

Produktinformation

Avsedd för sprinklerapplikationer. Skyddsdon typ BA med flänsad anslutning för vätskekategori 4. Spak och snäckväxel har ändlägeskontakter. Maskvidd på filter är anpassad.

Dimensionsområde (DN, liter)	65 - 200
Tryckklass (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 65
Huvudmaterial	Sammansatt enhet

Användningsområde

Återströmningsskydd för sprinklerapplikationer. 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 SSEN 1717

AMA-text

PSG.260 Sammansatta återströmningsskydd

Återströmningsskydd AT 1167-...MS (alt. 1167R...MS för utförande i rostfritt stål) DN.... Komplet skyddsmodul bestående av skyddsdon typ BA med dubbla backventiler och mellanliggande tryckstyrd kammare med dränering, in- och utloppsventiler samt smutsfilter med ventil för dränering. PN 10 i flänsat utförande. För max skyddstäckning av vätskekategori 4 enligt SS-EN 1717. AT 1167B är pulverlackerad in- och utvändigt. Spak och snäckväxel har ändlägeskontakter. Maskvidd på filter är anpassad.

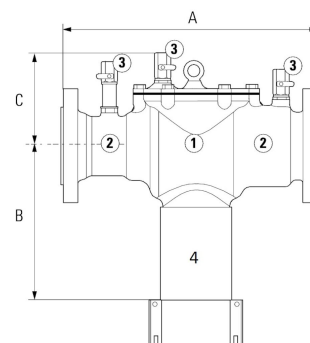
Kvalitetsäkring

Vätskekategori 4, SS-EN 1717

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

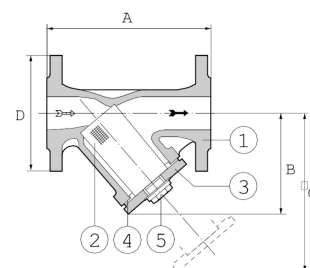
Skyddsdon AT 1167B Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Gråjärn
2	Backventil	Rostfritt stål
3	Kontrollventiler	Mässing
4	Utloppsventil (DN150)	Rostfritt stål



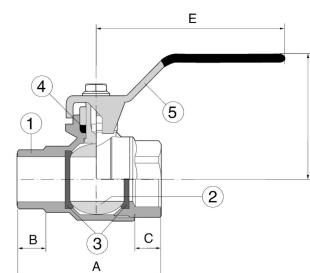
Smutsfilter AT 4028B Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Gråjärn GJL-250 (GG25)
2	Filterinsats	Rostfritt stål 304 (1.4301)
3	Lock	Gråjärn GJL-250 (GG25)
4	Lockpackning	Grafit
5	Renspropp / diff. tryckpropp	Stål C35 (1.0501)



Kulventil AT 3640- Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
2	Kula	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
3	Sätessringar	PTFE (polytetrafluoreten)
4	Packbox	PTFE (polytetrafluoreten)
5	Spak	Stål



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN, liter): 65 - 200

Mått 1167-MS

DN	65	80	100	150	200
Inbyggnadsmått (Total bygglängd är summan av ingående ventiler, packningar är ej medräknade).	738	842	984	1222	1483

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. I skyddsmodulen ingår ett skyddsdon typ BA ihop med ett separat smutsfilter. För in- och utlopp ingår avstängningsventiler. Det är ett absolut krav på att återströmningsskyddet blir installerat som en skyddsmodul.

Sprinklermodul är anpassad gentemot kraven för vattensprinklersystem. Vridspjällventilerna är utrustade med ändlägeskontakter för indikering av öppen/stängd ventil för att uppfylla kraven enligt SBF 120. Levereras med filterinsats med maskvidd 8,0mm.

Tekniska data

Huvudmaterial: Sammansatt enhet

Ingående material: Sammansatt enhet

Temperatur (°C): 0 - 65

Tryckklass (PN): 10

Anslutning: Flänsad EN1092

ETIM klassning: EC004501 - Återströmningsskydd

DN	KVS	Anslutning enligt ISO 5211	Spindeltyp	Mått på spindel
40		F07	Parallell fyrkant	10x10mm
50		F07	Parallell fyrkant	10x10mm
65		F07	Parallell fyrkant	10x10mm
80		F07	Parallell fyrkant	10x10mm
100		F07	Parallell fyrkant	12x12mm

DN	KVS	Anslutning enligt ISO 5211	Spindeltyp	Mått på spindel
125		F07	Parallell fyrkant	12x12mm
150		F07	Parallell fyrkant	16x16mm
200		F07	Diagonal fyrkant	17x17mm
300		F10	Diagonal fyrkant	22x22mm
250		F10	Diagonal fyrkant	22x22mm
350		F10	Diagonal fyrkant	22x22mm
400				
450				
500				
600				

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad

Möjlig montageposition: Horisontell

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.

Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

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

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001