

Instalación e Instrucciones de Uso

## Válvula de Seguridad Termostática Unidireccional (JBV1)



## Uso

Esta Válvula de Seguridad Termostática Unidireccional JBV1 está diseñada para proteger las fuentes de calefacción de las centrales térmicas del sobrecalentamiento.

La válvula es controlada por un elemento termostático en su cuerpo de bronce. Cuando se alcanza el límite de temperatura del agua caliente, la válvula se abre y permite el ingreso de agua fría de la red principal y enfría el agua caliente en un intercambiador de calor. El agua fría calentada es descargada al sistema de alcantarillado. Una vez que baja la temperatura del agua bajo el límite, la válvula se cierra.

Si la presión de la red principal se encuentra sobre los 6 bar, es necesario instalar un reductor de presión a la entrada del agua fría.

**Precaución: Esta válvula NO reemplaza la válvula de seguridad!!**

## Datos Técnicos

Modelo	JBV1
Código	ACD0R08877
Temperatura de Apertura (límite)	97°C ( ± 2°C)
Temperatura Máxima	120°C
Presión máxima en el lado de la caldera	4 bar
Presión máxima en el lado del agua	6 bar
Flujo Nominal a Δp 1 bar	1.8 m³/h a 110°C temperatura agua
Conexión a la fuente de calor	G <sup>1/2"</sup> HE
Conexión agua fría	G <sup>1/2"</sup> HE

## Instalación

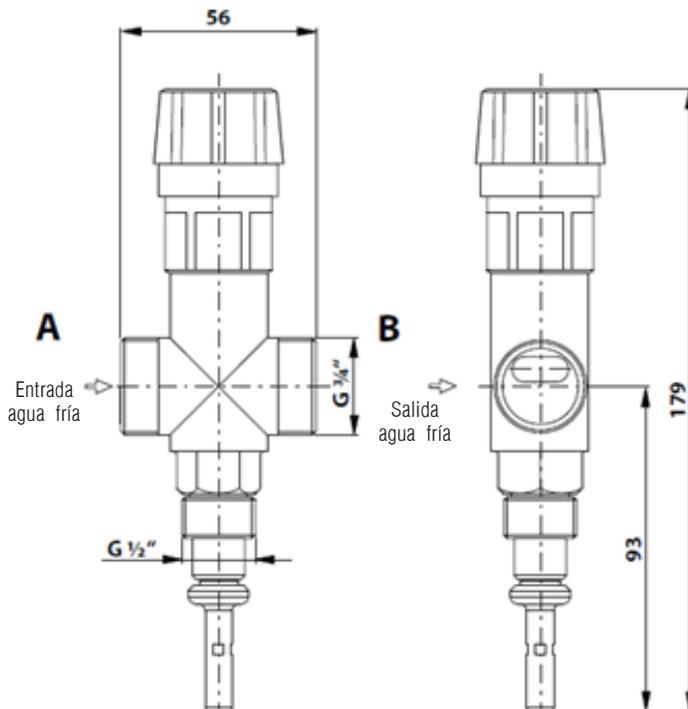


Figura 1: Dimensiones

La instalación debe ser hecha solo por personal calificado.

De forma de asegurar que la Válvula de Seguridad Termostática Unidireccional JBV1, es necesario que se cumplan con las condiciones de instalación del fabricante y la dirección de flujo marcada en el cuerpo de la válvula.

La JBV1 siempre debe ser instalada en un lugar donde se alcance la más alta temperatura en caso de sobrecalentamiento (usualmente en la parte superior de la fuente de calor o en la tubería de salida cercana a la fuente de calor).

Cuando se instale la JBV1, es importante revisar si la manga de G<sup>1/2"</sup> cubrirá la inmersión total del elemento termostático de la válvula.

De forma de asegurar el enfriamiento de la caldera cuando sea necesario, la entrada de agua fría debe ser conectada a la posición A (foto 1) como se muestra en la foto 3 o 4. Se debe instalar un filtro en la tubería de agua fría para quitar impurezas mecánicas.

Si se instala una válvula anti-retorno en la tubería de entrada, la válvula termostática debe conectarse como en la foto 4.

El diámetro de conexión de las tuberías es DN16

Siempre respete las instrucciones del fabricante, incluyendo la posición exacta de la válvula y una salida máxima y tipo de su fuente de calor.

## Mantenimiento Regular

Una vez al año: Gire el cabezal de la válvula de forma de eliminar posibles impurezas. Limpie el filtro a la entrada del agua fría.

Posiciones de funcionamiento de la JBV1:

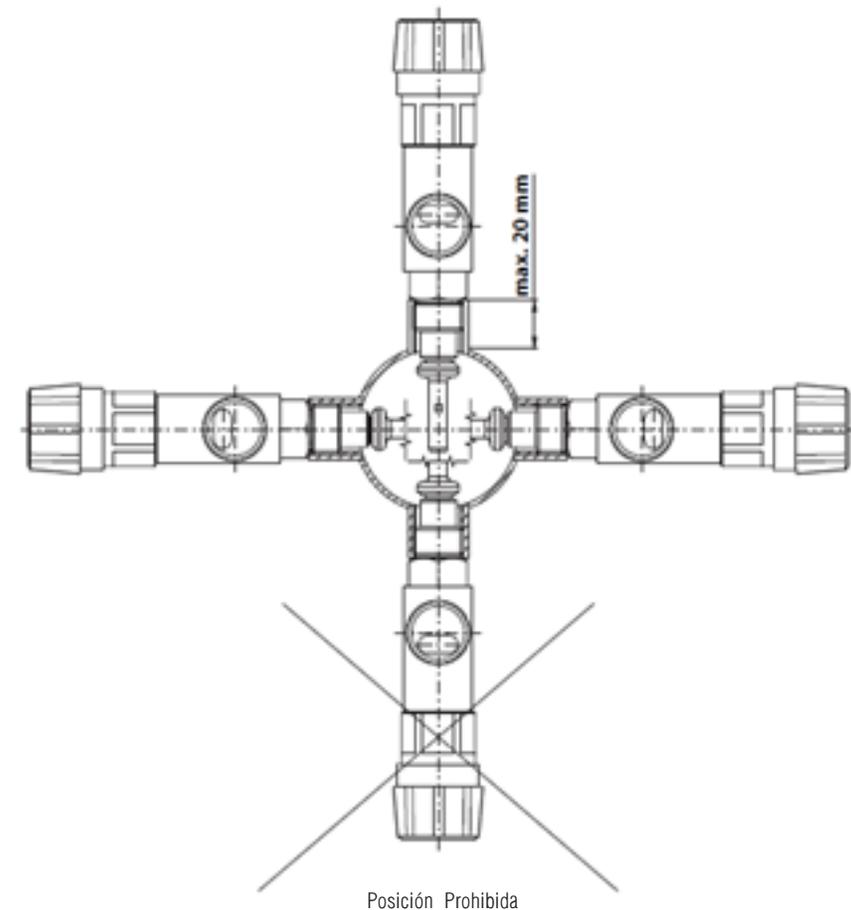


Figura 2: Diagrama de tuberías para la JBV1

La Válvula de Seguridad Termostática Unidireccional JBV1 puede ser instalada de forma vertical así como horizontal.

La válvula NO debe ser instalada con el cabezal hacia abajo.

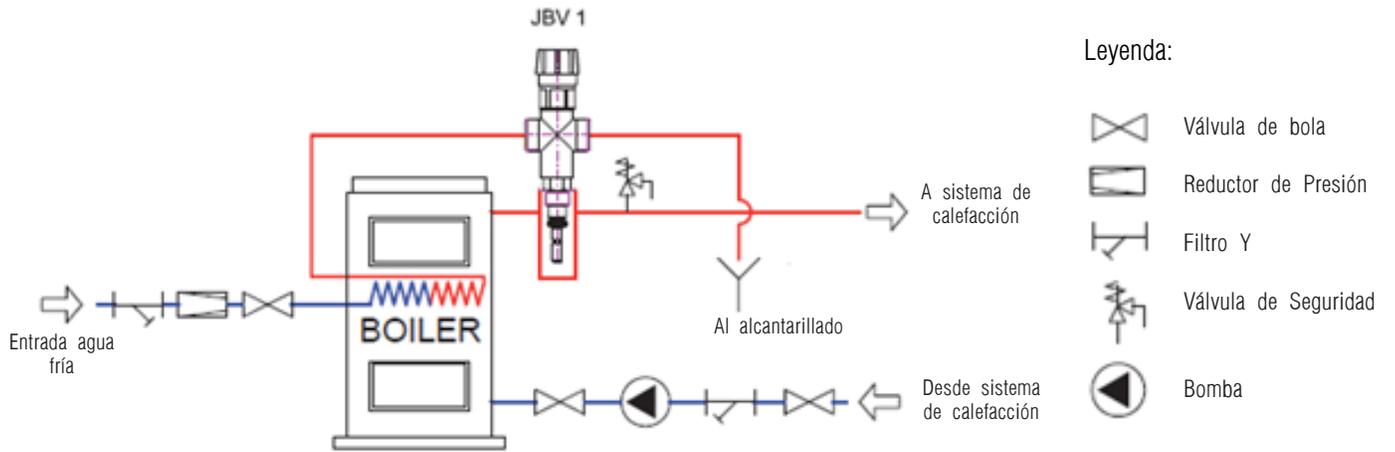


Figura 3: diagrama para la JBV1 sin válvula anti-retorno.

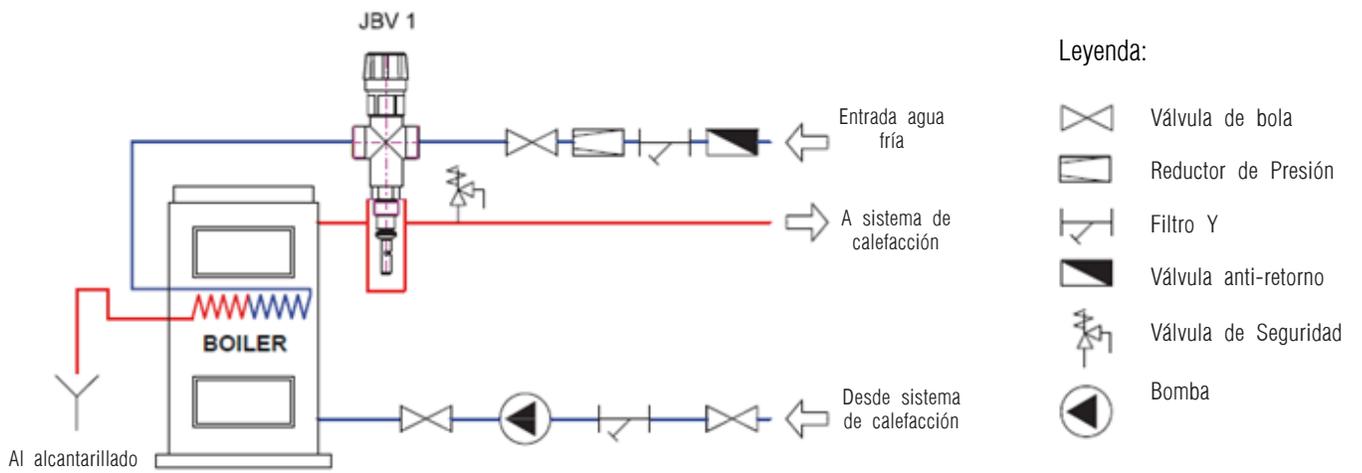


Figura 4: diagrama para la JBV1 con válvula anti-retorno.

# Certificado de Garantía

## Válvula de Seguridad Termostática Unidireccional JBV1

### CONDICIONES DE GARANTIA

- 1.- El tiempo de garantía es de 24 meses desde el momento de la compra de la Válvula de Seguridad Termostática Unidireccional JBV1 o una caldera, en caso de que la válvula sea vendida como parte de la caldera.
- 2.- Al reclamar la garantía, se debe entregar este certificado de garantía junto con la boleta o factura de venta.
- 3.- La garantía es válida sólo si se han cumplido con las especificaciones técnicas del fabricante.
- 4.- La garantía no cubre daños mecánicos. El defecto reclamado no debe ser causado por la manipulación, incorrecta instalación o ubicación y manejo inadecuado, utilizando el producto para otros fines diferentes al cual sea ha fabricado, por instalación en condiciones inadecuadas o por un desastre natural.
- 5.- Los reclamos de garantía deben ser remitidos a la dirección de su distribuidor que se muestra abajo.

Fecha de compra:.....

Timbre, firma vendedor y dirección de la compra:



Casa Matriz: Recal Santiago  
Blanco 15-i3, Loteo Industrial Los Libertadores  
Colina, Santiago  
Teléfono: (+56 2) 24307700  
e-mail: info@recal.cl

Sucursal: Recal Temuco  
Avda. Pedro de Valdivia 0135  
Temuco, Chile  
Teléfono: (+56 45) 2910371  
e-mail: temuco@recal.cl