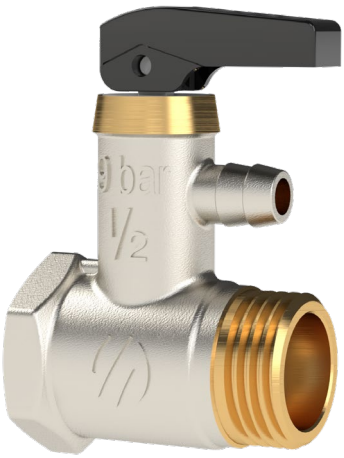


VÁLVULA DE SEGURIDAD THERMO

Válvula de seguridad termo protege termo eléctrico contra sobrepresiones de uso y mal funcionamiento donde la conexión se realiza por medio de rosca. Diseñada en base a UNE EN 1489:2001.

- 6 bar, presión de apertura clásica para redes regulares.
- 9 bar, evita aperturas innecesarias.
- Sistema de prevención de retorno del agua caliente.
- Conexión a tubería de 8 mm para descarga.
- Palanca para descarga manual o comprobación, con bloqueo.



FICHA TÉCNICA VÁLVULA DE SEGURIDAD THERMO

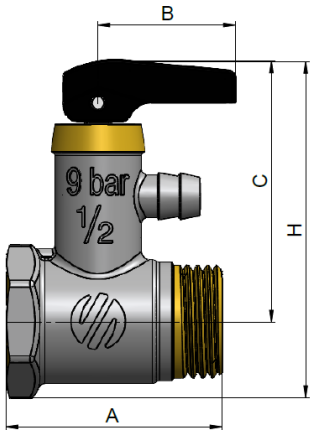
DESCRIPCIÓN PRODUCTO

La válvula de seguridad para termos eléctricos es un dispositivo de protección y control de flujo. Protege al termo eléctrico contra sobrepresiones internas y además dispone de antirretorno que previene el retorno del agua del termo a la red de suministro. Dispone de palanca para descarga manual y que permite su bloqueo en abierto, facilitando el vaciado del termo.

APLICACIONES

Termos eléctricos. La válvula debe colocarse a la entrada del termo eléctrico protegiendo al termo y a la red de agua de sobrepresiones.

DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA

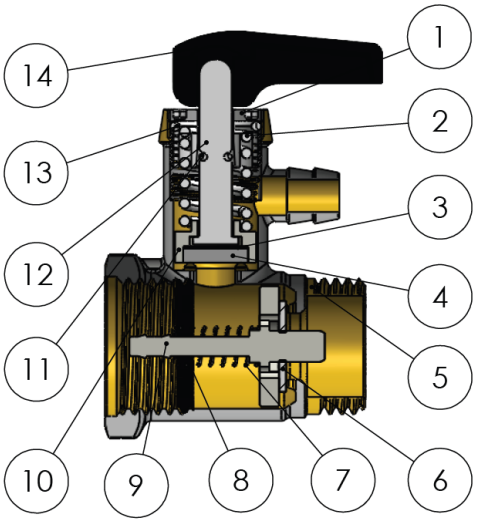


Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (bar)	Rango Temp. (ºC)*
504510	1/2 H–M	40	26	48	63	9	0 a 95
504506	1/2 H–M	40	26	48	63	6	0 a 95
504559	3/4 H–M	40	26	48	63	9	0 a 95
504556	3/4 H–M	40	26	48	63	6	0 a 95

Roscar conforme ISO228
* Excluida la congelación.

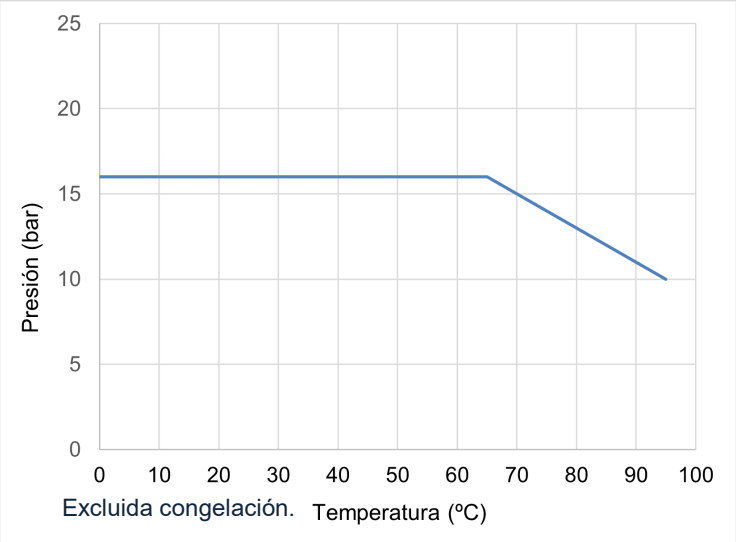
MATERIALES

Item	Componente	Material	Acabado
1	Tapón	POM	Negro
2	Muelle	Acero Inox.	Inox.
3	Suplemento	Acero Inox.	Inox.
4	Junta Plana	Goma de Silicona	-
5	Cuerpo	Latón CW617N	Cromado
6	Junta cierre	EPDM	-
7	Muelle retención	Acero inox.	Inox.
8	Guía Retención	PA	Negro
9	Eje Retención	POM	-
10	Asiento	POM	-
11	Junta tórica	NBR	-
12	Eje	PA	-
13	Junta tórica	NBR	-
14	Mando	PA	Negro

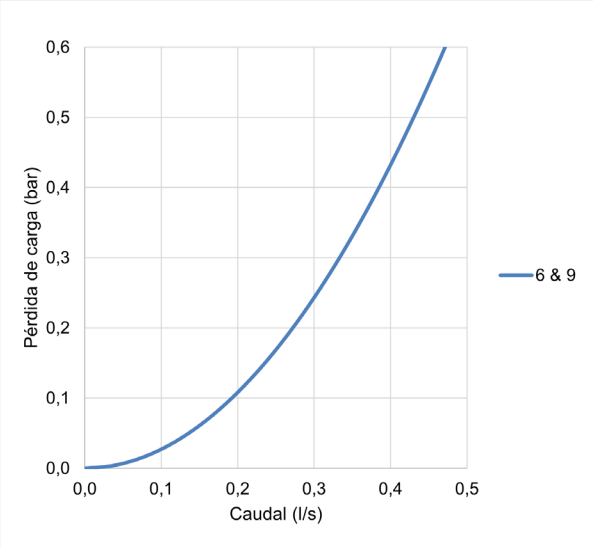


DATOS TÉCNICOS

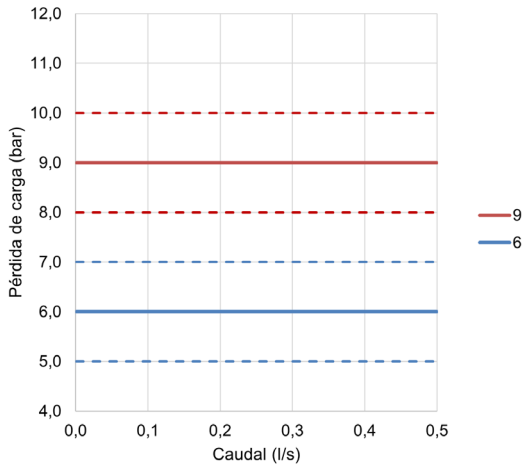
Presión vs temperatura.



Características Hidráulicas. Caudal vs Pérdida de carga.



Caudal vs presión apertura.



Medida	1/2
Kv	2,18

Kv (m^3/h), metros cúbicos por hora que pasan por la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar de presión.

Compatibilidad de fluidos

Fluido	Compatibilidad
Agua potable	Excelente

Para otros fluidos, por favor contactar con nuestros técnicos.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Antes de realizar ninguna acción debe cortarse el suministro de agua en la instalación, asegúrese de que no existe ningún tipo de suciedad o elemento extraño en la conexión a la red. Aplicar el material sellante apropiado en la rosca de entrada de la válvula.
Se pueden instalar en posición horizontal o vertical, pero siempre siguiendo el sentido de la flecha grabada en el cuerpo.
La instalación de la válvula (roscado) debe realizarse con una herramienta adecuada y utilizar preferiblemente los planos localizados en la parte de la entrada.
La válvula se colocará a la entrada del termo eléctrico y justo antes del manguito electrolítico. El mando permite fijarse posición abierta para vaciar el termo por la salida para tubo de 8 mm en caso de que sea necesario.
No debe alterar el montaje de los componentes de la válvula, la sustitución o desmontaje cualquiera de ellos puede provocar fugas externas o variar la presión de apertura. En ningún caso debe bloquearse el mando.

Todo producto tiene un impacto medioambiental durante su ciclo de vida, incluso una vez retirado de su uso. Todos los componentes de este producto pueden ser reciclados, deposita la válvula en un punto de reciclado o punto verde una vez termine su uso. Válvulas Arco se reserve el derecho a cambiar el producto o sus especificaciones técnicas sin previo aviso.

FT08110ESP – Edición 2026-07

Arco S.L., Avda. del Cid 16,
46134 Foios, Valencia. España.
www.valvulasarco.com