

| Dimensionsområde | PN | Temperaturområde | Materialer |
|------------------|----|------------------|------------|
| 1/2"-2"          | 25 | -10° til 150°C   | Rødgods    |

## Anvendelse

Allround sikkerhedsventil til varmeanlæg med trykexpansion, varmevekslere, mindre varmtvandskedler og vand/glykol baserede køleanlæg (op til 50% glykol).

## Kvalitetsikring

**CE-mærkning,** Ventilerne er mærket iht. PED

Kan leveres med GL, LR, ABS, DNV, BV, GOST-R certifikater

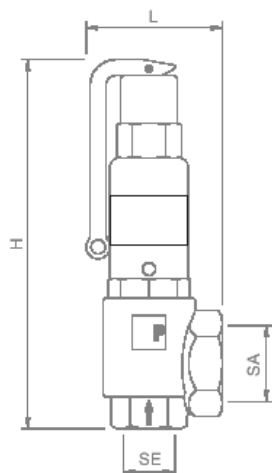


## Materialer

| Detalje   | Materiale      |
|-----------|----------------|
| Hus       | Rødgods CC499K |
| Sæde      | Messing CW614N |
| Fjederhus | Rødgods CC499K |
| Kegle     | EPDM           |
| Bælg      | Bronze CW452K  |

## Funktion og konstruktion

Robust sikkerhedsventiler med metalbælg for beskyttelse af fjederen og de bevægelige dele i ventilen. Keglen er forsynet med blød tætning i EPDM for forbedret tæthed. Ventilen har indvendigt gevind på til- og afgang.



## Mål og vægt:

| Dimension                           | 1/2" | 3/4" | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  |
|-------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|-----|
| Afgang                              | 1"   | 5/4" | 1 1/2" | 2"     | 2"     | 2"  |
| H                                   | 91   | 158  | 192    | 241    | 264    | 264 |
| Lmax                                | 65   | 91   | 92     | 92     | 92     | 92  |
| d0 lysning                          | 15,8 | 18   | 23     | 30     | 30     | 30  |
| Vægt                                | 0,4  | 1    | 1,8    | 4      | 4      | 4   |
| L (center tilgang til krave afgang) | 40   | 43   | 50     | 61     | 61     | 61  |
| h (center afgang til krave tilgang) | 30   | 39   | 45     | 55     | 69     | 74  |

Mål i mm, vægt i kg

## Afblæsningskapaciter (m3/h, vand 20°C)

| Indstillingstryk i baro | 1/2" | 3/4" | 1"   | 5/4" | 1 1/2" | 2"   |
|-------------------------|------|------|------|------|--------|------|
| 1 barg                  | 2,5  | 7,3  | 12   | 20,8 | 20,8   | 20,8 |
| 2 barg                  | 3,6  | 10,4 | 16,9 | 29,4 | 29,4   | 29,4 |
| 3 barg                  | 4,4  | 12,7 | 20,8 | 36   | 36     | 36   |
| 4 barg                  | 5,0  | 14,7 | 24   | 41,6 | 41,6   | 41,6 |
| 5 barg                  | 5,6  | 16,4 | 26,8 | 46,5 | 46,5   | 46,5 |
| 6 barg                  | 6,2  | 18,0 | 29,3 | 50,9 | 50,9   | 50,9 |
| 7 barg                  | 6,6  | 19,4 | 31,7 | 55,0 | 55,0   | 55,0 |
| 8 barg                  | 7,1  | 20,8 | 33,9 | 58,8 | 58,8   | 58,8 |
| 9 barg                  | 7,5  | 22,0 | 35,9 | 62,4 | 62,4   | 62,4 |
| 10 barg                 | 7,9  | 23,2 | 37,9 | 65,8 | 65,8   | 65,8 |
| 11 barg                 | 8,3  | 24,3 | 39,7 | 69,0 | 69,0   | 69,0 |
| 12 barg                 | 8,7  | 25,4 | 41,5 | 72,0 | 72,0   | 72,0 |

## Mætningstemperatur

| Tryk i baro             | 1   | 2   | 4   | 6   | 8   | 10  |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Mætningstemperatur i °C | 120 | 133 | 151 | 164 | 175 | 184 |

Der tages forbehold for tekniske ændringer og trykfejl.

## Dimensionering af rolige anlæg

Hvis vekslerens primærtemperatur er minimum 10°C lavere end mætningstemperaturen ved sikkerhedsventilen åbningstryk kan der ikke opstå damp på sekundærsiden, og der er så tale om et roligt anlæg.

Ved rolige anlæg kan sikkerhedsventilerne størrelse beregnes efter vandudvidelsen ved at gange den ønskede effekt i KW med 0,86.

Eksempel. Varmevexler, T1 max: 90°C, Sikkerhedsventilens åbningstryk P2 : 2 baro, svarende til en mætningstemperatur på 133°C

$500 \text{ kW} * 0,86 = 430 \text{ l/h}$  svarende til 0,43 m<sup>3</sup>/h, SV69 1" har en kapacitet på 12,2 m<sup>3</sup>/h ved 2 baro og er derfor rigelig stor.

## Tilbehør og varianter

Andre tilslutninger på forespørgsel

Kan leveres med andre tætninger (NBR, Viton, PTFE, FFKM)