

# BA 6600 flenset tilbakeslagssikring



## Produktinformasjon

Flenset tilbakeslagssikring fra SYR som gir beskyttelse mot forurensning av drikkevann. Designet i henhold til NS-EN 1717. Ventilen samsvarer med tilbakestrømningsbeskyttelse type BA beskrevet i NS-EN 1717 og kan derfor benyttes for å beskytte drikke vann mot væsker av opp til og med kategori 4. Denne ventilen kan altså benyttes der man ønsker å beskytte drikkevannet mot væsker som kan inneholde stoffer som er giftige, kreftfremkallende, radioaktive eller mutagene.

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Dimensjonsområde (DN)</b> | 65 - 100            |
| <b>Trykkklasse (PN)</b>      | 10                  |
| <b>Temperatur (°C)</b>       | 0 - 65              |
| <b>Hovedmateriale</b>        | Bronse (CuSn4Zn2PS) |

### Bruksområde

Væsker av opp til og med kategori 4. Ventilen kan altså benyttes der drikkevannet skal beskyttes mot væsker som kan inneholde stoffer som er giftige, kreftfremkallende, radioaktive eller mutagene.

### Kvalitetssikring

Væsketekategori 4, NS-EN 1717

## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 65 - 100

## Funksjon og design

Ventilen er designet med tre kontrollerbare trykksoner (oppstrøms-, mellomliggende- og nedstrøms trykksone). Det er montert en sil i innløpet av ventilen. Portene på toppen av ventilen brukes for å kontrollere de ulike trykksonene. Dette gjøres ved hjelp av dedikert testutstyr for å verifisere ventilens funksjonalitet. Tilbakeslagssikringen består av to tilbakeslagsventiler og en mellomliggende trykksone med dumpeventil som kan åpne til avløp. Hvis det ikke er vann i omløp er begge tilbakeslagsventilene åpne og dumpeventilen lukket. Hvis et tilbakeslag oppstår, vil trykket falle i trykksonen ved innløpet. Dumpeventilen åpner senest når trykkforskjellen mellom innløp og den mellomliggende trykksonen faller til 0.14 bar.

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Bronse (CuSn4Zn2PS)

**Material-notater:** Tilbakeslagssikringen er laget av høykvalitets blyfrie og syntetiske materialer. Interne deler er laget av korrosjonsbestandige syntetiske materialer eller rustfritt stål. Alle materialer er testet og godkjent av DVGW. Syntetiske materialer i kontakt med drikkevannet er godkjent av det offentlige tyske helsedirektoratet (KTW).

**Temperatur (°C):** 0 - 65

**Trykkklasse (PN):** 10

**ETIM klassifisering:** EC004501 - Tilbakestrømningsbeskyttelse

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

Ventilen må monteres på en måte slik at man alltid har tilgang til ventilene og den skal ikke monteres i et rom hvor flom, frost eller høye temperaturer er sannsynlig. Enheten burde kun installeres i et rom som er godt ventilert. Dumpeventilens utløp skal peke nedover og føres til avløpsledning. For optimal funksjon er det anbefalt å installere et tilbakespylingsfilter oppstrøms for tilbakeslagssikringen.

Tilbakeslagssikringen krever regelmessig service (ihht NS-EN 1717), og det kan derfor være gunstig for kjøper og installatør å opprette en serviceavtale. Enheten skal sjekkes etter ett års drift, deretter periodisk i samsvar med driftsforhold, minst 1 gang årlig. Designet på tilbakeslagssikringen gjør vedlikehold lett og uproblematisk - innmaten består av fire patroner som enkelt kan tas ut og erstattes om nødvendig. Det er påmontert kuleventiler på testportene til de ulike trykksonene som muliggjør enkel funksjons-testing.

Selskapets styringssystem  
er sertifisert av Kiwa  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.  
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger  
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no