



KeepOnGreen

Sistema de Enfriamiento Automotriz

T94



T95



T96



Tapones de Depósitos y Radiador

www.keepongreen.com



TAPONES DE DEPÓSITOS Y RADIADOR

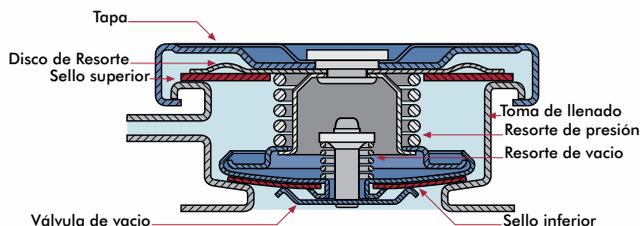
FUNCIONAMIENTO

En la posición normal tanto las válvulas de presión y de vacío de la tapa permanecen cerradas (Figura 1).

Figura 1

Tapón recuperador del radiador

Tapón de radiador en posición cerrada

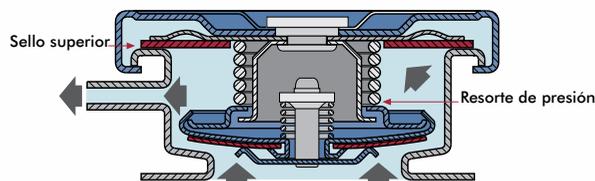


La presión en el sistema de refrigeración aumenta a medida que sube la temperatura. Cuando la presión comienza a exceder las tapas de presión nominal, la válvula de presión se abre (Figura 2) para liberar refrigerante a presión desde el radiador en el depósito de recuperación o expansión.

La válvula de presión se cierra en tanto se reduce el exceso de presión del sistema de refrigeración. El ciclo de apertura y cierre de la válvula de presión continúa, manteniendo la presión del sistema y protegiendo los componentes del sistema de enfriamiento de una sobrepresión.

Figura 2

La presión ha excedido el rango permitido

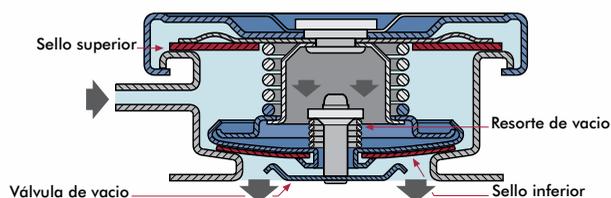


A medida que el sistema de refrigeración se enfría la presión del sistema se reduce, creando una despresurización en el sistema.

La despresurización puede causar que los tanques del radiador y las mangueras fracturen y dañen el sistema de refrigeración. Para evitar daños, los tapones de radiador tienen una válvula de vacío que permite que el refrigerante vuelva al radiador a medida que se reduce la presión (Figura 3). Esto tiene un doble propósito, permitir que la presión del sistema de refrigeración se nivele así como que el refrigerante vuelva al radiador.

Figura 3

Cuando la presión disminuye, la válvula de vacío permite el regreso del líquido al radiador.



IMPORTANTE!

Siempre reemplaza el tapón por otro con el mismo rango de presión determinado por el fabricante.

Es decir si tu AUTOMÓVIL usa un tapón de 13 libras sustituyelo únicamente por otro del mismo libraje.

TABLA DE CONVERSIÓN

PSI	KPa
4	27.5
7	48.2
10	68.9
13	89.6
14	96.5
15	103.4
16	110.3
17	117.2
18	124.1
19	131.0
20	137.9
21	144.7
22	151.6
30	206.8

KG^{MFR}
KeepOnGreen

Sistema de Enfriamiento Automotriz