

# Säkerhetsventil 4170

## Allmänt

Ventilen är avsedd för skydd mot övertryck i bla. varmvattenberedare.

## Förvaring

Ventilen ska förvaras torrt och inte utsättas för påfrestningar som överskrider tillåtna värden (PS och TS). Dessa anges på produkten.

## Anslutningar

Pilen på ventilhuset anger riktningen från inlopp till utlopp.

## Livslängd

- Hur länge ventilerna kan användas beror mediet. I extrema fall kan detta leda till att produkten med tiden angrips. Detta kommer med största sannolikhet bidra till läckage vid ventilens säte. En regelbunden läckagekontroll är därför att rekommendera.

## Skyddsåtgärder mot för högt tryck

- Ventilen hatt eller lättverk får ej demonteras. Detta kan försämra ventilens funktion till följd av nedsmutsning. Om denna detalj saknas måste ventilen bytas ut.
- Ventilens utlopp får ej blockeras.
- Om en blåsledning har för stort motstånd ska den förses med en avbrytningsanordning, t.ex. en utluftare.

## Skydd mot för låg temperatur

- Säkerhetsventilen ska monteras på en frostfri plats.

## Skydd mot för hög temperatur

- Om ventilen har utsatts för högre temperatur än maximalvärdet (TS), t.ex. genom uppkommen ånga ur en "skenande" panna eller vid brand, måste den bytas ut.

## Säkerhet under drift

- Om en säkerhetsventil aktiveras måste nödvändig försiktighet iakttas för att undvika personskada (brännsår). Mycket hett vatten, eller möjligen ånga, kan lämna ventilen vid utloppet.
- En säkerhetsventil kan under drift uppnå en avsevärd temperatur. Iakttag försiktighet.
- Vid inspektion av en säkerhetsventil måste systemet vara fritt från tryck.
- Säkerhetsventiler avsedda för större anläggningar kan avge stora mängder (=massa) av mediet. Vid behov ska en blåsledning monteras.

## Montering

Säkerhetsventilen ska monteras på kallvattentillobbet i varmvattenberedaren. Avstängningsventil eller backventil får ej monteras mellan beredaren och säkerhetsventilen. Ventilen ska monteras så att inget vatten kan stå kvar efter avblåsning, se bilder på sid 2.

Ventilen är utrustad med PTFE-tätningring varför lim eller tejp är helt överflödigt.

Utloppsroret får max vara 2 meter samt max 2 krökar. Utloppsrorets dimension måste minst vara lika med säkerhetsventilens utloppsdimension.



Säkerhetsventilen är fabriksinställd på det angivna trycket och får ej ändras genom modifiering.

Om det föreligger risk för personskada vid ablåsning måste en avblåsningsledning monteras. Denna ledning måste ha minst samma invändiga diameter som ventilens utloppsledning. Om det föreligger risk för igenfrysning ska ett avbrott monteras, t.ex. i form av en tratt.

Vid onödig motionering av ventilen finns det risk att sätet eller ventilklaften skadas om vattnet innehåller föroreningar. Hatten/lättverket bör därför användas så sparsamt som möjligt. För att avlägsna eventuella föroreningar kan ventilens överdel skruvas lös utan att det inställda trycket ändras.

## MONTERING

