

¿Que es una válvula de seguridad y para que sirve?

Un **termo eléctrico** a diferencia de uno de gas puede **gotear por la válvula de seguridad** debido a varias razones, esto suele ser normal y no tiene **por que** ser una **avería**, puede ser producido por las causas.

Aunque si nunca a tenido ningún **goteo** hay que estar atentos y buscar la causa **por que** puede ser que algún componente de nuestro **calentador** no funcione bien, o haya que **cambiar** la **válvula**.

La **válvula de seguridad** es un sistema de protección del **calentador**, se instala a la entrada de **agua** fría del **termo** (nunca a la toma de **caliente**) tiene dos funciones, la primera es una **válvula antiretorno** la cual, impide que el agua **caliente** del **calentador** retorne a la tubería de **agua** fría, y segundo es un limitador de **presión** que expulsa cuando esta supera el taraje de la **válvula**, de esta manera protege el calderín de sobre-presiones que podrían causar su rotura,

Un **termo eléctrico** al calentar es como una olla a presión, se produce un aumento de volumen del **agua** que contiene por lo que aumenta la presión. Si esta es superior al taraje de la **válvula** de **seguridad** esta empezará a **gotear**.



Válvula de seguridad de un termo eléctrico.

Normalmente las **válvulas** suelen estar taradas a unos 6 kg/cm². Así que es conveniente instalar un **desagüe** a la **válvula** de **seguridad** del **calentador** para evitar los inconvenientes que ello supone.

Estas son algunas de las razones por las que se puede producir el goteo si antes nunca había goteado.

1º Por una **presión** de la red de **agua** anormalmente alta, más de 4,5 kg/cm² en ese caso la solución sería colocar un reductor de **presión** a la entrada de la vivienda.

2º Por rotura o **avería** de la **válvula**, las **válvulas** como cualquier aparato se pueden estropear con el tiempo y **gotear**, no se puede **reparar** normalmente tienen una vida útil de unos 2 años. **Cambiar** la **válvula** no es muy complicado pero hay que tener en cuenta que al desmontarla nos puede salir **agua** muy **caliente** del **termo**.



VISOCAN



¿Que es una válvula de seguridad y para que sirve?

3° **Por avería del termostato del termo**, si este no dispara el **agua** empezara a **calentarse** mas de la cuenta y provocar una **sobrepresión** la única salida que tiene es la **válvula del termo**.