

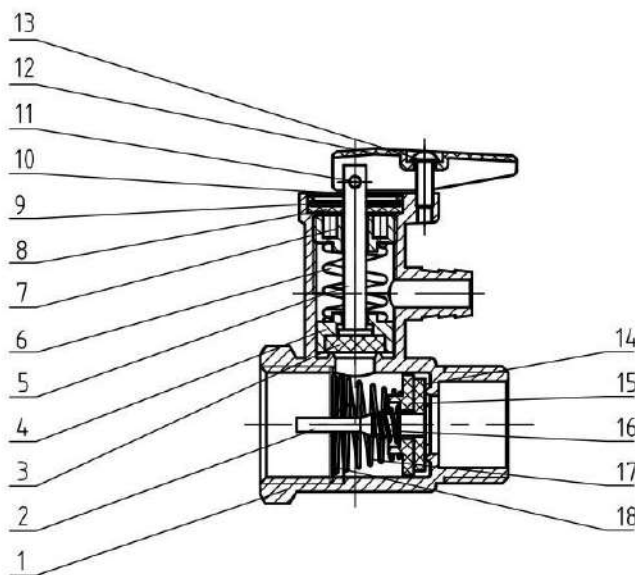
VÁLVULA SEGURIDAD PARA TERMO (para 7 y 10 Bar)

OBJETO

Este producto tiene como objeto garantizar el correcto funcionamiento del termo en el caso de sobrepresión, evacuando hacia el exterior la cantidad de fluido necesaria para equilibrar la presión interna del equipo. Dispone también internamente de una válvula anti-retorno.

APLICACIONES

La aplicación para la cual ha estado diseñada es como llave de seguridad de aparato, instalada directamente al termo. Para cualquier aplicación distinta, consultar con nuestro departamento técnico.



Nº	Descripción	Material
1	Cuerpo	Latón
2	Eje del flujo principal	Latón
3	Junta del eje superior	Silicona
4	Tuerca del eje superior	Latón
5	Eje superior	Latón
6	Muelle	Inox. 201
7	Tuerca control presión	Latón
8	Junta parte superior	NBR
9	Disco intermedio	Inox. 304L
10	Disco superior	Inox. 304L
11	Eje del mando	Latón
12	Mando	ABS
13	Tornillo seguridad mando	Q235
14	Junta eje principal	NBR
15	Fijador del muelle	POM
16	Parte anterior del muelle	Inox. 304L
17	Parte post. del muelle	Inox. 304L
18	Disco soporte muelle	Inox. 304L

CÓDIGO	PRESIÓN	R1	R2	ESTUCHE	CAJA	EAN
5401207000	7 Bar	1/2" M	1/2" H	1 unid.	50 unid.	8435085520303
5401210000	10 Bar	1/2" M	1/2" H	1 unid.	50 unid.	8435085520310
5403407000	7 Bar	3/4" M	3/4" H	1 unid.	50 unid.	8435085520327
5403410000	10 Bar	3/4" M	3/4" H	1 unid.	50 unid.	8435085520334



Especificaciones Generales:

1. Presión de trabajo de la válvula: 3-12 Bar
2. Presión de alivio: Existe la opción de 2 tipos de presiones de alivio o de descarga, a 7 Bar o a 10 Bar. Estas presiones de alivio están marcadas en el cuerpo de la válvula de forma visible e inequívoca. El rango de tolerancia en la presión de alivio se determina alrededor de ± 0.5 Bar.
3. Medio de trabajo: Principalmente agua para uso doméstico y para termos o calentadores de calefacción.
4. Temperatura de trabajo: 0-110°C.
5. Garantiza el correcto funcionamiento del termo o calentador de agua debido a su doble función; de válvula de alivio y de válvula anti retorno del flujo.
6. Presión mínima de entrada: 1 Bar.
7. Presión máxima sistema anti retorno: 3 Bar
8. Los materiales fabricados en acero inoxidable proporcionan un mejor rendimiento de la válvula, así como una larga vida útil de la misma.
9. Diseño especial del mando con tornillo de seguridad y de bloqueo para evitar el uso incorrecto o indebido del sistema de alivio.
10. Roscas de conexión: Roscas Macho-Hembra según norma ISO228 (BS2779).
11. Superficie del cuerpo: Baño de níquel para la protección contra la corrosión, dándole también así un agradable aspecto visual.

VÁLVULA SEGURIDAD PARA TERMO (para 7 y 10 Bar)

12. Lote fabricación: En formato de código marcado directamente en el cuerpo de la válvula.
13. Dirección del flujo: Consta en el cuerpo una flecha que indica el sentido del flujo para su correcta instalación.

FUNCIONAMIENTO

- Para la apertura del flujo o del sistema de evacuación, actuar sobre el mando retirando previamente el tornillo (13).
- Para preservar el buen funcionamiento de la válvula, es absolutamente necesario que esta no permanezca en posiciones intermedias de apertura o cierre bajo ningún concepto.
- Se recomienda proceder a realizar los movimientos de apertura y cierre del sistema de evacuación de la válvula, como mínimo una vez al mes.

INSTALACIÓN

- Para un correcto funcionamiento, las aguas o fluidos deben estar exentos de cal y de partículas sólidas que puedan obstruir o dañar las partes del sistema de estanqueidad.
- Es obligatorio hacer un barrido de las tuberías de la instalación, previamente a la colocación de la válvula, garantizando la ausencia de cuerpos o elementos extraños que puedan dañar el sistema de cierre, de estanqueidad y el de evacuación o alivio.
- Respetar siempre la dirección del flujo marcada con una flecha sobre el cuerpo de la válvula para asegurar su correcto funcionamiento.
- Conectar la válvula al aparato de red o a la tubería utilizando siempre los elementos de estanqueidad y accesorios de conexión adecuados para cada tipo de válvula. Dichos accesorios tienen que cumplir con las especificaciones de las reglamentaciones y normas exigidas por las directivas y legislación vigente.
- En el caso de utilizarse accesorios que requieran de operaciones de soldadura, NO efectuar nunca dichas operaciones con el accesorio conectado a la válvula, ya que el exceso de temperatura podría dañar sus partes vitales de aseguramiento de la estanqueidad. Asimismo, asegurarse también de retirar las partes del accesorio que sean de caucho o susceptibles de padecer daños en una operación de soldadura.
- Conectar siempre la válvula por sus extremos de conexión diseñados para este propósito. NO hacerlo por el cuerpo, cuello o mando.
- Comprobar que el conexionado esté libre de tensiones, tales como tracción, compresión, torsión, flexión o cizallamiento.
- NUNCA golpear la válvula por ninguna de sus partes bajo ningún concepto.
- NO alterar ni modificar ninguna parte de la válvula ni de sus componentes.
- Una vez concluida la instalación, es obligatorio efectuar las pruebas de estanqueidad exigidas por la reglamentación vigente. Estas pruebas siempre tienen que ser previas a la puesta en servicio del aparato o red.

VERIFICACIONES PERIÓDICAS

- No se requiere de operaciones de mantenimiento. Sólo se recomienda proceder a realizar los movimientos de apertura y cierre de la válvula, o del sistema de evacuación como mínimo una vez al mes, tal y como se prescribe en el apartado de FUNCIONAMIENTO.
- Durante la vida útil de la válvula, tendrán que efectuarse las verificaciones de ausencia de fugas exigidas por la reglamentación, directiva o legislación vigente.
- Comprobar de forma periódica que el funcionamiento de la válvula es correcto, principalmente los movimientos de apertura y cierre de la misma o de evacuación.
- Comprobar también de forma periódica el aspecto general de la válvula, asegurando que no existan partes deterioradas de la misma.

ADVERTENCIAS

- Cualquier deterioro o rotura de una válvula o parte de ella requiere la sustitución completa de la misma.
- El deterioro de cualquier parte de una válvula significa el no cumplimiento de los requisitos de la normativa.
- Asegurarse que la válvula es la adecuada para el aparato o red al cual instalamos, y que le permite el caudal y las prestaciones necesarias para la utilización prevista.
- Todas las instalaciones tienen que realizarse de acuerdo con los códigos de prácticas existentes, leyes locales, reglamentaciones, directivas y legislaciones nacionales aprobadas.
- Para comprobar la ausencia de fugas en la instalación, NO UTILIZAR NUNCA llamas o cualquier sustancia o producto inflamable o susceptible de incendio o explosión.
- No utilizar nunca bajo ningún concepto esta válvula para un uso distinto al que ha estado diseñada y fabricada.