

# CA 6800 gjenget tilbakeslagssikring



## Produktinformasjon

For beskyttelse av drikkevann i henhold til NS-EN 1717 opp til og med væskekategori 3. Installasjon oppstrøms for apparater og tappesteder. Armaturhus av varmpresst messing. Også egnet for fylling av selvstendige varmesystemer med ubehandlet vann.

<b>Dimensjonsområde (DN)</b>	15 - 20
<b>Trykkklasse (PN)</b>	10
<b>Temperatur (°C)</b>	0 - 65
<b>Hovedmateriale</b>	Messing

### Bruksområde

SYR tilbakeslagssikring type CA er en kompakt sikkerhetsventil i samsvar med NS-EN 1717 (Beskyttelse mot forurensning av drikkevannsinstallasjoner og generelle krav til anordninger for å hindre forurensning ved tilbakestrømning). Den er i samsvar med installasjonstypen CA som er beskrevet i NS-EN 1717, og kan derfor brukes som en beskyttelsesanordning opp til og med væskekategori 3. Dens oppgave er å forhindre tilbakestrømning av forurenset vann tilbake til det offentlige drikkevannssystemet. Tilbakestrømningssikring type CA brukes hovedsakelig til å fylle varme- og kjøleanlegg uten inhibitorer og gjør det mulig å koble påfyllingsenheten til permanent til nettvannet.

### Kvalitetssikring

Væskekategori 3, NS-EN 1717

## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 15 - 20

## Funksjon og design

Tilbakestrømningssikring type CA inneholder alle komponentene som er definert standarden NS-EN 1717, og er delt inn i tre soner: en oppstrøms trykksone, en ikke-målbar mellomliggende trykksone (utlufting til atmosfæren) og en nedstrøms trykksone. Tilbakeslagssikringen CA sørger for frakobling ved å luften ut mellomtrykksonen til atmosfæren når trykkforskjellen mellom mellomtrykks- og oppstrøms trykksone er under 10 % av oppstrømstrykket. Volumet som kan slippes ut gjennom den mellomliggende trykksonen, tilsvarer minst det bestemte volumet av innløpsstrømningshastigheten.

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Messing

**Inngående materialer:** Gummi

**Inkludert materialkode:** EPDM (etenpropengummi), NBR (nitrilgummi)

**Material-notater:** - Armaturhus laget av varmpresset messing

- Tilbakeslagsventil laget av syntetisk materiale av høy kvalitet

- Tetningsselementer laget av NBR og EPDM

- Innvendige deler laget av syntetisk materiale av høy kvalitet / kanonbronse

- Tundish laget av syntetisk materiale av høy kvalitet

**Temperatur (°C):** 0 - 65

**Trykkklasse (PN):** 10

**ETIM klassifisering:** EC004501 - Tilbakestrømningssikring

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

Skyll røret grundig før installasjon. Monter tilbakestrømningssikring type CA i horisontal posisjon i røret med hensyn til strømningsretningen og uten å påføre spenning.

Ventilen må være permanent tilgjengelig, og den skal ikke monteres i rom der det er fare for oversvømmelse, frost eller høye temperaturer. Installasjonen skal kun utføres i et godt ventilert miljø. Den tilkoblede utløpsanordningen må være i stand til å samle opp utløpsvolumet. Tilbakestrømningssikring type CA må installeres i horisontal posisjon med utløpsventilen (tundish-tilkoblingen) vendt nedover. For å oppnå perfekt funksjon anbefales det å plassere et drikkevannsfiltet oppstrøms.

I henhold til NS-EN 1717 må tilbakestrømningssikring type CA vedlikeholdes regelmessig. Riktig funksjon må verifiseres etter det første serviceåret og deretter med jevne mellomrom i henhold til driftsforholdene, men senest hvert annet år. Denne tilbakeslagssikringen type CA er konstruert med et kassettsystem som gjør vedlikeholdet enkelt og uproblematisk.

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.  
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger  
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no