

## VÁLVULA PARA CALDERA (agua fría)

### OBJETO

Este producto tiene como objeto el corte del agua fría en el sistema de calefacción.

### APLICACIONES

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

### SISTEMA DE ESTANQUEIDAD

El sistema de estanqueidad es mediante obturador esférico sobre asientos fabricados en material PTFE.



COMPONENTE	MATERIAL
Tornillo mando	Acero Inox 304
Mando	Aleación Aluminio
Eje	Latón
Juntas tóricas eje	NBR
Tuerca giratoria	Latón
Tapón lateral	Latón
Obturador o Bola	Latón
Asiento teflón	P.T.F.E.
Cuerpo llave	Latón

CÓDIGO	DN	PAR MANIOBRA	R1	R2	ESTUCHE	CAJA	EAN
7846120000	15	≤7 Nxm	1/2" macho	1/2" tuerca giratoria	12 unid.	120 unid.	8435085511110

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mando color azul como distintivo de agua fría.
- Temperatura máxima de funcionamiento: +95° C.
- Temperatura mínima de funcionamiento: - 20° C.
- Par de maniobra: ver tabla superior columna P.M.
- Presión máxima de trabajo: 16 bar
- A pesar de que estas llaves no tienen sentido de flujo predeterminado, se recomienda que la entrada sea por el lado de la rosca macho y la salida por el lado de la tuerca giratoria.

### FUNCIONAMIENTO

- Para el cierre del flujo, actuar sobre el mando mediante un giro en el sentido contrario a las agujas del reloj (sentido anti-horario). Éste debe quedar en posición perpendicular al sentido del flujo.
- Para la apertura del flujo, actuar sobre el mando mediante un giro en el sentido de las agujas del reloj (sentido horario). Éste debe quedar en posición paralela al sentido del flujo.
- 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 de la llave, como mínimo una vez al mes.

---

## VÁLVULA PARA CALDERA (agua fría)

---

### 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 a ausencia de cuerpos o elementos extraños que puedan dañar el sistema de cierre y de estanqueidad.
- 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 la reglamentación 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.
- 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 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 vigente.
- Comprobar de forma periódica que el funcionamiento de la válvula es correcto, principalmente los movimientos de apertura y cierre de la misma.
- 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 necesario para la utilización prevista.
- Todas las instalaciones tienen que realizarse de acuerdo con los códigos de prácticas existentes, leyes locales y reglamentaciones 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.