

## Cómo funciona:

### Solenoide de la válvula de purga del depósito de vapor

La válvula de purga del bote de vapor es una válvula solenoide controlada por la ECU, normalmente situada en el compartimento del motor en la manguera de entrada del bote o puede estar situada cerca del depósito de combustible.

Como parte del sistema de Control de Emisiones Evaporativas (EVAP), el solenoide de la válvula de purga del bote de vapor evita que los vapores de combustible se escapen a la atmósfera o entren en la cabina del vehículo y se comunica con la ECU para permitir que el vapor de combustible almacenado en el bote de carbón se recicle en el proceso de combustión del motor. Los vehículos pueden experimentar un consumo de combustible más alto de lo normal, una acumulación excesiva de hidrocarburos y no superar las pruebas de emisiones si no se sustituye el solenoide de la válvula de purga del bote de vapor.

En algunos casos, la válvula de purga del recipiente de vapor puede atascarse en la posición cerrada o abierta.

- Si la válvula de purga del recipiente de vapor está atascada en la posición cerrada, los vapores de combustible viajarán directamente al escape en lugar de reciclarse hacia el motor.
- Si la válvula de purga del recipiente de vapor está atascada en la posición abierta, el exceso de aire afectará a la relación combustible-aire del motor y limitará su rendimiento.

Otra causa común de fallo para el solenoide de la válvula de purga del bote de vapor es una fuga de vacío. Esto es más notable por un ralentí áspero.

Señales de un solenoide de la válvula de purga del depósito de vapor defectuoso:

- Luz de control del motor
- Dificultad para mirar el motor
- Malas prestaciones del motor
- Ralentí del motor áspero
- Reducción del consumo de combustible



Los nombres de los fabricantes, los logotipos y los números de las piezas son sólo de referencia. Todos los precios, impuestos y disponibilidad están sujetos a cambios sin previo aviso. Este documento y los archivos que se transmiten con él son confidenciales y están destinados únicamente al uso de la persona o entidad a la que van dirigidos. Si ha recibido este documento por error, elimínelo inmediatamente. Tenga en cuenta que los puntos de vista u opiniones presentados en este documento son únicamente los del autor. Se prohíbe cualquier revisión, uso, divulgación o distribución no autorizada. Global Parts Distributors, LLC (gpd) no acepta ninguna responsabilidad por cualquier daño causado por cualquier virus u otro medio transmitido por este documento. © Global Parts Distributors, LLC (gpd)