort mrk. Ballorex.