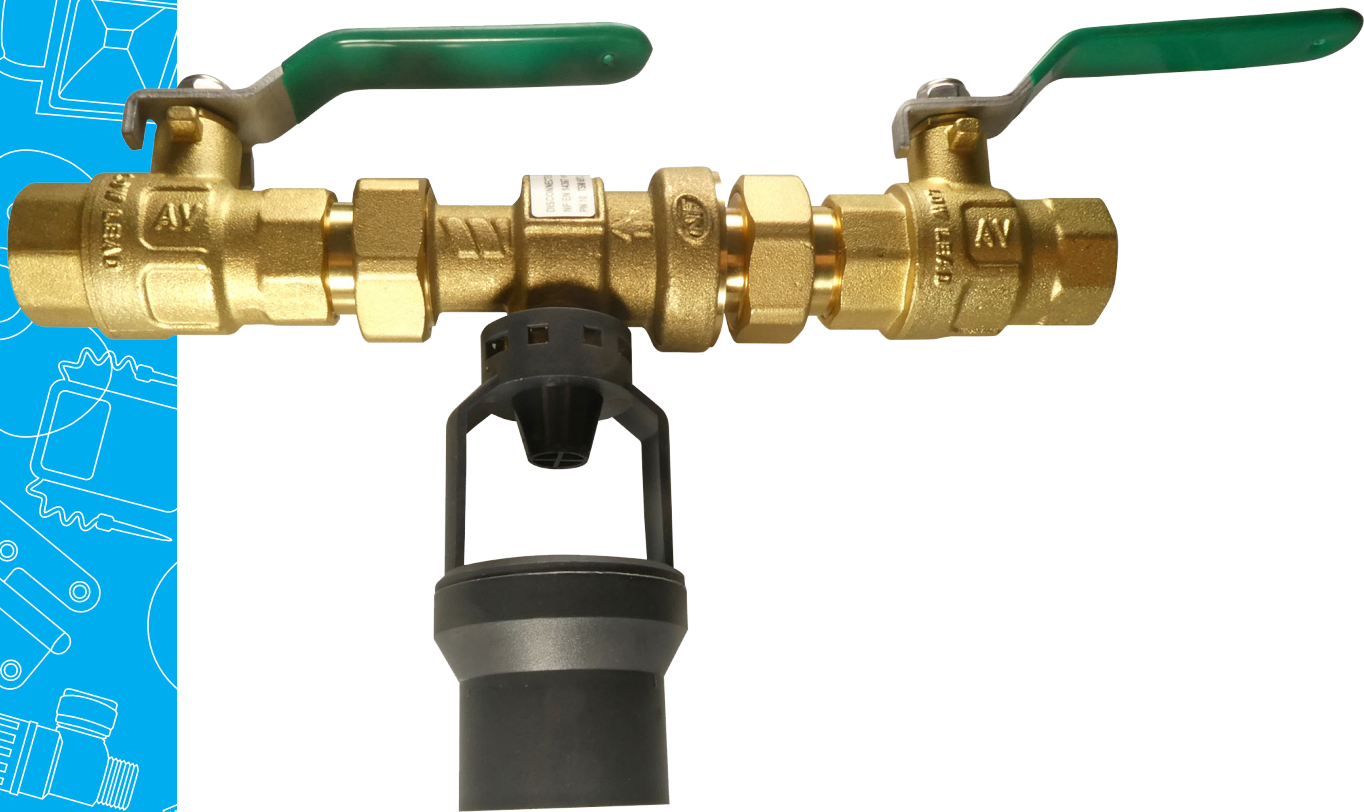


*ahlsell*

# Återströmnings- skydd CA AVI 1685



**a-c**  
a-collection

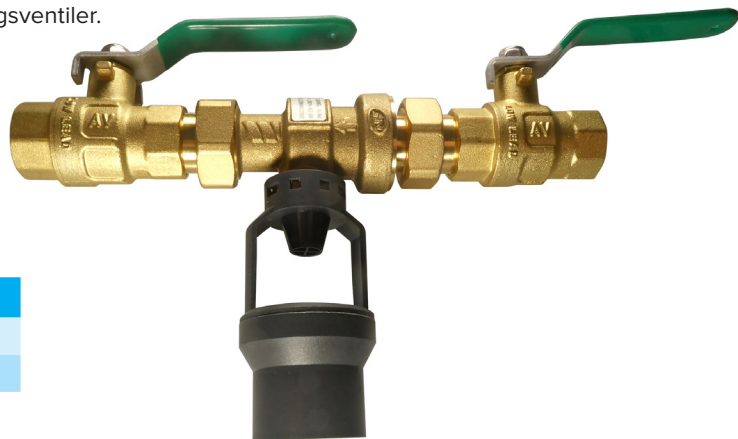
# Återströmningsskydd CA AVI 1685

## Återströmningsskydd CA AVi 1685

Komplett återströmningsskydd enligt vätskekategori 3 med avstängningsventiler.

### Tekniska Data

Anslutning 1	Invändig gänga
Anslutning 2	Invändig gänga
Max. inloppstryck	10 bar
Utförande	Komplett modul



Artikel Nr	Benämning	Dim. ansl. 1	Dim. ansl. 2	Enhet
19000285	Återströmningsskydd	DN 15	DN 15	ST
19000286	Återströmningsskydd	DN 20	DN 20	ST

## Beskrivning

Återströmningsskydd CA AVI 1685 är en anordning med 2 st backventiler separerade med en zon ansluten till atmosfären. Backflödesförebyggande, kompakt typ, används för att förhindra omvänt flöde av förorenat vatten (vätskeklass 3).

Ventilen erbjuder skydd med avseende på såväl häverteffekt som återflöde och är speciellt utvecklad för hushållsvärmeinstallation < 70 KW.

- Skydd mot återflöde från en vätska av kategori 3 (EN1717 – EN 14367)
- Kompakt
- Dubbla backventiler, utloppsventil
- Låg tryckförlust
- Integrerad sil
- Överensstämmer med NF, Kiwa, Belgacqua godkännanden
- Material som uppfyller UBA-kraven och 4MS

## Tekniska egenskaper

Max arbetstryck: 10bar

Min inloppstryck: 1bar

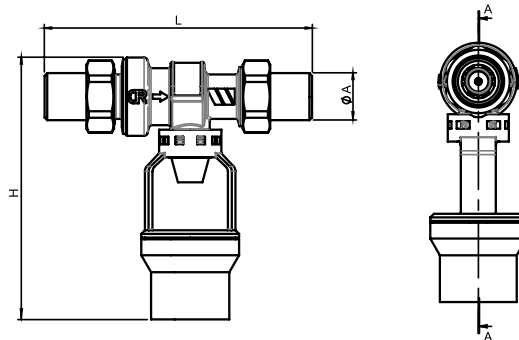
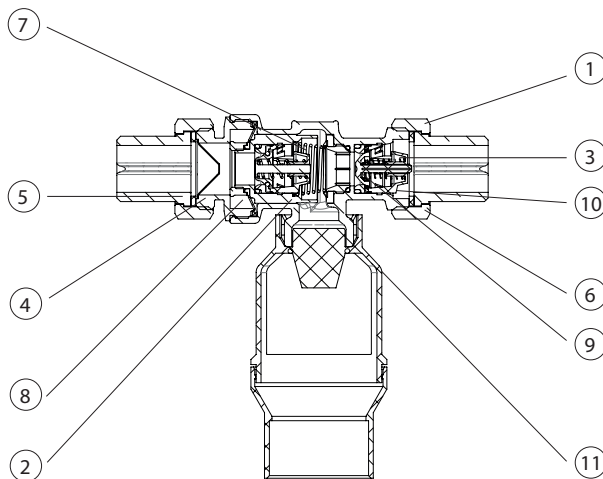
Max arbetstemperatur: 50°C (kortvarigt återflöde upp till 90°C)

Media: Tappvatten

Anslutningar: ISO 228

## Materialspecifikationer

Nr.	Beteckning	Material	Kvalitet
1	Hus	DZR mässing	CB770S
2	Kolv	Mässing	CW626N
3	Backventil	Mässing	CW626N
4	Koppling	Mässing	CW626N
5	Mutter och nippel	Mässing	CW617 4 MS
6	Mutter	Mässing	CW617 4 MS
7	Fjäder	Rostfritt stål	1.4310
8	Membran	EPDM	
9	Tätningar	EPDM	
10	Backventil	POM (PolyAcetal, « Hostaform »)	
11	Tratt	PP (polypropen)	



## Installation

Enheten måste installeras med avstängningsventiler uppströms och nedströms, Följ dessa instruktioner för att installera återströmningsskyddet:

- Återströmningsskyddet CA måste installeras av kvalificerad tekniker i enlighet med instruktionerna i förpackningen och enligt gällande lokala föreskrifter.
- Enheten måste installeras horisontellt med ett smutsfilter på uppströmssidan.
- Enheten måste installeras i ett tillgängligt område som är tillräckligt stort för att förhindra att den blir nedsänkt av oavsiktlig översvämning.
- Anslut ett lämpligt rör för att tömma evakueringen av vätskan som enheten eventuellt kan tömma.
- Kontrollera utloppsröret för att säkerställa att flödet fungerar korrekt.
- Under installationen är det nödvändigt att respektera flödesriktningen som indikeras av pilen på enhetens kropp.
- För att skydda den offentliga huvudvattenförsörjningen måste återflödesförebyggandet installeras efter vattenmätaren, medan det för att skydda det privata interna vattennätet bör installeras vid gränsen för de områden där det kan finnas förorening, till exempel: fyllning av centralvärme ...

Detta skyddssystem är föremål för de årliga underhålls- och underhållsskyldigheter som föreskrivs i hälsobestämmelser.

## Underhåll

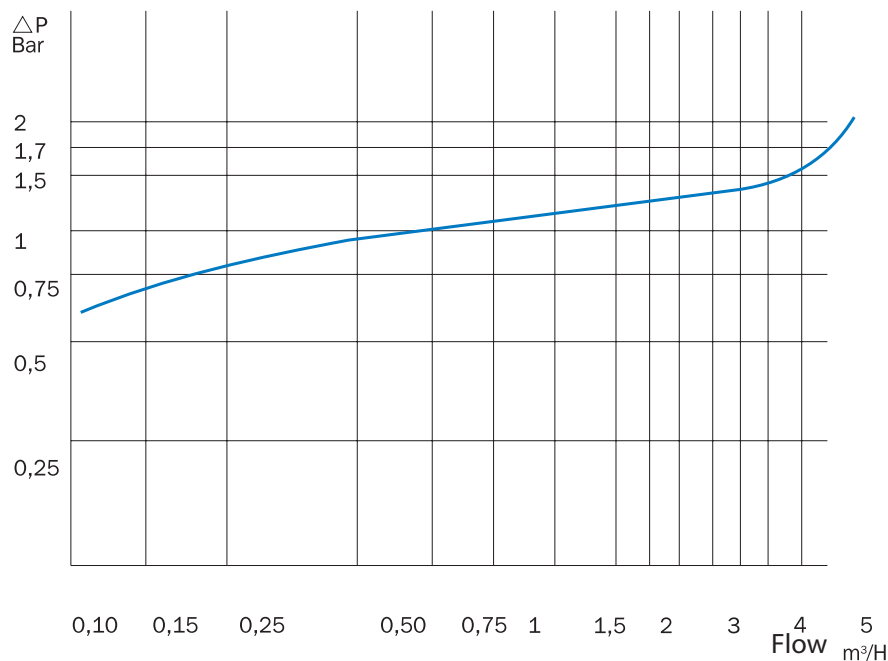
Det rekommenderas att CA återströmningsskyddet inspekteras minst en gång om året.

Den första indikationen på funktionsfel, som vanligtvis orsakas av främmande skräp (sand, koppar eller kalcium ...), avslöjas med en permanent läcka från dräneringsventilen.

Vid läckage vid avloppet rekommenderas att generera ett stort cirkulationsflöde genom att öppna några kranar i några minuter: detta är ofta tillräckligt för att rensa bort främmande skräp och få allt tillbaka till normal funktion.

Denna läcka är bara en tidig varning och riskerar definitivt inte enhetens säkerhet, men det kräver att enheten och silen uppströms tas bort och rengörs.

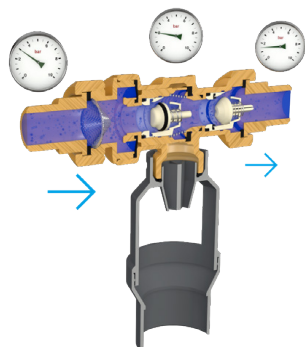
## Flödesschema



## Funktion

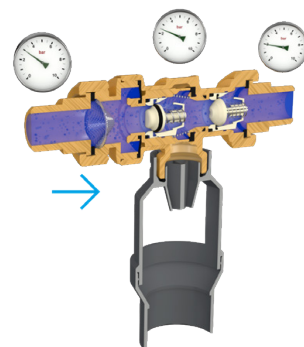
### 1. Normal drift under flöde:

Båda backventilerna är öppna med fullt flöde, dräneringsventilen förblir stängd



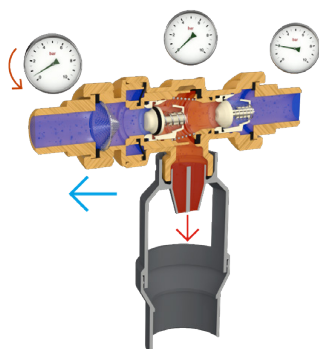
### 2. Stopp av flöde, Statiskt tryck:

Enheten är under tryck, båda backventilerna är nu stängda. Dräneringsventilen förblir stängd, beroende på skillnaden i tryck som fortfarande finns mellan uppströmstrycket och mellanzonen

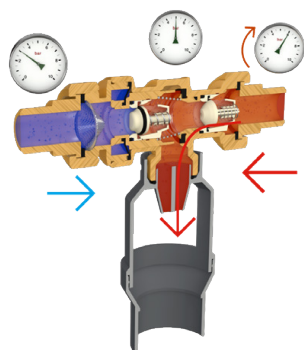


### 3. Återflödesförhållanden:

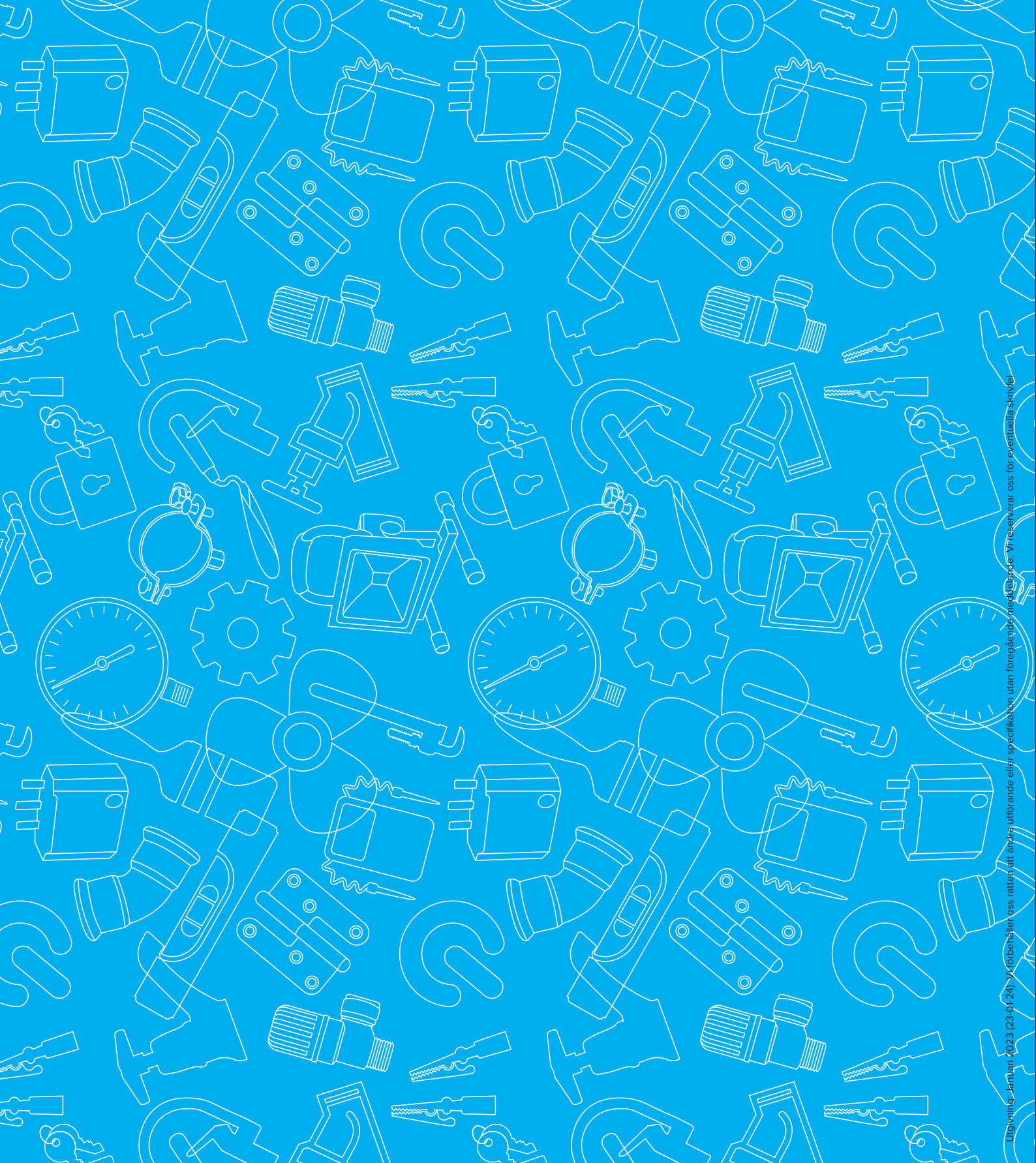
Vid tryckförlust uppströms stängs båda backventilerna, tryckfallet öppnar då dräneringsventilen och avluftar mellanzonen. Vid övertryck nedströms är den andra backventilen stängd och förhindrar vattenåterföring.



Om den andra backventilen nedströms ej stänger korrekt öppnas dräneringsventilen för att evakuera den potentiellt förorenade vätskan.







Utgivning: Januari 2023 (23-01-24). Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan föregående meddelande. Vi reserverar oss för eventuella skrivfel.

**ahlsell**

a-collection är ett varumärke från Ahlsell  
[www.ahlsell.se](http://www.ahlsell.se)

**a-c**  
**a-collection**