

# Återströmningsskydd

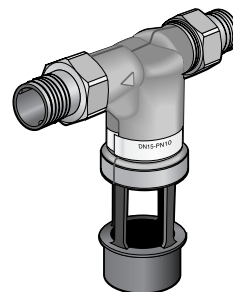
typ CA - vätskekategori 3

AT 1169

<b>Dimensionsområde</b> G 1/2 - G 3/4	<b>PN</b> 10	<b>Temperaturområde</b> Max 65 °C	<b>Material</b> Mässing
--	-----------------	--------------------------------------	----------------------------

## Användningsområde

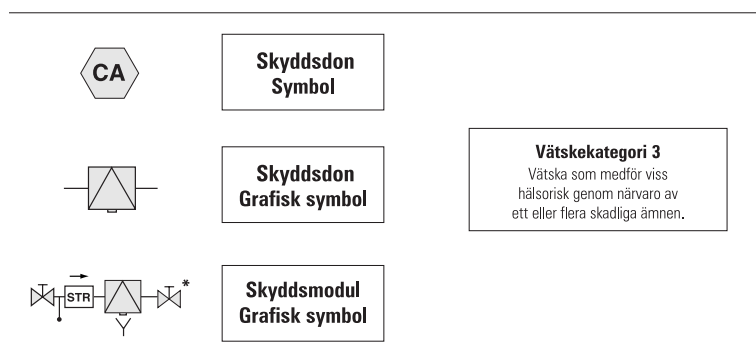
Återströmningsskydd används för att skydda dricksvattensystem internt och externt mot hävertåterströmning och övertrycksåterströmning. Skyddstäckning för vätska t o m kategori 3. Återströmningsskyddet är av typ CA i enlighet med SS-EN 1717. Används t.ex. vid påfyllning av värme- och kylsystem.



## Programtext

### PSG.260 Återströmningsskydd

Återströmningsskydd AT 1169-..., av med tryckstyrd mellankammare. Skyddsmodul typ CA för max skyddstäckning vätskekategori 3 enl. SS-EN 1717.



\* Ventil efter skydd är ej beskriven i standarden

## Kvalitetssäkring

Överensstämmelse med SS-EN 1717. Testad enligt prEN 14367.

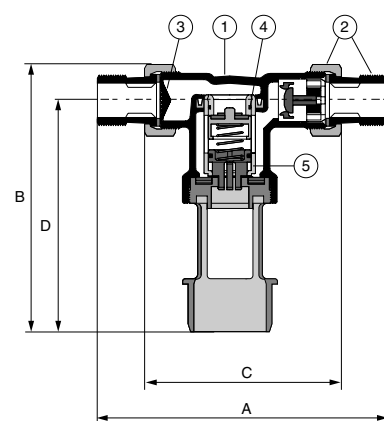
## Detaljförteckning

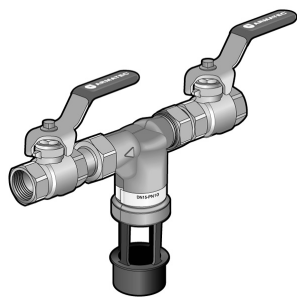
1	Hus	Avzinkningshärdig mässing
2	Kopplingsmutter/hylsa	Avzinkningshärdig mässing
3	Sil	Rostfritt stål
4	Tätningring	NBR samt EPDM
5	Kägelinsats med backventil	Syntet

## Mått och vikt

Ansl.	A	B	C	D	Ansl. drän.rör	Vikt don	Vikt modul	Byggl. modul
G 1/2	142	114	82	97	DN 40	0,51	1,0	225
G 3/4	150	114	82	93	DN 40	0,70	1,1	230

Mått i mm, vikt i kg.





## Funktion och konstruktion

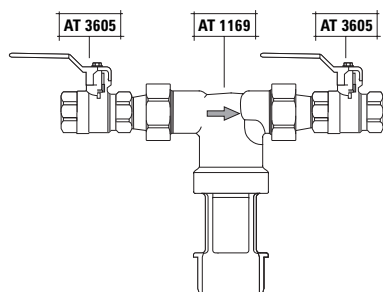
Återströmningsskydd typ CA täcker riskerna t o m vätskekategori 3 vid inkoppling av dricksvatten. Dvs. "Vätska som medför viss hälsorisk genom närvaro av ett eller flera skadliga ämnen".

Skyddsdonet är indelat i tre tryckzoner genom dubbla backventiler och mellanliggande kammare med dränering. Mellankammaren ger en säkerhetszon mellan inkommande dricksvatten och förorenat vatten nedströms. När differenstrycket mellan inlopps-zonen och mellan-zonen sjunker under 10% av inloppstrycket dränerar mellankammaren till atmosfär. Skyddet skyddar både mot hävertåterströmning och övertrycksåterströmning.

Återströmningsskyddet är försett med en integrerad sil i skyddsdonets inlopp.

## Tekniska data

Min. arbetstryck, bar	1,5
Max. arbetstryck, bar	10
Arbetstemperatur °C	65
Kv, m <sup>3</sup> /h vid Δp=1,0 bar	0,7



## Installation

Beakta följande installationsföreskrifter noggrant.

- Skyddet skall installeras som skyddsmodul med avstängningsventiler före och efter skyddsdonet, enligt illustration. I denna skyddsmodul är inloppsventilen försedd med avtappning för att skyddet skall kunna funktionsprovas i enlighet med SS-EN 1717. Avtappningen på ventilen placeras närmast före skyddsdonet på inloppssidan. Ventilerna har invändig rörgånga.
- 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.
- Dräneringsledning måste alltid anslutas till skyddsdonets dräneringsventil. Dräneringsledning dras till golvbrunn eller utslagsback.
- Skyddsmodulen skall vara lättåtkomligt och bör monteras mellan 0,5 till 1,5 m över golvet för att underlätta kontroll och service.

## Underhåll och reservdelar

Produkten medger ej reparation utöver rengöring. Inloppssilen kan behöva rengöras från smuts och metallspån. Kägelsatsen med backventil kan monteras ut genom att skruva dräneringsröret i botten.

## Märkning

Fabrikat, DN, PN, flödespil.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 1169-15M		
Ansl.	Art. nr. (komplett skyddsmodul)	RSK-nr.
G 1/2	AT 1169-15M	502 10 36
G 3/4	AT 1169-20M	502 10 37