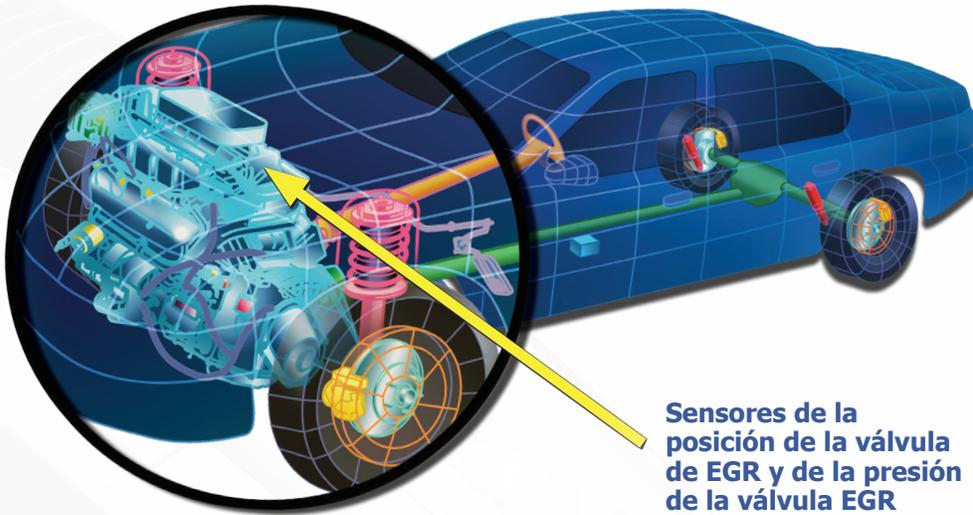


Sensores de la posición de la válvula de EGR y de la presión de la válvula EGR



Sensores de la posición de la válvula de EGR y de la presión de la válvula EGR

¿Qué hace un sensor de la posición de la válvula de EGR?

El sensor de la posición de la válvula de EGR (recirculación de los gases del escape) detecta el movimiento y la posición del eje de la válvula de EGR. El sensor de la presión de EGR detecta el flujo de los gases de escape a través del pasaje de EGR.

¿Dónde se encuentran estos sensores?

Los sensores mecánicos de la posición de la válvula de EGR se encuentran sobre la parte superior de la válvula de EGR. Los sensores de la presión de la válvula de EGR se encuentran cerca de la válvula de EGR ya que la manguera de gas del escape debe estar conectada al sensor, al igual que la válvula.

¿El funcionamiento incorrecto del sensor de la posición de la válvula de EGR o del sensor de la presión la válvula de EGR hará encender la luz que indica verificar el motor o afectará el funcionamiento del vehículo?

Sí. Un sensor que falla puede encender la luz indicadora que indica un funcionamiento incorrecto (MIL) y puede generar problemas de manejabilidad. La señal es fundamental para el desempeño del sistema de control del motor. Demasiado flujo y el motor se detendrá o exhibirá un ralentí inestable. Poco flujo y los gases de las emisiones (en especial NOx) se elevarán y se producirán detonaciones.

¿Cuáles son las causas más frecuentes de falla?

La falla típica se debe a aperturas, cortos o señales intermitentes. Es posible que se genere un error de control de diagnóstico de falla (DTC) P0400 – P0408 debido al funcionamiento incorrecto del flujo de gas, esto incluye la falta de flujo, demasiado o poco flujo.

¿Cómo determinar si estos sensores no están funcionando debidamente?

Es posible utilizar un escáner para monitorear los datos de la posición de la válvula de EGR o de la presión de la válvula de EGR para detectar cambios durante el funcionamiento de la válvula de EGR.

¿Qué hace que los sensores de la válvula de EGR BWD® sean los mejores.

- Los sensores de la válvula de EGR BWD® hacen uso de los componentes más delicados; esto incluye a contactos de metal precioso y resistencias de gruesa película de polímero para brindar una extensa vida útil.
- Los meticulosos procesos de control de calidad y de fabricación aseguran que la medición de la salida de voltaje del sensor de EGR siempre sea exacta.
- Se somete a cada sensor a una rigurosa prueba final que valida los voltajes de salida para satisfacer exactamente las especificaciones que aseguran un funcionamiento confiable y sin problemas.



Ford
EGR102



Ford
EGR154



Ford
EGR155



Ford
EGR174



Ford
EGR151



Toyota
EGR500