



SEGURIDAD

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



La calidad y fiabilidad de los productos mostrados a continuación han hecho de estos dispositivos los preferidos entre los profesionales.

Las válvulas de seguridad a membrana se utilizan en los generadores o depósitos de las instalaciones de calefacción o agua caliente sanitaria. Incorporan una maneta de accionamiento para efectuar el vaciado, también pueden incorporar un manómetro de control. Son elementos destinados a ajustar la presión y proteger las aplicaciones sanitarias y de calefacción, son elementos de seguridad.

Hay modelos para sistemas de calefacción, para agua sanitaria y para colocar en el circuito primario de instalaciones solares.

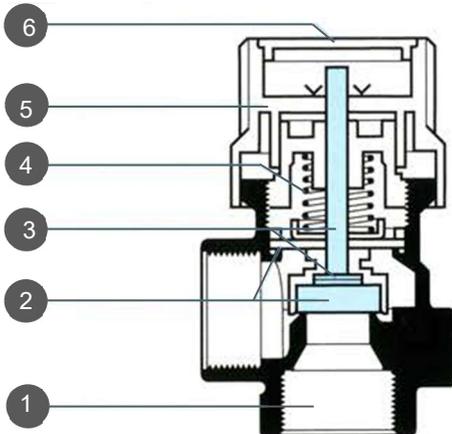
Permite reducir la sobrepresión del fluido, que se descarga del sistema cuando esta alcanza su valor límite predeterminado, manteniendo todo el circuito en buen estado de funcionamiento y así evitar cualquier incidente.

Normalmente las válvulas de seguridad se utilizan en generadores de calor con un rango de potencia inferior a 35 kW (30.000Kcal/h).

El mecanismo del diafragma permite el cierre al exterior en tres pasos, cerrado, bajo caudal y máximo caudal.



Características



1. Cuerpo de latón CW617N
2. Disco de alivio y diafragma en EPDM
3. Eje y soporte del disco en bronce
4. Muelle de acero UNI 3823
5. Mando de nylon con 30% de fibra de vidrio
6. Identificador del taraje

| DATOS TÉCNICOS | |
|-----------------------------|---|
| Diámetro de asiento | 13 mm |
| Conexión manómetro | 1/4" Hembra |
| Potencia útil máxima (1/2") | 4 kW |
| Potencia útil máxima (3/4") | 10 kW |
| Rango | 5 °C a 120 °C 5 °C a 180 °C (Modelo Solar) |



SEGURIDAD

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Instalación

- La válvula de seguridad debe de montarse verticalmente, tan cerca como sea posible del generador de calor.
- Debe ser accesible y visible
- No se debe de colocar ninguna válvula entre el generador de calor y la válvula de seguridad.
- Seguir la dirección de la flechas (→). La salida debe estar conectada a la tubería de purga.
- Los tubos de entrada y desagüe no deben tener un diámetro menor que el diámetro nominal de la válvula de seguridad.

Mantenimiento

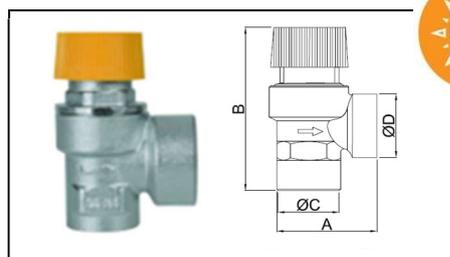
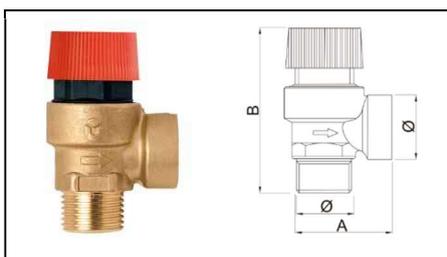
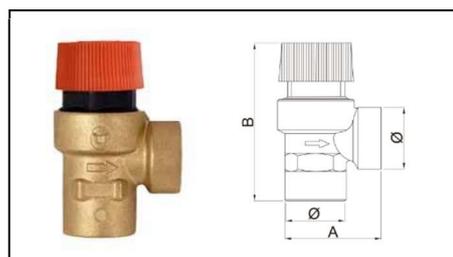
La válvula de seguridad debe funcionar al menos una vez al año. Para ello, girar el mando de forma antihorario varias veces.

Gama y dimensiones

Válvula de seguridad H-H

Válvula de seguridad M-H

Válvula de seguridad H-H



| Código | Ø | A | B | Presión |
|--------------|------|----|----|---------|
| 38388 | 1/2" | 42 | 66 | 3 bar |
| 38540 | 3/4" | 47 | 71 | 3 bar |
| 38389 | 1/2" | 42 | 66 | 7 bar |
| 38384 | 3/4" | 47 | 71 | 7 bar |

| Código | Ø | A | B | Presión |
|---------------|------|----|----|---------|
| 38541 | 1/2" | 42 | 66 | 3 bar |
| 38542 | 3/4" | 47 | 75 | 3 bar |
| CV2159 | 1/2" | 42 | 66 | 7 bar |
| CV2160 | 3/4" | 47 | 75 | 7 bar |

| Código | ØC x ØD | A | B | Presión |
|--------------|-------------|----|----|---------|
| 38632 | 1/2" x 3/4" | 46 | 65 | 8 bar |





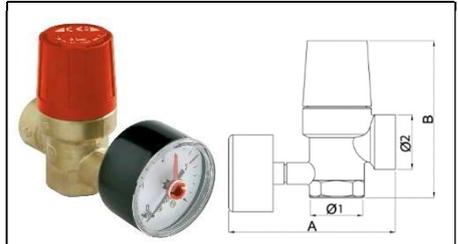
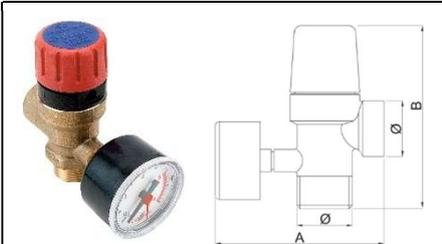
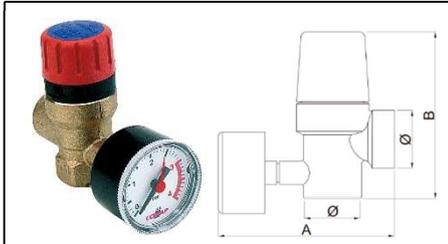
SEGURIDAD

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Válvula de seguridad H-H
(con manómetro)

Válvula de seguridad M-H
(con manómetro)

Válvula de seguridad H-H
(con manómetro)



| Código | Ø | A | B | Presión |
|--------------|------|----|----|---------|
| 38543 | 1/2" | 84 | 69 | 3 bar |

| Código | Ø | A | B | Presión |
|---------------|------|----|----|---------|
| CV2155 | 1/2" | 89 | 79 | 3 bar |

| Código | Ø1 | Ø2 | A | B | Presión |
|--------------|------|------|----|----|---------|
| 38386 | 1/2" | 3/4" | 97 | 72 | 3,5 bar |