

Skyddsdon AT 1168C



Produktinformation

Skyddsdon som används i skyddsmodul typ BA (Resideo BA295S-LFA) med gängad anslutning för vätskekategori 4 enl. SS-EN 1717. Skyddsdon i blyfri mässing med integrerat smutsfilter för kompakt konstruktion. Skall installeras som komplett skyddsmodul för att uppfylla EN-1717.



Dimensionsområde (DN)	15 - 50
Tryckklass (PN)	10
Temperatur (°C)	0 - 65
Huvudmaterial	Mässing

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. AT 1168C har integrerat smutsfilter och är därför mycket lämpligt vid kompakta installationer. Skyddsdonet är tillverkat i blyfri mässing.

AMA-text

PSG.262 Återströmningsskydd med backventil

Återströmningsskydd AT 1168C... (DN=..), Skyddsdon typ BA med dubbla backventiler och mellanliggande tryckstyrd kammare med dränering, integrerat smutsfilter, in- och utloppsventiler. PN10 i gängat utförande. För max skyddstäckning av vätskekategori 4 enligt SS-EN 1717. Återströmningsskydd i blyfri mässing.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 8 paragraf, Vätskekategori 4, SS-EN 1717, SS-EN 12729
DIN/DVGW typgodkännande nr. DW-6305 BN 0290.

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

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Undviks

BVB ID: 133815

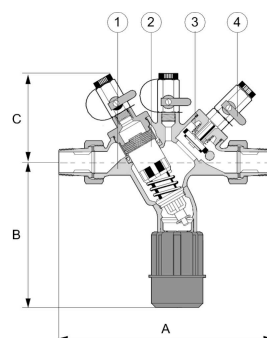
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej

Reach datum: 2026-06-12

Reachnotering: Produkten omfattas EJ av REACH

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Mässing (CuZn38As) (CW511L)
2	Ventilinsats inlopp	Plaster
3	Ventilinsats utlopp	Plaster
4	Kontrollventiler, hylsor	Mässing (CuZn38As) (CW511L)
5	Membran, tätningar	EPDM (etenpropengummi)



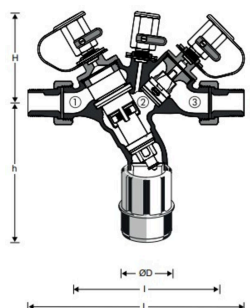
Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 50

Mått

DN	L	h	H	I	D	Nettovikt (kg)
15	195	143	88	135	50	1.6
20	208	143	88	140	50	1.8
25	225	174	103	168	50	2.8
32	272	174	103	180	50	3.3
40	322	217	126	226	70	5.9
50	348	217	126	231	70	7.2

Anslutning dränering: DN15-32 har DN50, DN40-50 har DN70.



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 (dräneringsventilen är kombinerad i en insats med inloppsbackventilen). 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 integrerat smutsfilter (ca 0,2mm maskvidd). För in- och utloppet ingår avstängningsventiler. Det är ett absolut krav på att återströmningsskyddet blir installerat som skyddsmodul.

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing

Ingående material: Mässing, Rostfritt stål, Plaster, Gummi

Ingående materialkod: EPDM (etenpropengummi)

Materialnotering: Blyfri

Temperatur (°C): 0 - 65

Tryckklass (PN): 10

Anslutning: Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

ETIM klassning: EC004501 - Återströmningsskydd

Kommentar till färg: Naturlig färg

Teknisk data

Artikelnummer	Ansl. 1	Ansl. 1 - spec.	Ansl. 2	Ansl. 2 - spec.	Anslutning noteringar	Utförande	KVS
1168C15	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1/2	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1/2	Anslutning dränering: DN 50	Skyddsdon	2.4
1168C20	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	3/4	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	3/4	Anslutning dränering: DN50	Skyddsdon	3.5
1168C25	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1	Anslutning dränering: DN50	Skyddsdon	5.8
1168C32	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/4	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/4	Anslutning dränering: DN50	Skyddsdon	8.5
1168C40	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/2	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	1 1/2	Anslutning dränering: DN70	Skyddsdon	13.5
1168C50	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	2	Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)	2	Anslutning dränering: DN70	Skyddsdon	21

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.

Återströmningsskyddet skall installeras som komplett skyddsmodul. I skyddsmodulen ingår ett skyddsdon typ BA ihop med ett integrerat smutsfilter. För in- och utloppet ingår avstängningsventiler. Det är ett absolut krav på att återströmningsskyddet blir installerat som skyddsmodul.

Otillräckligt eller felaktigt underhåll av en tappvatteninstallation, inklusive återströmningsskydd, kan resultera i en försämrad tappvattenkvalitet. Regelbunden (årligt) underhåll av skyddsmodulen skall därför genomföras för att säkerställa skyddens långsiktiga funktion. Detta är ett krav enligt standarden SS-EN 1717. Den årliga kontrollen skall utföras av för ändamålet utbildad och av Armatec AB godkänd kontrollant.

För alla installerade återströmningsskydd av typ BA skall årliga kontrollrutiner upprättas och kontrollrapport insändas till vattenleverantören. Armatecs servicetekniker är speciellt utbildade och certifierade för reparation och servicekontroll av återströmningsskydd. Vi erbjuder oss att utföra servicekontrollen och se till att underlag för erforderlig rapportering sker.

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