

## INTERRUPTOR DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (PSPS)

### INTRODUCCIÓN

El interruptor de presión de dirección hidráulica (PSPS), registra la presión hidráulica en el sistema de dirección hidráulica. El interruptor PSPS es un interruptor normalmente cerrado que se abre a medida que se incrementa la presión hidráulica. La computadora utiliza esta señal de entrada para compensar las cargas adicionales en el motor, ajustando las RPM en marcha lenta y evitando que el motor se pare durante las maniobras de estacionamiento.

Existen interruptores de presión de dirección hidráulica de tipo normalmente cerrado, normalmente abierto o de tipo resistencia variable, aunque los más comunes son los de tipo normalmente cerrado.

### EQUIPO Y HERRAMIENTAS

- Scanner
- Probador de sensores
- Multímetro
- Juego de llaves

- Juego de desarmadores
- Juego de autocle

A continuación se describe el interruptor de presión de dirección hidráulica.

## Descripción del interruptor PSPS

El interruptor PSPS monitorea la presión hidráulica en el sistema de dirección hidráulica.



## Localización típica

El interruptor PSPS se localiza en el sistema de dirección hidráulica.



## Síntomas de falla

Cuando el interruptor PSPS falla, provoca lo siguiente:

- Durante las maniobras de estacionamiento el motor se para.
- Se enciende la luz Check Engine.



### CÓDIGOS DEL SCANNER

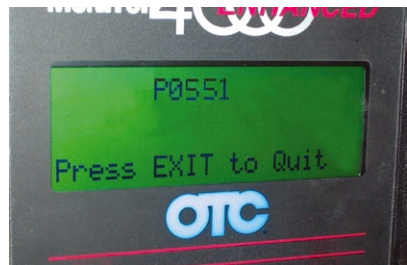
Cuando falla el interruptor PPS el scanner reporta lo siguiente:

Código

OBD II Descripción

P0551 Falla del switch  
de presión de la  
dirección hidráulica (PSPS)

Nota: Este código pertenece a los vehículos Chrysler Neón - Stratus R/T - Cirrus.



## Inspección y mantenimiento

Desconecta el switch.



Verifica que el arnés no presente oxidación, no esté quebrado o sulfatado, aplica un limpiador antisulfatante en las terminales.



Identifica la terminal del cable del interruptor PSPS al conector de la computadora.



Verifica la continuidad de los cables que van del arnés del interruptor PSPS al arnés de la computadora, si los cables están rotos o abiertos reemplázalos.



Y por último, verifica que el interruptor PSPS tenga continuidad si es del tipo normalmente cerrado, en caso contrario reemplázalo

