

**resideo**

## Produktinformasjon

Tilbakeslagssikring type BA med flensetilkobling for væskekategori 4 i henhold til NS-EN 1717. BA 300 fra Resideo Braukmann (tidligere Honeywell).

Dimensjonsområde (DN) 65 - 200

Trykkklasse (PN) 10

Temperatur (°C) 0 - 65

Hovedmateriale Støpejern



## Bruksområde

Tilbakeslagssikring brukes til å beskytte tappevannssystemer internt og eksternt mot hevert-tilbakestrømning og overtrykkstilbakestrømning. Beskyttelsesdekning for væske opp til kat 4. Tilbakeslagssikringen er av type BA i henhold til NS-EN 1717.

## AMA-tekst

### **PSG.26 Tilbakestrømningssikringer**

Tilbakeslagssikring AT 1167B-... (alt. 1167R...M for utførelse i rustfritt stål) DN.... Komplette tilbakeslagssikring bestående av beskyttelsesenhet type BA med doble tilbakeslagsventiler og mellomliggende trykkontrollert kammer med drenering, innløps- og utløpsventiler og smussfilter med ventil for drenering. PN 10 i flenset utførelse. For maksimal beskyttelsesdekning av væskekategori 4 i henhold til NS-EN 1717. AT 1167B er pulverlakkert innvendig og utvendig.

## Kvalitetssikring

Væskekategori 4, NS-EN 1717

DVGW, BELGAQUA, NF, KIWA, WRAS, SVGW, VdS

**Produktmerking:** Merke, DN, PN, strømningshastighet, produsent og produksjonsnummer.  
Separat inspeksjonsetikett.

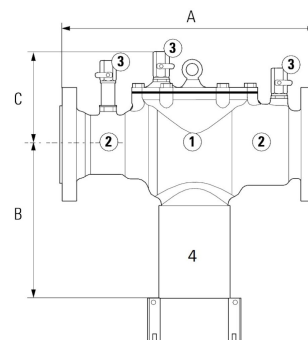
## Energi/miljødeklarasjon

**Sundahus:** C-

**REACH dato:** 6/14/2023 12:00:00 AM

## Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Hus	Støpejern
2	Tilbakeslagsventil	Rustfritt stål
3	Kontrollventiler	Messing
4	Utløpsventil (DN150)	Rustfritt stål



## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 65 - 200

## Mål

DN	A	B	C
65	356	246	157
80	440	275	172
100	530	296	190
150	630	314	224
200	763	346	259

## Funksjon og design

Tilbakeslagssikringer av type BA dekker risikoer opp til og med væskekategori 4 for tappevanntilkoblinger, dvs. "Væske som utgjør en helseisiko på grunn av tilstedeværelsen av ett eller flere giftige eller svært giftige stoffer eller ett eller flere radioaktive, mutagene eller kreftfremkallende stoffer".

Tilbakeslagssikringen har doble tilbakeslagsventiler og mellomliggende kamre med drenering. Verneinnretningene fungerer i tre forskjellige trykksoner. Trykket i sone 1 er høyere enn i sone 2, som igjen er høyere enn i sone 3. En dreneringsventil er koblet til sone 2 og åpner når trykkforskjellen mellom sone 1 og sone 2 faller til 0,14 bar. Vannet i sone 2 tappes ut i atmosfæren. Dette forhindrer hevert- eller overtrykkstilbakestrømning i systemet.

Tilbakeslagssikringen skal installeres som en komplett beskyttelsesmodul. Beskyttelsesmodulen består av en beskyttelsesenhet av typen BA sammen med et separat smussfilter. Avstengningsventiler er inkludert for innløp og utløp. Det er et absolutt krav at tilbakeslagssikringen installeres som en beskyttelsesmodul.

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Støpejern

**Inngående materialer:** Messing, Støpejern, Rustfritt stål, Plast, Gummi

**Inkludert materialkode:** Syrefast stål 316Ti (1.4571), EPDM (etenpropengummi)

**Temperatur (°C):** 0 - 65

**Trykkklasse (PN):** 10

**Forbindelse/Tilkobling:** Flenset DIN-EN1092

**ETIM klassifisering:** EC004501 - Tilbakestrømningsbeskyttelse

**BIM Link:** <https://redir.magicad.cloud/product/0dc21c66-c1ad-427d-9a33-c8e36694ca9d>

## Installasjon og vedlikehold

**Strømningsretning:** En-veis

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

Følg følgende installasjonsinstruksjoner nøye: - En tilbakeslagssikring må aldri installeres alene (beskyttelsesenheter), men må alltid installeres som en beskyttelsesmodul for å muliggjøre inspeksjon i henhold til standarden EN 1717. Installasjonstegningen viser en beskyttelsesmodul med to stengeventiler på hver side av tilbakeslagssikringen. Disse er nødvendige for vedlikehold av enheten. Et smussfilter må installeres mellom avstengningsventilen på oppstrøms side (innløpssiden) og tilbakeslagssikringen (for 1168C er smussfilteret integrert). Filterets renseplugg skal erstattes med en ventil for drenering. - Tilbakeslagssikringen skal installeres på et egnet sted i drikkevannsinstallasjonen, så nær den potensielle risikokilden som mulig. - Tilbakeslagssikringen skal installeres horisontalt med dreneringsåpningen nedover. - Sørg for at strømningspilen samsvarer med strømningsretningen. - Tilbakeslagssikringen må ikke installeres der det er fare for oversvømmelse. - Tilbakeslagssikringen må installeres i et ventilert miljø (uforurenset luft). - Tilbakeslagssikringen må beskyttes mot frost og høye temperaturer. - Alle tilbakeslagssikringer vil på et eller annet tidspunkt tømmes. Tømmeventilens utløp kobles med en luftspalte til et avløp med samme dimensjon som tilbakeslagssikringens rørstøtte. Tilkoblingsdimensjonen for drenering av tilbakeslagssikringen er angitt under dimensjoner og vekt. - Kloakken må ha kapasitet til å ta imot dreneringsstrømmen. - Tilbakeslagssikringen kan bare installeres for forventede tilbakestrømmer som ikke overstiger enhetens dreneringskapasitet. - Tilbakeslagssikringen må monteres slik at den ikke utsettes for ytre strekk- eller trykkrefter. - Tilbakeslagssikringen skal være lett tilgjengelig og bør monteres mellom 0,5 og 1,5 m over gulvet for å lette inspeksjon og service. - H-dimensjonen i installasjonsskjemaet angir det minste frie arealet over beskyttelsen som kreves for at det skal være mulig å utføre service og få enkel tilgang til trykkmåleuttakene på toppen av tilbakeslagssikringen. H-målet er den totale høyden på tilbakeslagssikringen - Tappedsteder etter tilbakeslagssikringen skal merkes med "NO DRINKING WATER" for å hindre at drikkevann forbrukes i den forurensete sonen. Vær oppmerksom på at en magnetventil eller en hurtiglukkende ventil før eller etter tilbakeslagssikringen eller en liten rørledning i forbindelse med en lang strekning kan skape ubalanse i systemet og føre til trykkstøt. En ekstra tilbakeslagsventil installert før eller etter tilbakeslagssikringen kan eliminere problemet. Etter installasjon utføres en funksjonskontroll. Eiendomsforvalteren har plikt til å varsle vannleverandøren ved tilkobling av tilbakeslagssikring type BA.

Vedlikehold og reservedeler. Mangelfullt eller feil vedlikehold av en tappevannsinstallasjon, inkludert tilbakeslagssikringer, kan føre til at tappevannskvaliteten forringes. Regelmessig (årlig) vedlikehold av tilbakeslagssikringen bør derfor utføres for å sikre at beskyttelsen fungerer på lang sikt. Dette er et krav i henhold til standarden SS-EN 1717. Den årlige inspeksjonen skal utføres av en inspektør som er opplært for formålet og godkjent av Armatec AB.

Membrantetninger i EPDM.

For alle installerte tilbakeslagssikringer av type BA skal det etableres rutiner for årlig inspeksjon, og en inspeksjonsrapport skal sendes til vannleverandøren.

Armatecs serviceteknikere er spesialutdannet og sertifisert for reparasjon og servicekontroll av tilbakeslagssikringer. Vi tilbyr å utføre servicekontrollen og sørge for at dokumentasjon for den påkrevde rapporteringen finner sted.

## Vennligst ta kontakt

Vi besvarer dine spørsmål via e-post og telefon. Ingen spørsmål er for små, ingen utfordringer er for store. Du er alltid velkommen hos Armatec.

[post@armatec.no](mailto:post@armatec.no) | +47 23 24 55 00 | [www.armatec.no](http://www.armatec.no)

SELSKAPETS STYRINGSSYSTEM  
ER CERTIFISERT AV KIWA  
ISO 9001 • ISO 14001