

## LLAVES Y DETENTORES CON LOCTITE PARA RADIADOR ALB

### 1. Descripción



Llave a escuadra manual



Llave a escuadra termostatizable



Detentor

Código	Descripción	Medida
19052P	Llave manual	1/2"
19352P	Llave termost.	1/2"
19077P	Detentor	1/2"

Las llaves y detentores para radiador ALB pueden utilizarse en instalaciones tanto de calefacción como de climatización. Las válvulas se utilizan para permitir el paso de fluido o para cortarlo y pueden llevar cabezal termostático si se desea. El detentor se utiliza para regular la instalación.

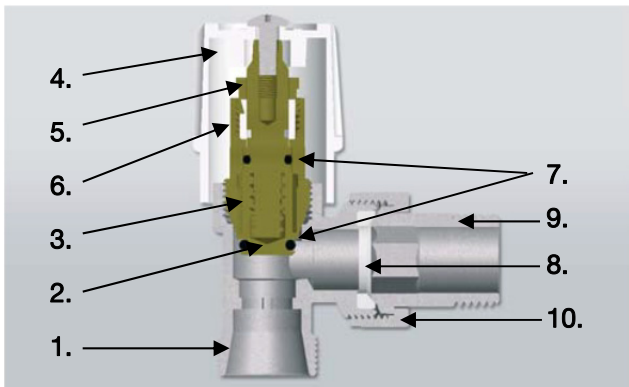
La rosca de unión con el radiador posee una capa de Loctite para sellar y fijar la llave al radiador asegurando una buena hermeticidad.

Conexión a tubo 24x19 para acoplar accesorios de compresión ALB.

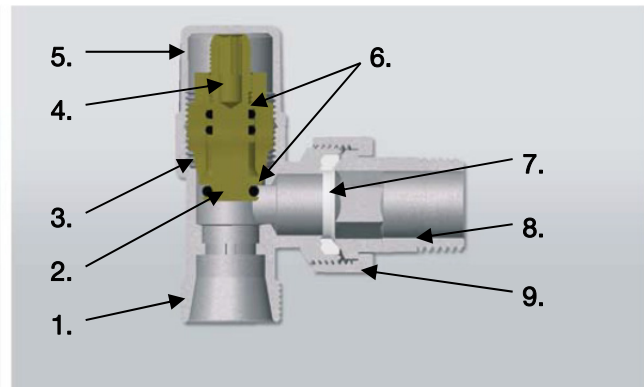
### 2. Características

#### Características

Presión nominal	16 bar
Temperatura máx.	95°C
Fluidos permitidos	Agua; Agua + glicol



Piezas de la Llave manual y la Termostatizable	Material
1. Cuerpo de la válvula	Latón CW617N
2. Obturador	Latón CW614N
3. Eje	Latón CW614N
4. Mando	ABS
5. Arandela prensaestopas	Latón CW614N
6. Prensaestopas	PTFE
7. Junta tórica	EPDM
8. Asiento de retención de la espiga	HPF
9. Cuerpo de la espiga	Latón CW617N
10. Tuerca de cierre de la espiga	Latón CW617N



Piezas del Detentor	Material
1. Cuerpo de la válvula	Latón CW617N
2. Obturador	Latón CW614N
3. Eje	Latón CW614N
4. Eje de regulación	Latón CW614N
5. Capuchón antimanipulación	Latón CW617N
6. Junta tórica	EPDM
7. Asiento de retención de la espiga	HPF
8. Espiga	Latón CW617N
9. Tuerca de cierre de la espiga	Latón CW617N

### 3. Tipos de instalación

Existen varios sistemas de conexión del radiador a la red de distribución, pero los más utilizados son: conexiones laterales, opuestas y por debajo.

Conexión opuesta



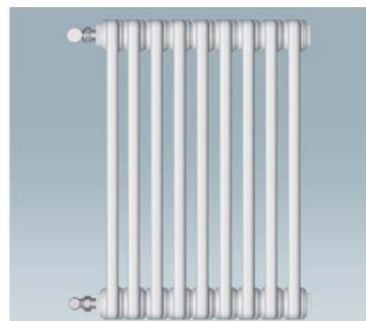
Es el sistema de conexión que permite obtener el máximo rendimiento del radiador, el agua caliente es forzada a través del radiador. Desde el punto de vista de la instalación, ésta es más complicada, ya que es necesario ser conscientes de la distancia entre la válvula, el detentor y la longitud del radiador.

Conexión por debajo



Es el sistema de conexión menos usado ya que todos los ataques están en la parte inferior y el flujo de agua tiene un camino directo hacia la salida. La reducción de emisión de calor se reduce entre un 5 y un 10%.

Conexión lateral



Es el sistema de conexión más utilizado, ya que permite tener un buen rendimiento del radiador y su instalación es simple, la única medida que se debe tener en cuenta en el momento de instalar es la distancia entre válvula y detentor.

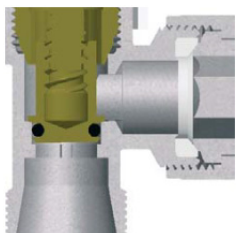
### 4. Montaje de los cabezales



Las llaves termostaticables están dotadas de un simple sistema de extracción del mando y del soporte de nylon.

Desenroscar el mando (1), introducir el pequeño casquillo en plástico verde sobre el eje de inoxidable (2) y volver a enroscar el mando (3). De esta manera es posible quitar el mando y el soporte sin dañarlos para poder instalar sucesivamente el cabezal seleccionado.

## 5. Características constructivas

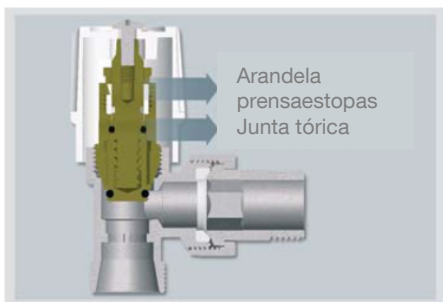


Obturador y detentor metálicos, junta tórica de EPDM.

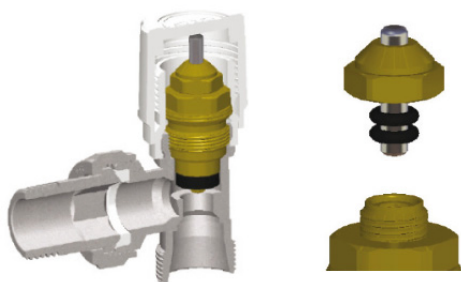
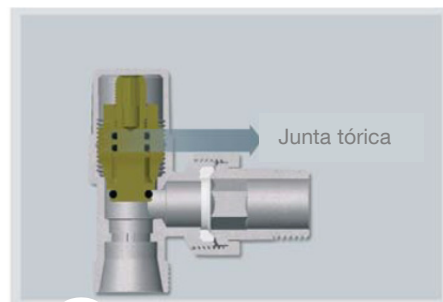
La unión de la espiga con el cuerpo de la válvula se realiza mediante un asiento de HPF que asegura la fiabilidad y durabilidad de la llave.



Capa adhesiva de Loctite para fijar la rosca e impermeabilizar la unión del accesorio con el radiador.



Durante el montaje, las juntas tóricas se montan engrasadas, de forma que al colocarlas dejan un rastro de lubricante que evita el bloqueo de la llave.



Posibilidad de substituir las juntas tóricas del eje de la llave sin vaciar la instalación.

Dentro del cuerpo de la llave está estampada la dirección del agua.

## 6. Cabezales termostáticos

### 6.1. Cabezal termostático



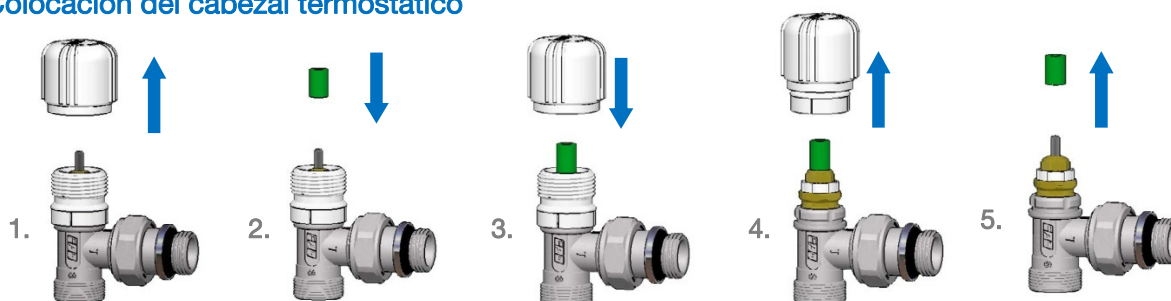
El cabezal termostático está dotado de un sensor líquido que detecta la variación de temperatura ambiente y abre o cierra la válvula. Esta provista de un selector con 5 puntos.

Características	
Presión dif. max.	1 bar
Punto de referencia	3=20°C
Tª. max. ambiental	50°C
Campo de regulación	7-28°C
Función anticongelación	7°C
Istéresi	0,35K
Tiempo de respuesta	23 min.
Punto 6.4.1.13 EN215	

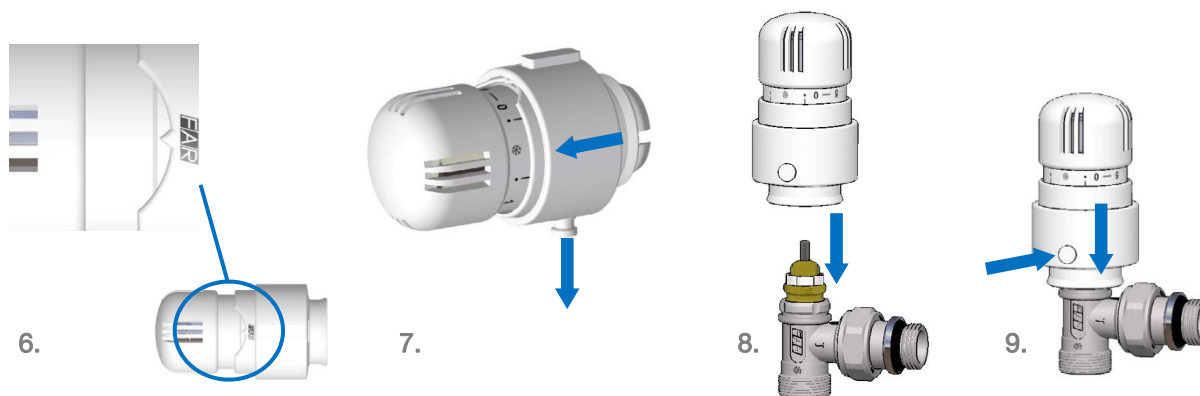
Posición	Temperatura
0	Radiator cerrado
*	7°C
1	12°C
2	16°C
3	20°C
4	24°C
5	28°C

Código	Descripción
1824	Cabezal termostático

### Colocación del cabezal termostático



Extraer el volante. Colocar el extractor verde alrededor del perno. Enroscar de nuevo el volante hasta que haga tope y estirar hacia arriba junto con la rosca de plástico. Importante retirar el extractor.



Colocar el cabezal termostático en la posición 5. Tire del anillo hacia arriba y extraiga el botón de bloqueo. Coloque el cabezal según se muestra en la figura 8. Asegúrese de que el cabezal llegue hasta abajo, tire del anillo hacia abajo y apriete el botón de bloqueo. Compruebe que el cabezal queda fijado.

### 6.2. Cabezal electrónico

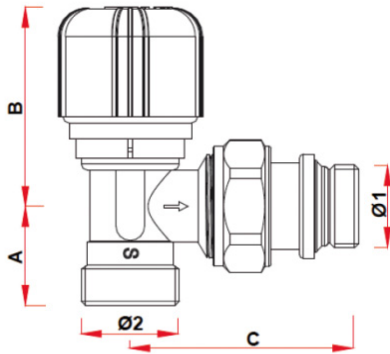


Cabezal electrónico con termostato digital programable incorporado.

Código	Descripción
17500	Cabezal electrónico ALB

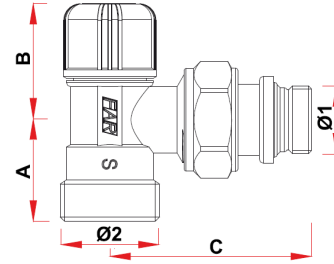
\*Para más información sobre el cabezal, consultar la ficha específica

### 7. Esquemas dimensionales



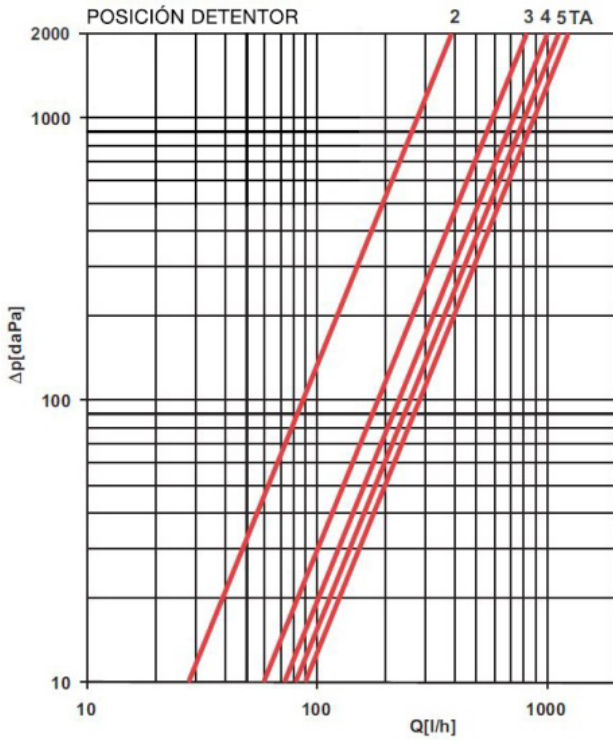
\* = con cabezal termostático

Código	Ø1	Ø2	A	B	C
19352P	G1/2"	24x19	24	50	56
19052P	G1/2"	24x19	24	50 (98*)	56

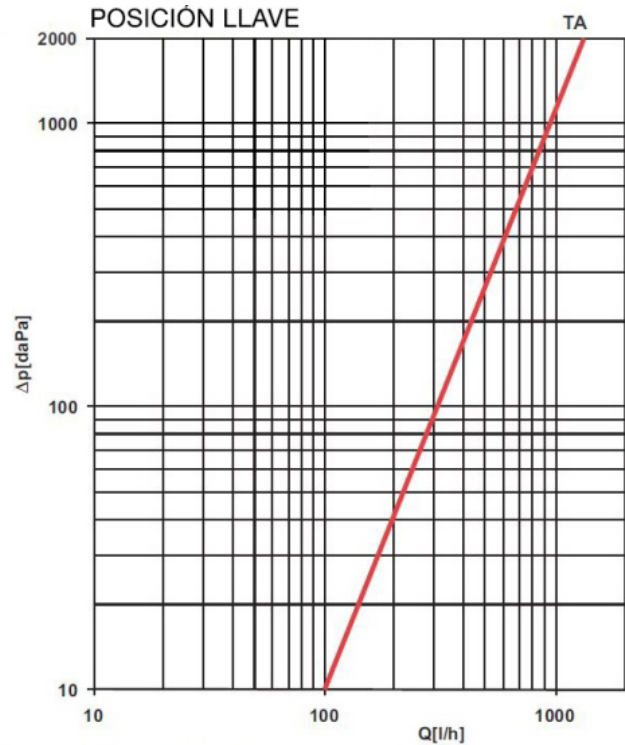


Código	Ø1	Ø2	A	B	C
19077P	G1/2"	24x19	24	28	56

### 8. Pérdidas de carga



VUELTA	2	3	4	5	TA
Kv (m³/h)	0,87	1,84	2,18	2,47	2,65



VUELTA	TA
Kv (m³/h)	3,3