

Trampas termostáticas de radiador

SERIE W

Las trampas termostáticas de radiador están Equipadas con un Termoelemento, el cuál controla la descarga de condensado dependiendo en la temperatura. El Termoelemento se expande con la temperatura, así que abajo a cierta temperatura (dependiendo del tipo) el trampa abre y arriba a esa temperatura la trampa cierra.

Modelos

W1, W2, W3

Con cuerpo de latón forjado e interiores de acero inoxidable

Funciones

- Inicio rápido
- Funciona por debajo de la temperatura de saturación, lo que resulta en que no haya fugas de vapor y un gran rendimiento de ahorro de energía.
- La suciedad y las incrustaciones se descargan de manera efectiva gracias a un orificio de válvula diseñado generosamente y una gran área de superficie de flujo en la válvula.
- La válvula permanece completamente abierta una vez que la operación se detiene y descarga el condensado por completo.
- Fácil mantenimiento

Adecuado para

Radiadores

(Perfecto para el sistema de calefacción por radiadores en los sectores de hoteles, escuelas, hospitales y oficinas)

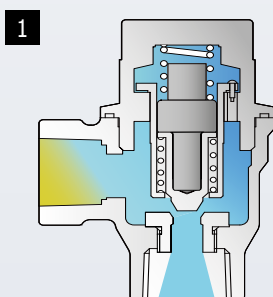
Principio de funcionamiento



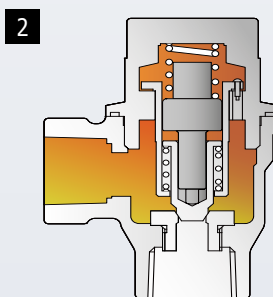
condensado frío



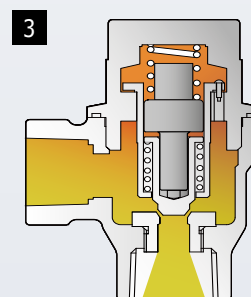
condensado caliente



En el arranque, el eje de la válvula está arriba con la válvula completamente abierta. Prácticamente todo el condensado frío y el aire se descargan.

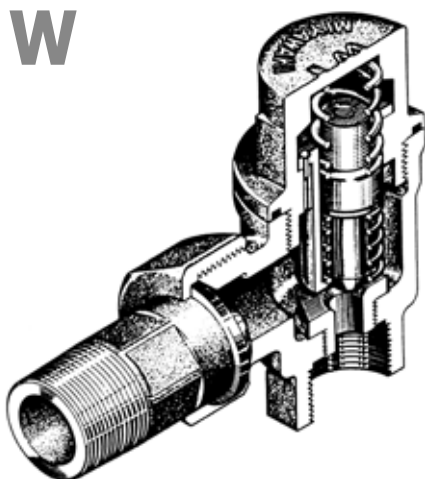


A medida que aumenta la temperatura del condensado, el termoelemento comienza a expandirse y obliga a la válvula a moverse hacia abajo. Cuando la temperatura del condensado está por encima de la temperatura de apertura de la válvula (dependiendo del tipo), la válvula cerrará el asiento completamente.



A medida que la temperatura del condensado disminuye, el termoelemento se encoge y la válvula se abre. El condensado se descargará continuamente a una temperatura estable.

W

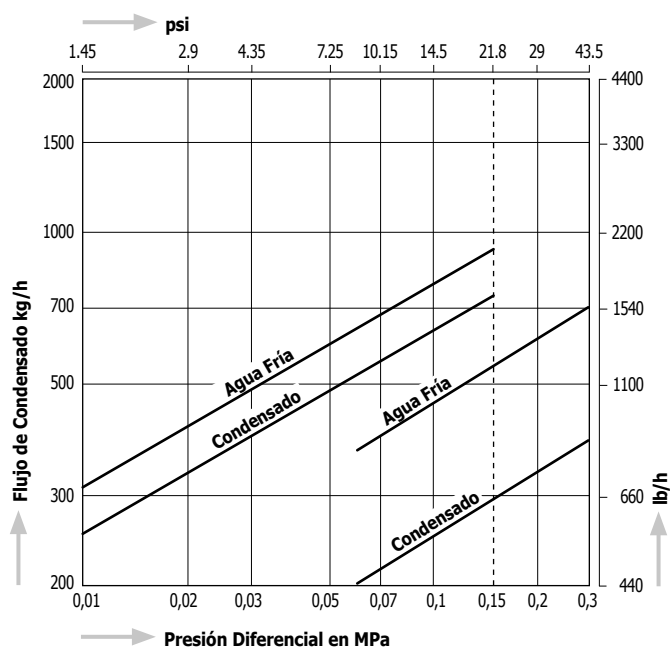


W1

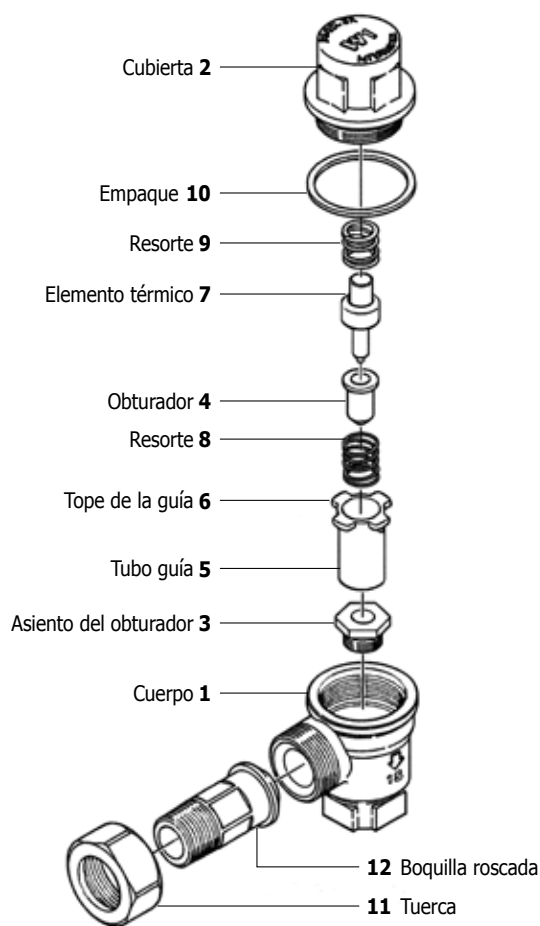


W2

Diagrama de Capacidad W1, W2, W3



W1, W2, W3

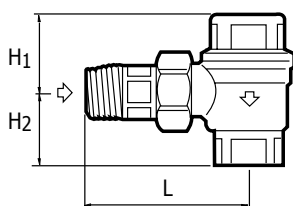


La temperatura de operación de la trampa esta preestablecida

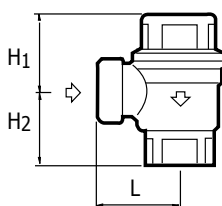
- a aproximadamente 97°C (207°F) para los modelos W1-1,5, W2-1,5 y W3-1,5
- a aproximadamente 115°C (239°F) para los modelos W1-3, W2-3 y W3-3

Dimensiones

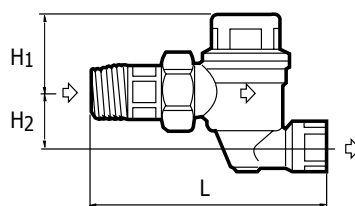
W1



W2



W3



Modelo	Tipo de Conexión	Tamaño	Máx. presión de operación		Máx. temperatura de operación		Dimensiones (mm)			Dimensiones (in)			Material del Cuerpo	Peso		
			MPa	psig	°C	°F	L	H1	H2	L	H1	H2		kg	lb	
W1-1,5	Roscada Entrada: R Salida: Rc, NPT	½"	0,15	21.8	150	302	80	42	35	3.1	1.7	1.4	Latón C3771	0,5	1.1	
		¾"					87		41	3.4		1.6		0,6	1.3	
W1-3		½"	0,3	43.5			80		35	3.1		1.4		0,5	1.1	
		¾"					87		41	3.4		1.6		0,6	1.3	
W2-1,5	Roscada Rc, NPT	½"	15	21.8	150	302	35	42	35	1.4	1.7	1.4	Latón C3771	0,4	0.9	
		¾"							41			1.6		0,5	1.1	
W2-3		½"	0,3	43.5					35			1.4		1.4	0,4	0.9
		¾"							41			1.6		0,5	1.1	
W3-1,5	Roscada Entrada: R Salida: Rc, NPT	½"	0,15	21.8	150	302	123	42	28	4.8	1.7	1.1	Latón C3771	0,6	1.3	
		¾"					135		34	5.3		1.4		0,7	1.5	
W3-3		½"	0,3	43.5			123		28	4.8		1.1		0,6	1.3	
		¾"					135		34	5.3		1.4		0,7	1.5	