

# Sikkerhetsventil for beredere

## serie 2115



Avlastningsventilen type 2115 er designet for å beskytte vanntrykkssystemer mot for mye trykk i uventilerte vannvarmere. Tilkoblingsstørrelsen må bestemmes i samsvar med varmekapasiteten til varmeapparatet, som gitt i tabellen under. Avlastningstrykket er også gitt i tabellen. Åpningstrykket til avlastningsventilen er indikert på det svarte merket plassert på håndtaket til ventilen må være minst 20% under den høyest tillatte driftstrykket til systemet som skal beskyttes. Ventilen er kompatibel med solfangere.

Bruksdelene i ventilen 2115 er beskyttet mot direkte kontakt fra væsken (beskyttelse mot korrosjon). Avlastningsventilen kan åpnes ved hjelp av håndtaket.

Kroppen er laget av en messinglegering med høy kvalitet og lavt blynivå (DN 15 – DN 32) eller avzinket metalllegering (DN 40 – DN 50); fjærdekselet er laget av glassfiber av høy kvalitet. Membranener laget av varme- og aldringsresistente elastomer syntetiske materiale og fjæra er laget av korrosjonsbeskyttet ståltråd.

### Tekniske data

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Driftstemperatur     | Max 110°C                           |
| Åpningstrykk         | 2-10 bar                            |
| Standard-innstilling | 8, 9, 10 bar                        |
| Montering            | Vertikalt                           |
| Dimensjon            | DN15 - DN50                         |
| Væske                | vann, nøytrale ikke "sticky" væsker |
| Serienummer          | 2115....                            |

# Sikkerhetsventil for beredere

## serie 2115

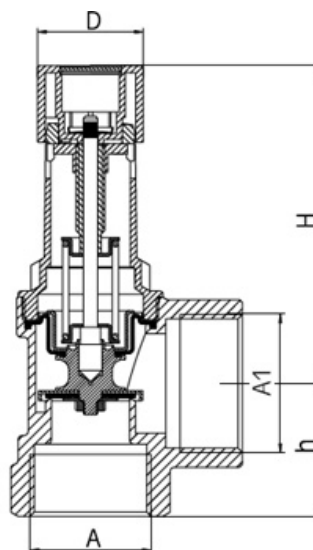
### Installasjon

Ventilen må installeres i kaldtvannsinløpet til varmeapparatet. For å unngå drenering av varmeapparatet når ventilen er installert, bør den installeres på øverst på varmeapparatet. Det skal ikke være noen isolerende ventiler, siler eller andre apparater mellom ventilen og varmeapparatet. Det vedlagte klistremerke med skriften: "When heating, water has to escape from the relief pipe for safety reasons! Do not obturate!" må settes på nærme ventilen og slik at den er synlig.

NB: mer enn 3 bøyninger og en lengde større en 4 m er ikke tillatt. Utløpet til avløpsrøret kan ikke blokkeres, det må være kontrollerbart og posisjonert slik at den ikke kan påføre personskader. Ved slutten av avlastningsrøret, over en trakt, er det uunværlig at dreneringsrøret har "double cross section of the valve inlet". Det må være lett tilgang til avlastningsventilen; den skal være i kjellerommet. Rens røret ordentlig før installering. Tenk på strømretningen når avlastningsventilen blir installert (se pil på ventilen). Dette skal gjøres i samsvar med instruksjonene.

### Vedlikehold

Den korrekte funksjonen til avlastningsventilen skal sjekkes av en autorisert fagperson ved første installering og en gang hvert år: skru håndtaket til den veien pila viser helt til du hører et klikk. Etter dette skal ventilen lukkes. Hvis ventilen drypper konstant, er det sannsynlig at det har kommet urenheter i setet. For å rengjøre setet, skru av hodet. Seteforseglingen kan byttes ut for ventiler med en tilkoblingsstørrelse av DN40 eller større. Etter rengjøring har blitt fullført, skru på hodet igjen: åpningstrykket forblir det samme etter rengjøring.



| Nominell størrelse         |        | DN15                        | DN20   | DN25     | DN32     | DN40     | DN50     |
|----------------------------|--------|-----------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|
| Kapazität bereder<br>Varme | A      | R 1/2"                      | R 3/4" | R 1"     | R 1 1/4" | R 1 1/2" | R 2"     |
|                            | A1     | R 3/4"                      | R 1"   | R 1 1/4" | R 1 1/2" | R 2"     | R 2 1/2" |
|                            | H (mm) | 50                          | 52     | 79       | 110      | 176      | 195      |
|                            | h (mm) | 28                          | 34     | 40       | 46       | 55       | 66       |
|                            | D (mm) | 31                          | 31     | 49       | 51       | 75       | 75       |
|                            | liter  | <200                        | <1000  | <5000    | >5001    |          |          |
|                            | max kW | 75                          | 150    | 250      |          |          |          |
|                            | bar    | Maks utslippskapasitet m³/h |        |          |          |          |          |
|                            | 4      | 2,8                         | 3      | 9,5      | 14,3     | 19,2     | 27,7     |
|                            | 4,5    | 3                           | 3,2    | 10,1     | 15,1     | 20,4     | 29,3     |
|                            | 5      | 3,1                         | 3,4    | 10,6     | 16       | 21,5     | 30,9     |
|                            | 5,5    | 3,3                         | 3,6    | 11,1     | 16,1     | 22,5     | 32,4     |
|                            | 6      | 3,4                         | 3,7    | 11,6     | 17,5     | 41,2     | 50,9     |
|                            | 7      | 3,7                         | 4      | 12,6     | 18,9     | 44,5     | 54,9     |
|                            | 8      | 4                           | 4,3    | 13,4     | 20,2     | 47,6     | 58,7     |
|                            | 9      | 4,2                         | 4,6    | 14,3     | 21,4     | 50,5     | 62,3     |
|                            | 10     | 4,4                         | 4,8    | 15       | 22,6     | 53,2     | 65,7     |