

VÁLVULA DESCARGA Y SEGURIDAD TÉRMICA

DESCRIPCIÓN

La válvula de doble función controla y limita la temperatura y la presión del agua caliente contenida en la instalación doméstica y evita que pueda alcanzar temperaturas superiores a los 100 °C, con la formación de vapor.

Al alcanzar los ajustes, la válvula descarga suficiente cantidad de agua a la atmósfera para que la temperatura y la presión vuelvan a estar dentro de los límites de funcionamiento del sistema. Esta serie particular de válvulas está certificada conforme a los requisitos de rendimiento de la norma europea EN 1490 (para los ajustes de 4 - 7 - 10 bares).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

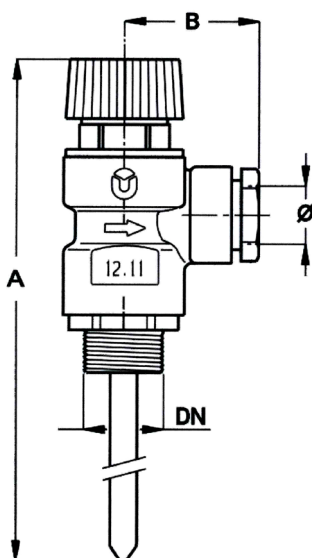
- Materiales:
 1. Cuerpo LATÓN UNI EN 12165 ADZ CW602N ESTAMPADO
 2. Varilla interior Nylon 30 % RELLENO DE VIDRIO
 3. Obturat. y membr. EPDM
 4. Muelle ACERO UNI EN 10270 - 1 SH
 5. Mando válvula ABS
- Certificación Directiva 97 / 23 / EC
- Normativa estándar europea EN 1490:2000

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La válvula se abre cuando alcanza los ajustes para:

- **Temperatura:** el termostato situado en el interior del sensor de temperatura sumergido en el agua caliente de la instalación, se expande a medida que aumenta la temperatura. Esta expansión hace que un pasador de empuje se mueva y actúe sobre el obturador que abre la válvula. La válvula está configurada para abrirse a una temperatura superior a 90 °C.
- **Presión:** el obturador, opuesto a un muelle tarado, se eleva al ajustar la presión y abre la salida de la válvula por completo. El ajuste de presión se elige de acuerdo con la presión máxima permitida en el sistema. A medida que la temperatura y la presión disminuyen, se produce la acción opuesta y posteriormente se vuelve a cerrar dentro de las tolerancias establecidas.

DIMENSIONES:



Código	DN	A	B	Calibrado (bar)
AC05503	3 / 4 " (M-H)	180	35	3
AC05504	3 / 4 " (M-H)	180	35	6
AC05505	3 / 4 " M-Ø22	180	35	3