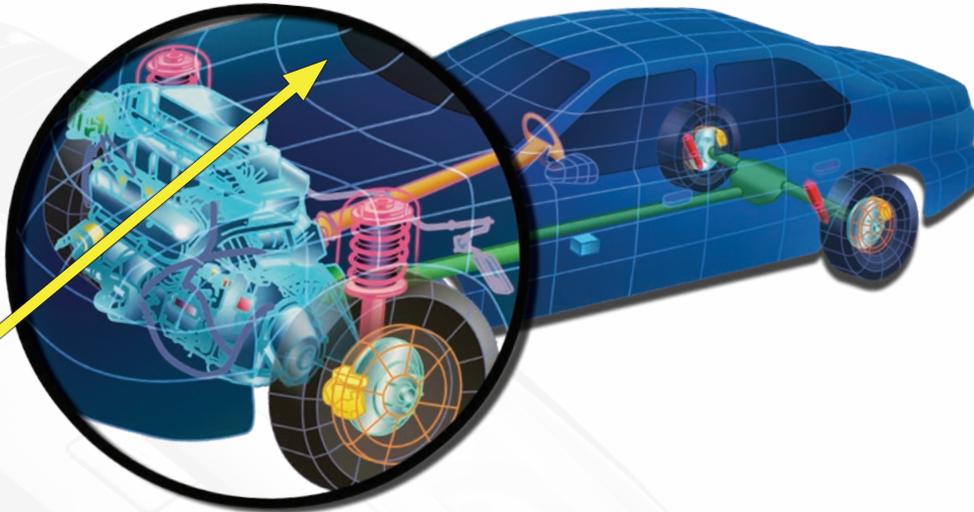


# « S Ó L O L O S H E C H O S »

## Sensores de MAP (presión absoluta del colector)

Sensores de MAP



### ¿Qué hace un sensor de MAP?

El sensor de MAP convierte la presión del colector/vacío del motor en una señal eléctrica de modo tal que la computadora sabe con qué carga funciona el motor. Este dato es la base para el control de la sincronización y del envío de combustible.

### ¿Dónde se encuentran estos sensores?

En general, el sensor de MAP se encuentra en el filtro de aire, en la pared del guardabarros, en el cortafuegos, en el colector de admisión o debajo del tablero.

### ¿El funcionamiento incorrecto de un sensor de MAP hará encender la luz que indica verificar el motor o afectará el funcionamiento del vehículo?

Sí. Un sensor que falla puede encender la luz que indica funcionamiento incorrecto (MIL) y puede hacer que el motor funcione con una mezcla de combustible rica o pobre.

### ¿Cuáles son las causas más frecuentes de falla?

En general, estos sensores fallan debido al ingreso de humedad cuando el motor se encuentra apagado y debido al desgaste normal del elemento del sensor.

### ¿Cómo determinar si estos sensores no están funcionando debidamente?

Las pruebas de Monitoreo de Diagnóstico determinan la presencia voltajes fuera del rango normal. El PCM (módulo de control de transmisión) también compara la salida real del MAP con los valores calculados a fin de determinar el deterioro en el desempeño del sensor. Los valores calculados se basan en la posición e l acelerador y en los diversos factores de carga del motor.

### Qué hace que los sensores de MAP Standard® sean los mejores.

- Como fabricante básico, Standard® tiene total control del proceso de fabricación desde los componentes hasta el producto terminado para garantizar un funcionamiento preciso.
- Nuestro proceso de fabricación incluye el uso extensivo de la robótica para el armado con precisión.
- Inspección en línea y final de todos los productos, desde la materia prima hasta el envasado del producto terminado.



Chrysler  
AS158



Ford  
AS119



GM  
AS59



Honda  
AS191



Nissan  
AS81



Toyota  
AS213