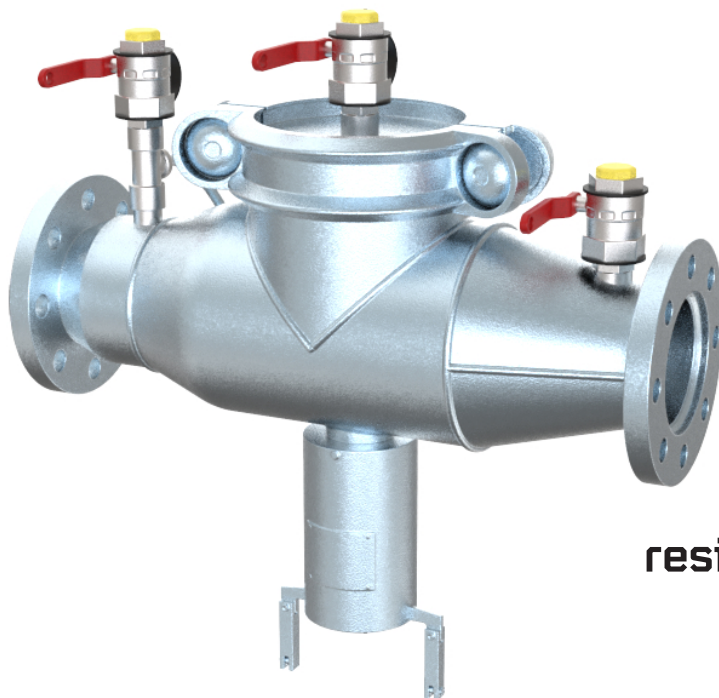


Skyddsdon AT 1167-SS



resideo

Produktinformation

Skyddsdon typ BA (Resideo BA298I-FA) i rostfritt stål. Flänsad anslutning för vätskekategori 4.

Dimensionsområde (DN)	65 - 150
Tryckklass (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 65
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Återströmningsskydd används för att skydda tappvattensystem internt och externt mot hävertåterströmning och övertrycksåterströmning. Skyddstäckning för vätska t o m kategori 4. Återströmningsskyddet är av typ BA i enlighet med SS-EN 1717.

AMA-text

PSG.26 Återströmningsskydd

Återströmningsskydd AT 1167-...SS, DN.... Skyddsdon i rostfritt stål. PN10, Typ BA i flänsat utförande. För max skyddstäckning av vätskekategori 4 enligt SS-EN 1717.

Kvalitetssäkring

Vätskekategori 4, SS-EN 1717

Vätskekategori 4, SS-EN 1717

Produkten är CE-märkt

Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, flödespil, tillverkare och tillverkningsnummer.

Separat kontrollmärckbricka.

Energi/miljödeklaration

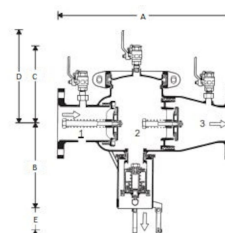
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej

Reach datum: 2026-06-12

Reachnotering: Produkten omfattas EJ av REACH

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)
2	Backventil	Rostfritt stål AISI 303 (1.4305)
3	Kontrollventiler	Rostfritt stål
4	Membran och tätningar	EPDM (etenpropengummi)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 65 - 150

Mått

DN	A	B	C	D	E	Nettovikt (kg)
65	559	265	245	310	75	32
80	559	265	245	310	75	32.5
100	559	265	245	310	75	33
150	695	280	270	350	75	57

Funktion och konstruktion

Återströmningsskydd typ BA täcker riskerna t o m vätskekategori 4 vid inkoppling av tappvatten, dvs. "Vätska som medför hälsorisk genom närvaro av ett eller flera giftiga eller mycket giftiga ämnen eller ett eller flera radioaktiva, mutagena eller cancerogena ämnen".

Skyddsdonet har dubbla backventiler och mellanliggande kammare med dränering. Skyddsdonen arbetar med tre olika tryckzoner. Trycket i zon 1 är högre än i zon 2, vilket är högre än i zon 3. En dräneringsventil är ansluten i zon 2 och öppnas när tryckskillnaden mellan zon 1 och zon 2 faller till 0,14 bar. Vattnet i zon 2 dräneras till atmosfären. På så vis förhindras hävert- eller övertrycksåterströmning till systemet.

Återströmningsskyddet skall installeras som komplett skyddsmodul. Det är ett absolut krav på att återströmningsskyddet blir installerat som en skyddsmodul.

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål

Huvudmaterialkod: Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)

Ingående material: Rostfritt stål

Ingående materialkod: Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)

Temperatur (°C): 0 - 65

Tryckklass (PN): 10

Anslutning: Flänsad EN1092

ETIM klassning: EC004501 - Återströmningsskydd

Kommentar till färg: Vit-svart

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad

Möjlig montageposition: Horisontell

Möjlig montageposition notering: Skall monteras med dränering nedåt.

I enlighet med SS-EN1717:2025 som vidare hänvisar till SS-EN 806-5 och när det gäller underhåll så skall återströmningsskydd/moduler samt övrig relaterad armatur kontrolleras, testas och underhållas i enlighet med Annex A, B & C. Annex A beskriver frekvensen, Annex B beskriver vad som skall utföras och Annex C övrig utrustning. Detta innebär för skydd av typ:

AB Inspektion och underhåll var 6e månad.

BA Inspektion var 6e månad och rutinmässigt underhåll årligen.

CA Inspektion var 6e månad och rutinmässigt underhåll årligen.

EA Inspektion och rutinmässigt underhåll årligen.

Skall utföras av kvalificerad personal. Se bruksanvisning.

Beakta följande installationsföreskrifter noggrant.

Ett återströmningsskydd får aldrig installeras ensamt (skyddsdon) utan skall alltid installeras som en skyddsmodul för att en kontroll skall vara möjlig enligt standarden SS-EN 1717. Installationsritningen visar en skyddsmodul med två avstängningsventiler som sitter placerade på varsin sida om skyddsdonet. Dessa behövs vid underhåll av enheten. Ett smutsfilter måste installeras mellan avstängningsventilen på uppströmssidan (inloppssidan) och återströmningsskyddet (för 1168C är smutsfiltret integrerat). Filtrets renspropp skall vara ersatt med en ventil för dränering.

- Skyddsmodulen skall installeras på lämplig plats i dricksvatteninstallationen, så nära den potentiella riskkällan som möjligt.
- Skyddsmodulen skall monteras horisontellt med dräneringsöppningen nedåt.
- Säkerställ att flödespilen överrensstämmer med flödesriktningen.
- Skyddsmodulen får inte installeras där översvämning kan befaras.
- Skyddsmodulen skall installeras i ventilerad omgivning (ej förorenad luft).
- Skyddsmodulen skall vara skyddad mot frost och höga temperaturer.
- Alla återströmningsskydd kommer vid något tillfälle att dränera. Dräneringsventilens utlopp ansluts med ett luftgap till avlopp med samma dimension som återströmningsskyddets rörhållare. Under mått och vikt står anslutningsdimensionen för skyddsdonets dränering angivet.
- Avloppet skall ha en kapacitet som förmår att ta emot dräneringsflödet.
- Skyddsmodulen kan endast installeras för förväntade återflöden som inte överskrider donets dräneringskapacitet.
- Skyddsmodulen skall monteras så att den ej belastas av yttre drag- eller tryckkrafter.
- Skyddsmodulen skall vara lättåtkomligt och bör monteras mellan 0,5 till 1,5 m över golvet för att underlätta kontroll och service.
- Installationsskissens H-mått anger det minsta fria måttet på utrymme över skyddet som erfordras för tillgänglighet för service och enkel åtkomst av tryckmätsuttagen på skyddsdonets ovansida. H-måttet är skyddsmodulens totala höjd.
- Tappställen efter återströmningsskyddet skall märkas med "EJ DRICKSVATTEN" för att förhindra konsumtion av dricksvatten i kontaminerad zon. Iakttag Magnetventil eller en snabbstängade ventil före eller efter återströmningsskyddet eller en klen rördragning i samband med lång sträckning kan skapa obalans i systemet med tryckslag som följd. En extra backventil installerad före eller efter återströmningsskyddet kan eventuellt eliminera problemet. Efter installation görs en funktionskontroll. Fastighetsansvarig har anmälningsplikt till vattenleverantören vid inkoppling av återströmningsskydd typ BA.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.



armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se