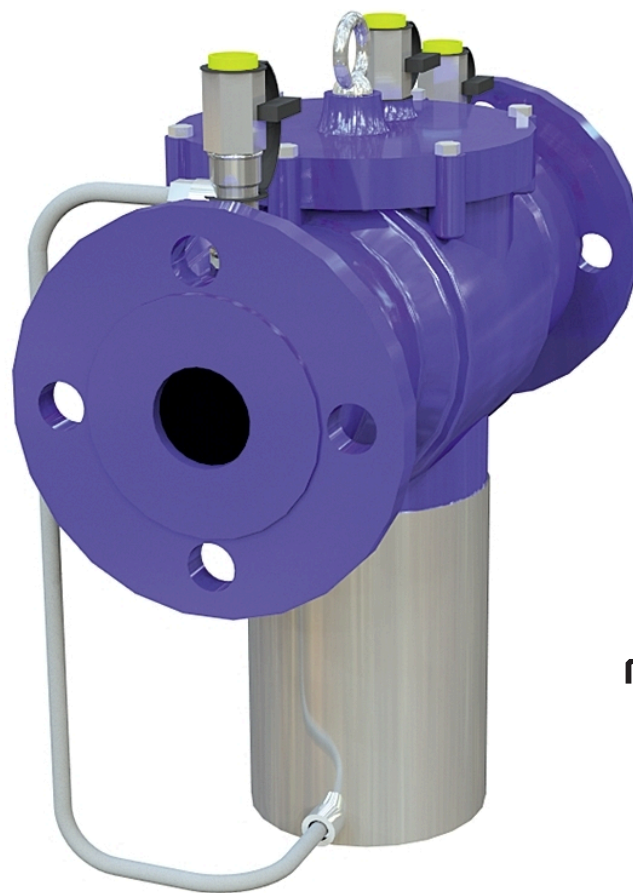


Tilbakeslagssikring AT 1167B



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	Seigjern

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 trykkkontrollert 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

AFS 2023:5, 8 paragraf, Væskekategori 4, NS-EN 1717, PED 2014/68/EU art 4.3
DVGW, BELGAQUA, NF, KIWA, WRAS, SVGW, VdS

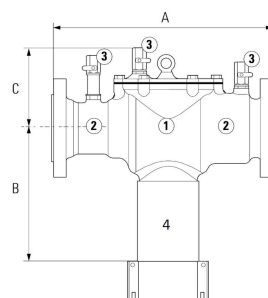
Produktmerking: Merke, DN, PN, strømningshastighet, produsent og produksjonsnummer.
Separat inspeksjonsetikett.

Energi/miljødeklarasjon

Meldepliktig i henhold til REACH: Nei
REACH dato: 03.03.2026

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	Netto vekt (kg)
65	356	246	157	23.9
80	440	275	172	32.7
100	530	296	190	44.6
150	630	314	224	70.9
200	763	346	259	114.1

Funksjon og design

Tilbakeslagssikringer av type BA dekker risikoer opp til og med væskekategori 4 for tappevannstilkoblinger, 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: Seigjern

Hovedmaterialets kode: Støpejern GJS-400-15 (GGG40)

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

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

Temperatur (°C): 0 - 65

Trykkklasse (PN): 10

Forbindelse/Tilkobling: Flenset DIN-EN1092

ETIM klassifisering: EC004501 - Tilbakestrømningsbeskyttelse

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

Varenummer	DN	KVS
109866	65	35.8
109867	80	54.3
101102	100	108
109869	150	190.9
109870	200	339.3

Installasjon og vedlikehold

Strømningsretning: En-veis

Mulig monteringsposisjon: Horisontal

Følg følgende installasjonsinstruksjoner nøye: - En tilbakeslagssikring må aldri installeres alene (beskyttelsesenhet), 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 - Tappesteder 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.

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